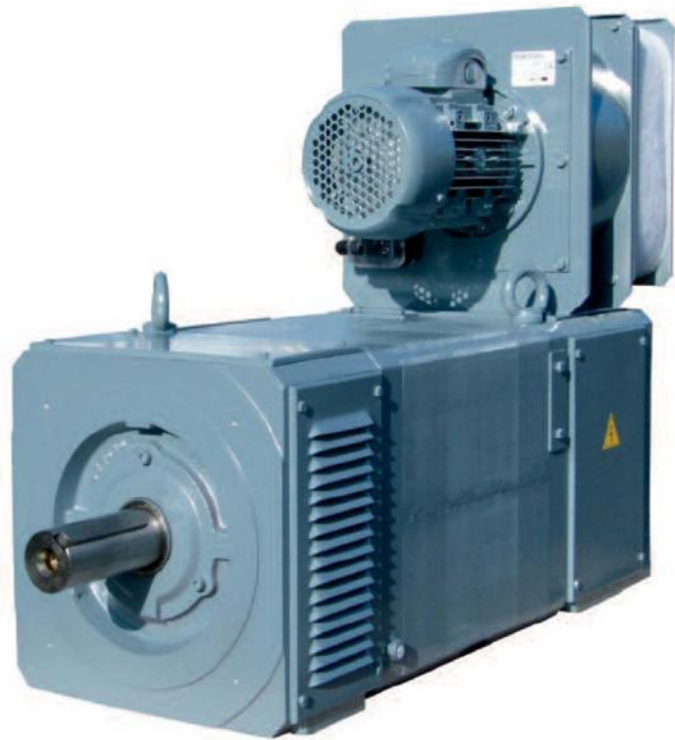


Moteurs à courant continu



MOTORI A CORRENTE CONTINUA GH225÷450
DIRECT CURRENT MOTORS GH225÷450
GLEICHSTROMMOTOREN GH225÷450



EMG-EMCO

60 Allée de Bellevue
94170 Le Perreux France

Téléphone :33.01 43 24 84 31
Téléphone :33 05 57 46 50 98
E mail :contact@emg-emco.com



INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	2	Derating for field weakening operation	2	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	2
Prestazioni dei motori non compensati		Performance of uncompensated motors		HöchstLeistungen der unkompeierte Motoren	
GH 225 S	4	GH 225 S	4	GH 225 S	4
GH 225 M	6	GH 225 M	6	GH 225 M	6
GH 225 L	8	GH 225 L	8	GH 225 L	8
GH 225 P	10	GH 225 P	10	GH 225 P	10
GH 225 X	12	GH 225 X	12	GH 225 X	12
Prestazioni dei motori compensati		Performance of compensated motors		HöchstLeistungen der kompesierte Motoren	
GH 225 SK	14	GH 225 SK	14	GH 225 SK	14
GH 225 MK	16	GH 225 MK	16	GH 225 MK	16
GH 225 LK	18	GH 225 LK	18	GH 225 LK	18
GH 225 PK	20	GH 225 PK	20	GH 225 PK	20
GH 225 XK	22	GH 225 XK	22	GH 225 XK	22
Dimensioni di ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 225 IM1001-IP44-IC37	24	GH 225 IM1001-IP44-IC37	24	GH 225 IM1001-IP44-IC37	24
GH 225 IM1001-IP23-IC06	25	GH 225 IM1001-IP23-IC06	25	GH 225 IM1001-IP23-IC06	25
GH 225 IM1001-IP54-IC86W	26	GH 225 IM1001-IP54-IC86W	26	GH 225 IM1001-IP54-IC86W	26
Dati tecnici	27	Technical data	27	Technische daten	27

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

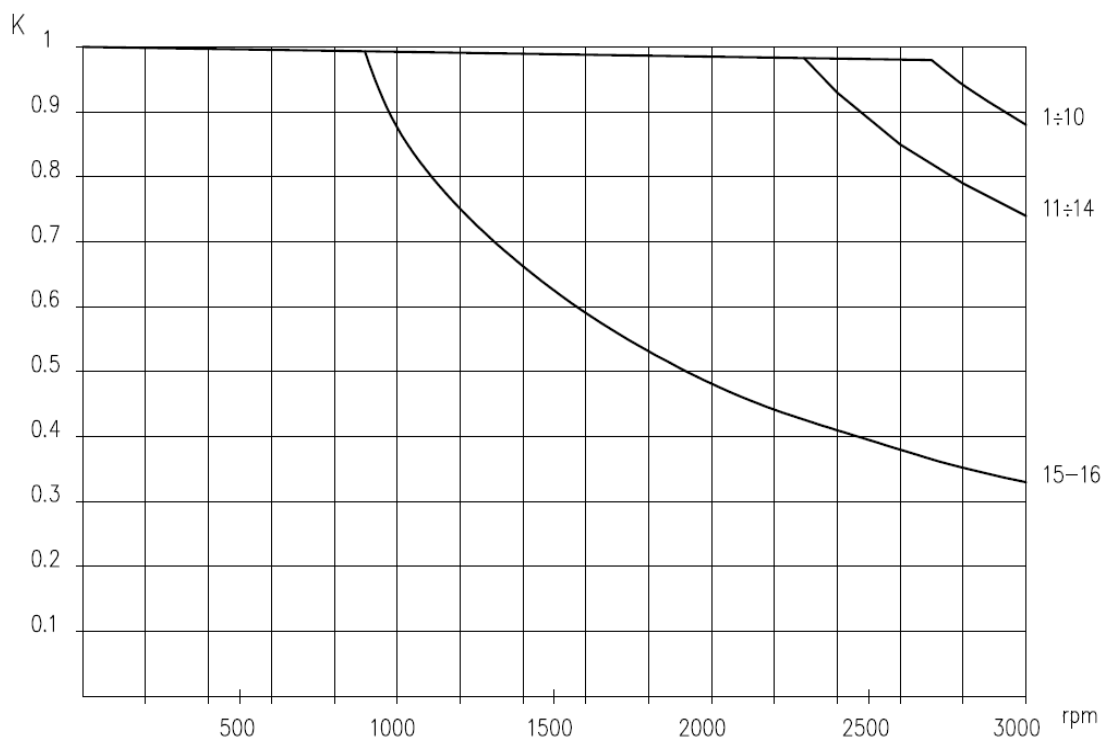
Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 225 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 225 K (compensata - compensated - kompensiert)

[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile

Allowable power output P = K x P table

Verfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für

GH 225 SK

K = K x 1.5

GH 225 MK

K = K x 1.41

GH 225 LK

K = K x 1.25

GH 225 PK

K = K x 1.11

GH 225 XK

K = K x 1.0

Per $K \geq 1$ niente declassamento

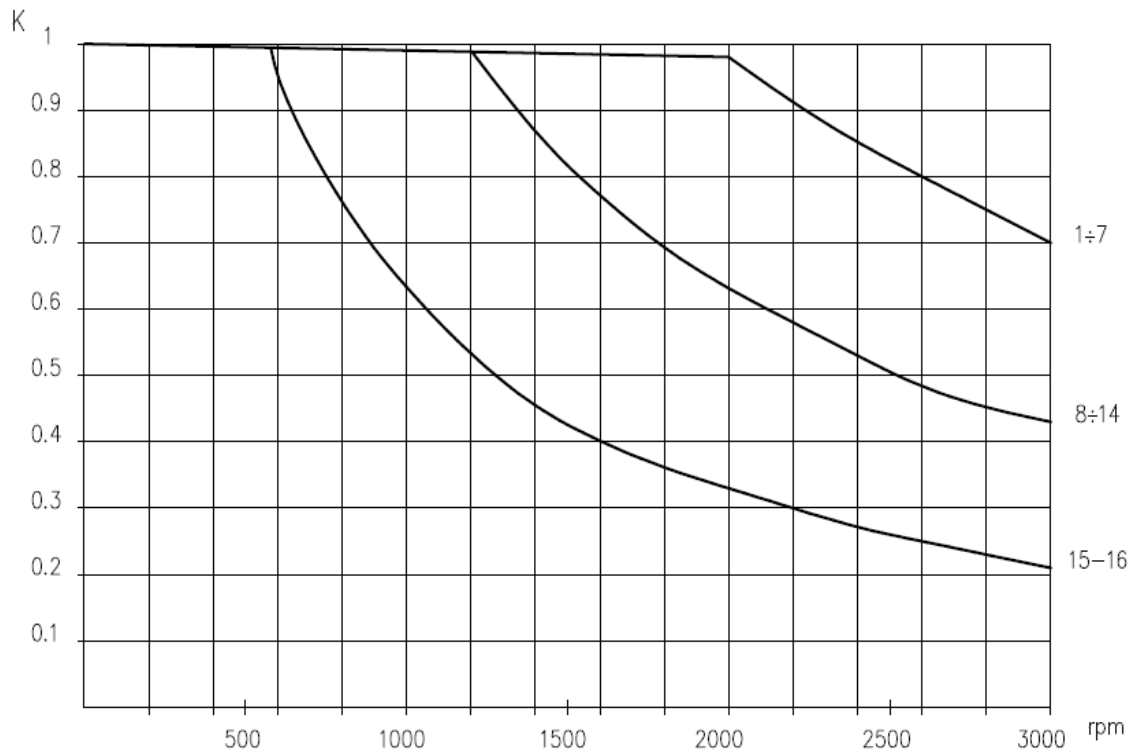
For $K \geq 1$ no derating

Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 225

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 225 (non compensata - uncompensated - unkompenziert)
[160% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile

Allowable power output P = K x P table

Verfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für

GH 225 S
 GH 225 M
 GH 225 L
 GH 225 P
 GH 225 X

K = K x 1.5
 K = K x 1.41
 K = K x 1.25
 K = K x 1.11
 K = K x 1.0

Per $K \geq 1$ niente declassamento

For $K \geq 1$ no derating

Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 225 S

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2400
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.68
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 795 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 1.75

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	1300	2470	2630							
2	1190	2250	2370	2590			128 239 251 269	650 640 640 625	89.9 93.2 93.4 93.8	0.509	0.023
3	1080	2070	2170	2390			114 213 225 247	585 575 575 575	88.9 92.7 93.1 93.4	0.583	0.028
4	950	1830	1920	2120	2410		107 204 215 228 254	550 550 550 530 520	88.5 92.7 92.9 93.4 93.9	0.746	0.033
5	860	1650	1750	1920	2190	2540	94 178 188 207 230 262	490 485 485 485 475 465	87.2 91.9 92.2 92.6 93.2 93.9	0.914	0.043
6	780	1520	1590	1760	2000	2320	85 161 169 186 203 230	450 440 440 440 420 410	86.2 91.3 91.6 92.2 93.0 93.7	1.047	0.052
7	740	1450	1520	1670	1910	2210	81 153 161 177 197 227	430 420 420 420 410 405	85.8 91.2 91.4 92.0 92.6 93.6	1.179	0.056
8	590	1160	1220	1350			70 134 140 154	380 375 370 370	83.6 90.0 90.3 91.0	1.754	0.075

GH 225 S

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2400
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.68
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 795 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 1.75

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	540	1040	1110	1220	1390					
10	480	950	1010	1120	1280	52 102 108 118 135	290 288 288 288 288	81.1 88.7 89.2 89.9 90.8	2.454	0.115	
11	420	850	900	990	1130	47 94 99 108 125 145	265	80.7 88.6 89.1 89.8 90.7 91.8	3.080	0.137	
12	370	760	810	900	1020	41 83 88 96 112 130	240	77.5 86.4 87.1 88.0 90.2 90.6	3.704	0.168	
13	340	700	730	820	930	35 73 77 86 98 115	216	73.6 85.3 85.8 86.7 88.5 89.5	4.362	0.209	
14		650	700	760	890	72 76 84 95 111	210	85.3 85.9 86.7 88.5 89.0	4.779	0.224	
15		540	560	630		62 65 72	185	82.9 83.6 84.9	7.015	0.304	
16		480	520	560	660	54 58 64 73	165	82.5 83.0 84.5 86.0	8.419	0.382	

GH 225 M

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.77
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 850 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 1.95

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn Drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	1120	2120	2260	2460						
2	1020	1930	2030	2230	2560		128 238 250 269 300	650 640 640 625 615	89.4 93.0 93.2 93.6 94.0	0.551	0.025
3	930	1770	1860	2050	2340		114 212 224 246 272	585 575 575 575 560	88.4 92.5 92.8 93.2 93.8	0.646	0.030
4	820	1570	1650	1820	2070	2420	107 203 214 227 253 283	550 550 550 530 520 500	88.2 92.5 92.7 93.2 93.7 94.3	0.817	0.035
5	740	1420	1500	1650	1880	2180	93 177 187 205 230 261	490 485 485 485 475 465	86.4 91.5 91.8 92.3 93.0 93.7	0.994	0.045
6	670	1300	1370	1510	1720	2000	84 160 168 185 202 230	450 440 440 440 420 410	85.3 90.9 91.2 91.8 92.6 93.3	1.149	0.056
7	640	1240	1300	1440	1640	1900	80 152 160 176 197 226	430 420 420 420 410 405	84.8 90.7 91.0 91.6 92.3 93.2	1.286	0.060
8	510	990	1050	1160			69 133 140 153	380 375 370 370	82.4 89.4 89.8 90.5	1.965	0.081

GH 225 M

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.77
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 850 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 1.95

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	460	900	950	1050	1200					
10	410	820	870	960	1100	51 101 107 118 135	290 288 288 288 288	79.8 88.0 88.5 89.3 90.3	2.702	0.127	
11	360	730	770	850	970	1130	46 93 98 108 124 145	265	79.4 87.9 88.4 89.2 90.2 91.3	3.314	0.148
12	320	660	690	770	880	1030	40 82 87 96 111 130	240	75.8 85.9 86.5 87.5 88.7 90.0	4.038	0.182
13	290	600	630	700	800	940	34 72 76 85 98 115	216	72.6 84.2 84.8 86.0 87.4 88.8	4.747	0.226
14		560	600	660	760	890	71 75 83 95 111	210	84.2 84.9 86.0 87.4 88.9	5.236	0.242
15		460	480	540			60 64 71	185	81.6 82.4 83.8	7.520	0.325
16		410	440	480	565		53 57 63 73	165	81.2 82.0 83.4 85.1	8.960	0.408

GH 225 L

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3000 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.81 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 910 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.2										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza saturata Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
1	990	1870	1980	2200			148 280 290 310	750 750 740 720	89.8 93.3 93.5 93.8	0.524	0.021
2	900	1710	1800	1970	2260		127 238 250 268 300	655 640 640 625 615	88.9 92.8 93.0 93.4 93.9	0.620	0.027
3	820	1560	1650	1810	2060		113 212 223 245 275	585 575 575 575 565	87.9 92.3 92.5 93.0 93.6	0.726	0.033
4	730	1390	1460	1610	1840	2150	107 202 213 229 253 282	555 550 550 535 520 500	87.6 92.2 92.5 92.9 93.6 94.1	0.919	0.038
5	650	1260	1330	1460	1660	1950	93 176 186 205 230 261	495 485 485 485 475 465	85.6 91.1 91.4 92.0 92.8 93.5	1.118	0.048
6	590	1150	1210	1330	1520	1770	83 159 167 185 201 231	450 440 440 440 420 415	84.4 90.5 90.8 91.4 92.2 92.9	1.292	0.060
7	560	1090	1150	1270	1450	1680	79 151 159 176 196 225	430 420 420 420 410 405	83.8 90.2 90.6 91.2 92.0 92.8	1.446	0.064
8	440	880	920	1020			68 133 138 153	380 375 370 370	81.2 88.8 89.3 90.0	2.211	0.087

GH 225 L

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3000 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.81 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 910 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.2										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza saturata Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
9	400	790	840	930	1060		58 115 121 134 150	330 325 325 325 320	80.5 88.4 88.9 89.7 90.6	2.612	0.110
10	360	730	770	850	970		50 100 106 117 134	290 288 288 288 288	78.5 87.3 87.8 88.7 89.8	3.041	0.133
11	320	640	680	750	860	1000	45 92 97 108 123 144	265	78.1 87.2 87.7 88.6 89.7 90.8	3.729	0.159
12	280	580	610	680	770	910	39 81 86 96 110 129	241	74.1 85.0 85.6 86.7 88.0 89.4	4.544	0.194
13		520	550	610	700	830	71 76 84 97 114	216	83.1 83.8 85.1 86.6 88.1	5.341	0.243
14		490	520	580	670	780	70 74 82 94 110	210	83.2 83.9 85.2 86.7 88.2	5.892	0.260
15		400	420	470			59 63 70	185	80.3 81.2 82.7	8.461	0.348
16		360	380	425	490		52 56 62 72	165	79.9 80.8 82.3 84.2	10.082	0.436

GH 225 P

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3300 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.84 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 965 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.4										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
1	880	1670	1750	1950			147 279 293 310	750 750 750 720	89.3 93.1 93.3 93.6	0.588	0.023
2	790	1510	1590	1750	2000		127 237 249 267 300	655 640 640 625 615	88.3 92.6 92.8 93.2 93.9	0.696	0.029
3	720	1390	1460	1610	1830		112 211 222 245 275	585 575 575 575 565	87.2 92.0 92.2 92.7 93.5	0.815	0.036
4	640	1230	1300	1430	1630	1900	106 202 212 228 252 282	555 550 550 535 520 500	86.9 91.9 92.2 92.6 93.2 94.0	1.032	0.041
5	580	1110	1170	1290	1470	1710	92 175 185 204 228 260	495 485 485 485 475 465	84.7 90.7 91.0 91.6 92.5 93.2	1.256	0.052
6	520	1020	1070	1180	1350	1570	82 158 167 184 200 230	450 440 440 440 420 415	83.5 90.0 90.4 91.0 91.8 92.6	1.451	0.065
7	490	970	1020	1120	1280	1500	78 150 158 175 195 225	430 420 420 420 410 405	82.8 89.7 90.1 90.8 91.6 92.5	1.624	0.069
8	390	770	820	900			67 132 137 152	380 375 370 370	80.0 88.2 88.6 89.5	2.485	0.094

GH 225 P

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3300 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.84 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 965 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.4										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung	Corrente nominale Armature current Nenn-strom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
9	350	700	740	820	940		57 114 120 133 150	330 325 325 325 320	79.2 87.7 88.2 89.1 90.1	2.935	0.118
10	320	640	680	750	860		49 99 105 116 133	290 288 288 288 288	77.0 86.6 87.1 88.1 89.2	3.417	0.144
11	280	570	600	670	760	890	44 91 96 107 122 143	265	76.6 86.4 86.9 87.9 89.1 90.3	4.190	0.171
12		510	540	600	690	800	81 85 95 109 128	240	84.0 84.7 85.9 87.3 88.8	5.106	0.209
13		460	490	540	620	730	70 75 83 96 113	216	82.0 82.8 84.1 85.8 87.4	6.002	0.261
14		430	460	510	590	690	69 73 81 93 110	210	82.1 82.9 84.2 85.8 87.5	6.621	0.280
15		350	370	410			58 62 69	185	79.0 79.9 81.5	9.508	0.375
16		320	340	370	430		51 55 61 71	165	78.5 79.5 81.1 83.1	11.329	0.470

GH 225 X

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3500
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.87
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1040 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 2.6

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	790	1500	1600	1750						
2	710	1360	1430	1580	1800		126 235 248 267 300	655 640 640 625 615	87.8 92.3 92.5 93.0 93.7	0.772	0.031
3	650	1240	1310	1440	1640		111 210 222 244 274	585 575 575 575 565	86.6 91.6 91.9 92.4 93.2	0.905	0.037
4	570	1100	1160	1280	1460	1720	105 201 210 227 251 280	555 550 550 535 520 500	86.2 91.5 91.8 92.3 93.0 93.8	1.145	0.044
5	510	1000	1050	1160	1320	1540	91 175 184 203 228 260	495 485 485 485 475 465	83.9 90.3 90.6 91.2 92.2 93.0	1.393	0.055
6	460	910	960	1060	1210	1410	81 157 166 183 200 230	450 440 440 440 420 415	82.5 89.5 89.9 90.6 91.7 92.6	1.610	0.068
7	440	870	910	1010	1150	1350	77 149 158 174 198 224	430 420 420 420 410 405	81.8 89.2 89.6 90.3 91.2 92.3	1.802	0.074
8	350	690	730	810			66 131 136 150	380 375 370 370	78.8 87.5 88.0 88.9	2.759	0.101

GH 225 X

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3500
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.87
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1040 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 2.6

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	310	630	660	730	840					
10	280	570	600	670	770	48 98 104 115 132	290 288 288 288 288	75.6 85.8 86.4 87.4 88.6	3.793	0.154	
11	250	510	530	590	680	800	43 90 95 106 121 142	265	75.2 85.6 86.2 87.2 88.5 89.8	4.651	0.184
12		450	480	530	610	720	80 84 94 108 127	240	83.1 83.8 85.1 86.6 88.1	5.668	0.224
13		410	430	480	560	650	69 74 82 95 112	216	80.9 81.7 83.2 84.9 86.7	6.662	0.280
14		390	410	450	520	620	68 71 79 92 109	210	81.0 81.8 83.3 85.0 86.8	7.349	0.300
15		310	330	370			57 61 68	185	77.6 78.6 80.3	10.554	0.402
16		280	300	330	390		50 54 60 70	165	77.2 78.2 80.0 82.1	12.575	0.504

GH 225 SK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2100 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.58 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 795 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 1.75										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
	1	1290	2450	2570				148 280 293	750 750 745	89.7 93.4 93.5	0.141
2	1180	2220	2340	2580			128 237 250 268	650 640 640 625	89.4 93.0 93.2 93.6	0.190	0.029
3	1060	2030	2140	2350			115 212 223 245	585 575 575 575	88.1 92.3 92.7 92.9	0.204	0.032
4	940	1810	1900	2100	2390		107 203 214 228 253	555 550 550 535 520	87.6 92.3 92.7 93.0 93.6	0.261	0.036
5	840	1630	1720	1900	2150	4660	94 177 186 205 228 260	495 485 485 485 475 465	86.3 90.9 91.3 91.8 92.5 93.5	0.331	0.050
6	760	1500	1570	1740	1980	2300	84 160 168 185 204 232	450 440 440 440 425 415	85.3 90.9 91.3 91.9 92.6 93.5	0.337	0.055
7	730	1410	1500	1650	1890	2200	80 152 159 175 196 225	430 420 420 420 410 405	84.7 90.3 90.5 91.3 91.9 93.0	0.393	0.059
8	570	1140	1200	1320	1520		69 132 139 153 171	380 370 370 370 360	82.8 89.5 89.8 91.5 91.4	0.628	0.083

GH 225 SK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2100 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.58 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 795 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 1.75										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
9	520	1030	1080	1200	1370		58 114 121 133 150	330 325 325 325 320	81.9 88.7 88.5 90.3 91.1	0.699	0.105
10	460	940	990	1110	1260	1470	51 101 106 117 134 156	290 288 288 288 288 288	80.3 87.8 88.7 89.2 90.2 90.7	0.801	0.125
11	410	840	890	980	1120	1300	46 93 98 107 123 144	265	80.0 87.3 88.0 88.9 90.1 91.0	1.056	0.146
12	360	740	780	880	1000	1170	39 82 86 95 110 128	241	74.5 85.0 86.3 86.6 88.2 89.5	1.203	0.197
13	330	670	720	800	920	1070	34 72 76 85 97 114	216	72.5 84.4 85.0 86.1 88.0 88.9	1.412	0.231
14		640	670	750	870	900	70 74 82 94 110	210	83.5 84.2 85.0 86.9 88.0	1.461	0.243
15		520	550	610	710		60 64 70 81	185	81.1 82.5 83.4 85.2	2.359	0.338
16		460	500	550	640		53 56 62 71	165	80.2 81.5 83.2 84.9	3.270	0.408

GH 225 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2400 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.62 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 850 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 1.95										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
1	1110	2100	2210	2450			147 279 292 308	750 750 745 715	89.3 93.1 93.3 93.7	0.159	0.022
2	1010	1910	2010	2220	2530		127 237 250 268 298	650 640 640 625 610	89.0 92.9 93.1 93.5 94.0	0.206	0.026
3	910	1750	1840	2020	2310		113 211 222 245 275	585 575 575 575 568	87.5 92.0 92.3 92.7 93.1	0.226	0.034
4	810	1550	1630	1800	2050	2400	106 202 213 228 252 282	555 550 550 535 520 500	87.2 92.0 92.3 92.7 93.4 93.9	0.286	0.038
5	720	1400	1480	1630	1850	2160	93 176 185 204 228 260	495 485 485 485 475 465	85.0 90.7 91.1 91.6 92.3 93.2	0.360	0.052
6	660	1290	1350	1490	1700	1980	83 159 168 185 204 232	450 440 440 440 425 415	84.7 90.6 90.9 91.5 92.3 93.2	0.370	0.059
7	630	1220	1290	1420	1620	1890	79 150 159 175 196 225	430 420 420 420 410 405	83.2 89.9 90.2 90.9 91.7 92.8	0.429	0.063
8	490	980	1030	1140	1300		68 131 139 153 170	380 370 370 370 360	81.7 89.0 89.5 90.2 91.1	0.703	0.090

GH 225 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2400 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.62 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 850 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 1.95										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
9	440	890	930	1030	1180		57 114 120 133 150	330 325 325 325 320	79.2 87.7 88.2 89.0 90.0	0.771	0.115
10	400	810	850	950	1080	1260	50 100 106 117 134 156	290 288 288 288 288 288	78.1 87.1 87.6 88.5 89.6 90.7	0.882	0.138
11	350	720	760	840	960	1120	45 92 97 107 123 144	265	77.7 86.9 87.5 88.4 89.5 90.6	1.136	0.158
12	310	640	670	750	860	1000	38 81 86 95 109 128	241	73.2 84.5 85.1 86.2 87.6 89.0	1.312	0.213
13	280	580	620	685	790	920	34 72 76 85 97 114	216	71.7 83.6 84.3 85.5 87.0 88.5	1.537	0.250
14		550	580	650	745	870	69 73 81 94 110	210	82.3 83.0 84.3 85.9 87.6	1.601	0.263
15		440	470	520	610		59 63 70 81	185	80.6 81.4 82.9 84.7	2.529	0.361
16		400	425	470	550		52 55 62 71	165	79.3 80.2 81.8 83.7	3.480	0.436

GH 225 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2600 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.65 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 910 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.2										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
1	980	1850	1950	2150	2450		147 278 293 309 337	750 750 750 720 690	89.0 92.9 93.1 93.5 93.9	0.179	0.024
2	890	1690	1780	1960	2250		127 237 250 268 300	655 640 640 625 615	88.6 92.7 92.9 93.3 93.8	0.231	0.028
3	800	1540	1620	1790	2050	2370	112 211 222 244 276 305	585 575 575 575 570 545	86.9 91.7 92.0 92.5 93.0 93.6	0.254	0.037
4	710	1370	1440	1590	1810	2110	106 201 212 227 251 281	560 550 550 535 520 500	86.7 91.7 92.0 92.5 93.1 93.6	0.321	0.042
5	630	1240	1300	1430	1640	1910	92 175 184 203 227 260	495 485 485 485 475 465	84.2 90.3 90.7 91.3 92.0 92.9	0.404	0.056
6	580	1130	1190	1320	1500	1750	83 158 167 184 203 231	450 440 440 440 425 415	83.8 90.2 90.5 91.2 92.0 92.8	0.414	0.065
7	550	1080	1140	1250	1430	1670	78 150 158 174 197 224	430 420 420 420 415 405	82.3 89.4 89.8 90.5 91.3 92.4	0.480	0.068
8	430	860	910	1000	1150		67 132 138 152 169	380 375 370 370 360	80.6 88.5 88.9 89.7 90.7	0.789	0.097

GH 225 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2600 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.65 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 910 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.2										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
	9	390	780	820	910	1040		57 113 119 132 148	330 325 325 325 320	78.0 87.0 87.6 88.5 89.6	0.865
10	350	710	750	830	950	1110	49 99 105 116 133 156	290 288 288 288 288 288	76.8 86.4 87.0 87.9 89.1 90.3	0.990	0.150
11	310	630	660	740	840	990	44 91 96 106 122 143	265	76.3 86.2 86.8 87.7 88.9 90.2	1.275	0.170
12	270	560	590	660	755	890	37 80 85 94 108 127	241	71.5 83.6 84.2 85.5 86.9 88.4	1.472	0.230
13		510	540	600	690	810	71 75 84 96 113	216	82.6 83.4 84.7 86.2 87.8	1.724	0.270
14		480	510	570	660	770	68 72 80 93 109	210	81.2 82.0 83.4 85.1 86.8	1.796	0.284
15		390	410	460	530		58 62 69 80	185	79.3 80.2 81.8 83.7	2.837	0.390
16		350	370	410	480		51 55 61 71	165	77.9 78.9 80.6 82.6	3.907	0.471

GH 225 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2900 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.68 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 965 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.4										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
1	860	1640	1730	1900	2200		145 277 291 308 336	750 750 750 720 690	88.4 92.5 92.7 93.3 93.7	0.200	0.026
2	780	1490	1570	1730	2000		127 236 249 267 300	655 640 640 625 615	88.2 92.5 92.7 93.1 93.7	0.259	0.031
3	710	1360	1440	1580	1800	2100	111 210 221 244 275 306	585 575 575 575 570 545	86.2 91.4 91.7 92.2 92.9 93.5	0.284	0.040
4	630	1210	1280	1410	1610	1870	105 200 211 226 251 281	560 550 550 535 520 500	86.0 91.4 91.7 92.2 92.8 93.5	0.359	0.044
5	560	1100	1150	1270	1450	1680	91 174 184 202 226 258	495 485 485 485 475 465	83.3 89.9 90.3 90.9 91.7 92.5	0.452	0.060
6	510	1000	1050	1160	1330	1550	82 158 166 184 202 230	450 440 440 440 425 415	82.9 89.7 90.1 90.8 91.6 92.4	0.463	0.070
7	490	950	1000	1110	1270	1470	77 149 157 173 196 223	430 420 420 420 415 405	81.3 88.8 89.3 90.0 90.9 91.8	0.538	0.073
8	380	760	800	890	1020		66 132 137 152 169	380 375 370 370 360	79.4 87.8 88.3 89.2 90.2	0.885	0.104

GH 225 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 2900 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.68 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 965 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.4										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn Drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
9	340	690	730	800	920		55 112 118 131 148	330 325 325 325 320	76.6 86.3 86.9 87.9 89.0	0.969	0.132
10	300	625	660	730	840	980	48 98 104 115 132 155	290 288 288 288 288 288	75.4 85.6 86.2 87.3 88.5 89.8	1.110	0.161
11	270	550	590	650	740	870	43 90 95 106 121 142	265	74.8 85.4 86.0 87.1 88.3 89.6	1.429	0.183
12		490	520	580	660	780	79 84 93 108 127	241	82.6 83.3 84.6 86.2 87.8	1.650	0.246
13		450	475	530	610	720	70 74 83 96 113	216	81.6 82.4 83.7 85.4 87.1	1.932	0.289
14		420	450	500	580	680	68 72 80 92 108	210	80.0 80.9 82.4 84.2 86.1	2.012	0.304
15		340	360	400	465		57 61 68 79	185	78.0 79.0 80.7 82.7	3.180	0.418
16		310	320	360	420		50 54 60 70	165	76.5 77.5 79.3 81.5	4.381	0.505

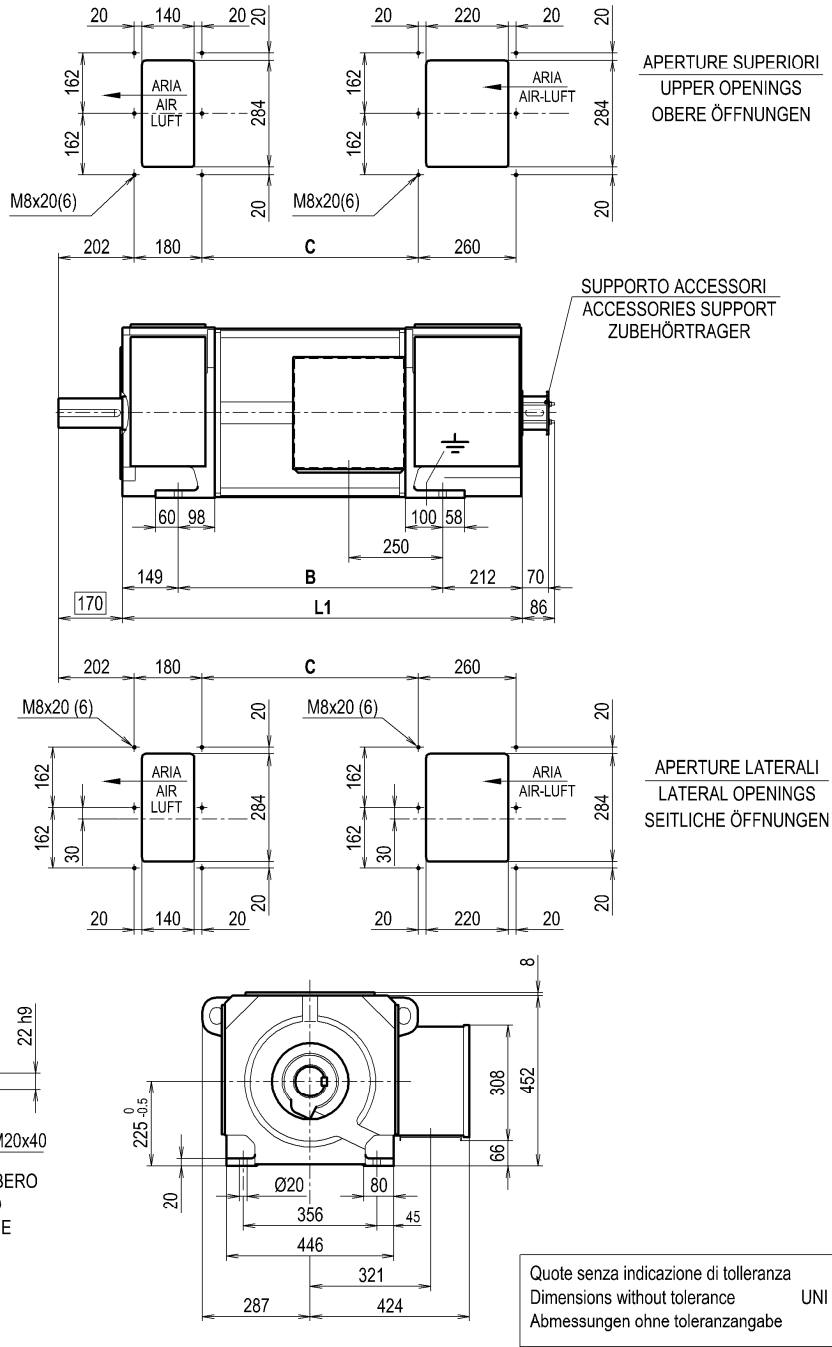
GH 225 XK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3200 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.71 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1040 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.6										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
	1	770	1470	1550	1720	1970		144 276 290 308 336	750 750 750 720 690	88.0 92.4 92.7 93.1 93.8	0.221
2	700	1350	1410	1580	1800		126 235 247 267 300	655 640 640 625 615	87.6 92.2 92.5 92.9 93.5	0.286	0.033
3	630	1220	1300	1420	1630	1900	110 210 220 243 273 305	585 575 575 575 568 545	85.6 91.1 91.4 92.0 92.5 93.4	0.314	0.042
4	560	1100	1150	1260	1450	1690	105 200 210 225 250 280	560 550 550 535 520 500	85.3 90.9 91.3 91.9 92.7 93.3	0.397	0.048
5	500	980	1030	1150	1300	1520	90 173 183 202 225 257	495 485 485 485 475 465	82.4 89.4 89.8 90.5 91.4 92.2	0.500	0.064
6	450	900	950	1050	1200	1400	80 157 165 183 200 230	450 440 440 440 425 415	82.0 89.3 89.7 90.4 91.2 92.1	0.512	0.074
7	430	850	900	1000	1140	1320	76 148 156 173 195 222	430 420 420 420 415 405	80.3 88.3 88.8 89.6 90.5 91.5	0.595	0.078
8	340	680	720	800	910		65 130 135 150 168	380 375 370 370 360	78.2 87.2 87.7 88.6 89.7	0.981	0.111

GH 225 XK

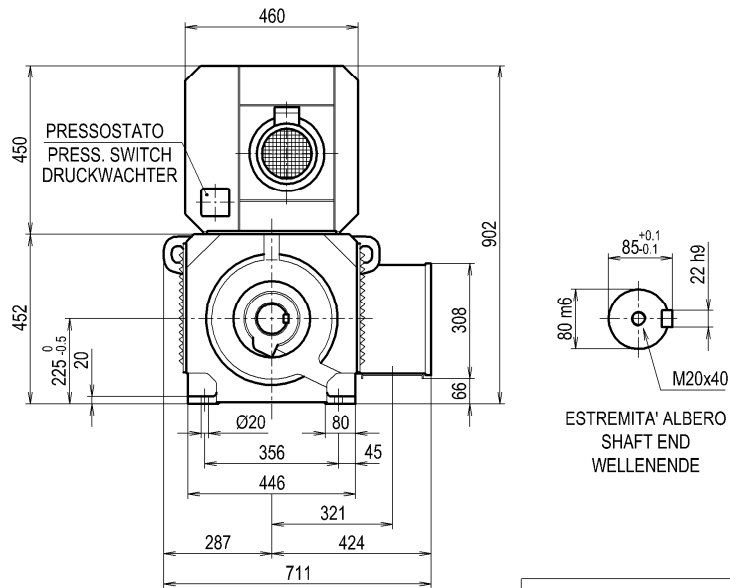
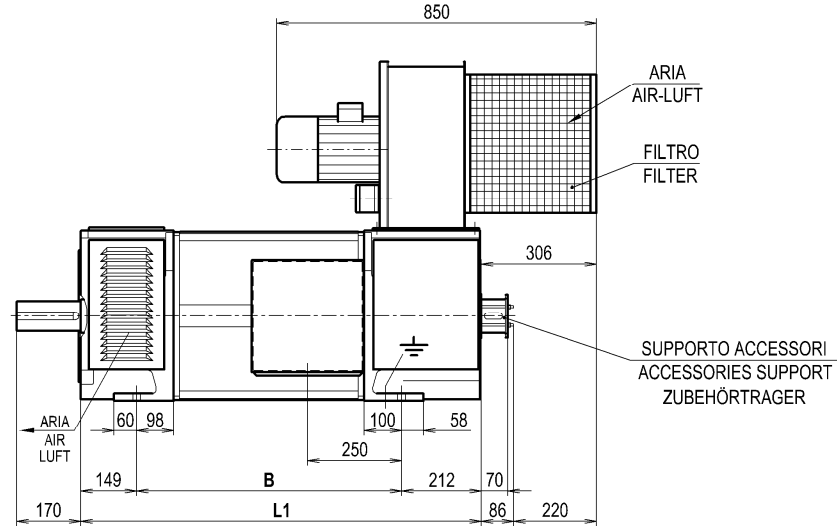
Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3200 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.71 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1040 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 2.6										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
9	300	610	650	720	820		55	330	75.3	1.074	0.141
							111	325	85.6		
							118	325	86.2		
							130	325	87.2		
							147	320	88.5		
10	270	560	590	660	750	880	47	290	74.0	1.229	0.170
							97	288	84.9		
							103	288	85.5		
							114	288	86.6		
							131	288	87.9		
11		490	520	580	670	790	89	265	84.6	1.583	0.195
							94		85.2		
							105		86.4		
							120		87.7		
							141		89.1		
12		440	460	520	590	700	78	241	81.6	1.828	0.262
							83		82.4		
							92		83.8		
							107		85.4		
							126		87.1		
13		400	420	470	540	640	69	216	80.5	2.140	0.309
							73		81.4		
							82		82.8		
							95		84.6		
							112		86.4		
14		380	400	450	520	610	67	210	78.9	2.228	0.324
							71		79.8		
							79		81.4		
							92		83.4		
							107		85.3		
15		300	320	360	410		56	185	76.7	3.523	0.446
							60		77.7		
							67		79.5		
							78		81.7		
16		270	290	320	370		49	165	75.1	4.856	0.539
							53		76.2		
							59		78.1		
							68		80.4		

GH225 IM1001 - IP44 - IC37



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖSE	B	L1	C
S	655	1016	527
M	705	1066	577
L	750	1111	622
P	800	1161	672
X	850	1211	722

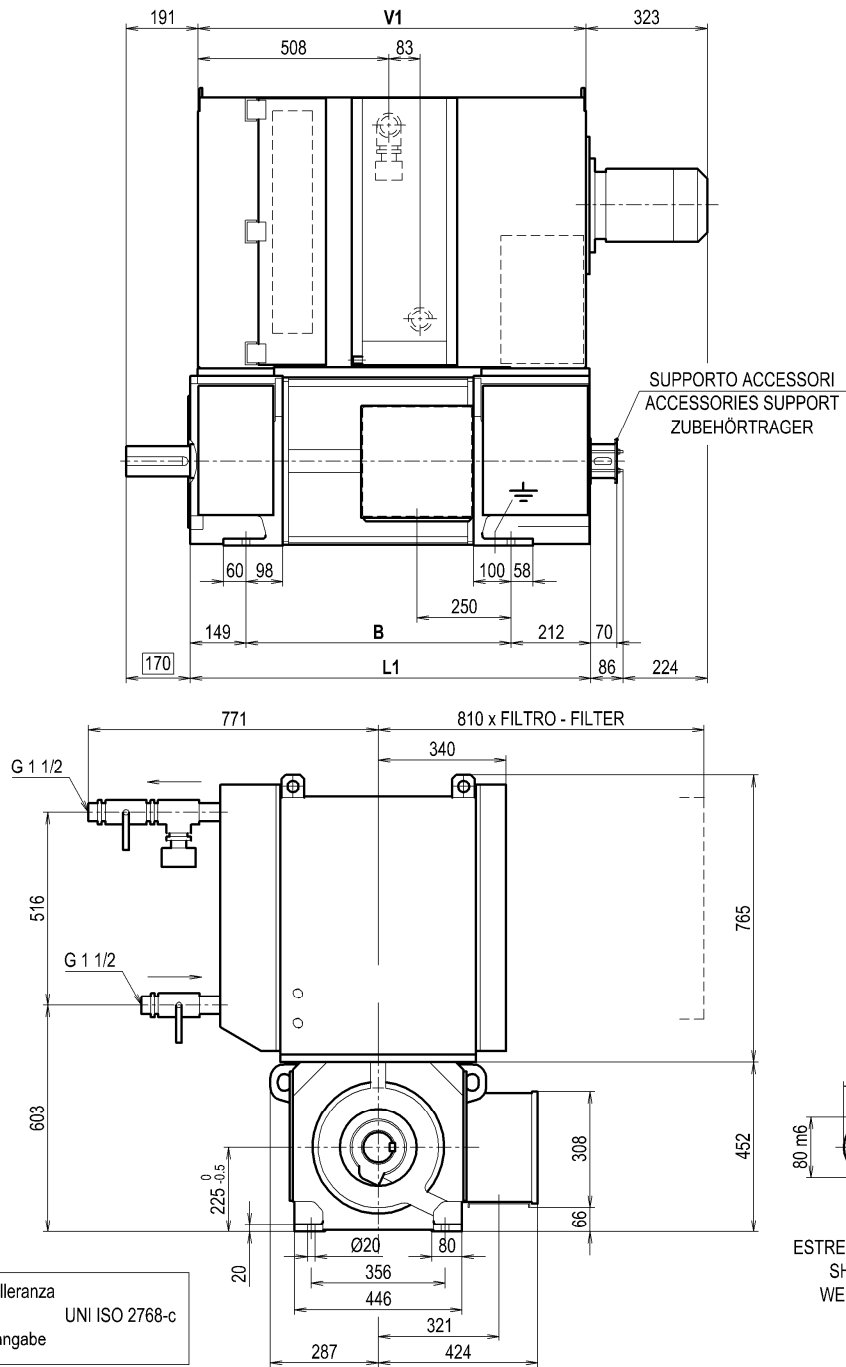
GH225 IM1001 - IP23 - IC06



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÙE	B	L1
S	655	1016
M	705	1066
L	750	1111
P	800	1161
X	850	1211

GH225 IM1001 - IP54 - IC86W



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance
 Abmessungen ohne toleranzangabe

UNI ISO 2768-c

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖßE	B	L1	V1
S	655	1016	982
M	705	1066	1032
L	750	1111	1077
P	800	1161	1127
X	850	1211	1177

GH 225

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖÖE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m ²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm – U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m ³ /min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 225 S	755	1.75	2400	0.68	3000	50	1400
GH 225 M	810	1.95	2600	0.77	3000	50	1400
GH 225 L	870	2.2	3000	0.81	3000	50	1400
GH 225 P	925	2.4	3300	0.84	3000	50	1400
GH 225 X	1000	2.6	3500	0.87	3000	50	1400

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
GH 225	6218 2Z C3	NU218ECP C3	6217 2Z C3

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 40 kg

Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 2.2 kW (50/60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 240 kg

Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 3.0 kW (50/60 Hz)

GH 225 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖßE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm – U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m³/min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 225 SK	755	1.75	2100	0.58	3000	50	1400
GH 225 MK	810	1.95	2400	0.62	3000	50	1400
GH 225 LK	870	2.2	2600	0.65	3000	50	1400
GH 225 PK	925	2.4	2900	0.68	3000	50	1400
GH 225 XK	1000	2.6	3200	0.71	3000	50	1400

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
GH 225 K	6218 2Z C3	NU218ECP C3	6217 2Z C3

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 40 kg

Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 2.2 kW (50/60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 240 kg

Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 3.0 kW (50/60 Hz)

INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	3	Derating for field weakening operation	3	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	3
Prestazioni dei motori compensati		Ratings for compensated motors		HöchstLeistungen der kompensierte Motoren	
GH 250 MK	4	GH 250 MK	4	GH 250 MK	4
GH 250 LK	6	GH 250 LK	6	GH 250 LK	6
GH 250 XK	8	GH 250 XK	8	GH 250 XK	8
Dimensioni d'ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 250 IM1001 - IP44-IC37	10	GH 250 IM1001 - IP44-IC37	10	GH 250 IM1001 - IP44-IC37	10
GH 250 IM1001 - IP23-IC06	11	GH 250 IM1001 - IP23-IC06	11	GH 250 IM1001 - IP23-IC06	11
GH 250 IM1001 - IP54-IC86W	12	GH 250 IM1001 - IP54-IC86W	12	GH 250 IM1001 - IP54-IC86W	12
Dati tecnici	13	Technical data	13	Technische daten	13

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

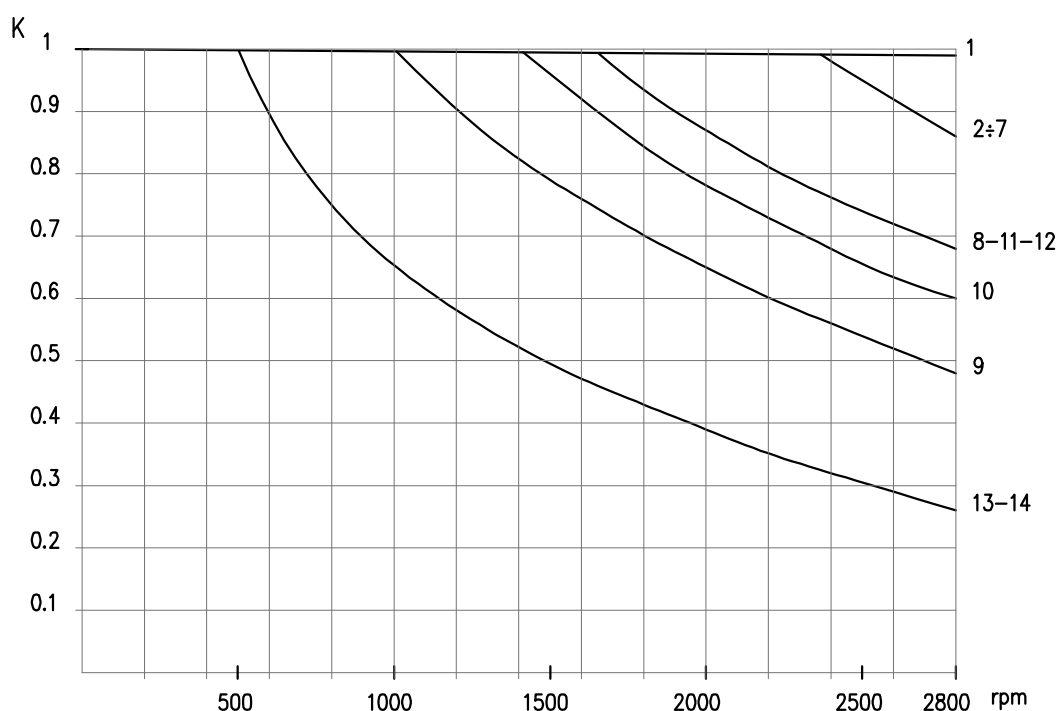
GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 250 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 250 K (compensata - compensated - kompensiert)
[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile Allowable power output P = K x P table Verfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für	GH 250 MK	K = K x 1.33
	GH 250 LK	K = K x 1.16
	GH 250 XK	K = K x 1.0

Per $K \geq 1$ niente declassamento For $K \geq 1$ no derating Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 250 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3200
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.01
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1170 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 3.37

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	950	1800	1890	2080	2360					
2	800	1500	1570	1730	1970	2300	158 290 305 330 360 410	806 780 780 765 735 725	89.1 93.0 93.2 93.5 94.1 94.4	0.269	0.022
3	700	1320	1400	1540	1760	2050	141 260 272 300 321 370	730 700 700 700 660 653	88.0 92.5 92.6 93.0 93.8 94.2	0.409	0.027
4	610	1200	1250	1370	1560	1810	117 223 235 260 294 342	625 610 610 610 610 610	86.3 91.4 91.7 92.4 92.8 93.4	0.358	0.037
5	570	1050	1100	1220	1390	1610	104 198 208 230 262 304	555 545 545 545 545 545	85.3 91.0 91.2 91.7 92.4 93.1	0.538	0.046
6	490	930	980	1080	1250	1440	83 163 172 190 216 252	454	83.6 90.0 90.4 91.0 91.8 92.5	0.499	0.062
7	380	760	800	880	1000		72 143 150 166 189	400	81.9 89.1 89.5 90.2 91.1	0.847	0.080
8	340	680	720	800	910	1060	64 128 135 150 170 200	364	80.0 88.0 88.3 89.2 90.2 91.3	0.904	0.101

GH 250 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3200
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.01
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1170 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 3.37

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	310	615	650	710	800					
10	270	550	580	640	740	860	52 106 112 125 143 167	310	76.3 86.2 86.7 87.7 88.9 90.1	1.408	0.141
11	240	480	500	550	640	750	43 93 97 109 125 146	275	71.7 84.1 84.4 85.7 87.5 88.5	2.226	0.195
12	210	430	450	500	580	680	36 76 81 90 103 121	230	71.3 83.4 84.1 85.3 86.8 88.3	1.958	0.236
13		340	360	400	480		67 71 79 92	210	80.3 81.1 82.6 84.4	3.388	0.318
14		250	265	300	350	420	50 52 59 68 81	163	76.3 76.7 78.8 81.0 83.2	5.841	0.520

GH 250 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.05
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1250 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 3.73

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
1	830	1590	1650	1820	2050	163	827	89.5	0.211	0.019	
						303		93.0			
						319		93.2			
						350		93.8			
						396		94.1			
2	710	1320	1380	1510	1720	156	810	88.0	0.306	0.024	
						290		92.7			
						304		92.9			
						328		93.3			
						360		94.0			
410	94.3										
3	610	1160	1220	1350	1540	140	730	87.3	0.466	0.029	
						258		92.0			
						272		92.3			
						298		92.8			
						321		93.6			
370	94.0										
4	550	1040	1080	1200	1370	117	625	85.4	0.407	0.040	
						222		91.0			
						234		91.3			
						258		91.9			
						294		92.5			
341	93.2										
5	490	920	960	1070	1210	103	555	84.2	0.612	0.050	
						197		90.4			
						207		90.7			
						229		91.3			
						261		92.1			
303	92.8										
6	420	810	850	940	1080	82	455	82.6	0.566	0.067	
						162		89.5			
						171		89.8			
						189		90.5			
						216		91.3			
251	92.2										
7	340	660	690	770	880	71	400	80.7	0.964	0.086	
						142		88.5			
						150		88.9			
						165		89.7			
						188		90.6			
8	300	600	630	690	800	63	364	78.1	1.028	0.110	
						127		87.1			
						134		87.6			
						148		88.5			
						170		89.6			
198	90.7										

GH 250 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.05
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1250 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 3.73

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	270	530	560	600	700					
10	240	480	500	560	650	750	51 105 111 123 142 166	310	74.6 85.2 85.8 86.9 88.2 89.5	1.602	0.153
11	200	410	430	480	550	650	43 92 96 108 123 145	276	70.5 82.6 83.2 84.5 86.1 87.7	2.536	0.211
12		370	390	430	500	590	75 80 89 102 120	230	82.2 83.0 84.3 85.9 87.5	2.228	0.256
13		290	310	350	410		66 70 78 90	210	79.0 79.7 81.3 83.3	3.858	0.345
14		220	230	260	300	360	49 52 57 68 80	163	74.4 75.2 76.9 80.0 81.9	6.652	0.564

GH 250 XK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.09
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1350 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 4.20

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	710	1350	1410	1560	1800					
2	580	1120	1170	1300	1470	1750	155 288 303 328 358 409	810 780 780 765 735 725	87.2 92.2 92.5 93.1 93.5 94.0	0.356	0.027
3	520	990	1050	1150	1310	1550	139 257 270 297 320 370	730 700 700 700 660 655	86.3 91.6 92.0 92.4 93.2 93.8	0.542	0.032
4	450	900	930	1030	1180	1380	116 220 232 256 292 340	625 610 610 610 610 610	84.3 90.5 90.8 91.4 92.1 92.9	0.473	0.044
5	400	780	820	910	1030	1200	101 195 206 227 259 302	555 545 545 545 545 545	83.2 89.7 90.1 90.8 91.6 92.4	0.711	0.055
6	340	690	720	800	900	1050	81 161 170 188 215 250	455	81.1 88.7 89.1 89.9 90.8 91.7	0.656	0.074
7	280	560	590	650	750		69 140 148 163 187	400	79.0 87.6 88.1 88.9 90.0	1.121	0.095
8	250	500	530	590	680	790	62 125 132 146 168 196	364	77.0 86.1 86.7 87.6 88.8 90.0	1.195	0.121

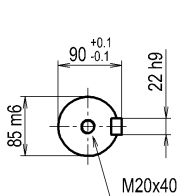
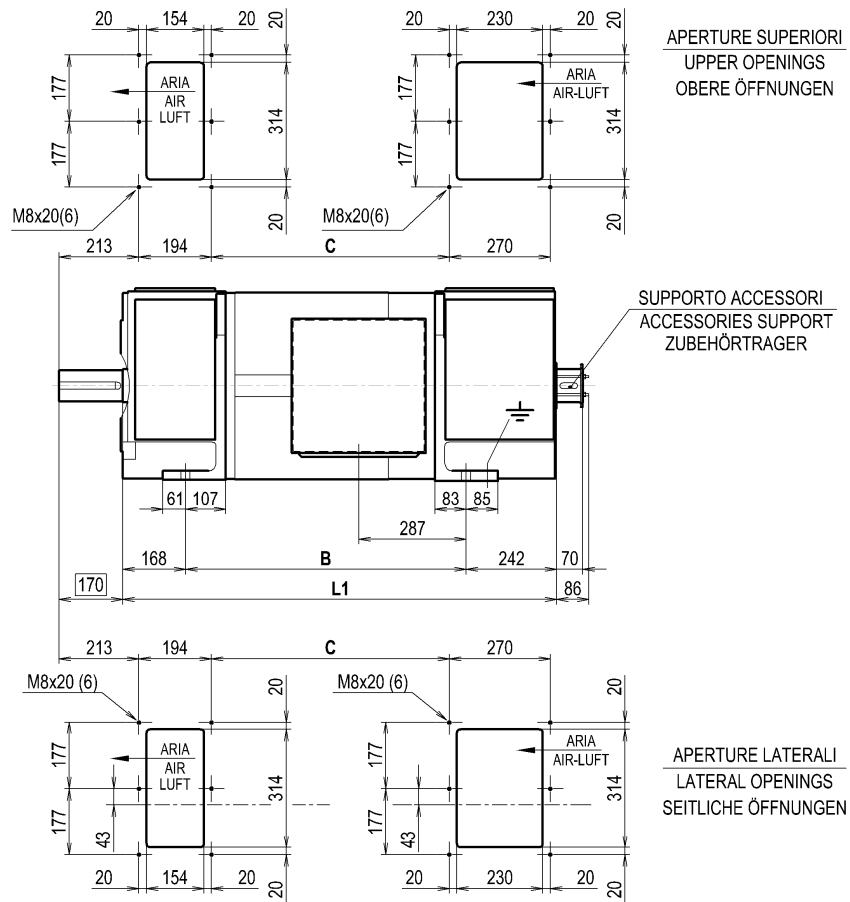
GH 250 XK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.09
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1350 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 4.20

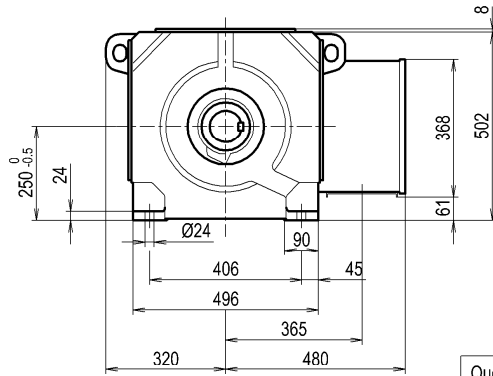
Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	220	450	480	530	600					
10	190	400	430	470	540	640	49 104 110 122 140 165	310	72.3 84.0 84.7 85.8 87.2 88.7	1.862	0.169
11		340	360	410	470	550	89 94 105 121 143	276	80.9 81.7 83.2 84.9 86.7	2.949	0.233
12		310	330	370	420	500	74 78 87 101 119	230	80.7 81.5 83.0 84.7 86.5	2.588	0.282
13		250	260	290	340		64 68 76 89	210	76.8 77.8 79.6 81.8	4.484	0.382
14		180	190	220	250	300	46 49 56 65 78	163	71.2 72.5 74.8 77.5 80.3	7.733	0.622

GH250 IM1001 - IP44 - IC37



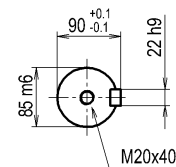
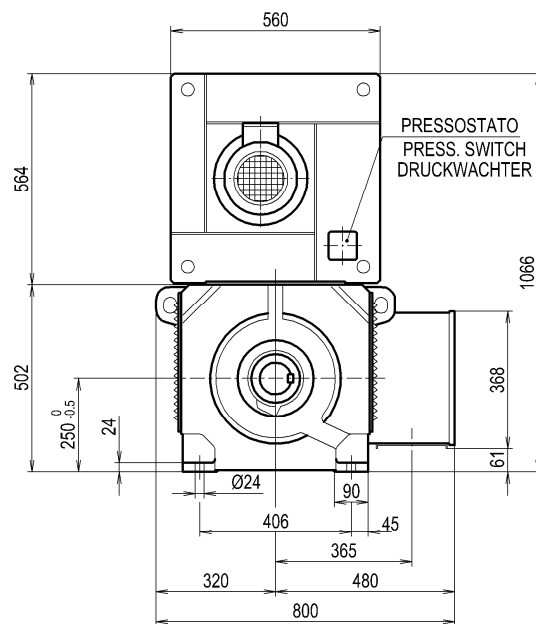
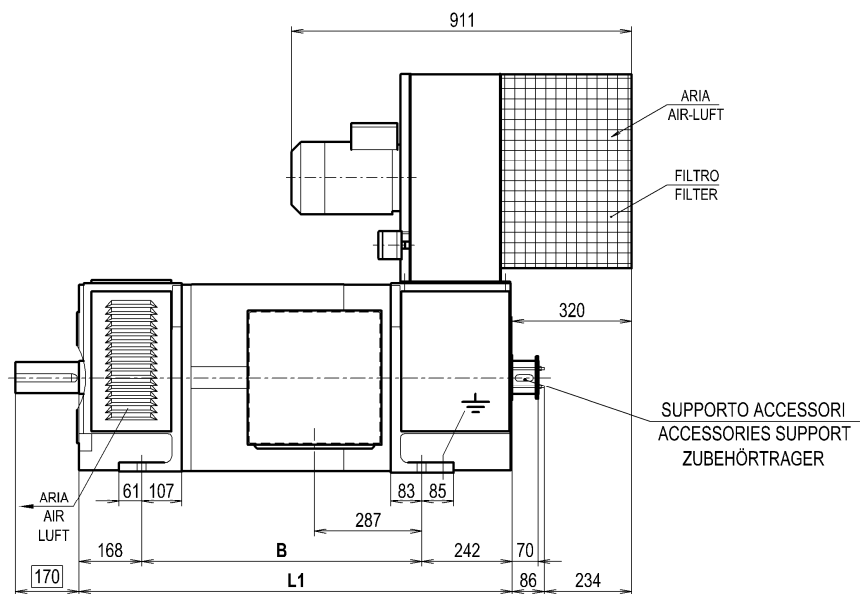
ESTREMITÀ ALBERO
SHAFT END
WELLENENDE



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖßE	B	L1	C
M	810	1220	696
L	870	1280	756
X	950	1360	836

GH250 IM1001 - IP23 - IC06

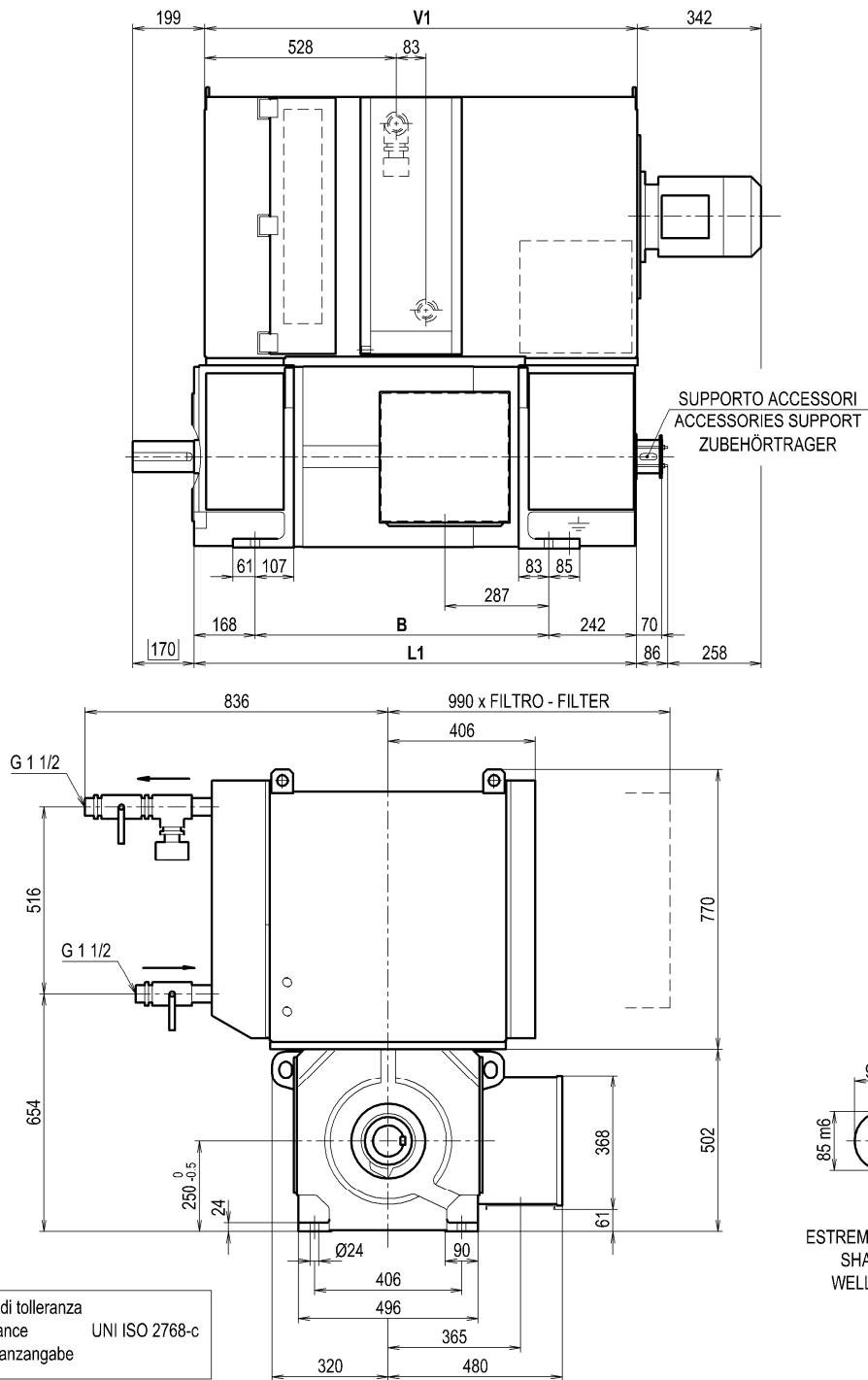


ESTREMITA' ALBERO
SHAFT END
WELLENENDE

Quote senza indicazione di tolleranza
Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1
M	810	1220
L	870	1280
X	950	1360

GH250 IM1001 - IP54 - IC86W



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	V1
M	810	1220	1193
L	870	1280	1253
X	950	1360	1333

GH 250 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖßE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m ²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm - U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m ³ /min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 250 MK	1080	3.37	3200	1.01	2800	70	1400
GH 250 LK	1160	3.73	3600	1.05	2800	70	1400
GH 250 XK	1260	4.20	4000	1.09	2700	70	1400

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
GH 250 K	6218 2Z C3	NU218ECP C3	6217 2Z C3

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 90 kg
 Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 3.0 kW (50 Hz)
 4.0 kW (60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 300 kg
 Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 4.0 / 5.5 kW (50/60 Hz)

INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	3	Derating for field weakening operation	3	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	3
Prestazioni dei motori compensati		Ratings for compensated motors		HöchstLeistungen der kompensierte Motoren	
GH 280 SK	4	GH 280 SK	4	GH 280 SK	4
GH 280 MK	6	GH 280 MK	6	GH 280 MK	6
GH 280 LK	8	GH 280 LK	8	GH 280 LK	8
GH 280 PK	10	GH 280 PK	10	GH 280 PK	10
Dimensioni d'ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 280 IM1001 - IP44-IC37	12	GH 280 IM1001 - IP44-IC37	12	GH 280 IM1001 - IP44-IC37	12
GH 280 IM1001 - IP23-IC06	13	GH 280 IM1001 - IP23-IC06	13	GH 280 IM1001 - IP23-IC06	13
GH 280 IM1001 - IP54-IC86W	14	GH 280 IM1001 - IP54-IC86W	14	GH 280 IM1001 - IP54-IC86W	14
Dati tecnici	15	Technical data	15	Technische daten	15

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

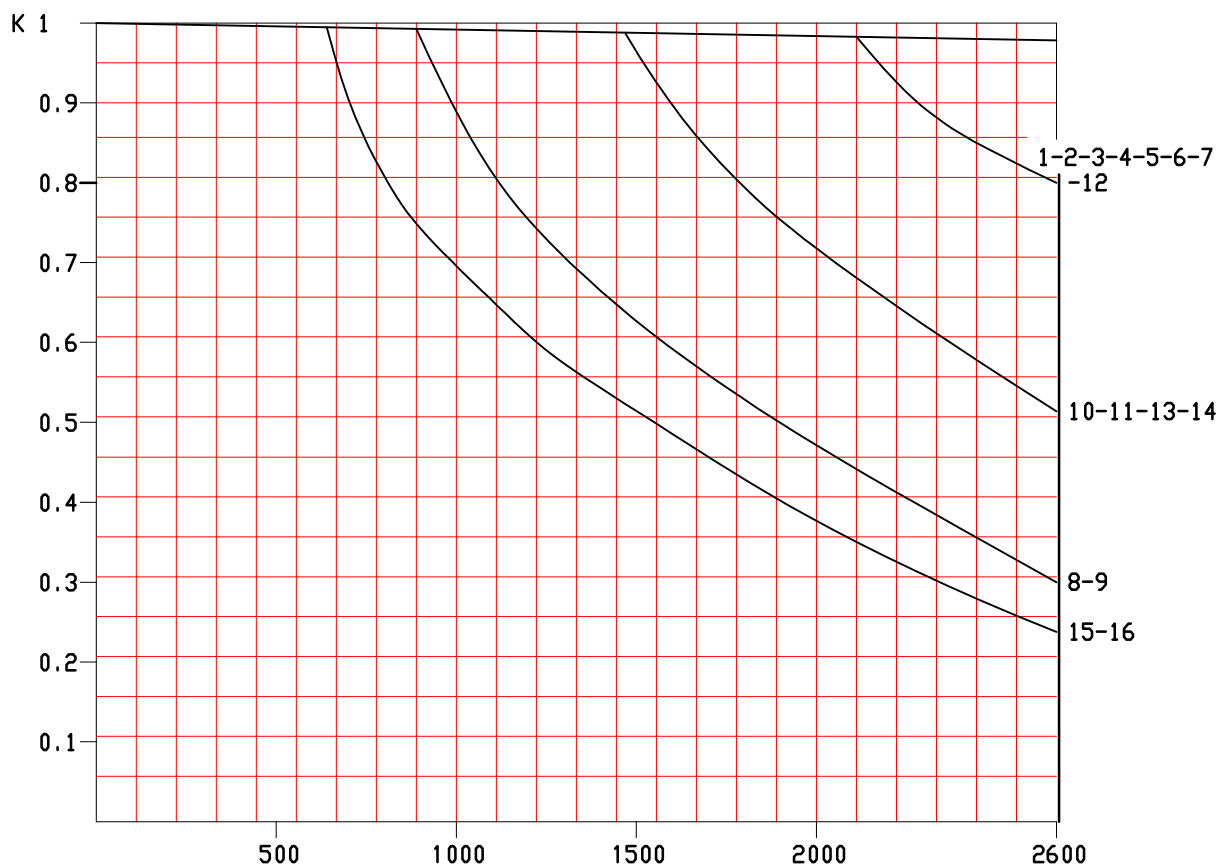
Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 280 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 280 K (compensata - compensated - kompensiert)

[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile

Allowable power output P = K x P table

Verfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für

GH 280 SK

K = K x 1.30

GH 280 MK

K = K x 1.20

GH 280 LK

K = K x 1.12

GH 280 PK

K = K x 1.0

Per K ≥ 1 niente declassamento

For K ≥ 1 no derating

Für K ≥ 1 keine Leistungsreduzierung

GH 280 SK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3400
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.07
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1505 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 4.9

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
1	750	1450	1530	1730	1950		210 405 428 472 514	1080 1100 1100 1100 1055	88.4 92.5 92.8 93.3 93.6	0.142	0.017
2	690	1310	1380	1520	1760	2060	192 362 382 421 467 542	990 980 980 980 960 960	88.2 92.6 93.0 93.4 93.7 94.2	0.209	0.019
3	620	1200	1260	1380	1610	1870	170 322 340 373 424 484	885 875 875 875 875 860	87.4 92.1 92.3 92.8 93.4 93.9	0.187	0.024
4	550	1060	1120	1220	1400	1630	148 286 302 333 380 440	785	85.8 91.3 91.5 92.1 92.8 93.5	0.256	0.031
5	500	960	1010	1120	1270	1480	133 259 275 302 343 400	715	85.0 90.8 91.2 91.7 92.5 93.2	0.374	0.036
6	450	880	930	1020	1180	1350	119 234 247 273 310 360	650	83.6 90.1 90.4 91.3 91.9 92.7	0.305	0.045
7	380	760	800	880	1000	1200	102 203 215 237 270 312	570	81.7 89.1 89.4 90.3 91.2 92.0	0.572	0.058
8	330	670	710	780	890		94 189 200 222 253	537	80.0 88.2 88.6 89.7 90.5	0.589	0.068

GH 280 SK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3400 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.07 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1505 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 4.9										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
	9	300	610	640	700	810	950	86 172 181 201 230 268	490	79.4 87.8 88.3 89.3 90.3 91.2	0.871
10	270	550	580	650	740	865	75 151 160 177 202 236	435	78.0 86.9 87.4 88.5 89.5 90.6	0.741	0.097
11	210	440	465	510	590	690	56 119 127 140 161 189	355	72.5 84.2 84.7 85.7 87.5 88.9	1.546	0.148
12		400	420	460	540	630	106 113 126 145 170	323	82.7 83.4 85.1 86.3 87.9	1.241	0.181
13		370	390	440	510	590	103 110 123 141 166	316	82.2 82.9 84.6 85.9 87.6	1.655	0.191
14		340	360	400	460	540	91 98 110 125 147	283	80.9 81.8 83.6 85.0 86.7	2.399	0.231
15		300	320	360	410		85 91 102 118	270	78.8 79.8 81.9 83.4	2.358	0.273
16		270	290	320	370	440	76 82 91 105 124	245	78.1 79.0 81.0 82.8 84.9	3.485	0.313

GH 280 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3700 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.12 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1605 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 5.6										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
1	660	1300	1370	1510	1730		207 405 428 470 512	1080 1100 1100 1100 1060	87.9 92.3 92.6 93.2 93.6	0.158	0.018
2	600	1160	1220	1370	1550	1820	191 361 380 419 466 540	990 980 980 980 960 960	87.7 92.3 92.5 93.0 93.2 93.8	0.233	0.020
3	550	1060	1120	1230	1400	1650	169 321 338 372 423 483	885 875 875 875 875 860	86.7 91.8 92.1 92.5 93.2 93.8	0.209	0.025
4	480	940	990	1090	1240	1440	147 285 301 332 378 440	785	85.2 91.0 91.3 92.0 92.6 93.3	0.286	0.033
5	440	850	900	990	1120	1310	132 258 273 301 342 397	715	84.2 90.5 90.8 91.6 92.2 92.9	0.418	0.039
6	390	780	825	900	1030	1200	118 233 246 272 310 360	650	82.8 89.7 90.1 91.0 91.6 92.4	0.340	0.047
7	340	680	720	780	900	1050	101 202 213 236 269 311	570	80.8 88.6 89.0 90.0 90.8 91.8	0.639	0.062
8	290	600	640	680	780		93 188 198 220 251	537	78.9 87.6 88.0 89.2 90.1	0.659	0.073

GH 280 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 3700 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.12 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1605 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 5.6										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	kW	A	%	mH	Ω
9	270	530	560	620	710	830	83 170 180 200 228 266	490	78.3 87.3 87.8 88.9 89.8 90.8	0.976	0.083
10	240	490	520	570	650	760	72 149 158 176 202 235	435	76.3 86.2 86.9 88.0 89.0 90.2	0.829	0.103
11		380	400	450	520	610	118 125 140 160 188	355	83.4 84.0 85.4 86.8 88.3	1.732	0.157
12		350	370	410	470	550	105 112 125 143 169	323	81.8 82.5 84.4 85.6 87.3	1.387	0.192
13		330	350	390	450	520	102 109 122 140 164	316	81.2 82.0 84.0 85.2 86.9	1.852	0.203
14		290	310	350	400	470	90 96 108 123 146	283	79.8 80.6 82.7 84.1 86.0	2.687	0.246
15		260	280	310	360		83 89 100 115	270	77.6 78.6 80.8 82.4	2.638	0.290
16		240	255	290	330	390	75 80 90 104 124	245	76.8 77.8 80.0 81.8 84.3	3.904	0.333

GH 280 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.17
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1705 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 6.1

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	590	1150	1210	1350	1550					
2	540	1040	1100	1210	1400	191 361 380 420 466 540	990 980 980 980 960 960	87.6 92.3 92.5 93.0 93.2 93.8	0.258	0.022	
3	490	950	1000	1100	1250	167 320 337 372 424 482	885 875 875 875 875 860	86.0 91.5 91.7 92.4 93.0 93.5	0.230	0.027	
4	430	840	890	980	1110	145 284 300 331 377 438	785	84.5 90.6 90.8 91.7 92.2 92.9	0.315	0.035	
5	390	760	800	880	1010	131 257 271 300 341 396	715	83.5 90.0 90.3 91.0 91.8 92.6	0.463	0.041	
6	350	700	740	810	920	117 232 245 270 308 360	650	81.9 89.1 89.5 90.5 91.1 92.2	0.375	0.050	
7	300	600	635	700	800	100 200 211 235 267 311	570	79.8 88.1 88.5 89.5 90.3 91.3	0.707	0.065	
8	260	530	560	610	700	92 187 197 219 250	537	77.8 87.0 87.5 88.6 89.5	0.729	0.077	

GH 280 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.17
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1705 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 6.1

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	240	480	510	560	650					
10	210	440	470	520	590	690	72 149 157 175 200 234	435	75.0 85.6 86.1 87.4 88.5 89.8	0.916	0.109
11		340	360	400	460	550	117 124 138 160 186	355	82.5 83.2 84.8 86.3 87.8	1.917	0.167
12		310	330	370	420	500	104 110 124 142 168	323	80.8 81.6 83.4 84.9 86.7	1.5333	0.204
13		300	320	350	400	470	101 108 120 138 163	316	80.2 81.0 83.0 84.4 86.3	2.048	0.216
14		260	280	320	360	430	89 95 106 122 144	283	78.8 79.7 81.7 83.3 85.3	2.975	0.261
15		240	260	280	320		83 88 99 114	270	76.4 77.4 79.7 81.5	2.918	0.308
16			230	260	295	350	80 89 104 122	245	77.7 79.0 80.9 83.2	4.322	0.353

GH 280 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4400
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.25
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1825 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 6.8

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	1	530	1020	1080	1200	1390					
2	480	930	980	1080	1250	1480	188 360 378 417 465 540	990 980 980 980 960 960	86.4 91.8 92.0 92.5 93.2 93.8	0.287	0.023
3	440	850	900	990	1120	1330	166 320 336 370 421 481	885 875 875 875 875 860	85.3 91.2 91.4 92.0 92.6 93.4	0.256	0.029
4	380	750	790	870	990	1150	144 283 298 330 375 437	785	83.6 90.2 90.5 91.4 92.0 92.8	0.351	0.037
5	340	680	720	790	900	1050	130 256 270 298 340 395	715	82.6 89.6 90.0 90.8 91.6 92.4	0.515	0.044
6	310	620	660	730	820	960	115 230 243 270 306 357	650	80.9 88.7 89.1 90.1 90.9 91.9	0.417	0.054
7	260	530	560	620	710	830	98 199 210 233 265 310	570	78.6 87.5 88.0 89.0 90.0 91.1	0.787	0.070
8	230	470	500	550	630		90 185 196 217 249	537	76.5 86.3 86.8 88.0 89.1	0.814	0.082

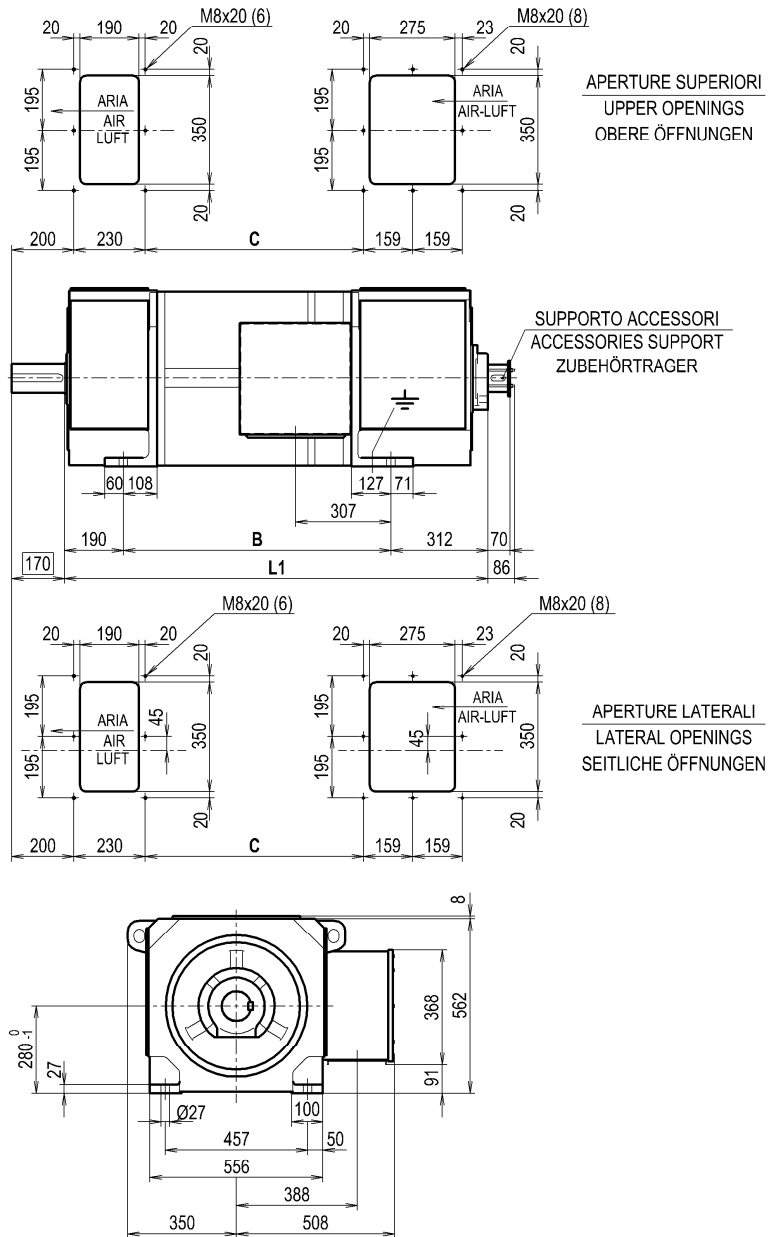
GH 280 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4400
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.25
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 1825 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 6.8

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	220 V	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V					
	9	210	420	450	500	570					
10		390	410	450	520	610	147 155 174 198 232	435	84.7 85.3 86.8 87.9 89.3	1.021	0.116
11		300	320	360	410	480	115 122 137 157 185	355	81.5 82.2 84.1 85.4 87.1	2.140	0.178
12		270	290	330	370	440	103 110 122 141 166	323	79.7 80.6 82.5 84.0 85.9	1.708	0.217
13		260	280	310	350	420	99 106 119 137 162	316	79.1 80.0 82.0 83.5 85.5	2.285	0.230
14		230	250	280	320	380	87 93 105 121 143	283	77.5 78.4 80.6 82.3 84.5	3.321	0.279
15		200	220	250	280		81 86 97 113	270	74.9 76.0 78.5 80.3	3.254	0.329
16			200	220	260	310	78 88 101 120	244	75.7 78.0 79.7 82.2	4.824	0.377

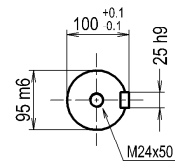
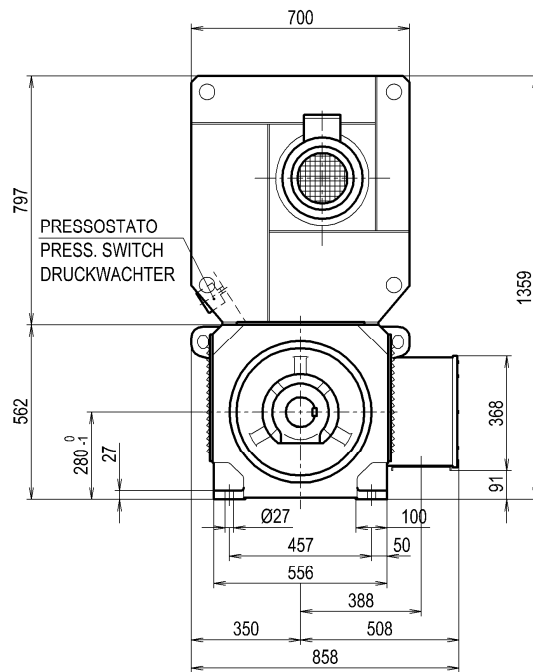
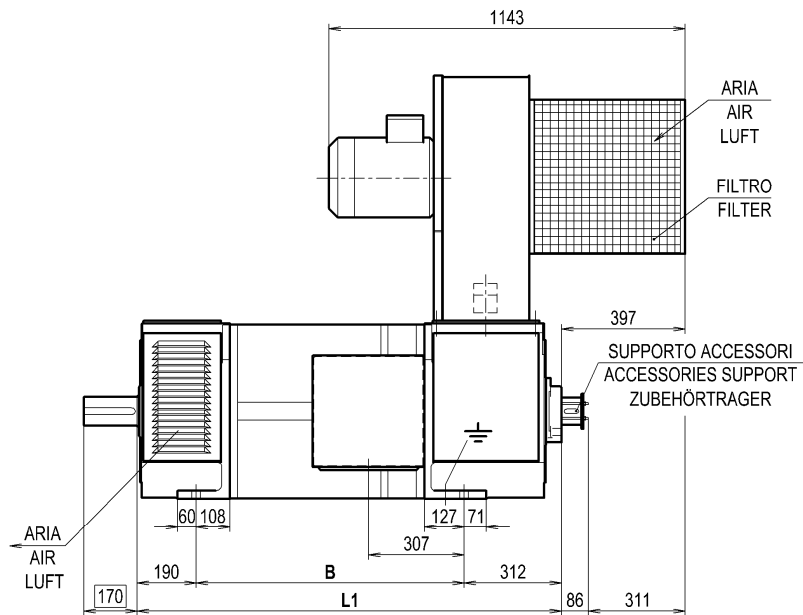
GH280 IM1001 - IP23 - IC37



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	C
S	860	1362	701
M	910	1412	751
L	960	1462	801
P	1020	1522	861

GH280 IM1001 - IP23 - IC06

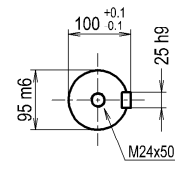
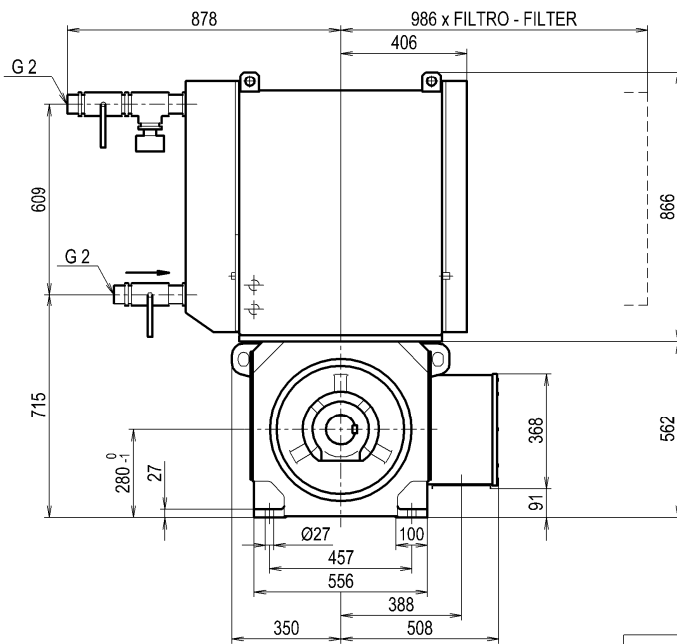
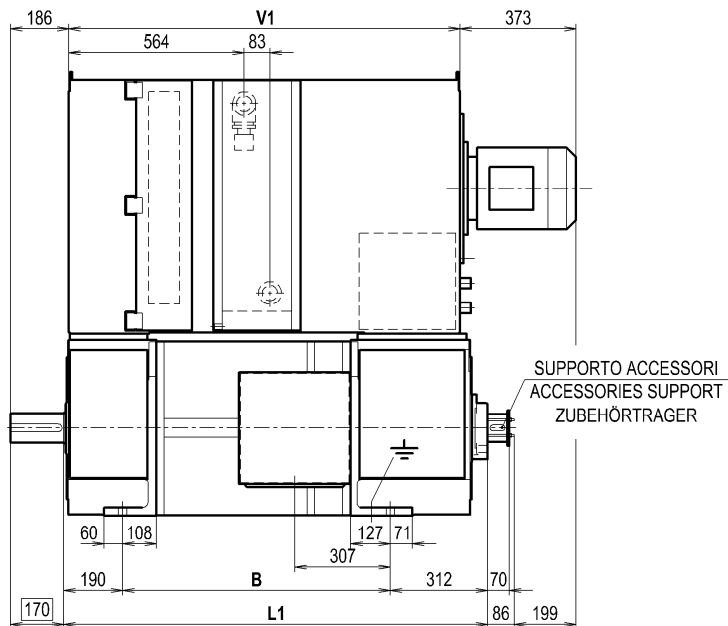


ESTREMITA' ALBERO
SHAFT END
WELLENENDE

Quote senza indicazione di tolleranza
Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1
S	860	1362
M	910	1412
L	960	1462
P	1020	1522

GH280 IM1001 - IP54 - IC86W



ESTREMITA' ALBERO
SHAFT END
WELLENENDE

Quote senza indicazione di tolleranza
Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	V1
S	860	1362	1258
M	910	1412	1308
L	960	1462	1358
P	1020	1522	1418

GH 280 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖßE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m ²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm - U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m ³ /min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
						GH 280 SK	1400
GH 280 MK	1500	5.6	3.7	1.12	2600	85	2050
GH 280 LK	1600	6.1	4.0	1.17	2600	85	2050
GH 280 PK	1720	6.8	4.4	1.25	2600	85	2050

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
	LATO ACCOPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
GH 280 K	6221 C3	NU221ECP	6219 C3

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 105 kg

Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 5.5 kW (50/60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 370 kg

Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 5.5 / 7.5 kW (50/60 Hz)

INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	3	Derating for field weakening operation	3	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	3
Prestazioni dei motori compensati		Ratings for compensated motors		HöchstLeistungen der kompensierte Motoren	
GH 315 MK	4	GH 315 MK	4	GH 315 MK	4
GH 315 LK	6	GH 315 LK	6	GH 315 LK	6
GH 315 PK	8	GH 315 PK	8	GH 315 PK	8
GH 315 XK	10	GH 315 XK	10	GH 315 XK	10
Dimensioni d'ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 315 IM1001- IP44-IC37	12	GH 315 IM1001- IP44-IC37	12	GH 315 IM1001- IP44-IC37	12
GH 315 IM1001- IP23-IC06	13	GH 315 IM1001- IP23-IC06	13	GH 315 IM1001- IP23-IC06	13
GH 315 IM1001- IP54-IC86W	14	GH 315 IM1001- IP54-IC86W	14	GH 315 IM1001- IP54-IC86W	14
Dati tecnici	15	Technical data	15	Technische daten	15

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

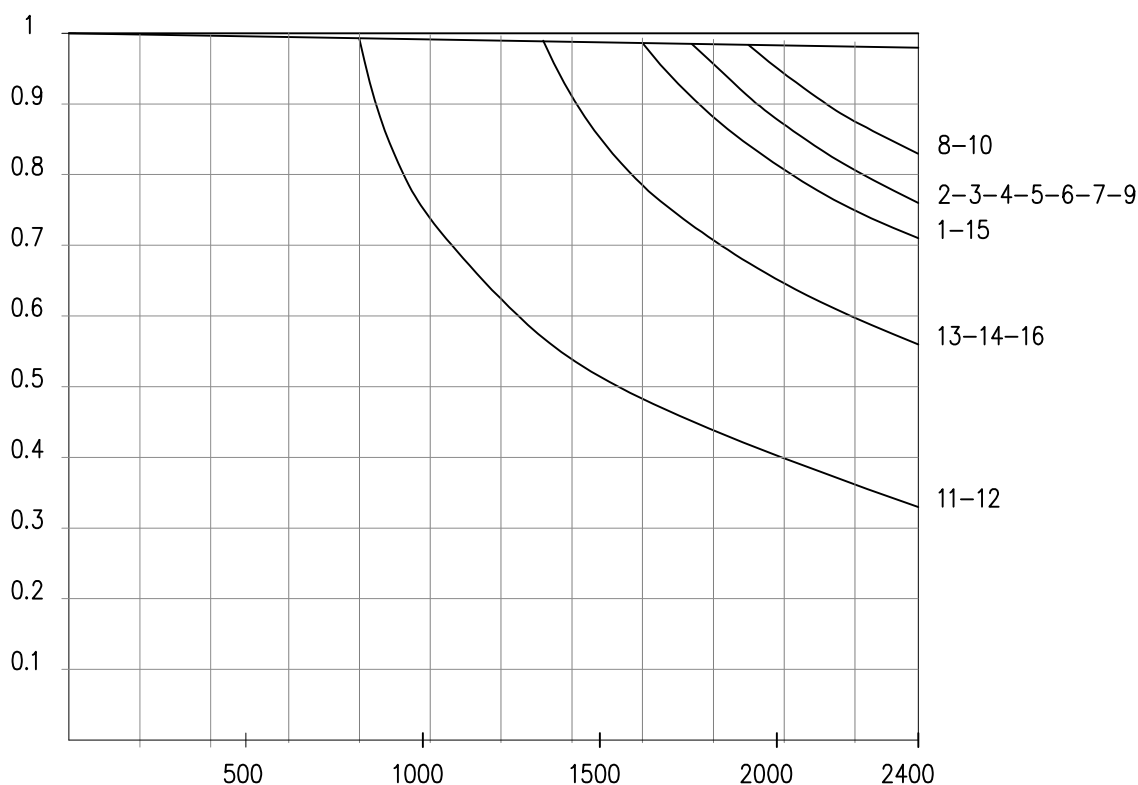
GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 315 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 315 K (compensata - compensated - kompensiert)
[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile Allowable power output P = K x P table Werfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für	GH 315 MK	K = K x 1.40
	GH 315 LK	K = K x 1.25
	GH 315 PK	K = K x 1.12
	GH 315 XK	K = K x 1.0

Per $K \geq 1$ niente declassamento

For $K \geq 1$ no derating

Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 315 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4200 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.85 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2205 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 9.2										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn Drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
1	1380	1450	1600				483 509 559	1295	93.3 93.6 93.8	0.077	0.012
2	1180	1240	1360	1550			436 460 505 573	1171	93.3 93.5 93.8 94.1	0.126	0.014
3	1070	1130	1240	1410	1630		392 413 455 517 599	1060	92.6 92.8 93.3 93.8 94.2	0.159	0.018
4	970	1020	1130	1290	1490	1750	341 360 396 450 523 613	931	91.7 92.1 92.5 93.1 93.7 94.2	0.145	0.024
5	900	950	1050	1190	1380	1620	320 337 372 423 492 577	876	91.4 91.6 92.3 92.9 93.5 94.1	0.187	0.027
6	830	870	960	1100	1280	1510	289 305 336 382 444 521	793	91.1 91.7 92.1 92.7 93.3 94.0	0.234	0.031
7	780	820	900	1030	1200	1410	265 280 309 351 409 480	731	90.9 91.2 91.9 92.5 93.2 93.8	0.300	0.035
8	660	700	770	880	1020	1200	235 248 274 312 364 428	657	89.4 89.9 90.7 91.4 92.2 93.0	0.312	0.049

GH 315 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4200 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.85 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2205 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 9.2										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
	9	610	640	700	810	940	1110	210 222 245 280 327 385	594	88.5 89.0 89.7 90.7 91.6 92.5	0.382
10	560	590	650	750	870	1030	200 211 234 267 311 367	568	88.2 88.8 89.6 90.5 91.5 92.4	0.443	0.065
11	500	530	580	660	770		186 197 218 249 290	530	88.0 88.5 89.4 90.3 91.4	0.645	0.071
12	460	480	530	610	710	840	166 176 194 222 260 306	475	87.5 88.2 88.8 90.0 91.1 92.1	0.908	0.084
13	410	430	480	560	650	770	148 157 174 199 233 276	434	85.5 86.1 87.2 88.5 89.8 91.0	0.728	0.109
14	350	370	410	470	560	660	116 123 137 157 185 219	350	82.9 83.7 85.1 86.5 88.0 89.5	0.854	0.165
15	300	320	350	400	470	560	105 112 125 144 169 201	325	81.3 82.1 83.6 85.3 87.0 88.6	1.231	0.196
16	270	280	330	370	440	520	93 99 111 127 150 178	288	81.1 81.8 83.8 85.1 86.9 88.5	1.605	0.224

GH 315 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4500 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.92 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2305 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 10.4										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
1	1230	1300	1420				482 508 558	1295	93.3 93.4 93.7	0.084	0.013
2	1050	1100	1210	1380			435 458 504 572	1171	92.9 93.1 93.6 94.0	0.138	0.015
3	950	1000	1110	1260	1460		391 413 455 516 598	1060	92.4 92.8 93.3 93.6 94.1	0.176	0.019
4	870	920	1000	1150	1330	1570	340 358 395 449 522 613	931	91.4 91.6 92.2 92.9 93.5 94.1	0.159	0.026
5	800	840	930	1060	1230	1450	319 336 370 422 491 576	876	91.1 91.3 91.8 92.7 93.4 94.0	0.205	0.029
6	740	780	860	980	1140	1350	288 303 334 381 443 520	793	90.8 91.0 91.6 92.4 93.1 93.8	0.257	0.033
7	690	730	810	920	1070	1260	264 279 308 350 408 479	731	90.5 90.9 91.6 92.2 93.0 93.6	0.331	0.038
8	590	620	680	780	910	1070	233 247 273 311 362 427	657	88.9 89.5 90.3 91.0 92.0 92.8	0.343	0.052

GH 315 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4500 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 0.92 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2305 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 10.4										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
	9	540	570	630	720	840	990	209 220 244 279 325 385	594	87.9 88.2 89.3 90.3 91.3 92.3	0.420
10	500	530	590	670	780	920	199 210 232 266 310 366	568	87.7 88.0 88.8 90.1 91.1 92.1	0.488	0.069
11	440	460	510	590	690		185 196 218 247 289	530	87.4 88.1 89.4 89.9 91.0	0.712	0.075
12	400	420	470	540	630	750	165 174 193 221 258 305	475	86.9 87.2 88.3 89.5 90.7 91.7	1.004	0.089
13	370	390	430	490	580	680	147 155 173 198 232 275	434	84.5 85.0 86.7 88.0 89.3 90.6	0.803	0.115
14	310	330	370	420	490	590	115 121 134 157 183 218	350	82.0 82.3 83.2 85.8 87.5 89.0	0.941	0.174
15	260	270	300	360	420	500	104 111 123 143 168 200	325	80.3 81.3 82.3 84.5 86.3 88.1	1.357	0.208
16	240	250	280	330	390	460	92 98 109 126 149 177	288	80.1 81.0 82.3 84.4 86.2 87.9	1.771	0.238

GH 315 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4900 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.01 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2445 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 11.5										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
1	1120	1180	1330				481 506 546	1295 1295 1270	92.9 93.2 93.5	0.094	0.013
2	950	1000	1130	1280			433 457 503 561	1171 1171 1171 1150	92.6 92.9 93.4 93.8	0.154	0.016
3	850	900	990	1150	1360		390 411 453 510 585	1060 1060 1060 1050 1040	92.1 92.3 92.9 93.4 94.0	0.195	0.020
4	770	810	890	1020	1230	1450	338 357 394 448 515 598	931 931 931 931 920 910	91.0 91.3 92.0 92.6 93.3 93.9	0.176	0.027
5	710	750	830	940	1100	1300	318 335 370 421 480 551	876 876 876 876 860 840	90.7 91.1 91.8 92.4 93.1 93.8	0.228	0.031
6	660	700	770	870	1020	1200	286 302 333 379 442 513	793 793 793 793 793 785	90.4 90.7 91.3 92.1 92.9 93.6	0.286	0.033
7	620	650	710	820	950	1120	263 278 306 349 406 478	731	90.1 90.5 91.0 91.9 92.7 93.4	0.368	0.040
8	520	550	610	690	810	950	232 245 271 309 361 425	657	88.3 88.8 89.7 90.6 91.6 92.5	0.381	0.055

GH 315 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 4900 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.01 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2445 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 11.5										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis						
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenndrehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C					
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V						kW	A	%	mH	Ω
	9	480	510	560	640	750						880	207 220 242 277 324 382	594	87.3 88.2 88.6 89.8 90.9 91.9	0.466
10	440	460	510	590	690	820	197 209 231 264 309 365	568	87.0 87.6 88.4 89.6 90.7 91.8	0.541	0.073					
11	390	410	460	520	610		183 194 215 246 287	529	86.8 87.3 88.4 89.4 90.6	0.793	0.081					
12	360	380	420	480	560	660	164 173 192 220 257 304	475	86.1 86.7 87.9 89.0 90.2 91.3	1.119	0.095					
13	320	340	380	440	510	610	145 154 171 197 231 273	434	84.0 84.5 85.7 87.3 88.8 90.1	0.893	0.123					
14	280	300	330	370	440	520	114 121 134 155 182 217	351	80.9 82.1 83.0 85.0 86.7 88.4	1.046	0.181					
15	230	240	270	310	370	440	103 110 122 141 167 199	325	79.1 80.6 81.6 83.6 85.6 87.4	1.509	0.223					
16	210	220	250	290	340	410	92 98 110 126 150 178	293	78.6 79.6 81.6 83.2 85.2 87.1	1.971	0.254					

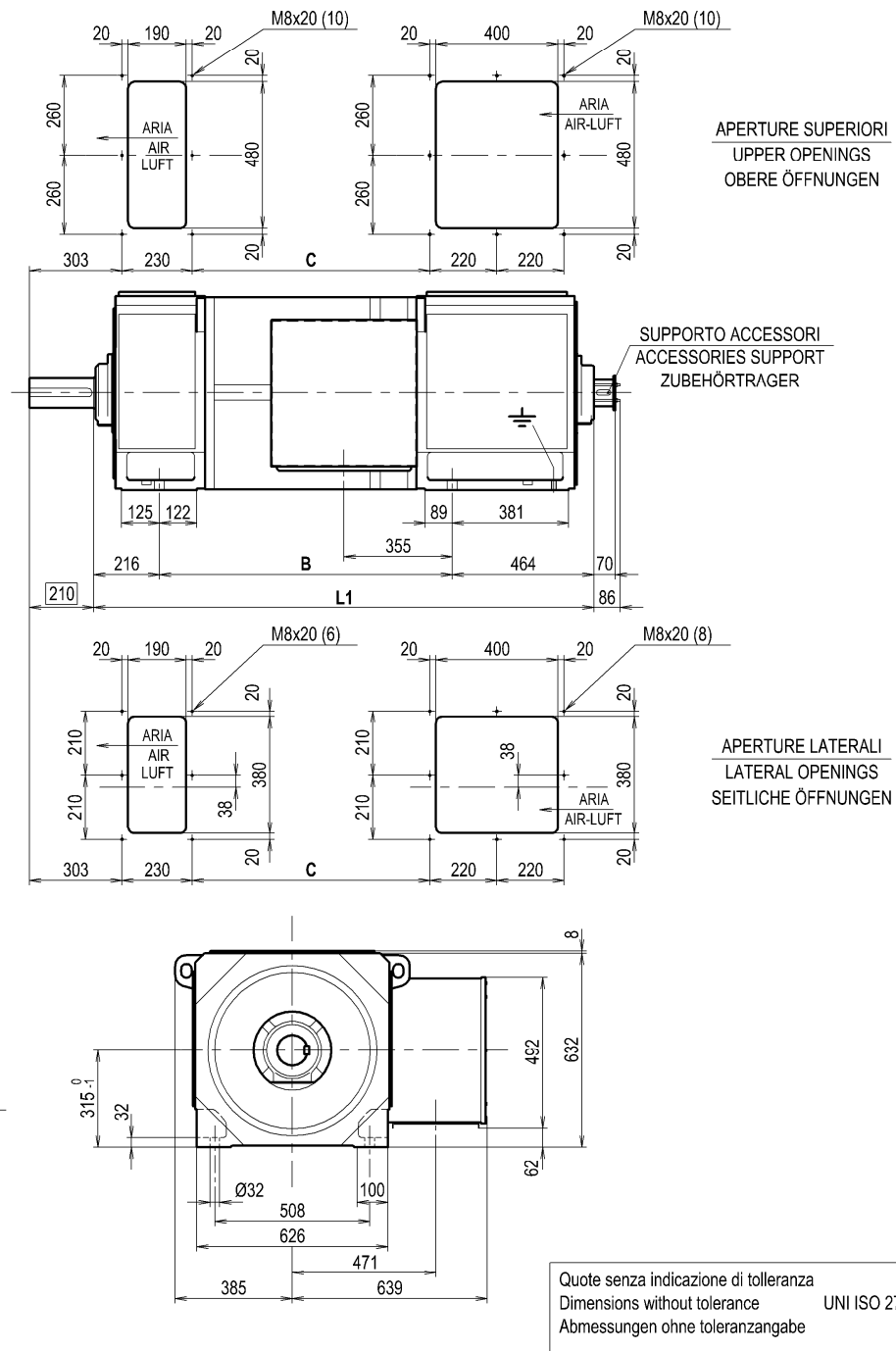
GH 315 XK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5300 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.10 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2605 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 12.7										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
1	1000	1050	1150				475 500 550	1280	92.7 93.0 93.3	0.104	0.015
2	850	890	980	1130			430 451 497 555	1160 1160 1160 1140	92.5 92.6 93.1 93.6	0.171	0.017
3	770	800	890	1020	1200		385 407 449 500 574	1050 1050 1050 1030 1020	91.8 92.2 92.7 93.2 93.8	0.218	0.021
4	690	730	800	920	1070	1280	333 351 388 441 507 590	920 920 920 920 910 900	90.6 91.0 91.7 92.3 93.1 93.7	0.196	0.029
5	640	670	750	850	1000	1170	316 333 368 419 474 544	875 875 875 875 850 830	90.3 90.6 91.4 92.0 92.8 93.5	0.254	0.033
6	590	620	690	780	910	1080	285 300 331 377 439 510	790 790 790 790 790 780	90.0 90.4 91.0 91.7 92.6 93.3	0.319	0.038
7	550	580	640	730	850	1000	262 276 305 348 405 477	730	89.5 90.0 90.6 91.5 92.4 93.2	0.411	0.043
8	470	490	540	630	730	860	231 244 270 308 359 424	657	87.8 88.3 89.1 90.1 91.2 92.2	0.424	0.060

GH 315 XK

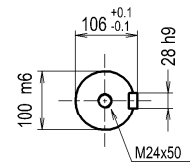
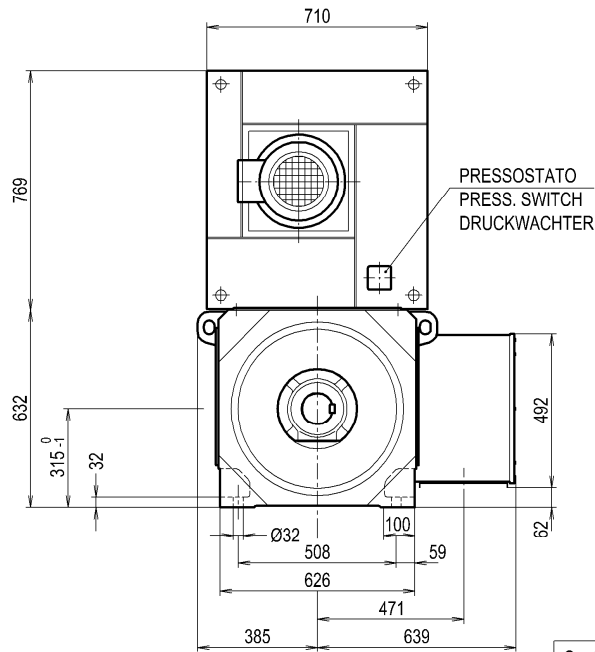
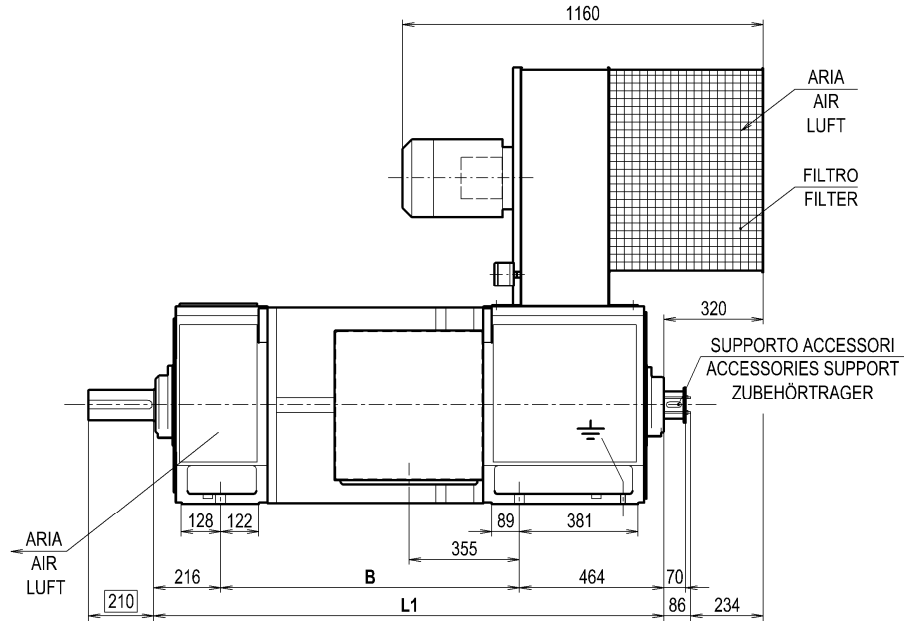
Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5300 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.10 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2605 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 12.7										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
	9	430	450	500	570	670	800	206 218 242 276 322 381	594	86.5 87.2 88.5 89.2 90.4 91.5	0.519
10	400	420	470	530	620	740	196 207 230 262 307 363	568	86.2 86.8 87.8 89.0 90.2 91.3	0.603	0.079
11	355	370	410	475	550		183 192 215 244 286	530	85.9 86.5 87.7 88.8 90.1	0.888	0.087
12	320	330	375	430	500	590	162 172 190 218 255 302	475	85.3 86.0 87.0 88.3 89.6 90.9	1.254	0.102
13	290	310	350	400	460	550	145 152 170 195 230 272	434	83.0 83.7 85.1 86.5 88.1 89.6	1.001	0.132
14	245	260	290	330	400	470	112 120 133 155 180 215	350	79.8 81.6 82.3 84.0 86.0 87.7	1.168	0.200
15	205	215	250	280	330	400	102 108 120 140 166 198	325	77.8 79.0 80.5 82.5 84.6 86.6	1.1687	0.240
16			220	260	310	370	108 125 149 177	293	80.0 82.1 84.3 86.3	2.204	0.273

GH315 IM1001 - IP44 - IC37



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖßE	B	L1	C
M	960	1640	779
L	1010	1690	829
P	1070	1750	889
X	1140	1820	959

GH315 IM1001 - IP23 - IC06

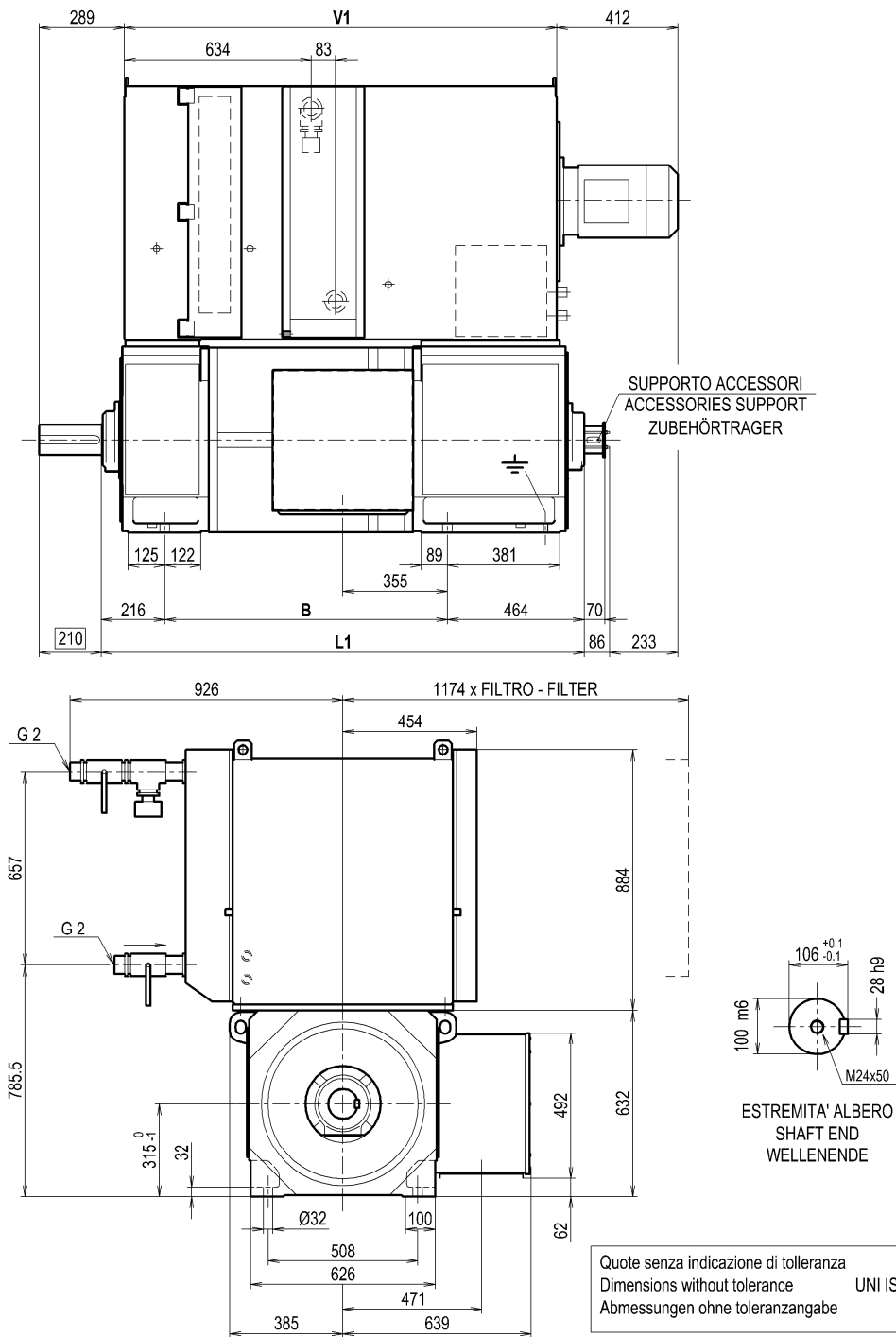


ESTREMITA' ALBERO
SHAFT END
WELLENENDE

Quote senza indicazione di tolleranza
Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖßE	B	L1
M	960	1640
L	1010	1690
P	1070	1750
X	1140	1820

GH315 IM1001 - IP54 - IC86W



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖSE	B	L1	V1
M	960	1640	1468
L	1010	1690	1518
P	1070	1750	1578
X	1140	1820	1648

GH 315 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖßE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m ²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm - U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m ³ /min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 315 MK	2100	9.2	4200	0.85	2400	120	1800
GH 315 LK	2200	10.4	4500	0.92	2400	120	1800
GH 315 PK	2340	11.5	4900	1.01	2400	120	1800
GH 315 XK	2500	12.7	5300	1.10	2300	120	1800

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
FORMA COSTRUTTIVA MOUNTING ARRANGEMENT BAUFORM	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
B3 – B5	6222 C3	NU222ECJ C3	6221 C3
V1 – V3	6222 C3	NU222ECJ C3	7221 BE

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 105 kg
 Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 5.5 Kw (50 Hz)
 7.5 kW (60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
 Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 450 kg
 Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
 Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 7.5 kW (50 / 60 Hz)

INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	3	Derating for field weakening operation	3	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	3
Prestazioni dei motori compensati		Ratings for compensated motors		HöchstLeistungen der kompensierte Motoren	
GH 355 SK	4	GH 355 SK	4	GH 355 SK	4
GH 355 MK	6	GH 355 MK	6	GH 355 MK	6
GH 355 LK	8	GH 355 LK	8	GH 355 LK	8
GH 355 PK	10	GH 355 PK	10	GH 355 PK	10
Dimensioni d'ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 355 IM1001 - IP44-IC37	12	GH 355 IM1001 - IP44-IC37	12	GH 355 IM1001 - IP44-IC37	12
GH 355 IM1001 - IP23-IC06	13	GH 355 IM1001 - IP23-IC06	13	GH 355 IM1001 - IP23-IC06	13
GH 355 IM1001 - IP54-IC86W	14	GH 355 IM1001 - IP54-IC86W	14	GH 355 IM1001 - IP54-IC86W	14
Dati tecnici	15	Technical data	15	Technische daten	15

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

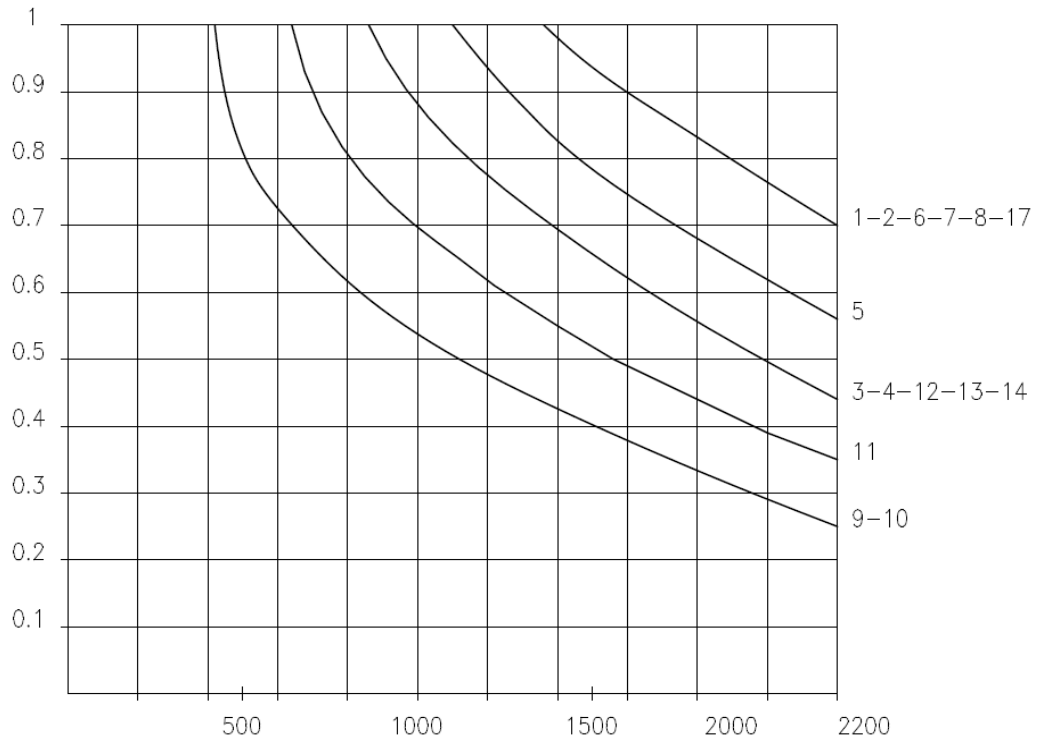
GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 355 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 355 K (compensata - compensated - kompensiert)
[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile

Allowable power output P = K x P table

Verfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für

GH 355 SK

K = K x 1.40

GH 355 MK

K = K x 1.26

GH 355 LK

K = K x 1.12

GH 355 PK

K = K x 1.0

Per $K \geq 1$ niente declassamento

For $K \geq 1$ no derating

Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 355 SK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.33
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2810 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 15.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
17 (ex 1)	1010	1080	1200	1370			556	1500	92.7	0.211	0.012
							585	1500	93.0		
							645	1500	93.4		
							725	1485	93.9		
2	920	970	1060	1250		1450	510	1380	92.2	0.253	0.015
							535	1380	92.5		
							589	1380	92.9		
							665	1370	93.5		
3	840	900	980	1140		1340	465	1260	91.9	0.307	0.017
							487	1260	92.2		
							537	1260	92.7		
							611	1260	93.3		
4	750	790	870	1010		1170	698	1240	93.9	0.375	0.020
							800	1210	94.4		
							410	1115	91.8		
							431	1115	92.1		
5	680	720	790	910		1060	474	1115	92.6	0.450	0.025
							540	1115	93.2		
							624	1110	93.8		
							720	1090	94.4		
6	590	620	680	780		910	371	1019	91.0	0.587	0.036
							391	1019	91.4		
							431	1019	91.9		
							491	1019	92.6		
7	540	570	620	710		830	565	1010	93.4	0.704	0.040
							660	1005	94.0		
							285		89.4		
							300		89.8		
8	450	480	530	600		700	331		90.5	0.970	0.056
							378		91.4		
							440		92.3		
							519		93.1		
						820	240		87.8		
							251		88.3		
							278		89.2		
							318		90.2		
							371		91.3		
							438		92.3		

GH 355 SK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.33
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 2810 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 15.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
9	400	420	460	530	620		216	628	86.2	1.295	0.071
							230	628	86.8		
							250	621	87.8		
							287	621	89.0		
							336	621	90.3		
10	350	370	410	480	540	660	189	552	85.9	1.574	0.083
							200		86.5		
							222		87.5		
							255		88.8		
							298		90.0		
							352		91.2		
11	320	330	370	420	490	580	171	510	84.2	1.880	0.102
							181		84.9		
							202		86.1		
							232		87.5		
							272		89.0		
							322		90.3		
12	270	280	310	360	420	500	139	429	81.3	2.459	0.147
							148		82.1		
							165		83.5		
							190		85.3		
							224		87.0		
							266		88.6		
13	250	260	290	330	390	460	128	395	81.0	2.938	0.163
							135		81.8		
							151		83.3		
							174		85.0		
							206		86.8		
							245		88.5		
14	200	220	240	280	320	380	105	340	77.6	4.023	0.227
							112		78.6		
							125		80.4		
							146		82.5		
							172		84.6		
							206		86.6		

GH 355 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5200
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.40
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3060 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 16.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	17 (ex 1)	910	980	1080	1240						
2	830	870	960	1110	1300		507 534 588 664 763	1380 1380 1380 1370 1355	91.9 92.2 92.7 93.3 93.9	0.267	0.016
3	760	800	880	1010	1170	1400	462 486 536 610 697 800	1260 1260 1260 1260 1240 1215	91.6 91.9 92.5 93.1 93.7 94.4	0.323	0.018
4	680	710	780	890	1050	1250	408 430 473 539 623 720	1115 1115 1115 1115 1110 1090	91.5 91.8 92.4 93.0 93.7 94.3	0.395	0.021
5	610	650	710	810	960	1120	370 390 430 490 565 663	1020 1020 1020 1020 1010 1010	90.7 91.0 91.7 92.4 93.2 93.8	0.474	0.026
6	530	560	620	700	820	980	311 328 362 414 482 568	872	89.2 89.6 90.4 91.3 92.2 93.0	0.617	0.038
7	480	510	560	640	750	880	283 298 330 377 439 517	796	88.9 89.4 90.2 91.1 92.0 92.9	0.741	0.043
8	410	430	470	540	630	740	236 250 276 316 370 436	678	87.3 87.8 88.7 89.8 90.9 92.0	1.021	0.060

GH 355 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5200
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.40
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3060 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 16.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	9	360	380	410	480	560					
10	310	330	370	440	510	188 199 221 253 297 351	552	85.2 85.9 86.9 88.3 89.6 90.9	1.657	0.087	
11	280	300	330	380	440	170 180 200 230 270 320	510	83.5 84.2 85.4 86.9 88.5 89.9	1.979	0.108	
12	235	250	280	320	380	138 146 163 189 222 265	429	80.4 81.3 82.8 84.6 86.4 88.1	2.589	0.155	
13	220	230	260	300	350	126 134 150 173 204 243	395	80.1 81.0 82.5 84.3 86.2 88.0	3.093	0.172	
14			210	250	290	124 144 171 204	340	79.4 81.6 83.9 85.9	4.235	0.240	

GH 355 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.48
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3210 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 18.8

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
17 (ex 1)	810	860	960	1080			556	1508	92.2	0.236	0.014
							586	1508	92.5		
		645					1508	93.0			
		723					1485	93.5			
2	730	770	850	1010	1150		505	1380	91.6	0.283	0.017
							532	1380	91.9		
		586					1380	92.5			
		663					1370	93.1			
						761	1355	93.8			
3	670	710	780	910	1060	1250	461	1260	91.3	0.343	0.019
							485	1260	91.6		
		535					1260	92.2			
		610					1260	92.9			
						695	1240	93.5			
						800	1215	94.2			
4	600	630	700	790	940	1110	406	1115	91.1	0.419	0.023
							428	1115	91.5		
		472					1115	92.1			
		537					1115	92.8			
						622	1110	93.5			
						720	1090	94.1			
5	540	570	630	720	830	1010	370	1021	90.3	0.502	0.028
							388	1021	90.6		
		428					1021	91.3			
		489					1021	92.1			
						563	1010	92.9			
						662	1010	93.6			
6	470	500	550	620	720	860	309	872	88.7	0.654	0.040
							326		89.2		
		360					90.0				
		412					90.9				
						480		91.9			
						566		92.8			
7	430	450	500	570	660	780	281	796	88.4	0.785	0.045
							297		88.9		
		328					89.7				
		375					90.7				
						438		91.7			
						516		92.6			
8	360	380	420	480	560	660	234	678	86.6	1.082	0.063
							248		87.2		
		275					88.1				
		315					89.3				
						368		90.5			
						435		91.6			

GH 355 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.48
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3210 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 18.8

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	9	315	330	370	430	520					
10	275	290	320	390	450	530	186 197 219 251 295 349	552	84.4 85.1 86.3 87.7 89.1 90.4	1.756	0.093
11	245	260	290	340	390	465	168 178 198 228 268 319	510	82.6 83.3 84.7 86.3 87.9 89.4	2.098	0.115
12	210	220	250	290	340	400	136 144 161 187 221 263	429	79.3 80.2 81.8 83.7 85.7 87.5	2.744	0.165
13	190	210	230	260	310	360	124 132 148 171 202 241	395	79.0 79.9 81.5 83.5 85.5 87.4	3.278	0.183
14			185	215	255	305	123 143 170 203	340	79.0 80.6 83.0 85.2	4.489	0.255

GH 355 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.55
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3430 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 21.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	17 (ex 1)	720	760	830	960						
2	655	685	760	860	1020		503 530 584 660 760	1380 1380 1380 1370 1355	91.3 91.6 92.2 92.8 93.5	0.301	0.018
3	600	630	690	790	920	1110	460 482 532 606 695 800	1260 1260 1260 1260 1240 1210	90.9 91.2 91.8 92.6 93.3 94.1	0.366	0.021
4	530	560	620	700	820	980	405 426 470 536 620 722	1115 1115 1115 1115 1110 1100	90.7 91.1 91.7 92.5 93.2 93.9	0.447	0.025
5	485	510	560	650	750	890	366 386 426 486 560 660	1020 1020 1020 1020 1010 1010	89.8 90.2 90.9 91.7 92.6 93.4	0.536	0.031
6	420	440	490	560	650	770	307 324 358 410 478 564	872	88.1 88.6 89.4 90.5 91.5 92.5	0.698	0.043
7	380	400	440	500	590	690	277 293 324 370 433 510	790	87.9 88.4 89.2 90.3 91.3 92.3	0.837	0.049
8	315	335	370	425	495	585	232 246 272 313 366 433	678	85.8 86.4 87.5 88.7 90.0 91.2	1.153	0.069

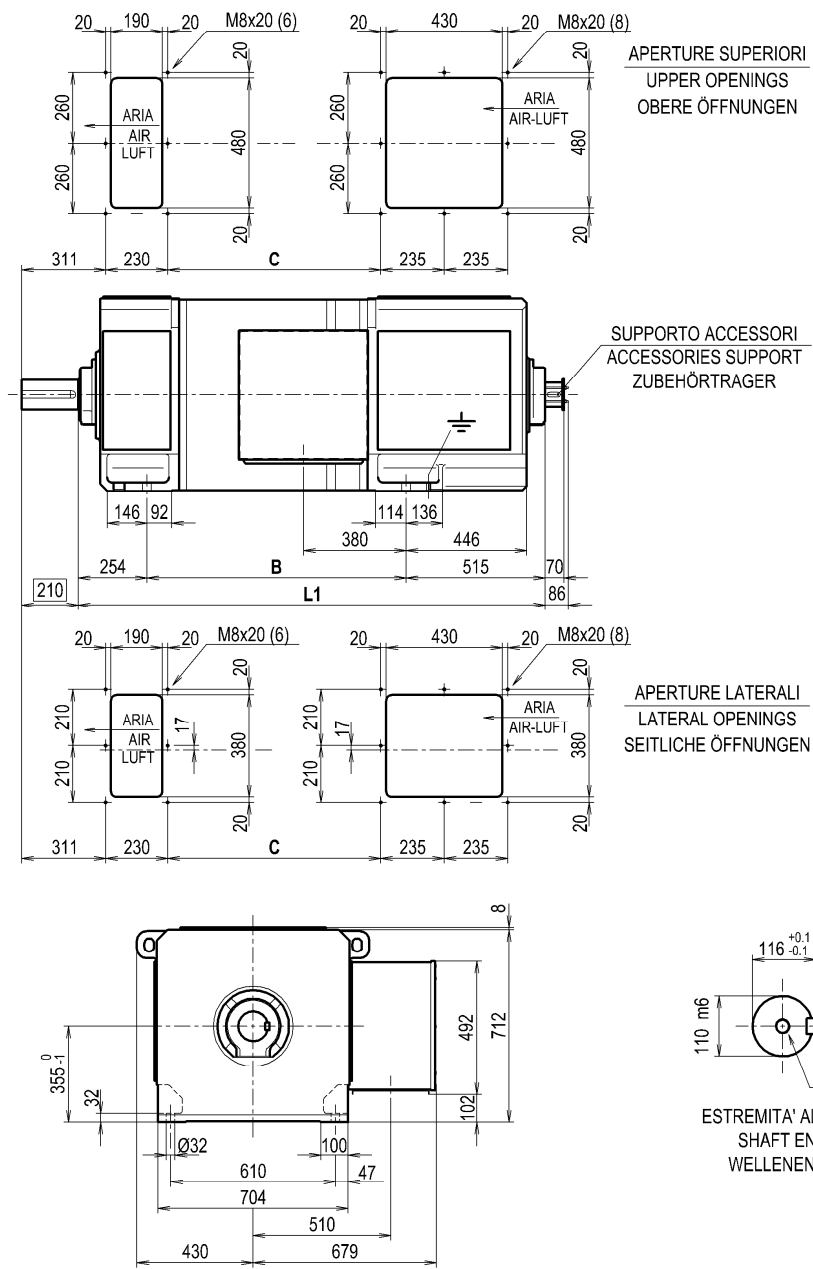
GH 355 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.55
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3430 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 21.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung Kw	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	9	275	290	320	370	440					
10	240	255	285	330	390	460	184 195 217 250 293 348	553	83.5 84.2 85.5 87.0 88.5 89.9	1.872	0.101
11	215	230	255	295	350	410	166 176 196 226 266 317	510	81.5 82.3 83.7 85.5 87.2 88.8	2.237	0.125
12	180	190	215	250	295	345	134 142 159 185 219 261	430	78.0 79.0 80.7 82.7 84.8 86.8	2.925	0.179
13			200	230	270	320	146 169 200 239	395	80.4 82.5 84.6 86.6	3.495	0.198
14			160	190	225	270	120 140 167 200	340	76.8 79.3 81.9 84.3	4.786	0.277

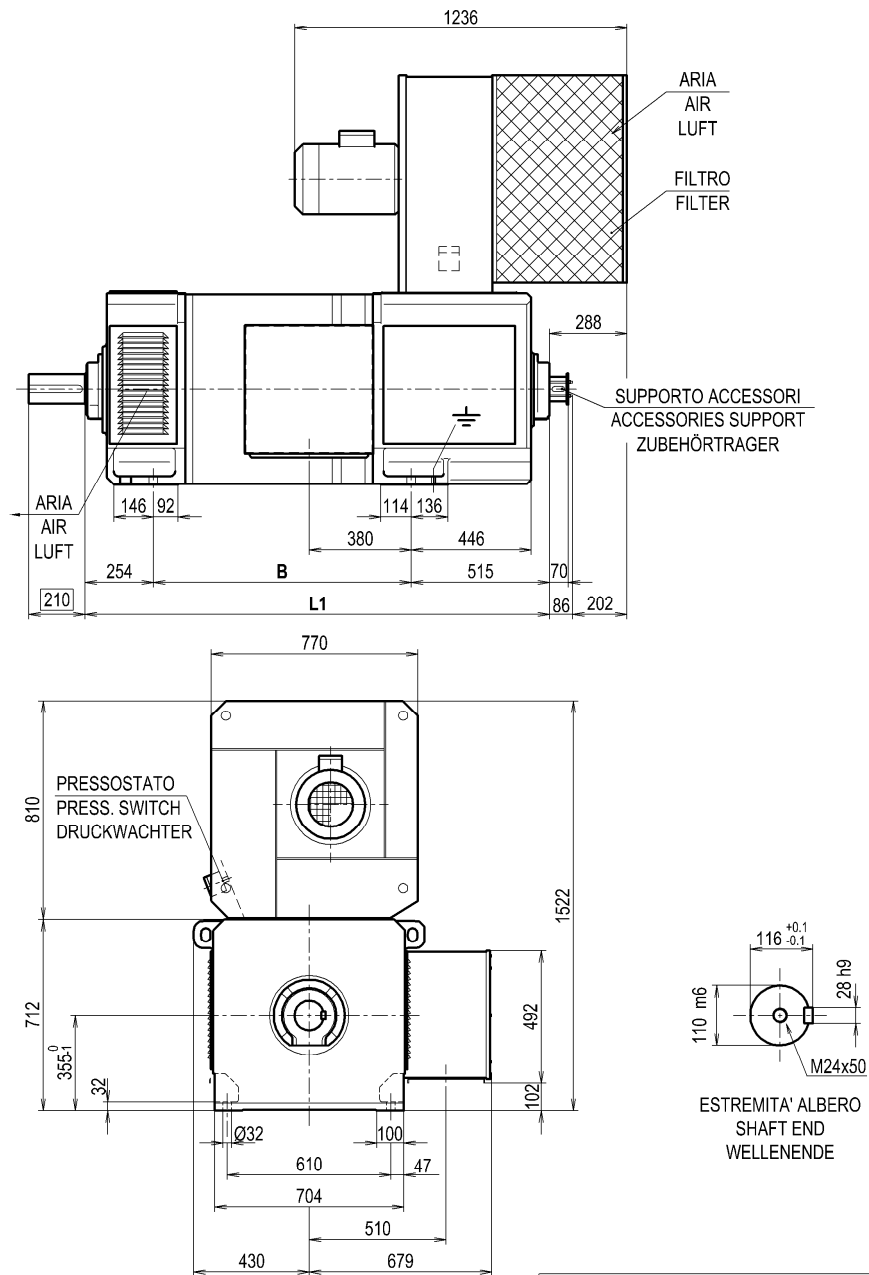
GH355 IM1001 - IP44 - IC37



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖßE	B	L1	C
S	960	1729	789
M	1010	1779	839
L	1070	1839	899
P	1140	1909	969

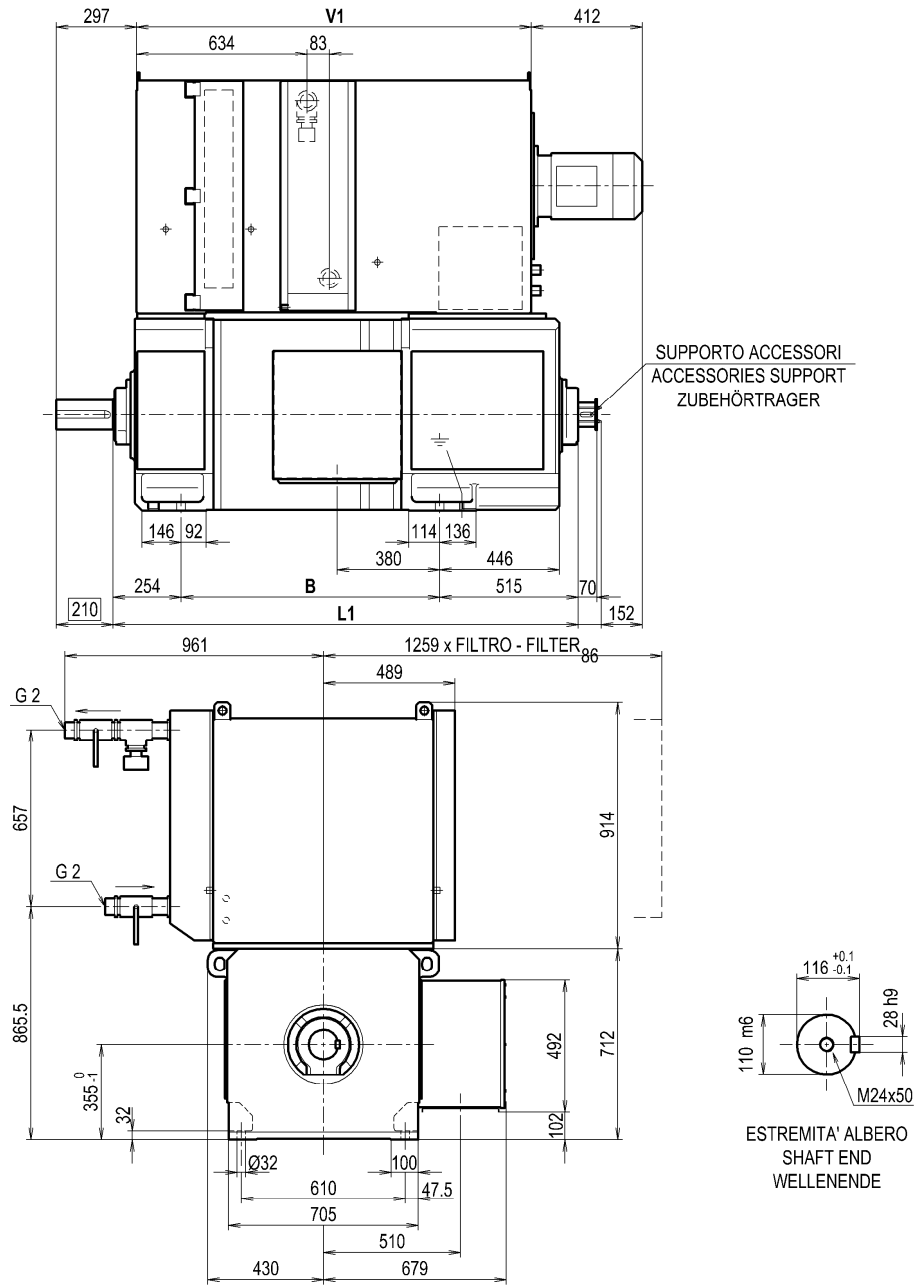
GH355 IM1001 - IP23 - IC06



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1
S	960	1729
M	1010	1779
L	1070	1839
P	1140	1909

GH355 IM1001 - IP54 - IC86W



Quote senza indicazione di tolleranza
Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	V1
S	960	1729	1468
M	1010	1779	1518
L	1070	1839	1578
P	1140	1909	1648

GH 355 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖÖE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m ²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm - U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m ³ /min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 355 SK	2700	15.0	5000	1.33	2200	140	2050
GH 355 MK	2950	16.5	5200	1.40	2200	140	2050
GH 355 LK	3100	18.8	5600	1.48	2200	140	2050
GH 355 PK	3320	21.0	6000	1.55	2100	140	2050

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
FORMA COSTRUTTIVA MOUNTING ARRANGEMENT BAUFORM	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
B3 – B5	6224 C3	NU224ECJ C3	6224 C3
V1 – V3	6224 C3	NU224ECJ C3	7224 B

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 110 kg

Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 7.5 kW (50 / 60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 440 kg

Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 9.2 kW (50 / 60 Hz)

INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	3	Derating for field weakening operation	3	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	3
Prestazioni dei motori compensati		Ratings for compensated motors		HöchstLeistungen der kompensierte Motoren	
GH 400 MK	4	GH 400 MK	4	GH 400 MK	4
GH 400 LK	6	GH 400 LK	6	GH 400 LK	6
GH 400 PK	8	GH 400 PK	8	GH 400 PK	8
Dimensioni d'ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 400 IM1001 - IP44-IC37	10	GH 400 IM1001 - IP44-IC37	10	GH 400 IM1001 - IP44-IC37	10
GH 400 IM1001 - IP23-IC06	11	GH 400 IM1001 - IP23-IC06	11	GH 400 IM1001 - IP23-IC06	11
GH 400 IM1001 - IP54-IC86W	12	GH 400 IM1001 - IP54-IC86W	12	GH 400 IM1001 - IP54-IC86W	12
Dati tecnici	13	Technical data	13	Technische daten	13

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

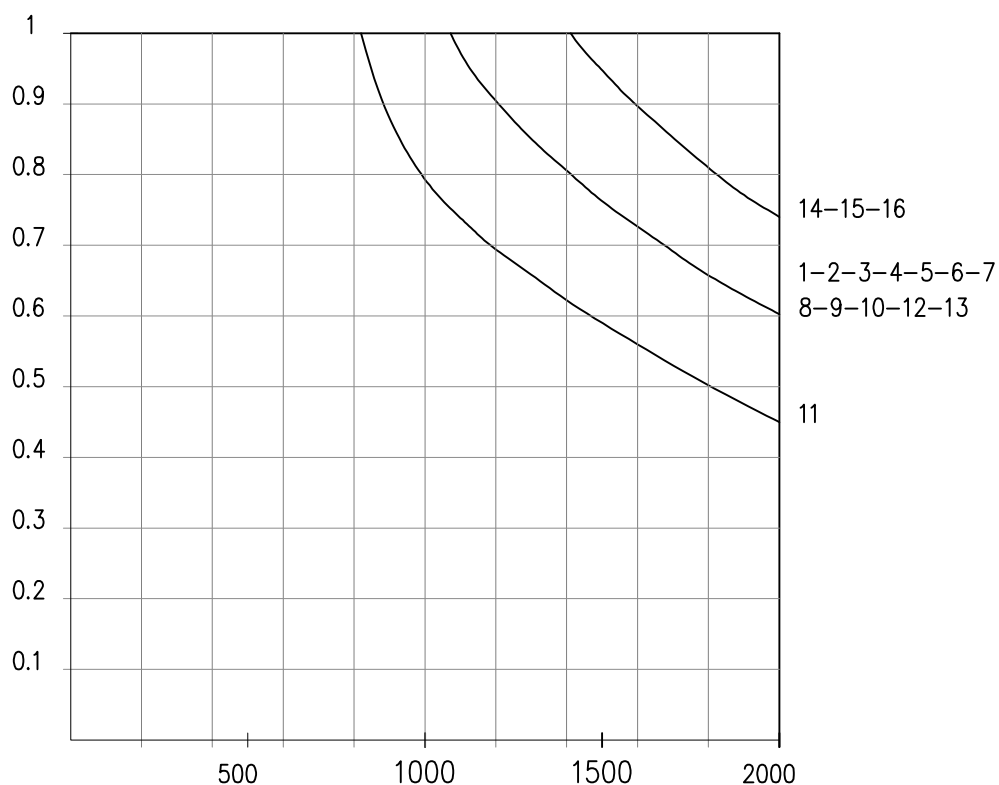
GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 400 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 400 K (compensata - compensated - kompensiert)
[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile Allowable power output P = K x P table Werfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für	GH 400 MK	K = K x 1.57
	GH 400 LK	K = K x 1.35
	GH 400 PK	K = K x 1.17

Per $K \geq 1$ niente declassamento For $K \geq 1$ no derating Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 400 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5700
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.2
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3860 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 31.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
1	780	810	900	1030	1190	612	1650	92.7	0.23	0.0135	
						646					
						710					
						806					
						916					
2	700	740	810	920	1080	590	1600	92.2	0.26	0.016	
						622					
						685					
						769					
						885					
3	640	670	740	850	980	538	1470	91.5	0.31	0.019	
						568					
						625					
						703					
						812					
4	520	540	600	680	790	450	1250	90.0	0.44	0.028	
						472					
						519					
						593					
						685					
5	470	500	550	620	730	394	1100	89.5	0.55	0.032	
						416					
						458					
						520					
						604					
6	430	450	500	570	670	355	1000	88.8	0.66	0.040	
						375					
						413					
						467					
						544					
7	400	420	470	530	620	328	930	88.2	0.78	0.044	
						346					
						382					
						436					
						498					
8	370	390	430	490	580	298	855	87.1	0.92	0.056	
						316					
						348					
						398					
						462					
	680					528	820	92.0			

GH 400 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5700
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.2
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 3860 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 31.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	9	320	340	380	430	510					
10	310	320	350	400	470	560	247 262 289 332 389 460	725	85.2 86.0 86.7 88.1 89.4 90.6	1.25	0.073
11	270	290	320	350	430	500	226 241 265 306 357 423	668	84.6 85.9 86.2 88.1 89.1 90.5	1.46	0.081
12	250	260	290	330	390	460	206 220 242 279 327 389	620	83.1 84.5 84.9 86.5 87.9 89.6	1.74	0.100
13	230	240	270	310	370	440	189 202 223 257 302 359	575	82.2 83.6 84.3 86.0 87.5 89.2	1.90	0.110
14	210	220	250	280	330	400	171 183 202 235 277 330	540	79.2 80.7 81.3 83.7 85.5 87.3	2.30	0.150
15	190	200	220	260	310	370	156 167 185 216 253 302	495	78.8 80.3 81.2 83.9 85.2 87.2	2.70	0.157
16		190	210	240	290	340	154 173 202 237 283	465	78.9 80.9 83.5 84.9 86.9	3.00	0.170

GH 400 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6200
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.3
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 4360 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 34.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	1	660	700	780	890	1030					
2	600	630	690	790	920	584 620 684 766 880	1600 1600 1600 1580 1560	91.3 92.3 92.9 93.2 94.0	0.30	0.016	
3	550	580	640	730	840	535 564 622 701 810 936	1470 1470 1470 1450 1440 1420	91.0 91.4 92.1 93.0 93.8 94.2	0.36	0.020	
4	430	460	510	580	680	443 467 516 587 682 790	1240 1240 1240 1235 1230 1210	89.3 89.7 90.5 91.4 92.4 93.3	0.52	0.030	
5	400	430	470	540	630	390 411 453 516 599 697	1095 1095 1095 1090 1085 1070	89.0 89.4 89.9 91.0 92.0 93.1	0.64	0.034	
6	360	390	430	490	570	352 372 410 465 542 633	1000 1000 1000 990 990 980	88.0 88.6 89.1 90.3 91.2 92.3	0.77	0.044	
7	340	360	400	460	530	324 343 379 435 501 586	930 930 930 930 920 910	87.1 87.8 88.6 90.0 90.8 92.0	0.90	0.048	
8	310	330	370	420	500	297 314 346 393 453 528	855 855 855 850 840 825	86.8 87.4 88.0 88.9 89.9 91.4	1.08	0.058	

GH 400 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6200
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.3
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 4360 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 34.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	9	280	300	320	370	440					
10	260	280	310	350	410	490	244 259 286 329 387 457	725	84.1 85.1 85.8 87.3 89.0 90.0	1.70	0.078
11	230	240	270	310	360	440	224 238 262 303 354 420	668	83.8 84.8 85.3 87.2 88.3 89.8	2.00	0.087
12	210	220	250	290	340	400	202 216 239 276 324 385	620	81.5 82.9 83.8 85.6 87.1 88.7	2.32	0.107
13	200	210	230	270	320	380	186 200 220 255 299 356	575	80.9 82.8 83.2 85.3 86.7 88.4	2.62	0.118
14			210	240	290	350	198 231 272 326	540	79.7 82.3 84.0 86.2	2.80	0.163
15			200	230	270	320	181 213 250 300	495	79.5 82.8 84.2 86.6	3.60	0.168
16				210	250	300	198 234 280	465	81.9 83.9 86.0	4.03	0.185

GH 400 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6600 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.4 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 4760 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 38.5										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	kW	A	%	mH	Ω
1	570	600	660	760	870		607	1650	92.0	0.30	0.016
							640	1650	92.4		
							704	1650	92.8		
							803	1650	93.6		
							916	1620	94.2		
2	510	540	590	680	790		585	1600	91.4	0.35	0.018
							616	1600	91.7		
							677	1600	92.0		
							764	1580	93.0		
							878	1560	93.8		
3	470	500	550	630	730	860	532	1470	90.5	0.41	0.021
							557	1460	90.8		
							614	1460	91.4		
							697	1450	92.4		
							800	1430	93.2		
4	380	400	440	500	580	690	442	1240	89.1	0.60	0.032
							465	1240	89.3		
							512	1240	89.8		
							584	1235	90.8		
							679	1230	92.0		
5	350	370	400	460	530	640	386	1095	88.1	0.74	0.037
							407	1095	88.5		
							448	1095	88.9		
							512	1090	90.4		
							592	1080	91.4		
6	310	330	370	420	490	580	349	1000	87.3	0.90	0.047
							368	1000	87.6		
							406	1000	88.3		
							462	990	89.7		
							539	990	90.7		
7	290	310	340	390	460	540	321	930	86.3	1.05	0.052
							339	930	86.9		
							375	930	87.7		
							426	920	89.0		
							491	910	89.9		
8	270	280	310	360	420	500	292	855	85.4	1.26	0.065
							310	855	86.3		
							343	855	87.2		
							390	850	88.2		
							454	840	90.0		
							525	825	90.9		

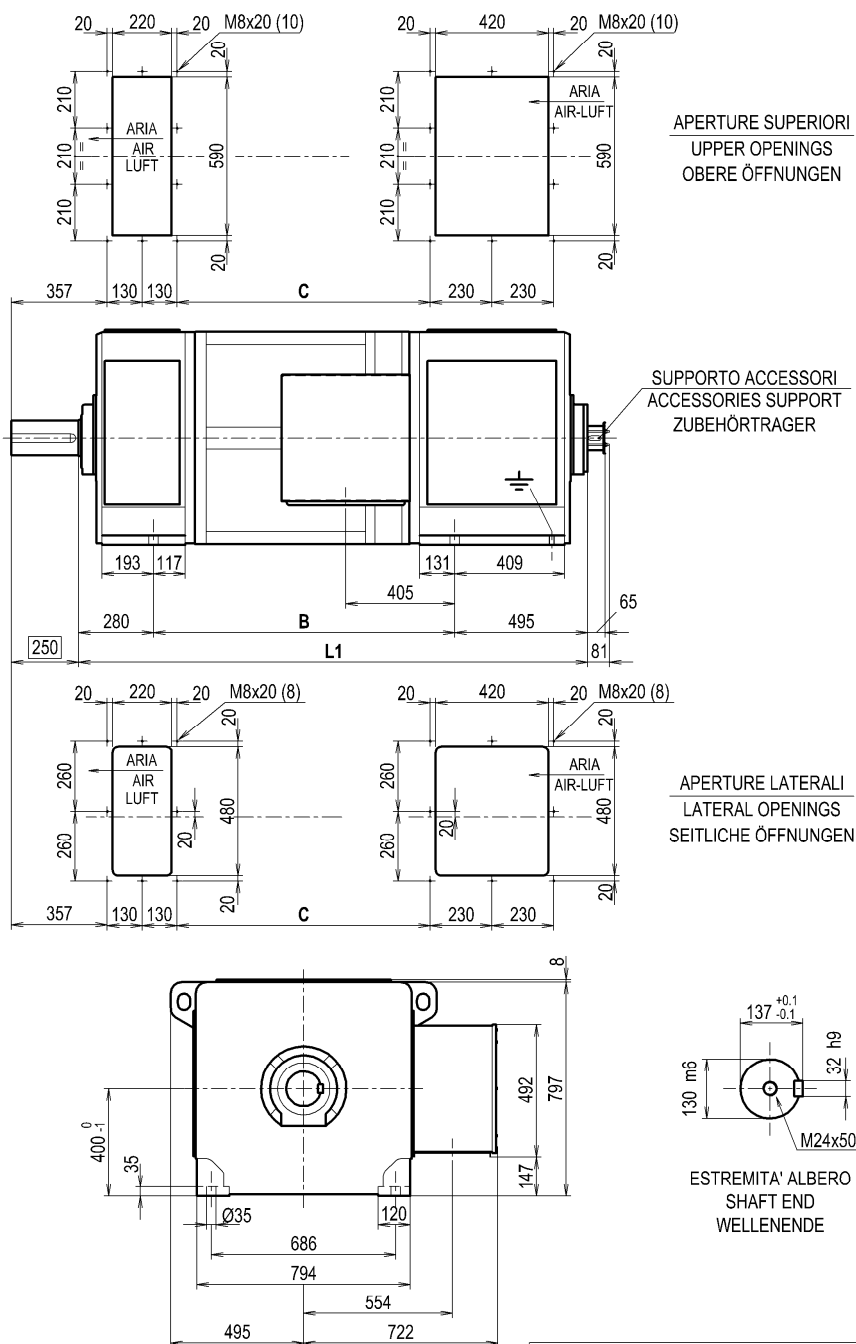
GH 400 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6600
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.4
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 4760 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 38.5

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	400 V	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V					
	9	240	250	280	320	380					
10	230	240	270	300	350	420	241 256 283 327 383 455	725	83.1 84.0 84.9 86.7 88.0 89.7	1.90	0.083
11	200	210	230	270	320	380	221 235 260 300 351 416	668	82.7 83.8 84.6 86.4 87.6 89.0	2.30	0.095
12		190	210	250	290	350	213 238 274 322 383	620	81.8 83.5 85.0 86.6 88.2	2.60	0.110
13			200	230	270	320	219 253 295 354	575	82.8 84.6 85.5 88.0	3.04	0.125
14				210	250	300	288 267 322	540	81.2 82.4 85.2	3.20	0.178
15				190	220	270	209 247 296	495	81.2 83.2 86.4	4.10	0.182
16					210	250	230 277	465	82.4 85.1	4.60	0.200

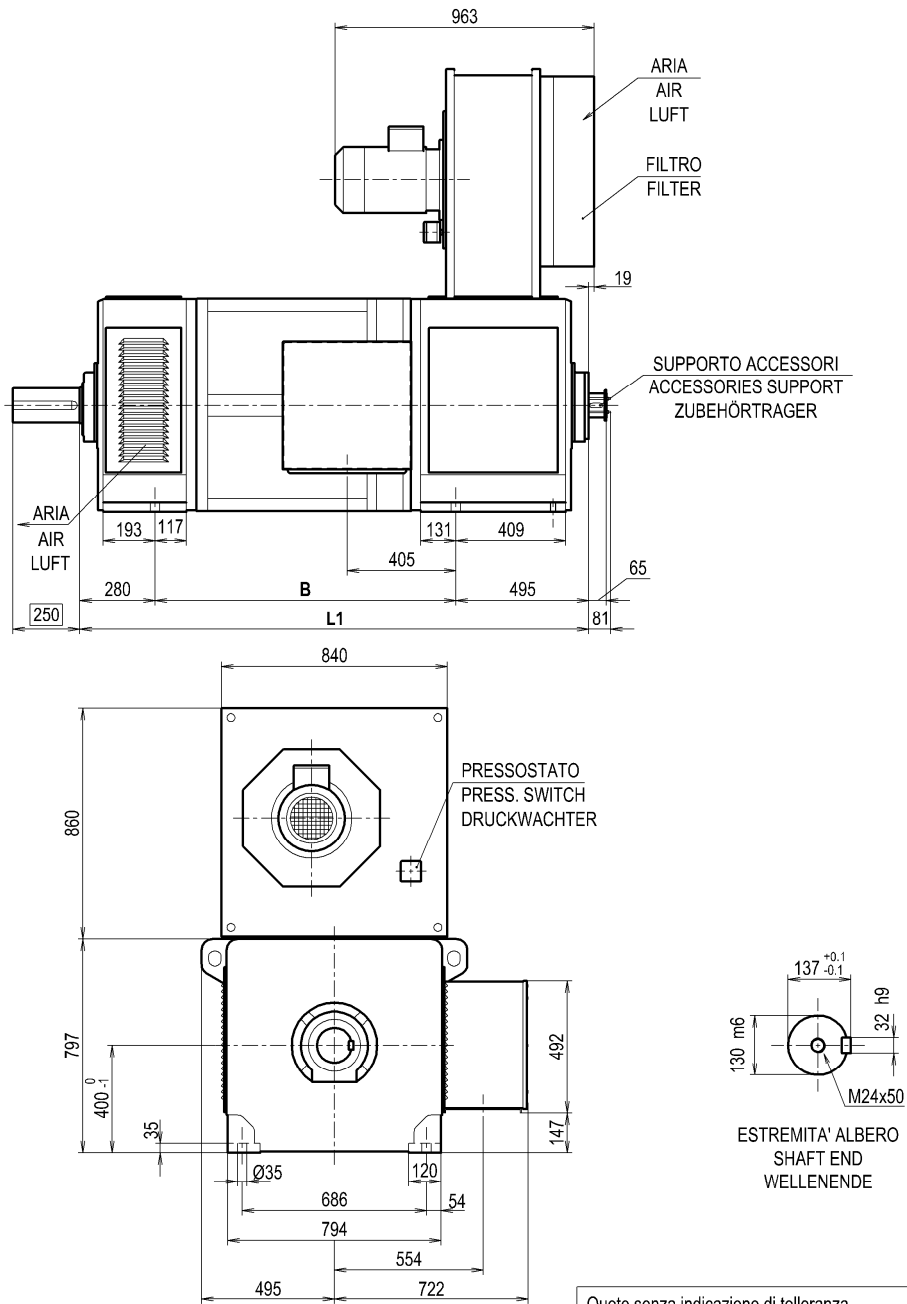
GH400 IM1001 - IP44 - IC37



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖSE	B	L1	C
M	1120	1895	942
L	1200	1975	1022
P	1290	2065	1112

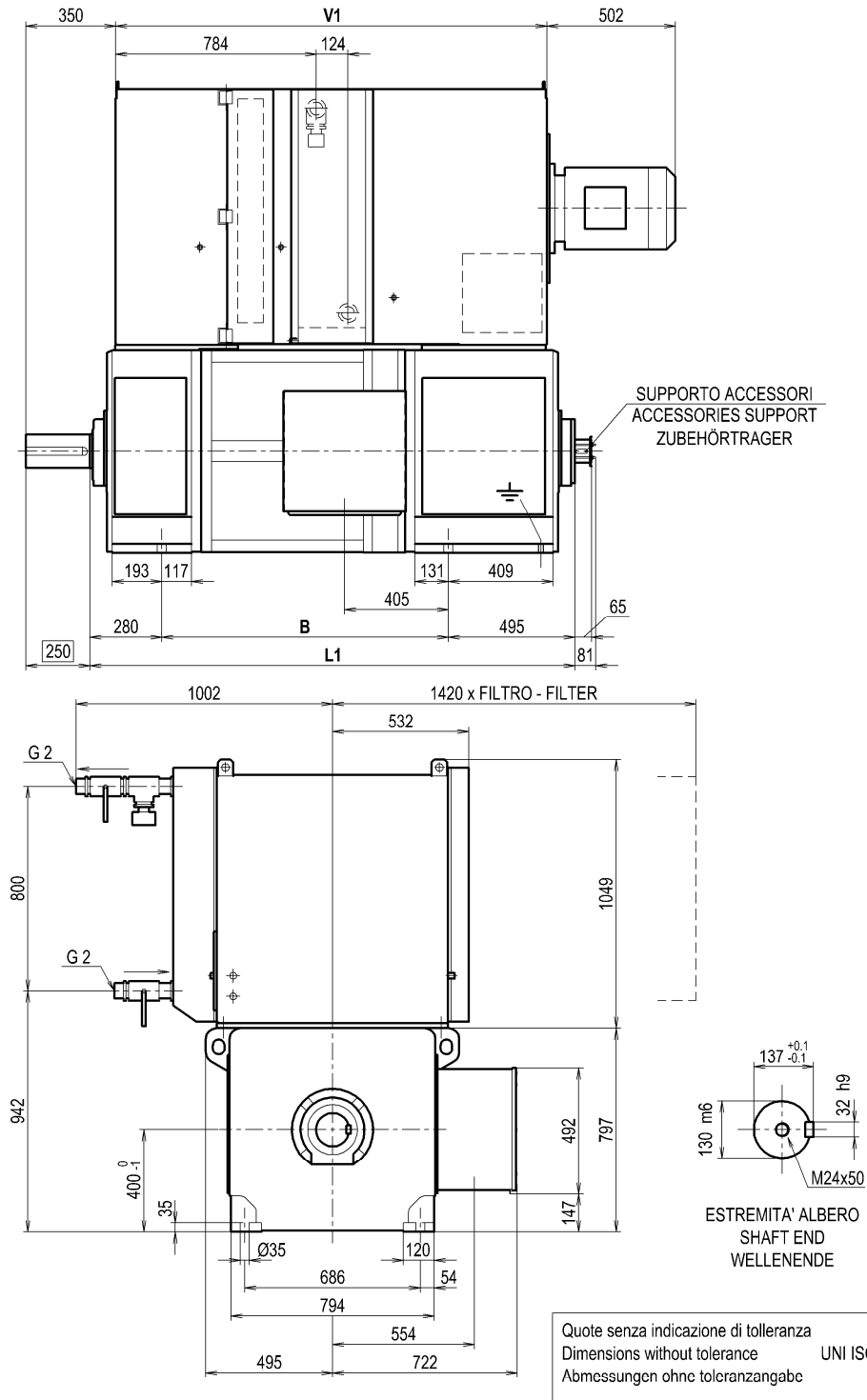
GH400 IM1001 - IP23 - IC06



Quote senza indicazione di tolleranza
 Dimensions without tolerance UNI ISO 2768-c
 Abmessungen ohne toleranzangabe

GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÙE	B	L1
M	1120	1895
L	1200	1975
P	1290	2065

GH400 IM1001 - IP54 - IC86W



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	V1
M	1120	1895	1685
L	1200	1975	1765
P	1290	2065	1855

GH 400 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖÖE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m ²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm – U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m ³ /min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 400 MK	3700	31.5	5700	1.20	2000	180	1300
GH 400 LK	4200	34.5	6200	1.30	2000	180	1300
GH 400 PK	4600	38.5	6600	1.40	1900	180	1300

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
FORMA COSTRUTTIVA MOUNTING ARRANGEMENT BAUFORM	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NICHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
B3 – B5	NU228ECM C3	NU228ECM C3	6228 C3
V1 – V3	6228 C3	NU228ECM C3	7228 B

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 160 kg
 Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 7.5 kW (50 Hz)
 9.2 Kw (60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der
 Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 620 kg
 Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der
 Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 15.0 / 15.0 kW (50/60 Hz)

INDICE**CONTENTS****INHALTSVERZEICHNIS**

	<i>Pagina</i>		<i>Page</i>		<i>Seite</i>
Riduzione della potenza in diseccitazione	3	Derating for field weakening operation	3	Leistungsreduzierung bei Feldschwächung	3
Prestazioni dei motori compensati		Ratings for compensated motors		HöchstLeistungen der kompensierte Motoren	
GH 450 MK	4	GH 450 MK	4	GH 450 MK	4
GH 450 LK	6	GH 450 LK	6	GH 450 LK	6
GH 450 PK	8	GH 450 PK	8	GH 450 PK	8
GH 450 XK	10	GH 450 XK	10	GH 450 XK	10
GH 450 YK	12	GH 450 YK	12	GH 450 YK	12
Dimensioni d'ingombro		Overall dimensions		MassBlatt	
GH 450 IM1001-IP44-IC37	14	GH 450 IM1001-IP44-IC37	14	GH 450 IM1001-IP44-IC37	14
GH 450 IM1001-IP23-IC06	15	GH 450 IM1001-IP23-IC06	15	GH 450 IM1001-IP23-IC06	15
GH 450 IM1001-IP54-IC86W	16	GH 450 IM1001-IP54-IC86W	16	GH 450 IM1001-IP54-IC86W	16
Dati tecnici	17	Technical data	17	Technische daten	17

VALIDITÀ DEL CATALOGO

Nidec ASI S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso le informazioni contenute nel presente catalogo.

CATALOGUE VALIDITY

Information given in this catalogue is subject to modification by Nidec ASI S.p.A. without any further notice.

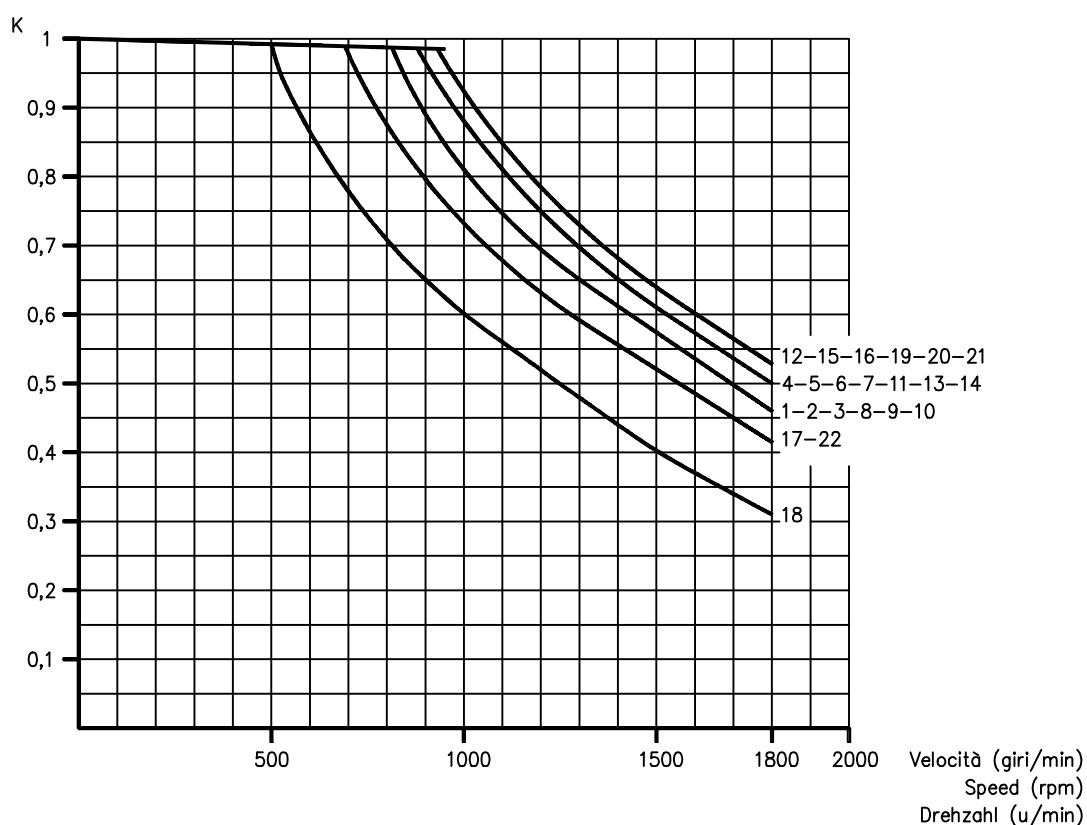
GÜLTIGKEIT DES KATALOGS

Die Informationen, die in diesem Katalog enthalten sind, können ohne vorherige Benachrichtigung von Nidec ASI S.p.A. abgeändert werden.

GH 450 K

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN DISECCITAZIONE DERATING FOR FIELD WEAKENING OPERATION LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI FELDSWÄCHUNG

GH 450 K (compensata - compensated - kompensiert)
[180% sovraccarico - overload - überlast]



P = K x P tabella potenza disponibile

Allowable power output P = K x P table

Verfügbare Leistung P = K x P table

per/for/für

GH 450 M

K = K x 1.55

GH 450 L

K = K x 1.40

GH 450 P

K = K x 1.25

GH 450 X

K = K x 1.10

GH 450 Y

K = K x 1

Per $K \geq 1$ niente declassamento

For $K \geq 1$ no derating

Für $K \geq 1$ keine Leistungsreduzierung

GH 450 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5300
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.5
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 5060 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 38.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
	1	730	800	910	1070						
2	690	760	860	1000			724 799 908 1045	1870 1870 1870 1855	92.2 92.9 93.4 93.9	0.25	0.012
3	600	670	760	880	1050		654 721 820 953 1110	1700 1700 1700 1700 1685	91.6 92.2 92.7 93.4 94.2	0.32	0.015
4	570	630	720	840	980		626 692 786 914 1073	1630	91.4 92.2 92.7 93.4 94.2	0.35	0.016
5	550	610	690	810	950		606 668 760 883 1038	1578	91.4 92.0 92.6 93.3 94.0	0.38	0.017
6	510	570	640	750	880		563 620 706 822 964	1470	91.2 91.7 92.4 93.2 93.7	0.44	0.019
7	470	520	590	690	810	940	516 571 650 759 893 1027	1370	89.7 90.6 91.3 92.3 93.1 93.7	0.50	0.024
8	440	490	560	650	760	880	473 524 597 697 819 942	1260	89.4 90.4 91.2 92.2 92.8 93.5	0.57	0.026

GH 450 MK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 5300
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.5
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 5060 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 38.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
9	420	460	520	610	720	830	441 489 557 648 764 880	1176	89.3 90.4 91.1 91.9 92.8 93.5	0.64	0.029
10	390	430	490	580	680	780	426 471 537 628 739 851	1140	89.0 89.8 90.6 91.8 92.6 93.3	0.71	0.032
11	370	410	470	550	650	750	407 451 515 602 709 817	1094	88.6 89.6 90.6 91.7 92.6 93.3	0.78	0.034
12	340	380	430	510	600	690	374 414 473 554 654 754	1016	87.6 88.6 89.5 90.9 91.9 92.8	0.91	0.040
13	320	360	410	480	560	650	343 384 435 509 602 696	940	86.9 88.8 89.1 90.2 91.5 92.5	1.01	0.047
14	300	340	380	450	530	610	319 353 405 474 561 649	878	86.5 87.4 88.7 90.0 91.3 92.2	1.14	0.052
15	290	320	370	430	510	590	309 343 393 461 546 630	862	85.3 86.5 87.7 89.1 90.5 91.3	1.22	0.059
16	270	300	340	400	470	550	282 313 360 422 500 577	792	84.7 85.9 87.4 88.8 90.1 91.1	1.39	0.067

GH 450 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.95
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 5360 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 43.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
1	650	720	820	950			750	1940	92.0	0.24	0.011
							827	1940	92.7		
							940	1940	93.2		
							1080	1920	93.8		
2	610	680	770	890			722	1870	92.0	0.27	0.012
							797	1870	92.7		
							906	1870	93.2		
							1040	1850	93.8		
3	540	600	680	790	930		652	1700	91.3	0.34	0.016
							720	1700	92.0		
							817	1700	92.5		
							950	1700	93.2		
						1106	1680	94.1			
4	510	560	640	750	880		625	1630	91.3	0.37	0.017
							690		92.0		
							784		92.5		
							912		93.2		
						1072		94.0			
5	490	540	620	720	840		605	1578	91.3	0.40	0.018
							666		91.8		
							758		92.4		
							881		93.1		
						1036		93.8			
6	460	500	570	670	780		562	1470	91.0	0.46	0.020
							619		91.5		
							705		92.2		
							820		93.0		
						962		93.5			
7	420	460	530	620	730	840	514	1370	89.3	0.53	0.026
							568		90.1		
							648		91.0		
							756		92.0		
						891		93.0			
						1025		93.5			
8	390	440	500	580	680	790	472	1260	89.2	0.60	0.028
							524		90.4		
							596		91.0		
							696		92.1		
						817		92.6			
						940		93.3			

GH 450 LK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 1.95
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 5360 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 43.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nenn-leistung kW	Corrente nominale Armature current Nenn-strom A	Rendimento Efficiency Wirkungs-grad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800V					
9	370	410	470	550	640	740	440 488 555 647 762 878	1176	89.1 90.2 90.8 91.7 92.6 93.3	0.67	0.032
10	350	390	440	510	610	700	425 470 536 626 737 849	1140	88.8 89.7 90.4 91.5 92.4 93.1	0.75	0.033
11	330	370	420	490	580	670	407 450 514 600 707 815	1094	88.6 89.4 90.4 91.4 92.3 93.1	0.82	0.035
12	300	340	390	450	530	620	373 413 472 552 652 752	1016	87.4 88.4 89.3 90.6 91.7 92.5	0.96	0.043
13	290	320	360	430	500	580	342 383 434 508 600 694	940	86.6 88.5 88.9 90.1 91.2 92.3	1.07	0.050
14	270	300	340	400	470	550	318 352 404 473 560 646	878	86.2 87.2 88.5 89.8 91.1 92.0	1.20	0.054
15	260	290	330	380	450	520	308 342 392 460 544 628	862	85.0 86.3 87.5 88.9 90.2 91.1	1.29	0.062
16	240	270	300	360	420	590	281 312 359 421 500 576	792	84.5 85.6 87.2 88.6 90.1 90.9	1.47	0.071

GH 450 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6500 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 2.0 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 5660 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 49.0										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V	kW	A	%	mH	Ω
1	580	640	720	840			749 826 940 1080	1940 1940 1940 1920	91.9 92.6 93.2 93.8	0.25	0.012
2	540	600	680	790			717 792 900 1040	1860 1860 1860 1850	91.8 92.6 93.1 93.7	0.28	0.013
3	480	530	600	700	830		650 718 817 953 1105	1700 1700 1700 1700 1680	90.7 91.7 92.5 93.4 94.1	0.35	0.016
4	450	500	570	670	800		620 687 781 909 1069	1630	90.6 91.6 92.1 92.9 93.7	0.39	0.018
5	430	480	550	640	750		600 663 755 880 1034	1578	90.5 91.3 92.0 92.9 93.6	0.43	0.019
6	410	450	510	590	700		560 616 702 818 962	1470	90.7 91.1 91.8 92.7 93.5	0.49	0.021
7	370	410	470	550	650	740	514 564 645 754 887 1023	1370	89.3 89.5 90.6 91.7 92.5 93.3	0.56	0.027
8	350	380	440	510	610	700	471 519 593 692 816 940	1260	89.0 89.5 90.5 91.5 92.5 93.3	0.64	0.030

GH 450 PK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 6500 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 2.0 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 5660 (IC06) Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m ²): 49.0										Circuito d'armatura Armature circuit Ankerkreis	
Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung	Corrente nominale Armature current Nennstrom	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V	kW	A	%	mH	Ω
	9	320	360	410	480	570	660	438 482 552 644 760 876	1176	88.7 89.1 90.3 91.3 92.3 93.1	0.71
10	310	340	390	460	540	620	423 465 533 623 736 847	1140	88.3 88.7 89.9 91.1 92.2 92.9	0.80	0.036
11	300	330	370	440	510	590	405 445 511 598 705 813	1094	88.1 88.5 89.8 91.1 92.1 92.9	0.87	0.039
12	270	300	340	400	470	550	371 410 470 549 650 750	1016	86.9 87.7 89.0 90.0 91.4 92.3	1.01	0.047
13	250	280	320	380	450	520	342 376 433 506 598 692	941	86.5 86.9 88.5 89.7 90.8 91.9	1.13	0.052
14	240	270	300	360	420	490	318 350 402 471 557 644	878	86.2 86.7 88.0 89.4 90.6 91.7	1.27	0.058
15	230	250	290	340	400	460	306 337 389 457 541 626	862	84.5 85.0 86.8 88.3 89.7 90.8	1.36	0.067
16	210	230	270	320	380	430	279 308 356 418 496 574	792	83.9 84.5 86.4 88.0 89.5 90.6	1.56	0.075

GH 450 XK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 7000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 2.05
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 6060 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 55.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
1	510	560	640	750			740 816 928 1072	1920 1920 1920 1910	91.6 91.4 92.9 93.8	0.27	0.013
2	480	530	600	700			709 783 892 1037	1850	91.2 92.0 92.7 93.4	0.30	0.014
3	420	460	530	620	740		646 715 815 950 1100	1700 1700 1700 1700 1680	90.5 91.4 92.2 93.1 93.8	0.39	0.018
4	400	440	500	590	690		610 676 769 895 1053	1610	90.2 91.3 91.9 92.7 93.4	0.44	0.019
5	380	420	480	560	660		596 659 752 876 1032	1578	89.9 90.8 91.6 92.5 93.4	0.45	0.021
6	350	390	450	520	610		551 610 695 810 952	1460	89.9 90.8 91.5 92.5 93.2	0.52	0.023
7	330	360	410	480	570	660	505 558 637 745 877 1012	1360	88.4 89.2 90.1 91.3 92.1 93.0	0.60	0.030
8	310	340	390	450	530	620	462 513 585 683 806 928	1250	88.0 89.2 90.0 91.1 92.1 92.8	0.68	0.032

GH 450 XK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 7000
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 2.05
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 6060 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 55.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
9	290	320	360	430	500	580	428	1160	87.8	0.76	0.035
							473		88.6		
							541		89.7		
							632		90.8		
							746		91.9		
							860		92.7		
10	270	300	340	400	470	550	415	1130	87.4	0.85	0.038
							460		88.5		
							526		89.5		
							615		90.7		
							726		91.8		
							836		92.5		
11	260	290	330	380	450	520	396	1080	87.3	0.93	0.041
							440		88.6		
							502		89.4		
							587		90.6		
							693		91.7		
							798		92.4		
12	240	260	300	350	420	480	361	1000	86.0	1.08	0.050
							400		87.0		
							459		88.3		
							538		89.7		
							636		90.9		
							734		91.8		
13	220	250	280	330	390	450	335	935	85.3	1.20	0.055
							370		86.0		
							426		87.6		
							500		89.1		
							591		90.3		
							683		91.3		
14	210	230	270	310	370	430	308	866	84.7	1.35	0.062
							342		85.9		
							383		87.3		
							461		88.7		
							546		90.1		
							632		91.2		
15	200	220	250	300	350	410	297	850	83.2	1.45	0.070
							329		84.1		
							380		86.0		
							447		87.6		
							530		89.1		
							614		90.3		
16	180	200	240	280	330	380	272	780	83.0	1.66	0.081
							301		83.9		
							347		85.6		
							408		87.2		
							485		88.8		
							562		90.1		

GH 450 YK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 7500
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 2.10
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 6510 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 62.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

Codice avvolgim. Winding code Wicklungscode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
1	450	500	570	660			731 808 920 1069	1910	91.2 92.0 92.6 93.3	0.28	0.014
2	420	470	530	620			700 772 879 1023	1830	91.1 91.7 92.4 93.2	0.32	0.015
3	370	410	470	550	640		636 703 802 935 1100	1680	90.1 91.0 91.8 92.8 93.5	0.42	0.0185
4	350	390	450	520	610		608 672 766 890 1050	1610	89.9 90.8 91.5 92.3 93.1	0.47	0.020
5	340	380	430	500	590		586 648 740 862 1016	1560	88.4 90.3 91.2 92.0 93.0	0.48	0.022
6	310	350	400	460	540		534 595 681 794 936	1440	88.3 89.8 90.9 91.9 92.9	0.56	0.025
7	290	320	370	430	500	580	493 546 625 730 861 993	1340	87.6 88.6 89.7 90.8 91.8 92.6	0.64	0.032
8	270	300	340	400	470	540	456 505 577 675 797 918	1240	87.6 88.5 89.5 90.7 91.8 92.5	0.72	0.035

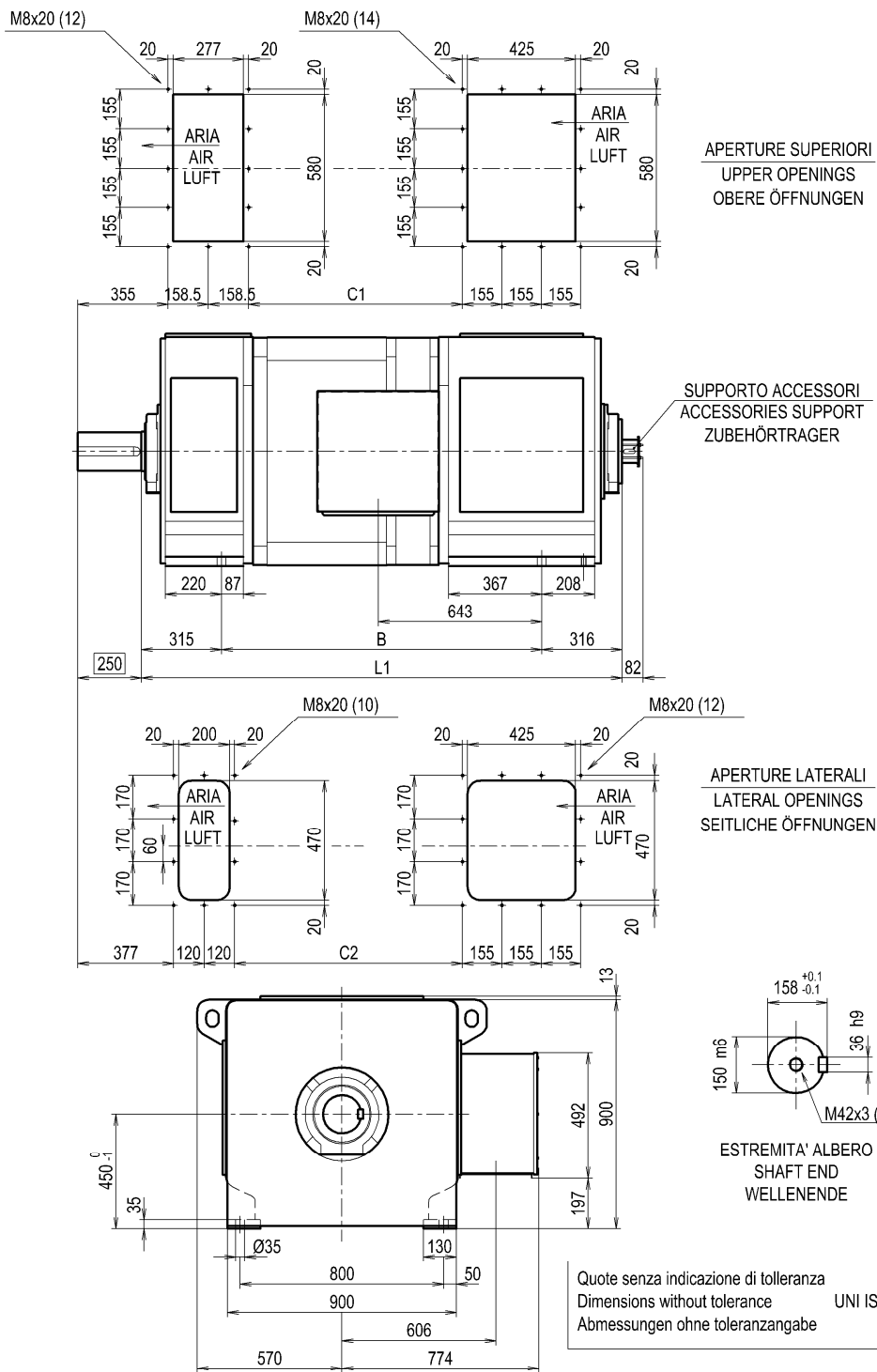
GH 450 YK

Potenza di eccitazione - Excitation power - Erregerleistung (W): 7500
 Costante tempo eccit. - Field time constant - Zeitkonstante des Erregungskreises (s): 2.10
 Massa motore - Motor mass - Motorgewicht (kg): 6510 (IC06)
 Momento d'inerzia - Moment of inertia - Trägheitsmoment (kg m²): 62.0

Circuito d'armatura
 Armature circuit
 Ankerkreis

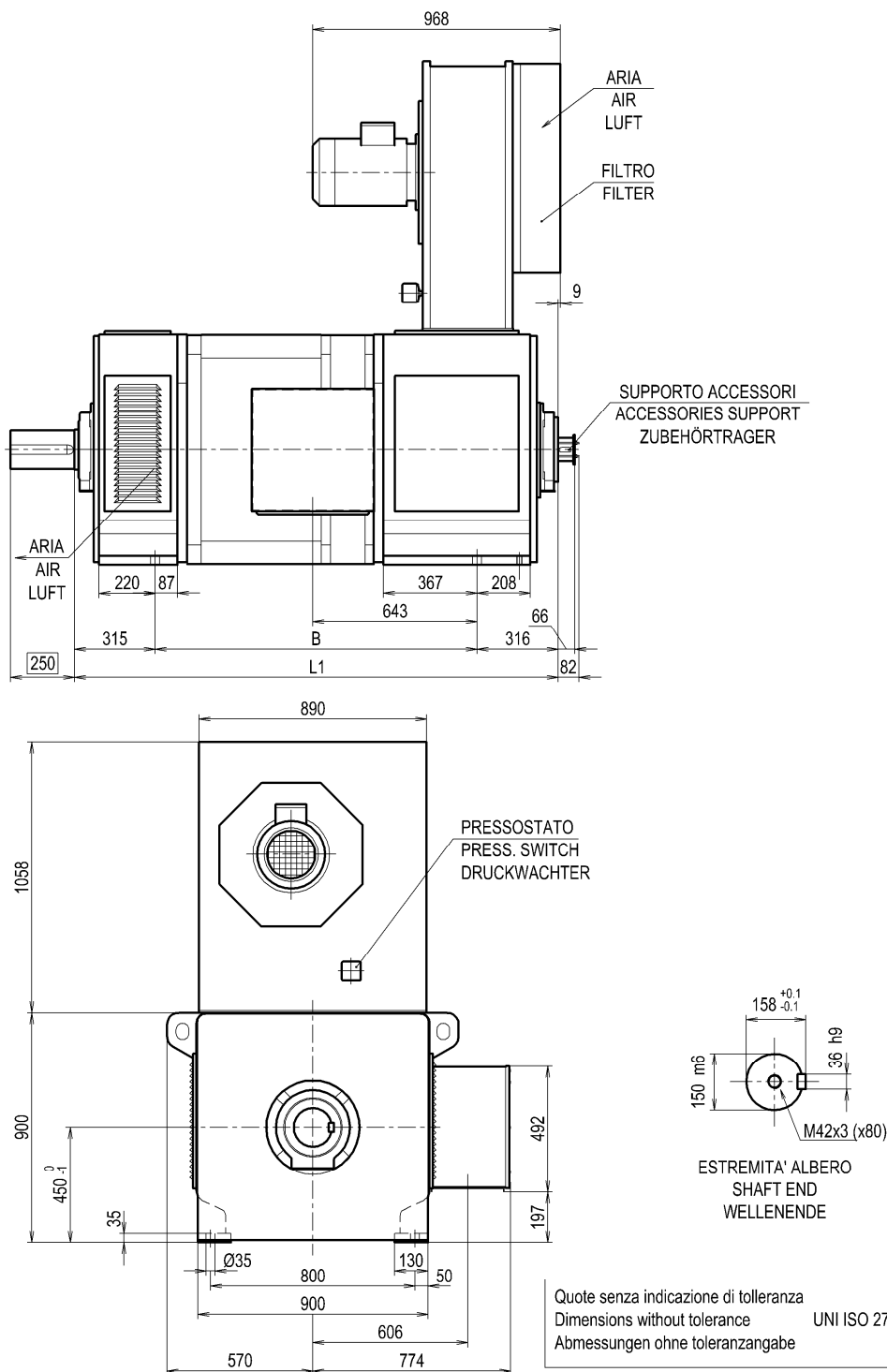
Codice avvolgim. Winding code Wicklungs kode	Velocità base (giri/min) alla tensione Rated speed (rpm) at armature voltage Nenn-drehzahl (U/min) bei Ankerspannung						Potenza resa Rated output Nennleistung kW	Corrente nominale Armature current Nennstrom A	Rendimento Efficiency Wirkungsgrad %	Induttanza satura Saturated inductance Gesättigte Induktivität mH	Resistenza a 115 °C Resistance at 115 °C Widerstand bei 115 °C Ω
	420 V	460 V	520 V	600 V	700 V	800 V					
	9	250	280	320	380	440					
10	240	270	300	360	420	480	408 453 517 605 715 826	1120	86.7 87.9 88.8 90.0 91.2 92.2	0.91	0.042
11	230	250	290	340	400	460	388 432 494 578 684 788	1070	86.3 87.8 88.8 90.0 91.3 92.0	0.99	0.045
12	210	230	270	310	370	430	354 394 451 529 626 724	990	85.1 86.5 87.6 89.1 90.3 91.4	1.15	0.054
13	200	220	250	290	350	400	326 360 416 488 580 670	920	84.4 85.1 87.0 88.4 90.0 91.0	1.28	0.062
14	180	200	230	280	330	380	304 336 388 455 540 624	860	84.2 84.9 86.8 88.2 89.7 90.7	1.44	0.068
15		190	220	260	310	360	322 372 438 521 603	840	83.3 85.2 86.9 88.6 89.7	1.55	0.077
16		180	210	240	290	340	295 339 400 475 551	770	83.3 84.7 86.6 88.1 89.4	1.77	0.088

GH450 IM1001 - IP44 - IC37



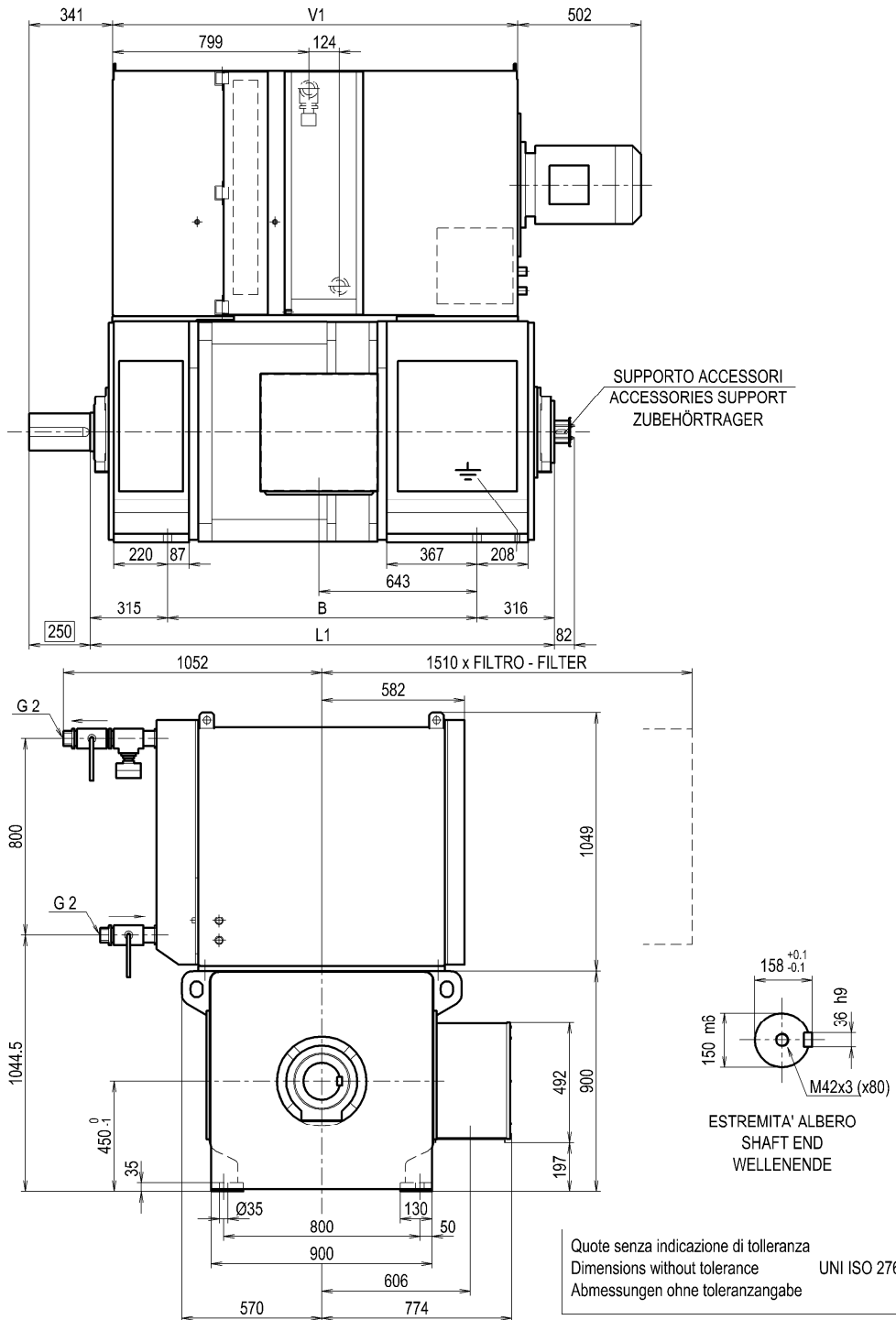
GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	C1	C2
M	1360	1991	941	996
L	1420	2051	1001	1056
P	1490	2121	1071	1126
X	1570	2201	1151	1206
Y	1660	2291	1241	1296

GH450 IM1001 - IP23 - IC06



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖßE	B	L1
M	1360	1991
L	1420	2051
P	1490	2121
X	1570	2201
Y	1660	2291

GH450 IM1001 - IP54 - IC86W



GRANDEZZA SIZE-BAUGRÖÖE	B	L1	V1
M	1360	1991	1751
L	1420	2051	1811
P	1490	2121	1881
X	1570	2201	1961
Y	1660	2291	2051

GH 450 K

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

GRANDEZZA SIZE GRÖÖE	MASSA MOTORE MOTOR MASS MOTOR GEWICHT [kg]	MOMENTO D'INERZIA MOMENT OF INERTIA TRÄGHEITS MOMENT [kg m²]	POTENZA DI ECCITAZIONE EXCITATION POWER ERREGER LEISTUNG [W]	COST. TEMPO ECCITAZIONE FIELD TIME CONSTANT ERREGUNGS KREISES [s]	VELOCITA' MASSIMA MAX. MECH. SPEED DREHZAHL GRENZE [giri/min] [Rpm – U/min]	DATI DI VENTILAZIONE VENTILATION DATA BELÜFTUNG DATEN	
						PORTATA ARIA AIR FLOW LUFTMENGE [m³/min]	CADUTA DI PRESSIONE PRESSURE DROP DRUCKABFALL [Pa]
GH 450 M	4900	38.0	5300	1.50	1800	220	1250
GH 450 L	5200	43.0	6000	1.95	1800	220	1250
GH 450 P	5500	49.0	6500	2.00	1800	220	1250
GH 450 X	5900	55.0	7000	2.05	1700	220	1250
GH 450 Y	6350	62.0	7500	2.10	1600	220	1250

TIPO DI CUSCINETTI - BEARINGS TYPE - LAGERTYP			
FORMA COSTRUTTIVA MOUNTING ARRANGEMENT BAUFORM	LATO ACCOPPIAMENTO DRIVE END ANTRIEBSSEITE		LATO OPP. ACCOPPIAMENTO OPPOSITE DRIVE END NIGHTANTRIEBSSEITE
	GIUNTO COUPLING DIREKTANTRIEB	PULEGGIA PULLEY RIEMENANTRIEB	
B3 – B5	NU232ECM C3	NU232ECM C3	6232 MC3
V1 – V3	6232 C3	NU232ECM C3	7232 BCB

ELETTOVENTILATORE - ELECTRICAL BLOWER - ELEKTROLÜFTER (IC 06)

Peso indicativo del ventilatore - Electrical blower weight - Gewicht der elektrolüfter: 160 kg

Potenza del motore asincr. - Blower motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren: 9.2 kW (50 Hz)
11.0 kW (60 Hz)

SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ACQUA - AIR-TO-WATER HEAT EXCHANGER - LUFT/WASSER-WÄRMEAUSTAUSCHER (IC 86W)

Peso indicativo dello scambiatore di calore - Heat exchanger weight - Gewicht der Luft/Wasser-Wärmeaustauscher: 650 kg

Potenza del motore asincr. - Heat exchanger motor power - Nennleistung der Antriebsmotoren für die Elektrolüfter: 15.0 kW (50 / 60 Hz)