



MOTEURS CC - GH/DH SERIES

APPLICATIONS: INDUSTRIES GÉNÉRALES

Introduction

Aujourd'hui, Nidec ASI est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de moteurs à courant continu utilisés pour des applications d'industrie générale. Notre savoir-faire et notre engagement à l'innovation nous permettent de concevoir des solutions qui répondent précisément aux besoins de nos clients.

Principales caractéristiques

Les moteurs à courant continu Nidec ASI sont compensés à partir du type 180. Ils sont conçus avec un système de refroidissement silencieux très efficace qui permet des performances élevées puissance / couple et des machines compactes. Les performances à couple élevé sont possibles grâce à un arbre largement dimensionné, construit en acier certifié de haute qualité. Le système de collecteur et balais garantit une excellente commutation sur une large plage de vitesse.

Les machines sont isolées au moyen du procédé VPI, avec une résine spécifique pour les moteurs à courant continu. Notre système d'isolation est l'un des meilleurs sur le marché. En raison de ses exceptionnelles propriétés diélectriques et mécaniques, ce système d'isolation de classe H (avec élévation de température classe F) est qualifié pour une utilisation en environnements agressifs et il est particulièrement adapté pour les applications d'industrie générale, en assurant un niveau élevé de l'isolation pour toute la durée de vie de la machine.

Nos moyens d'études et notre grande expérience nous permettent de concevoir des solutions spéciales pour les séries GH / DH comme par exemple des moteurs totalement fermés et non ventilés pour les applications en extérieur (avec protection de type IP55), particulièrement adaptés pour la manutention et les systèmes de levage de charges lourdes.

Basés sur une conception modulaire, nos moteurs à courant continu offrent une vaste sélection de montages, systèmes de refroidissement, types de protection et accessoires pour garantir un maximum de flexibilité pour satisfaire les besoins d'applications des clients. En outre, la conception mécanique facilite le transport, l'installation et la maintenance.

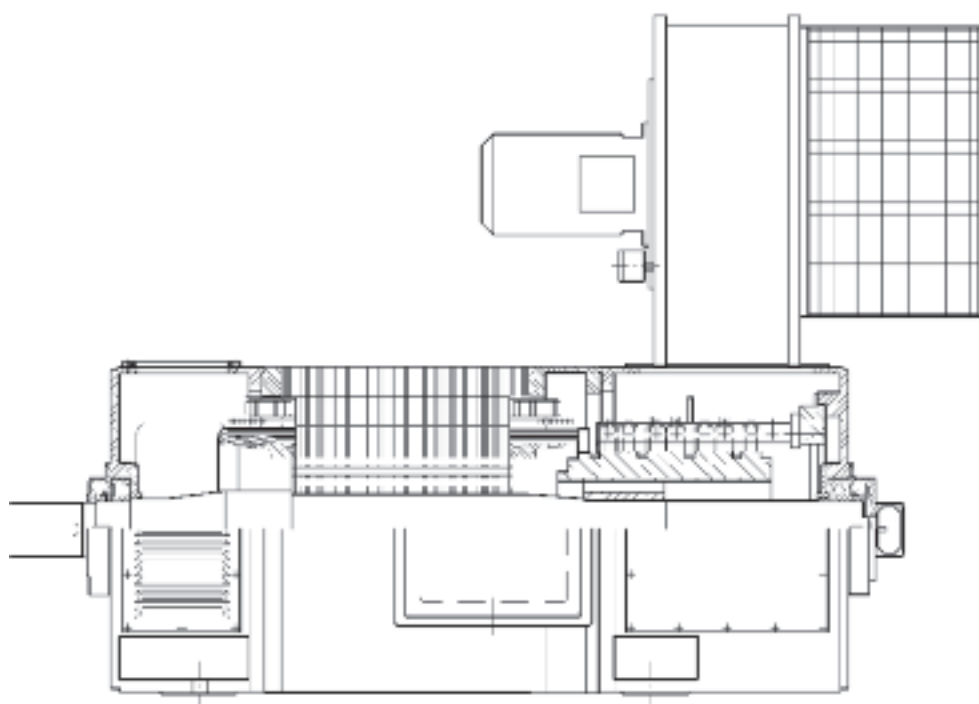
Normes

Les moteurs à courant continu Nidec ASI sont fabriqués en Europe conformément aux normes internationales IEC 34-1 et aux normes harmonisées EN 60034 et HD 53 du CENELEC pour les pays européens. Sur demande, les moteurs peuvent être alimentés électriquement conformément à la norme NEMA (MG-1, etc.) ou suivant d'autres recommandations spécifiques.

Nos moteurs à courant continu sont fabriqués conformément à la directive 2006/95/CE (LVD). Ils possèdent la certification « CE » ainsi le marquage « CE » est apposé sur chaque moteur.

Type d'application

- Extrudeuses
- Mélangeur à caoutchouc
- Industrie du bois
- Industrie agroalimentaire
- Levage et manutention
- Ventilation



MODEL	POWER [kW]	TORQUE [Nm]	WEIGHT [kg]	INERTIA [kg m ²]	MODEL	POWER [kW]	TORQUE [Nm]	WEIGHT [kg]	INERTIA [kg m ²]
G 80 S	2,3	14,44	46	0,005	GH 225 S	84	1.069	780	1,66
M	2,8	18,07	51	0,007	M	96	1.222	810	1,95
L	3,5	22,27	57	0,008	L	103	1.311	870	2,20
G	4,1	26,09	67	0,009	P	116	1.476	950	2,40
G 100 S	4,9	31,18	73	0,016	X	140	1.782	1.000	2,60
M	7,6	48,36	84	0,019	GH 250 M	145	1.845	1.060	3,37
L	8,3	52,82	97	0,023	L	161	2.049	1.140	3,73
G	9,4	59,82	107	0,026	X	187	2.380	1.240	4,20
G 112 S	10,7	68,09	90	0,024	GH 280 S	202	2.571	1.400	4,90
M	12,6	80,18	101	0,029	M	225	2.864	1.500	5,60
L	15,5	98,63	112	0,034	L	257	3.271	1.600	6,10
G	17,8	113,3	126	0,038	P	283	3.602	1.700	6,80
G 132 S	18,2	115,8	150	0,051	GH 315 M	270	3.436	2.100	9,20
M	21,5	136,8	168	0,062	L	300	3.818	2.200	10,4
L	26,7	169,9	190	0,074	P	335	4.263	2.350	11,5
G	35,0	222,7	240	0,096	X	368	4.683	2.500	12,7
G 160 M	37,5	238,6	273	0,166	GH 355 S	410	5.218	2.750	15,0
L	46,0	292,7	305	0,193	M	460	5.854	2.950	16,5
G	58,0	369,1	348	0,226	L	520	6.618	3.100	18,8
X	71,5	455,0	390	0,264	P	590	7.509	3.350	21,0
G 180 S	70,0	445,4	380	0,52	GH 400 M	630	8.018	3.800	31,5
M	84,0	534,5	420	0,61	L	700	8.909	4.200	34,5
L	97,6	621,1	460	0,70	P	800	10.181	4.550	38,5
P	110,0	700,0	495	0,79	GH 450 M	820	10.436	5.000	38,0
G 200 S	95,0	604,5	580	1,02	L	910	11.581	5.200	43,0
M	110,0	700,0	625	1,14	P	1.030	13.108	5.500	49,0
L	125,0	795,4	670	1,26	X	1.100	13.999	5.920	55,0
P	145,0	922,7	715	1,38	Y	1.220	15.527	6.350	62,0

Les puissances indiquées se réfèrent à 1500 tr/min jusqu'à la taille 200 et 750 tr/min de 225 à 450 de hauteur d'axe.