2 POLI – 2 POLES

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 56 B2 0,12 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50 % del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 53,6% 75%: 55,0% 50%: 45,0%** **60Hz 100%: 59,5% 75%: 60,9% 50%: 50,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 56 B2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,12 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2750 (50Hz) - 3300 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 64,8%; P2 (50;100) = 44,6%; P3 (25;100) = 40,2%; P4 (90;50) = 39,5%; P5 (50;50) = 30,5%; P6 (50;25) = 28,4%; P7 (25;25) = 22,5%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 63 A2 0,18 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 60,4% 75%: 59,3% 50%: 56,6%** **60Hz 100%: 64,0% 75%: 62,9% 50%: 60,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 62 A2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,18 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2800 (50Hz) – 3360 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	Se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente – If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 62,8%; P2 (50;100) = 44,2%; P3 (25;100) = 39,5%; P4 (90;50) = 38,5%; P5 (50;50) = 29,8%; P6 (50;25) = 27,4%; P7 (25;25) = 21,7%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 63 B2 0,25 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 64,8% 75%: 63,7% 50%: 60,8%** **60Hz 100%: 68,0% 75%: 66,9% 50%: 64,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 62 B2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,25 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2780 (50Hz) - 3336 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 52,4%; P2 (50;100) = 40,4%; P3 (25;100) = 37,4%; P4 (90;50) = 35,0%; P5 (50;50) = 25,7%; P6 (50;25) = 23,5%; P7 (25;25) = 19,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 71 A2 0,37 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 69,5% 75%: 68,4% 50%: 65,3%** **60Hz 100%: 72,0% 75%: 69,0% 50%: 62,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 71 A2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,37 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2810 (50Hz) - 3440 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 42,3%; P2 (50;100) = 33,4%; P3 (25;100) = 29,5%; P4 (90;50) = 28,2%; P5 (50;50) = 22,4%; P6 (50;25) = 21,2%; P7 (25;25) = 16,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 71 B2 0,55 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 74,1% 75%: 73,0% 50%: 69,7%** **60Hz 100%: 74,0% 75%: 72,0% 50%: 67,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 71 B2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,55 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2810 (50Hz) - 3465 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 32,8%; P2 (50;100) = 26,4%; P3 (25;100) = 24,2%; P4 (90;50) = 23,5%; P5 (50;50) = 15,4%; P6 (50;25) = 14,1%; P7 (25;25) = 12,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 80 A2 0,75 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 80,7% 75%: 80,2% 50%: 76,6%** **60Hz 100%: 77,0% 75%: 79,3% 50%: 74,7%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 A2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,75 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2849 (50Hz) - 3465 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 23,6%; P2 (50;100) = 19,7%; P3 (25;100) = 19,5%; P4 (90;50) = 13,8%; P5 (50;50) = 10,5%; P6 (50;25) = 7,1%; P7 (25;25) = 6,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 80 B2 1,1 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 82,7% 75%: 83.0% 50%: 80.9%** **60Hz 100%: 84,0% 75%: 83,5% 50%: 81,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 B2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,1 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2849 (50Hz) - 3465 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 20,8%; P2 (50;100) = 17,5%; P3 (25;100) = 16,1%; P4 (90;50) = 12,1%; P5 (50;50) = 8,5%; P6 (50;25) = 6,9%; P7 (25;25) = 5,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 SA2 1,5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 84,2% 75%: 85.1% 50%: 82.8%** **60Hz 100%: 85,5% 75%: 84,9% 50%: 81,9%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 SA2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2849 (50Hz) - 3500 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 17,1%; P2 (50;100) = 12,9%; P3 (25;100) = 11,2%; P4 (90;50) = 9,8%; P5 (50;50) = 6,8%; P6 (50;25) = 5,5%; P7 (25;25) = 3,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 LA2 2,2 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 85,9% 75%: 85.7% 50%: 84.0%** **60Hz 100%: 86,5% 75%: 86,1% 50%: 83,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 LA2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **2,2 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2887 (50Hz) - 3500 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 15,7%; P2 (50;100) = 11,5%; P3 (25;100) = 9,5%; P4 (90;50) = 9,4%; P5 (50;50) = 6,3%; P6 (50;25) = 5,0%; P7 (25;25) = 2,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 100 LB2 3.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 87,1% 75%: 86,3% 50%: 84.2%** **60Hz 100%: 88,5% 75%: 86,8% 50%: 84,1%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 100 LB2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **3.0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2905 (50Hz) - 3515 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 14,6%; P2 (50;100) = 10,4%; P3 (25;100) = 9,5%; P4 (90;50) = 9,1%; P5 (50;50) = 5,8%; P6 (50;25) = 4,9%; P7 (25;25) = 3,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 112 MC2 4.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 88,1% 75%: 88,5% 50%: 87,0%** **60Hz 100%: 88,5% 75%: 87,0% 50%: 84,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 112 MC2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **4 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2935 (50Hz) - 3540 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 14,3%; P2 (50;100) = 9,1%; P3 (25;100) = 8,2%; P4 (90;50) = 7,8%; P5 (50;50) = 5,6%; P6 (50;25) = 4,2%; P7 (25;25) = 2,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 SA2 5.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 89,2% 75%: 89.6% 50%: 87,4%** **60Hz 100%: 89,5% 75%: 88,0% 50%: 86,7%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 SA2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **5,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2935 (50Hz) - 3550 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 13,2%; P2 (50;100) = 8,7%; P3 (25;100) = 8,1%; P4 (90;50) = 7,5%; P5 (50;50) = 5,4%; P6 (50;25) = 3,9%; P7 (25;25) = 2,5%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 SB2 7.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 90,1% 75%: 91,0% 50%: 90,0%** **60Hz 100%: 90,2% 75%: 91,0% 50%: 89,1%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 SB2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **7,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2930 (50Hz) - 3550 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 12,2%; P2 (50;100) = 8,2%; P3 (25;100) = 7,2%; P4 (90;50) = 6,6%; P5 (50;50) = 5,0%; P6 (50;25) = 3,8%; P7 (25;25) = 2,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 160 MA2 11.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 91,2%</td><td>75%: 91,9%</td><td>50%: 90,0%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 91,0%</td><td>75%: 89,2%</td><td>50%: 88,6%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’: IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 160 MA2</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 2</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 11,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 2956 (50Hz) - 3562 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 9,7%; P2 (50;100) = 7,2%; P3 (25;100) = 6,9%; P4 (90;50) = 6,5%; P5 (50;50) = 4,6%; P6 (50;25) = 3,5%; P7 (25;25) = 2,3%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 160 MB2 15.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 91,9% 75%: 92,0% 50%: 90,7%** **60Hz 100%: 91,0% 75%: 90,7% 50%: 89,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4': **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 160 MB2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **15,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2956 (50Hz) - 3562 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 9,2%; P2 (50;100) = 6,8%; P3 (25;100) = 6,5%; P4 (90;50) = 6,2%; P5 (50;50) = 4,5%; P6 (50;25) = 3,4%; P7 (25;25) = 2,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 160 LA2 18,5 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 92,4%</td><td>75%: 92,6%</td><td>50%: 91,6%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 91,7%</td><td>75%: 92,9%</td><td>50%: 91,3%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 160 LA2</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 2</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 18,5 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 2956 (50Hz) – 3562 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 8,4%; P2 (50;100) = 6,2%; P3 (25;100) = 6,1%; P4 (90;50) = 5,9%; P5 (50;50) = 4,4%; P6 (50;25) = 3,3%; P7 (25;25) = 2,1%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 180 LA2 22,0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 92,7% 75%: 92,0% 50%: 91,0%** **60Hz 100%: 91,7% 75%: 92,8% 50%: 91,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 180 LA2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **22,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2958 (50Hz) - 3565 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 8,1%; P2 (50;100) = 5,8%; P3 (25;100) = 5,7%; P4 (90;50) = 5,5%; P5 (50;50) = 4,2%; P6 (50;25) = 3,2%; P7 (25;25) = 2,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 200 LA2 30,0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,3% 75%: 93,5% 50%: 92,3%** **60Hz 100%: 92,5% 75%: 91,3% 50%: 90,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 200 LA2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **30,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2955 (50Hz) - 3566 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 7,3%; P2 (50;100) = 5,6%; P3 (25;100) = 4,9%; P4 (90;50) = 4,7%; P5 (50;50) = 3,9%; P6 (50;25) = 2,9%; P7 (25;25) = 1,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 200 LB2 37,0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,7% 75%: 94,0% 50%: 92,1%** **60Hz 100%: 93,2% 75%: 92,6% 50%: 92,6%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 200 LB2**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **2**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **37,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **2955 (50Hz) - 3564 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 7,0%; P2 (50;100) = 5,3%; P3 (25;100) = 4,6%; P4 (90;50) = 4,5%; P5 (50;50) = 3,8%; P6 (50;25) = 2,7%; P7 (25;25) = 1,7%**

4 POLI – 4 POLES

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 63 A4 0,12 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 59,1% 75%: 59,8% 50%: 54,1%** **60Hz 100%: 64,0% 75%: 64,7% 50%: 59,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 63 A4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,12 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1300 (50Hz) - 1560 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 57,2%; P2 (50;100) = 53,5%; P3 (25;100) = 57,2%; P4 (90;50) = 37,8%;** **P5 (50;50) = 30,5%; P6 (50;25) = 26,7%; P7 (25;25) = 21,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 63 B4 0,18 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 64,7% 75%: 62,5% 50%: 51,4%** **60Hz 100%: 68,0% 75%: 65,8% 50%: 55,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 63 B4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,18 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1340 (50Hz) - (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 51,5%; P2 (50;100) = 48,0%; P3 (25;100) = 50,2%; P4 (90;50) = 33,2%;** **P5 (50;50) = 27,2%; P6 (50;25) = 24,0%; P7 (25;25) = 19,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 63 C4 0,22 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 67,1%</td><td>75%: 67,0%</td><td>50%: 66,4%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 70,0%</td><td>75%: 69,9%</td><td>50%: 59,3%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 63 C4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 0,22 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 1350 (50Hz) - 1620 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 49,9%; P2 (50;100) = 46,2%; P3 (25;100) = 49,1%; P4 (90;50) = 31,2%;
P5 (50;50) = 26,1%; P6 (50;25) = 22,2%; P7 (25;25) = 18,1%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 71 A4 0,25 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 68,5%</td><td>75%: 66,3%</td><td>50%: 61,4%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 70,0%</td><td>75%: 69,4%</td><td>50%: 64,1%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 71 A4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 0,25 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of 230/400V (50Hz)
1400 (50Hz) - 1680 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 48,5%; P2 (50;100) = 43,1%; P3 (25;100) = 46,0%; P4 (90;50) = 30,1%;
P5 (50;50) = 25,0%; P6 (50;25) = 20,6%; P7 (25;25) = 16,9%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 71 B4 0,37 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 72,7% 75%: 73,0% 50%: 70,3%** **60Hz 100%: 72,0% 75%: 70,0% 50%: 64,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 71 B4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,37 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1400 (50Hz) - 1690 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 39,7%; P2 (50;100) = 35,0%; P3 (25;100) = 38,0%; P4 (90;50) = 24,0%;** **P5 (50;50) = 19,0%; P6 (50;25) = 15,5%; P7 (25;25) = 12,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 71 C4 0,55 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 77,1% 75%: 78,2% 50%: 75,1%** **60Hz 100%: 75,5% 75%: 75,0% 50%: 73,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 71 C4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,55 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1360 (50Hz) - 1700 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 33,0%; P2 (50;100) = 30,0%; P3 (25;100) = 30,5%; P4 (90;50) = 20,2%;** **P5 (50;50) = 16,0%; P6 (50;25) = 14,0%; P7 (25;25) = 11,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

Nr.	SMX 80 A4 0,55 kW Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 77,1% 75%: 76,4% 50%: 73,5%** **60Hz 100%: 78,7% 75%: 78,1% 50%: 73,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 A4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,55 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1410 (50Hz) - 1710 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 28,7%; P2 (50;100) = 25,6%; P3 (25;100) = 24,3%; P4 (90;50) = 17,4%;** **P5 (50;50) = 14,0%; P6 (50;25) = 12,0%; P7 (25;25) = 9,7%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 80 S4 0,72 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 79,6% 75%: 79,5% 50%: 78,0%** **60Hz 100%: 75,5% 75%: 75,8% 50%: 74,7%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 S4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,72 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1400 (50Hz) - 1680 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 25,6%; P2 (50;100) = 23,1%; P3 (25;100) = 23,0%; P4 (90;50) = 15,9%; P5 (50;50) = 12,6%; P6 (50;25) = 10,8%; P7 (25;25) = 8,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 80 B4 0,75 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 82,5% 75%: 82,8% 50%: 81,2%** **60Hz 100%: 85,5% 75%: 85,4% 50%: 83,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 B4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,75 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1415 (50Hz) - 1730 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 22,5%; P2 (50;100) = 20,6%; P3 (25;100) = 21,8%; P4 (90;50) = 14,4%;** **P5 (50;50) = 11,1%; P6 (50;25) = 9,6%; P7 (25;25) = 7,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 SA4 1,1 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 84,1% 75%: 84,3% 50%: 82,6%** **60Hz 100%: 86,5% 75%: 85,6% 50%: 83,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 SA4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,1 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1428 (50Hz) - 1739 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 18,5%; P2 (50;100) = 16,3%; P3 (25;100) = 16,0%; P4 (90;50) = 10,5%;** **P5 (50;50) = 8,5%; P6 (50;25) = 7,3%; P7 (25;25) = 5,5%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 LA4 1,5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 85,3% 75%: 85,2% 50%: 83,6%** **60Hz 100%: 86,5% 75%: 86,5% 50%: 84,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 LA4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1430 (50Hz) - 1739 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 17,5%; P2 (50;100) = 16,0%; P3 (25;100) = 15,5%; P4 (90;50) = 10,0%;** **P5 (50;50) = 8,0%; P6 (50;25) = 6,8%; P7 (25;25) = 5,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 100 LS4 1,85 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 86,1% 75%: 86,5% 50%: 85,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 100 LS4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,85 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1432 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 17,2%; P2 (50;100) = 15,5%; P3 (25;100) = 15,0%; P4 (90;50) = 9,7%; P5 (50;50) = 7,7%; P6 (50;25) = 6,5%; P7 (25;25) = 4,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 100 LA4 2,2 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 86,7%</td><td>75%: 87,0%</td><td>50%: 85,4%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 89,5%</td><td>75%: 88,9%</td><td>50%: 87,0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 100 LA4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 2,2 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 1440 (50Hz) - 1750 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 16,8%; P2 (50;100) = 15,0%; P3 (25;100) = 14,5%; P4 (90;50) = 9,5%; P5 (50;50) = 7,5%; P6 (50;25) = 6,3%; P7 (25;25) = 4,6%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 112 MB4 3.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 87,7% 75%: 88,7% 50%: 87,2%** **60Hz 100%: 89,5% 75%: 89,4% 50%: 87,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 112 MB4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **3,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1455 (50Hz) - 1757 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 16,8%; P2 (50;100) = 15,0%; P3 (25;100) = 14,5%; P4 (90;50) = 9,5%;** **P5 (50;50) = 7,5%; P6 (50;25) = 6,3%; P7 (25;25) = 4,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 112 MC4 4.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 88,6% 75%: 88,8% 50%: 87,6%** **60Hz 100%: 89,5% 75%: 89,4% 50%: 87,1%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 112 MC4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **4,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1455 (50Hz) - 1755 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 13,4%; P2 (50;100) = 12,0%; P3 (25;100) = 11,5%; P4 (90;50) = 7,1%;** **P5 (50;50) = 5,5%; P6 (50;25) = 4,2%; P7 (25;25) = 2,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 SB4 5.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 89,6% 75%: 91,1% 50%: 89,3%** **60Hz 100%: 91,7% 75%: 90,7% 50%: 89,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 SB4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **5,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1457 (50Hz) - 1765 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 12,0%; P2 (50;100) = 10,3%; P3 (25;100) = 9,0%; P4 (90;50) = 6,7%;** **P5 (50;50) = 5,1%; P6 (50;25) = 3,8%; P7 (25;25) = 2,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 MA4 7.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 90,4% 75%: 90,7% 50%: 90,2** **60Hz 100%: 91,7% 75%: 92,0% 50%: 91,1%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 MA4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **7,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1457 (50Hz) - 1765 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 11,3%; P2 (50;100) = 10,2%; P3 (25;100) = 8,6%; P4 (90;50) = 6,3%;** **P5 (50;50) = 4,7%; P6 (50;25) = 3,4%; P7 (25;25) = 2,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 160 MB4 11.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 91,4% 75%: 91,6% 50%: 91,0%** **60Hz 100%: 92,4% 75%: 92,9% 50%: 92,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 160 MB4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **11,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1460 (50Hz) - 1768 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 11,0%; P2 (50;100) = 9,6%; P3 (25;100) = 8,2%; P4 (90;50) = 5,9%; P5 (50;50) = 4,3%; P6 (50;25) = 3,0%; P7 (25;25) = 2,1%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 160 LA4 15.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 92,1% 75%: 92,3% 50%: 91,8** **60Hz 100%: 93,0% 75%: 93,2% 50%: 93,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 160 LA4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **15,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1470 (50Hz) - 1768 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 10,2%; P2 (50;100) = 8,8%; P3 (25;100) = 8,1%; P4 (90;50) = 5,5%; P5 (50;50) = 3,9%; P6 (50;25) = 2,6%; P7 (25;25) = 1,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 180 LA4 18.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 92,6% 75%: 92,6% 50%: 91,7%** **60Hz 100%: 93,6% 75%: 93,3% 50%: 92,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 180 LA4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **18,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1475 (50Hz) - 1778 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 9,4%; P2 (50;100) = 8,0%; P3 (25;100) = 7,6%; P4 (90;50) = 5,1%; P5 (50;50) = 3,6%; P6 (50;25) = 2,3%; P7 (25;25) = 1,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 180 LB4 22.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,0% 75%: 93,0% 50%: 92,0%** **60Hz 100%: 93,6% 75%: 93,0% 50%: 92,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 180 LB4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **22,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1472 (50Hz) - 1775 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 8,6%; P2 (50;100) = 7,2%; P3 (25;100) = 6,8%; P4 (90;50) = 4,7%; P5 (50;50) = 3,2%; P6 (50;25) = 2,0%; P7 (25;25) = 1,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 200 LB4 30.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,6% 75%: 93,4% 50%: 93,4%** **60Hz 100%: 94,1% 75%: 94,3% 50%: 93,7%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 200 LB4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **30,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1475 (50Hz) - 1777 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 7,8%; P2 (50;100) = 6,4%; P3 (25;100) = 6,0%; P4 (90;50) = 4,3%; P5 (50;50) = 2,8%; P6 (50;25) = 1,7%; P7 (25;25) = 1,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 225 S4 37.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,9% 75%: 94,4% 50%: 91,9%** **60Hz 100%: 94,5% 75%: 94,7% 50%: 94,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 225 S4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **37,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1480 (50Hz) - 1779 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 7,0%; P2 (50;100) = 5,6%; P3 (25;100) = 5,3%; P4 (90;50) = 3,9%; P5 (50;50) = 2,4%; P6 (50;25) = 1,4%; P7 (25;25) = 1,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 225 M4 45.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 94,2% 75%: 94,7% 50%: 92,2%** **60Hz 100%: 95,0% 75%: 95,2% 50%: 94,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 225 M4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **45,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1480 (50Hz) - 1779 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 6,2%; P2 (50;100) = 4,8%; P3 (25;100) = 4,6%; P4 (90;50) = 3,5%; P5 (50;50) = 2,0%; P6 (50;25) = 1,1%; P7 (25;25) = 0,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 250 M4 55.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 94,6% 75%: 95,1% 50%: 92,6%** **60Hz 100%: 95,4% 75%: 95,9% 50%: 95,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 250 M4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **55,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1480 (50Hz) - 1785 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 5,6%; P2 (50;100) = 4,0%; P3 (25;100) = 3,9%; P4 (90;50) = 3,1%; P5 (50;50) = 1,6%; P6 (50;25) = 0,8%; P7 (25;25) = 0,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 280 S4 75.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 95,0%</td><td>75%: 95,5%</td><td>50%: 95,0%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 95,4%</td><td>75%: 95,9%</td><td>50%: 95,0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 280 S4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 75,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 1488 (50Hz) - 1785 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 4,8%; P2 (50;100) = 3,2%; P3 (25;100) = 2,8%; P4 (90;50) = 2,7%; P5 (50;50) = 1,3%; P6 (50;25) = 0,7%; P7 (25;25) = 0,5%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 280 M4 90.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 95,2% 75%: 95,5% 50%: 93,2%** **60Hz 100%: 95,4% 75%: 95,9% 50%: 95,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 280 M4**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **4**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **90,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **1488 (50Hz) - 1785 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 4,6%; P2 (50;100) = 2,9%; P3 (25;100) = 2,6%; P4 (90;50) = 2,5%; P5 (50;50) = 1,2%; P6 (50;25) = 0,6%; P7 (25;25) = 0,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 315 S4 110.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 95,4%</td><td>75%: 95,9%</td><td>50%: 93,4%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 95,8%</td><td>75%: 96,3%</td><td>50%: 95,4%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 315 S4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 110,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 1489 (50Hz) - 1786 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 4,5%; P2 (50;100) = 2,8%; P3 (25;100) = 2,6%; P4 (90;50) = 2,5%; P5 (50;50) = 1,2%; P6 (50;25) = 0,6%; P7 (25;25) = 0,4%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 315 M4 132.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 95,6%</td><td>75%: 96,1%</td><td>50%: 93,6%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 96,2%</td><td>75%: 96,7%</td><td>50%: 95,8%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 315 M4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 132,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 1489 (50Hz) - 1786 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 4,4%; P2 (50;100) = 2,7%; P3 (25;100) = 2,5%; P4 (90;50) = 2,4%; P5 (50;50) = 1,2%; P6 (50;25) = 0,6%; P7 (25;25) = 0,4%</td></tr>
</table>

6 POLI – 6 POLES

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 63 D6 0,12 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 50,6% 75%: 50,4% 50%: 48,5%** **60Hz 100%: 50,5% 75%: 50,4% 50%: 47,6%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 63 D6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,12 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **865 (50Hz) - 1040 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 115%; P2 (50;100) = 104%; P3 (25;100) = 105%; P4 (90;50) = 89%;** **P5 (50;50) = 72%; P6 (50;25) = 65%; P7 (25;25) = 46.2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 71 A6 0,18 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 56,6%</td><td>75%: 56,7%</td><td>50%: 52,8%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 60,0%</td><td>75%: 62,0%</td><td>50%: 58,5%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 71 A6</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 6</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 0,18 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 900 (50Hz) - 1125 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>Se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente – If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 71,3%; P2 (50;100) = 64,0%; P3 (25;100) = 81,0%; P4 (90;50) = 42,2%;
P5 (50;50) = 32,5%; P6 (50;25) = 29,4%; P7 (25;25) = 20,5%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 71 B6 0,25 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 61,6% 75%: 62,1% 50%: 57,4%** **60Hz 100%: 59,5% 75%: 59,5% 50%: 56,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 71 B6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,25 Kw**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **875 (50Hz) - 1123 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 59,0%; P2 (50;100) = 52,3%; P3 (25;100) = 67,1%; P4 (90;50) = 36,0%;** **P5 (50;50) = 28,1%; P6 (50;25) = 25,2%; P7 (25;25) = 19,1%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 80 A6 0,37 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 67,6% 75%: 67,5% 50%: 60,8%** **60Hz 100%: 64,0% 75%: 64,1% 50%: 60,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 A6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,37 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **940 (50Hz) - 1135 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 46,0%; P2 (50;100) = 36,7%; P3 (25;100) = 39,2%; P4 (90;50) = 30,5%;** **P5 (50;50) = 23,6%; P6 (50;25) = 20,8%; P7 (25;25) = 19,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 80 B6 0,55 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 73,1%</td><td>75%: 72,8%</td><td>50%: 69,2%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 68,0%</td><td>75%: 68,3%</td><td>50%: 64,5%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 80 B6</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 6</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 0,55 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 920 (50Hz) - 1104 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 35,0%; P2 (50;100) = 29,1%; P3 (25;100) = 32,8%; P4 (90;50) = 22,1%;
P5 (50;50) = 18,1%; P6 (50;25) = 14,8%; P7 (25;25) = 13,1%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 SA6 0,75 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 78,9% 75%: 79,4% 50%: 77,2**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 SA6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,75 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **935 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 26,2%; P2 (50;100) = 23,0%; P3 (25;100) = 24,5%; P4 (90;50) = 14,2%;** **P5 (50;50) = 11,1%; P6 (50;25) = 10,0%; P7 (25;25) = 7,5%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 LA6 1,1 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 81,0% 75%: 81,4% 50%: 79,2**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 LA6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,1 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **935 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 23,0%; P2 (50;100) = 21,0%; P3 (25;100) = 20,1%; P4 (90;50) = 12,0%; P5 (50;50) = 9,1%; P6 (50;25) = 6,7%; P7 (25;25) = 5,5%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 100 LA6 1,5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 82,5% 75%: 82,1% 50%: 79,2**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 100 LA6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz))**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **955 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 23,0%; P2 (50;100) = 20,1%; P3 (25;100) = 21,9%; P4 (90;50) = 12,0%;** **P5 (50;50) = 9,1%; P6 (50;25) = 6,7%; P7 (25;25) = 5,5%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 112 MC6 2,2 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 84,3% 75%: 84,4% 50%: 82,5**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 112 MC6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **2,2 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **960 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 17,3%; P2 (50;100) = 15,2%; P3 (25;100) = 15,2%; P4 (90;50) = 10,2%;** **P5 (50;50) = 7,9%; P6 (50;25) = 6,4%; P7 (25;25) = 4,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 SB6 3.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 85,6% 75%: 85,8% 50%: 83,8**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 SB6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **3,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz))**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **965 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 16,1%; P2 (50;100) = 12,9%; P3 (25;100) = 12,8%; P4 (90;50) = 9,9%;** **P5 (50;50) = 7,8%; P6 (50;25) = 6,0%; P7 (25;25) = 4,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 MA6 4.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 86,8% 75%: 88,2% 50%: 87,1**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 MA6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **4,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **965 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 14,1%; P2 (50;100) = 12,1%; P3 (25;100) = 9,8%; P4 (90;50) = 9,5%;** **P5 (50;50) = 7,3%; P6 (50;25) = 5,7%; P7 (25;25) = 4,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 MB6 5.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 88,0% 75%: 88,2% 50%: 86,6**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 MB6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **5,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **965 (50Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 12,9%; P2 (50;100) = 10,5%; P3 (25;100) = 7,1%; P4 (90;50) = 9,1%;** **P5 (50;50) = 7,1%; P6 (50;25) = 5,3%; P7 (25;25) = 3,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 160 MB6 7.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 89,1% 75%: 89,3% 50%: 88,2** **60Hz 100%: 91,0% 75%: 91,1% 50%: 87,8**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 160 MB6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **7,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **965 (50Hz) - 1175 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 11,5%; P2 (50;100) = 9,5%; P3 (25;100) = 6,9%; P4 (90;50) = 8,6%; P5 (50;50) = 6,7%; P6 (50;25) = 4,9%; P7 (25;25) = 3,7%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 160 LB6 11.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 90,3%</td><td>75%: 90,5%</td><td>50%: 88,5</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 91,7%</td><td>75%: 91,8%</td><td>50%: 88,5</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 160 LB6</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 6</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 11,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 965 (50Hz) - 1175 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 10,2%; P2 (50;100) = 9,1%; P3 (25;100) = 6,0%; P4 (90;50) = 8,2%; P5 (50;50) = 6,4%; P6 (50;25) = 4,5%; P7 (25;25) = 3,5%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 180 LB6 15.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 91,2% 75%: 91,2% 50%: 90,0** **60Hz 100%: 91,2% 75%: 91,8% 50%: 90,2**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 180 LB6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **15,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **978 (50Hz) - 1175 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 9,2%; P2 (50;100) = 8,5%; P3 (25;100) = 5,8%; P4 (90;50) = 7,8%; P5 (50;50) = 6,1%; P6 (50;25) = 4,3%; P7 (25;25) = 3,3%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 200 LA6 18.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 91,7% 75%: 91,8% 50%: 89,9** **60Hz 100%: 93,0% 75%: 93,2% 50%: 89,8**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 200 LA6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **18,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **980 (50Hz) - 1181 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 8,7%; P2 (50;100) = 8,1%; P3 (25;100) = 5,6%; P4 (90;50) = 7,3%; P5 (50;50) = 5,8%; P6 (50;25) = 4,1%; P7 (25;25) = 3,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 200 LB6 22.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 92,2% 75%: 92,3% 50%: 90,4** **60Hz 100%: 93,0% 75%: 93,2% 50%: 89,8**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 200 LB6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **22,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **975 (50Hz) - 1180 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 8,0%; P2 (50;100) = 7,6%; P3 (25;100) = 5,4%; P4 (90;50) = 6,8%; P5 (50;50) = 5,6%; P6 (50;25) = 3,9%; P7 (25;25) = 3,1%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 225 M6 30.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 92,9% 75%: 93,2% 50%: 92,9** **60Hz 100%: 94,1% 75%: 94,4% 50%: 93,3**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 225 M6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **30,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **985 (50Hz) - 1180 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 7,4%; P2 (50;100) = 7,2%; P3 (25;100) = 5,2%; P4 (90;50) = 6,3%; P5 (50;50) = 5,2%; P6 (50;25) = 3,7%; P7 (25;25) = 3,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 250 M6 37.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,3% 75%: 93,4% 50%: 91,5** **60Hz 100%: 94,1% 75%: 94,4% 50%: 93,3**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 250 M6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **37,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **980 (50Hz) - 1188 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 7,0%; P2 (50;100) = 6,8%; P3 (25;100) = 4,9%; P4 (90;50) = 5,8%; P5 (50;50) = 4,8%; P6 (50;25) = 3,5%; P7 (25;25) = 2,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 280 S6 45.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 93,7% 75%: 93,8% 50%: 91,9** **60Hz 100%: 94,5% 75%: 94,6% 50%: 93,6**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 280 S6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **45,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **987 (50Hz) - 1185 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 6,8%; P2 (50;100) = 6,4%; P3 (25;100) = 4,8%; P4 (90;50) = 5,3%; P5 (50;50) = 3,9%; P6 (50;25) = 3,4%; P7 (25;25) = 2,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 280 M6 55.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 94,1% 75%: 94,2% 50%: 92,3** **60Hz 100%: 94,5% 75%: 94,6% 50%: 93,6**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 280 M6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **55,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **987 (50Hz) - 1185 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 6,1%; P2 (50;100) = 6,0%; P3 (25;100) = 4,7%; P4 (90;50) = 4,8%; P5 (50;50) = 3,8%; P6 (50;25) = 3,3%; P7 (25;25) = 2,7%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 315 S6 75.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 94,6%</td><td>75%: 94,7%</td><td>50%: 92,8</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 95,0%</td><td>75%: 95,1%</td><td>50%: 93,9</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 315 S6</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 6</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 75,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 988 (50Hz) - 1186 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 5,8%; P2 (50;100) = 5,7%; P3 (25;100) = 4,6%; P4 (90;50) = 4,3%; P5 (50;50) = 3,4%; P6 (50;25) = 3,2%; P7 (25;25) = 2,6%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 315 M6 90.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 94,9% 75%: 95,0% 50%: 93,1** **60Hz 100%: 95,0% 75%: 95,1% 50%: 93,9**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 315 M6**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **6**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **90,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **988 (50Hz) - 1186 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 5,5%; P2 (50;100) = 5,3%; P3 (25;100) = 4,5%; P4 (90;50) = 3,8%; P5 (50;50) = 3,2%; P6 (50;25) = 3,0%; P7 (25;25) = 2,5%**

8 POLI – 8 POLES

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 71 B8 0,12 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 39,8 75%: 40,2% 50%: 38,0%** **60Hz 100%: 50,7 75%: 51,1% 50%: 49,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 71 B8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,12 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **680 (50Hz) - 820 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 155,0%; P2 (50;100) = 110,0%; P3 (25;100) = 88,0%; P4 (90;50) = 90,0%; P5 (50;50) = 75,0%; P6 (50;25) = 48,0%; P7 (25;25) = 32,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 80 A8 0,18 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 45,9%</td><td>75%: 46,3%</td><td>50%: 44,1%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 46,0%</td><td>75%: 46,4%</td><td>50%: 44,2%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 80 A8</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 8</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 0,18 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 690 (50Hz) - 800 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>Se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente – If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 134,2%; P2 (50;100) = 96,2%; P3 (25;100) = 78,6%; P4 (90;50) = 78,7%; P5 (50;50) = 65,7%; P6 (50;25) = 42,9%; P7 (25;25) = 28,7%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 80 B8 0,25 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 50,6% 75%: 51,0% 50%: 48,8%** **60Hz 100%: 52,0% 75%: 52,4% 50%: 50,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 80 B8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,25 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **675 (50Hz) - 800 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 113,6%; P2 (50;100) = 82,6%; P3 (25;100) = 68,9%; P4 (90;50) = 67,3%; P5 (50;50) = 56,2%; P6 (50;25) = 37,6%; P7 (25;25) = 25,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 SA8 0,37 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 56,1% 75%: 56,5% 50%: 54,3%** **60Hz 100%: 58,0% 75%: 58,4% 50%: 56,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 SA8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,37 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **690 (50Hz) - 820 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 93,0%; P2 (50;100) = 69,0%; P3 (25;100) = 59,2%; P4 (90;50) = 55,9%; P5 (50;50) = 46,7%; P6 (50;25) = 32,3%; P7 (25;25) = 22,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 90 LA8 0,55 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 61,7% 75%: 62,1% 50%: 59,9%** **60Hz 100%: 62,0% 75%: 62,4% 50%: 60,2%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE2**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 90 LA8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,55 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **690 (50Hz) - 820 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 72,4%; P2 (50;100) = 55,4%; P3 (25;100) = 49,5%; P4 (90;50) = 44,5%; P5 (50;50) = 37,2%; P6 (50;25) = 27,0%; P7 (25;25) = 19,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 100 LA8 0,75 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 75,0% 75%: 75,2% 50%: 73,2%** **60Hz 100%: 75,5% 75%: 75,9% 50%: 73,9%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 100 LA8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **0,75 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **700 (50Hz) - 840 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 51,8%; P2 (50;100) = 41,8%; P3 (25;100) = 39,8%; P4 (90;50) = 33,1%; P5 (50;50) = 27,7%; P6 (50;25) = 21,7%; P7 (25;25) = 15,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 100 LB8 1,1 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 77,7% 75%: 77,9% 50%: 75,9%** **60Hz 100%: 78,5% 75%: 78,9% 50%: 76,9%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 100 LB8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,1 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **700 (50Hz) - 840 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 31,2%; P2 (50;100) = 28,2%; P3 (25;100) = 30,1%; P4 (90;50) = 21,7%; P5 (50;50) = 18,2%; P6 (50;25) = 16,4%; P7 (25;25) = 12,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 112 MB8 1,5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 79,7% 75%: 79,9% 50%: 77,9%** **60Hz 100%: 84,0% 75%: 84,4% 50%: 82,4%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o «IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 112 MB8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **1,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **720 (50Hz) - 860 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 26,5%; P2 (50;100) = 23,8%; P3 (25;100) = 25,4%; P4 (90;50) = 17,3%; P5 (50;50) = 14,1%; P6 (50;25) = 12,3%; P7 (25;25) = 9,3%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 SB8 2,2 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 81,9% 75%: 82,1% 50%: 80,1%** **60Hz 100%: 85,5% 75%: 85,9% 50%: 83,9%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 SB8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **2,2 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **710 (50Hz) - 850 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 21,7%; P2 (50;100) = 19,5%; P3 (25;100) = 20,6%; P4 (90;50) = 12,8%; P5 (50;50) = 10,0%; P6 (50;25) = 8,2%; P7 (25;25) = 6,0%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 132 MB8 3.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 83,5% 75%: 83,7% 50%: 81,7%** **60Hz 100%: 86,5% 75%: 86,9% 50%: 84,9%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 132 MB8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **3,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **710 (50Hz) - 850 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 20,5%; P2 (50;100) = 18,3%; P3 (25;100) = 19,2%; P4 (90;50) = 12,1%; P5 (50;50) = 9,5%; P6 (50;25) = 7,7%; P7 (25;25) = 5,6%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 160 MA8 4.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 84,8% 75%: 84,9% 50%: 83,0%** **60Hz 100%: 86,5% 75%: 86,9% 50%: 85,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 160 MA8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **4,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **725 (50Hz) - 870 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 19,3%; P2 (50;100) = 17,1%; P3 (25;100) = 17,9%; P4 (90;50) = 11,5%; P5 (50;50) = 9,0%; P6 (50;25) = 7,2%; P7 (25;25) = 5,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 160 MB8 5.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 86,2% 75%: 86,3% 50%: 84,4%** **60Hz 100%: 86,5% 75%: 86,9% 50%: 85,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 160 MB8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **5,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **725 (50Hz) - 870 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 18,1%; P2 (50;100) = 15,9%; P3 (25;100) = 16,6%; P4 (90;50) = 10,8%; P5 (50;50) = 8,4%; P6 (50;25) = 6,7%; P7 (25;25) = 4,9%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 160 LA8 7.5 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 87,3%</td><td>75%: 87,4%</td><td>50%: 85,5%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 89,5%</td><td>75%: 89,9%</td><td>50%: 88,0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 160 LA8</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 8</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 7,5 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 725 (50Hz) - 870 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 16,9%; P2 (50;100) = 14,6%; P3 (25;100) = 15,3%; P4 (90;50) = 10,2%; P5 (50;50) = 7,9%; P6 (50;25) = 6,2%; P7 (25;25) = 4,5%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 180 LB8 11.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 88,6% 75%: 88,7% 50%: 86,8%** **60Hz 100%: 89,5% 75%: 89,9% 50%: 88,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 180 LB8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **11,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **730 (50Hz) - 876 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 15,7%; P2 (50;100) = 13,4%; P3 (25;100) = 14,0%; P4 (90;50) = 9,6%; P5 (50;50) = 7,3%; P6 (50;25) = 5,7%; P7 (25;25) = 4,2%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 200 LA8 15.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 89,6% 75%: 89,7% 50%: 87,8%** **60Hz 100%: 90,2% 75%: 90,6% 50%: 88,7%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 200 LA8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **15,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **735 (50Hz) - 882 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 14,5%; P2 (50;100) = 12,2%; P3 (25;100) = 12,7%; P4 (90;50) = 9,0%; P5 (50;50) = 6,8%; P6 (50;25) = 5,1%; P7 (25;25) = 3,8%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 225 S8 18.5 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 90,1% 75%: 90,1% 50%: 88,3%** **60Hz 100%: 90,2% 75%: 90,6% 50%: 88,8%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 225 S8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **18,5 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **740 (50Hz) - 888 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 13,3%; P2 (50;100) = 11,0%; P3 (25;100) = 11,4%; P4 (90;50) = 8,3%; P5 (50;50) = 6,3%; P6 (50;25) = 4,6%; P7 (25;25) = 3,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 225 M8 22.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 90,6%</td><td>75%: 90,6%</td><td>50%: 89,0%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 91,7%</td><td>75%: 92,1%</td><td>50%: 90,5%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 225 M8</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 8</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 22,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 735 (50Hz) - 882 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 12,1%; P2 (50;100) = 9,8%; P3 (25;100) = 10,1%; P4 (90;50) = 7,7%; P5 (50;50) = 5,7%; P6 (50;25) = 4,1%; P7 (25;25) = 3,1%</td></tr>
</table>

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 250 M8 30.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 91,3% 75%: 91,3% 50%: 89,5%** **60Hz 100%: 91,7% 75%: 92,1% 50%: 90,3%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 250 M8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **30,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **740 (50Hz) - 888 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 10,9%; P2 (50;100) = 8,6%; P3 (25;100) = 8,8%; P4 (90;50) = 7,1%; P5 (50;50) = 5,2%; P6 (50;25) = 3,6%; P7 (25;25) = 2,7%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

SMX 280 S8 37.0 kW	
Nr.	Informazione - Information
1	Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale – Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place: **50Hz 100%: 91,8% 75%: 91,8% 50%: 90,0%** **60Hz 100%: 92,4% 75%: 92,8% 50%: 91,0%**
2	Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o "IE4» - Efficiency level: 'IE2' 'IE3' or 'IE4' : **IE3**
3	Nome o marchio - Manufacturer's name or trade mark: **M.G.M. motori elettrici S.p.A.** Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: **IT 00846480150** Sede del fabbricante - Address: **S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY**
4	Identificativo del modello del prodotto - Product's model identifier: **SMX 280 S8**
5	Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: **8**
6	Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): **37,0 kW**
7	Frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): **50 Hz - 60 Hz**
8	Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): **230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)**
9	Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): **745 (50Hz) - 894 (60Hz)**
10	Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: **Trifase - Three-phase**
11	Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed: a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: **0 - 1000 m s.l.m.** b) temperature minima e massima dell'aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: **-15°C / +40°C** c) temperatura del refrigerante dell'acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: **Non applicabile - Not applicable** d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature: **155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)** e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: **L'installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres**
12	se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt: **Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation**
13	Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile». The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then 'N.A.' or 'Not Applicable' should be indicated for such points. **P1 (90;100) = 9,7%; P2 (50;100) = 7,4%; P3 (25;100) = 7,5%; P4 (90;50) = 6,4%; P5 (50;50) = 4,6%; P6 (50;25) = 3,1%; P7 (25;25) = 2,4%**

Documentazione tecnica in accordo al regolamento (UE) 1781/2019
Technical documentation according to (EU) Regulation 1781/2019

<table>
<tr><th colspan="2">SMX 280 M8 45.0 kW</th></tr>
<tr><td>Nr.</td><td>Informazione - Information</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Efficienza nominale (η_N) al 100%, 75% e 50% del carico nominale e alla o alle tensioni nominali (U_N), determinata a una temperatura ambiente di riferimento di 25 °C e arrotondata al primo decimale –
Rated efficiency (η_N) at the full, 75% and 50% rated load, and rated voltage(s) (U_N), determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place:

<table><tr><td>50Hz</td><td>100%: 92,2%</td><td>75%: 92,2%</td><td>50%: 90,4%</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>100%: 92,4%</td><td>75%: 92,8%</td><td>50%: 91,0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Livello di efficienza: «IE2», «IE3» o “IE4» - Efficiency level: ‘IE2’ ‘IE3’ or ‘IE4’ : IE3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td>Nome o marchio - Manufacturer’s name or trade mark: M.G.M. motori elettrici S.p.A.</td></tr>
<tr><td>Numero di iscrizione nel registro delle imprese - Commercial registration number: IT 00846480150</td></tr>
<tr><td>Sede del fabbricante - Address: S/R 435 Lucchese Km 31 I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Identificativo del modello del prodotto - Product’s model identifier: SMX 280 M8</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Numero di poli del motore - Number of poles of the motor: 8</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Potenza(e) nominale(i) P_N o intervallo di potenza nominale (kW) - The rated power output(s) P_N or range of rated power output (kW): 45,0 kW</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Frequenza(e) d’ingresso nominale(i) del motore (Hz) - The rated input frequency(s) of the motor (Hz): 50 Hz - 60 Hz</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V) - The rated voltage(s) or range of rated voltage (V): 230/400V (50Hz) - 265/460V (60Hz)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm) - The rated speed(s) or range of rated speed (rpm): 745 (50Hz) - 984 (60Hz)</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Se monofase o trifase - Whether single-phase or three-phase: Trifase - Three-phase</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore - Information on the range of operating conditions for which the motor is designed:
a) altitudine sul livello del mare - altitudes above sea-level: 0 - 1000 m s.l.m.
b) temperature minima e massima dell’aria ambiente anche per i motori con raffreddamento ad aria - minimum and maximum ambient air temperatures including for motors with air cooling: -15°C / +40°C
c) temperatura del refrigerante dell’acqua in entrata al prodotto, se del caso; water coolant temperature at the inlet to the product, where applicable: Non applicabile - Not applicable
d) temperatura massima di esercizio - maximum operating temperature:
155°C sugli avvolgimenti (Classe F) - 155°C on windings (Class F)
e) atmosfere potenzialmente esplosive - potentially explosive atmospheres: L’installazione non è consentita in atmosfere potenzialmente esplosive - Installation not possible in potentially explosive atmospheres</td></tr>
<tr><td>12</td><td>se il motore è considerato esente dalla specifica di efficienza ai sensi dell’articolo 2, paragrafo 2, del presente regolamento, la ragione per cui è considerato esente - If the motor is considered exempt from efficiency requirement in accordance with Article 2(2) of this Regulation, the specific reason why it is considered exempt:
Il motore è nello scopo del regolamento - The motor is in the scope of the Regulation</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Le perdite di potenza espresse in percentuale (%) della potenza nominale e arrotondate al primo decimale, nei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia (25; 25) (25; 100) (50; 25) (50; 50) (50; 100) (90; 50) (90; 100), determinate sulla base della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C; se il motore non è adatto per funzionare in uno qualsiasi dei punti di funzionamento del rapporto tra velocità e coppia di cui sopra, per tali punti deve essere indicata la dicitura «N.A.» o «Non applicabile».
The power losses expressed in percentage (%) of the rated output power at the following different operating points for speed versus torque: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) determined based on 25 °C ambient reference temperature, rounded to one decimal place; if the motor is not suited for operation at any of the operating points for speed versus torque above, then ‘N.A.’ or ‘Not Applicable’ should be indicated for such points.

P1 (90;100) = 8,5%; P2 (50;100) = 6,2%; P3 (25;100) = 5,7%; P4 (90;50) = 5,8%; P5 (50;50) = 4,1%; P6 (50;25) = 2,6%; P7 (25;25) = 2,0%</td></tr>
</table>