

HP Combi

Smart  Flow  Plus 

solutions to meet your needs
des solutions pour vos besoins



HP Combi 
Plus


HP Combi 

HP Combi est un **package moteur-drive hautement efficient** qui associe un **moteur synchrone PM (permanent magnet)** avec son **parfait VFD (Variable Frequency Drive)**, atteignant de très **Hauts Niveaux de Rendement**.

La gamme de moteurs exploite à la fois les technologies de servomoteurs brushless et de moteurs AC à induction, améliorant ainsi la densité de puissance et permettant des réductions significatives de **tailles et de poids allant jusqu'à 50 %**.

Plusieurs configurations de drives sont disponibles pour couvrir une large gamme d'applications industrielles et commerciales. En fait, HP Combi est destiné à la fois aux **applications à couple variable**, généralement pour l'HVAC, ainsi qu'aux **applications à couple constant** telles que la manutention, les compresseurs d'air et les pompes à vide.

HP Combi est **Plug & Play** : des solutions moteur-drive préconfigurées conçues pour une installation facile et une efficacité accrue du système.

IES2  

SOLUTIONS PLUG & PLAY




HP Combi

solutions to meet your needs

Smart  Flow  Plus+ 



APERÇU DE LA GAMME

LIGNE DE PRODUITS	CARACTÉRISTIQUES	COUPLE		PRINCIPALES APPLICATIONS
		CONSTANT	VARIABLE	
HP Combi Smart 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration intelligente • Adaptable à la plupart des applications • Industrie, Pompe et Ventilation 	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Industrie générale • HVAC
HP Combi Flow 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctions de contrôle dédiées à l'HVAC • Fonctions d'économie d'énergie innovantes • Fonctionnalité flexible 		✓	<ul style="list-style-type: none"> • HVAC avancée
HP Combi Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration avancée • Performance maximum, contrôle moteur • Construit en capacité PLC 	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Exigence industrielle • Compresseurs • Pompes à vide • Manutention

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC COMBI

Les moteurs électriques ont un impact significatif sur la consommation énergétique mondiale:

→ **jusqu'à 75% en application industrielle et 40% en application commerciale***

Aujourd'hui, un facteur majeur influençant l'industrie moteur est l'efficacité énergétique tirée à la fois par une législation de plus en plus exigeante et par une plus grande

prise de conscience de l'industrie en matière de responsabilité environnementale.

Lafert relève le défi!

Avec HP Combi, il est possible d'économiser de l'énergie et de réduire les coûts en trois étapes simples :

- 1. AUGMENTATION ACCRUE DE L'EFFICACITÉ DU MOTEUR**
- 2. CONTRÔLE DE VITESSE PAR VFD**
- 3. OPTIMISATION DU SYSTÈME**

2. CONTRÔLE DE VITESSE PAR VFD



3. SYSTÈME OPTIMISÉ

1. AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ MOTEUR

* Source: International Energy Agency



VALEURS AJOUTÉES & BÉNÉFICES

SYSTÈME MOTEUR-DRIVE ENTIÈREMENT DIMENSIONNÉ ET CONFIGURÉ

en fonction des besoins clients

SOLUTION PLUG & PLAY pour un paramétrage rapide et facile

EFFICACITÉ AUGMENTÉE & RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

grâce au contrôle de vitesse et
à l'optimisation du système

TROIS CONFIGURATIONS DU PACKAGE MOTEUR-DRIVE pour couvrir à la fois les applications à couple variable et couple constant



CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES AVANCÉS outils PC et Mobile pour une installation, contrôle et service rapide



UNE SOURCE UNIQUE autant pour le moteur que pour le drive



NORMES & CERTIFICATIONS

	RENDEMENT METHODE DE TEST	RENDEMENT CLASSIFICATION	CODE IE		
			IEC STANDARD	EU MEPS	HP COMBI
MOTEUR	IEC 60034-2-1	IEC 60034-30-2	IE1 IE2 IE3 IE4 IE5	IE3	IE5
VFD	IEC 61800-9-2:VFD Classification et test		IE0 IE1 IE2	IE2	IE2
MOTEUR + VFD	IEC 61800-9-2:VFD Classification et test		IES0 IES1 IES2		IES2



1. AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ MOTEUR

Les Moteurs

Synchrones PM (permanent magnet) offrent une efficacité électrique améliorée par rapport aux moteurs à courant alternatif traditionnels, atteignant des niveaux de rendements **IE4 et IE5**.

Bénéfices de la technologie PM :

- **HAUTE EFFICACITÉ SUR UNE LARGE GAMME DE VITESSES DE FONCTIONNEMENT**
- **EXCELLENTE DENSITÉ DE PUISSANCE ET CAPACITÉ DE COUPLE**



2. CONTRÔLE DE VITESSE PAR VFD

Un variateur de fréquence (VFD) est

utilisé pour ajuster la vitesse et le couple du moteur en fonction de la demande variable d'une application. Il en résulte une **diminution significative de la consommation d'énergie** qui conduit à une amélioration **remarquable de l'efficacité globale du processus**.

70% des applications sont adaptées au contrôle de vitesse. Les applications typiques à couple variable, comme **les ventilateurs, les compresseurs et les pompes**, bénéficieront considérablement du contrôle de la vitesse:

**RÉDUCTION DE VITESSE DE 20%
ENTRAÎNANT UNE RÉDUCTION
D'ÉNERGIE JUSQU'À 50%**



3. OPTIMISATION DU SYSTÈME

Le système moteur-drive est **entièrement**

dimensionné et configuré en fonction des besoins de l'application et des exigences du client.

Chaque système moteur-drive est unique et conçu à cet effet.

Il en résulte une **solution PLUG & PLAY**, avec une large gamme de configurations de moteur-drive optimisées pour un **paramétrage rapide et une mise en service facile**.

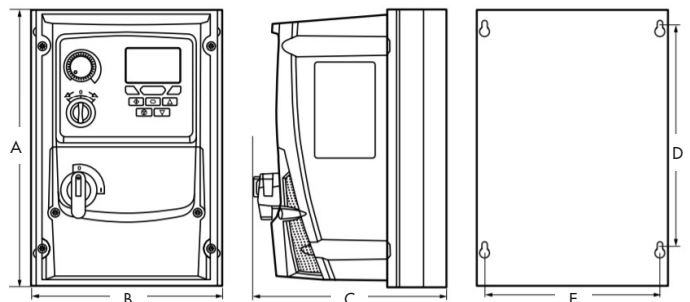
Une source unique pour les deux composants du système, moteur et drive, c'est possible !

HPC - COMBINAISONS

Package Type	MOTEUR HPS IE5											IP 66					
	Taille	Vitesse nominale	Puissance nominale	Couple nominal	Couple de pointe	Tension constante	Constante de couple	Bemf @ Vitesse nominale	Courant Nominal	Rendement	Poids	DRIVE IE2			COMBI IE2S2		
												Smart	Flow	Plus	Smart	Flow	Plus
		n [rpm]	Pn [kW]	Mn [Nm]	Mpk [Nm]	ke [Vs]	kt [Nm/A]	En [Vrs]	In [Arms]	η [%]	[kg]	Taille	Taille	Taille	η [%]	η [%]	η [%]
HPC 56	56	1800	0.18	1.0	2.9	1.45	2.5	272	0.4	76.3	3.0	1	2	2	74.7	75.4	74.0
	56	1800	0.25	1.3	4.0	1.45	2.5	272	0.5	79.3	3.2	1	2	2	77.6	78.3	76.9
HPC 71	71	1800	0.55	2.9	8.8	1.45	2.5	272	1.2	85.0	5.0	1	2	2	83.1	83.8	82.5
	71	1800	0.75	4.0	11.9	1.45	2.5	272	1.6	86.7	5.4	1	2	2	84.8	85.6	84.0
	71	1800	1.1	5.8	17.5	1.45	2.5	272	2.3	88.1	7.0	2	2	2	87.1	87.4	87.0
	71	1800	1.5	8.0	23.9	1.45	2.5	272	3.2	89.1	7.0	2	2	2	88.0	88.9	88.0
HPC 90	90 S-L	1800	1.5	8.0	23.9	1.45	2.5	272	3.2	89.1	12	2	2	2	88.7	88.9	88.0
	90 S-L	1800	2.2	11.7	35.0	1.45	2.5	272	4.6	90.2	14	2	2	2	89.9	89.6	89.0
	90 S-L	1800	3	15.9	47.7	1.45	2.5	272	6.3	91.0	17	2	2	2	90.6	90.3	90.4
	90 XL	1800	4	21.2	63.7	1.45	2.5	272	8.4	91.8	18	2	2	2	91.4	90.9	90.8
HPC 112	112 M	1800	4	21.2	63.7	1.45	2.5	272	8.4	91.8	23	2	2	2	91.4	90.9	90.8
	112 M	1800	5.5	29.2	87.5	1.45	2.5	272	11.6	92.5	23	3	3	3	92.1	92.4	91.6
	112 M	1800	7.5	39.8	119.4	1.45	2.5	272	15.8	93.2	30	3	3	3	92.9	92.9	92.2
	112 XL	1800	11	58.4	175.1	1.45	2.5	272	23.2	93.5	33	3	3	3	93.5	92.9	92.5
HPC 132	132 M	1800	11	58.4	175.1	1.45	2.5	272	23.2	93.8	54	3	3	3	93.8	93.2	92.7
	132 XXL	1800	15	79.6	238.7	1.45	2.5	272	31.7	94.4	58	4	4	4	94.7	93.9	93.4
	132 XXL	1800	18.5	98.1	294.4	1.45	2.5	272	39.1	94.6	65	4	4	4	94.8	94.6	93.5
HPC 160	160 M	1800	11	58.0	146	1.45	2.5	272	23.2	93.8	70	3	3	3	93.8	93.2	92.7
	160 M	1800	15	80.0	199	1.45	2.5	272	31.7	94.4	75	4	4	4	94.7	93.9	93.4
	160 M	1800	18.5	98.0	245	1.45	2.5	272	39.1	94.6	75	4	4	4	94.8	94.6	93.5
	160 L	1800	22	117.0	292	1.45	2.5	272	46.5	94.9	85	4	4	4	95.1	94.9	94.9
	160 L	1800	30	159.0	398	1.45	2.5	272	63.4	95.3	100	NA	5	5	NA	95.4	95.2
HPC 56	56	3600	0.25	0.7	2	0.73	1.26	272	0.5	75.8	2.8	1	2	2	74.2	74.9	73.4
	56	3600	0.37	1.0	2.9	0.73	1.26	272	0.8	79.5	3.0	1	2	2	77.8	78.5	77.0
	56	3600	0.55	1.5	4.4	0.73	1.26	272	1.2	82.7	3.2	1	2	2	80.9	81.2	80.1
HPC 71	71	3600	0.75	2.0	6	0.73	1.26	272	1.6	84.6	4.8	1	2	2	82.7	83.0	81.8
	71	3600	1.1	2.9	8.8	0.73	1.26	272	2.3	86.2	6.0	2	2	2	85.1	85.7	85.0
	71	3600	1.5	4.0	11.9	0.73	1.26	272	3.2	87.4	6.0	2	2	2	85.9	86.2	86.0
	71	3600	2.2	5.8	17.5	0.73	1.26	272	4.6	88.9	6.6	2	2	2	88.0	87.9	87.6
HPC 90	90 S-L	3600	2.2	5.8	17.5	0.73	1.26	272	4.6	88.9	10	2	2	2	88.0	87.9	87.6
	90 S-L	3600	3	8.0	23.9	0.73	1.26	272	6.3	89.9	12	2	2	2	89.0	88.8	88.8
	90 S-L	3600	4	10.6	31.8	0.73	1.26	272	8.4	90.7	14	2	2	2	89.6	89.7	90.0
	90 S-L	3600	5.5	14.6	43.8	0.73	1.26	272	11.6	91.6	16	3	2	3	90.6	90.8	90.7
HPC 112	112 M	3600	5.5	14.6	46.8	0.73	1.26	272	11.6	91.6	23	3	2	3	90.6	90.8	90.7
	112 M	3600	7.5	19.9	59.7	0.73	1.26	272	15.8	92.4	26	3	3	3	91.3	91.1	91.5
	112 M	3600	11	29.2	87.5	0.73	1.26	272	23.2	93.2	30	3	3	3	92.3	91.8	92.1
	112 M	3600	15	39.8	119.4	0.73	1.26	272	31.7	93.7	33	4	3	4	93.5	92.1	92.7
HPC 132	132 M	3600	15	39.8	119.4	0.73	1.26	272	31.7	93.7	55	4	3	4	93.5	92.1	92.7
	132 XL	3600	18.5	49.1	147.2	0.73	1.26	272	39.1	94.2	59	4	4	4	93.9	93.6	92.9
	132 XXL	3600	22	58.4	175.1	0.73	1.26	272	46.5	94.4	67	4	4	4	94.0	93.6	93.6
	132 XXL	3600	30	79.6	238.7	0.73	1.26	272	63.4	94.9	72	NA	5	5	NA	94.3	93.9
HPC 160	160 L	3600	30	79.6	199	0.73	1.26	272	62.9	94.9	85	NA	5	5	NA	94.3	93.9
	160 L	3600	37	98.0	245	0.73	1.26	272	77.6	95.2	90	NA	5	5	NA	94.5	94.2

DIMENSIONS DRIVE - IP 66


Taille	A	B	C	D	E	Bolt	Kg	
							Smart	Flow & Plus
1	232	161	162	189	148.5	M4	2.3	NA
2	257	188	182	200	178	M4	3.5	4.8
3	310	211	235	252	197	M4	6.6	7.7
4	360	240	271	300	227	M4	9.5	9.5
5*	540	235	270	520	175	M8	NA	23



*IP 55 uniquement

Package Type	MOTEUR HPS IE5			IP 20					
				DRIVE IE2			COMBI IE2S2		
	Taille	Vitesse nominale	Puissance nominale	Smart	Flow	Plus	Smart	Flow	Plus
	n [rpm]	Pn [kW]	Taille	Taille	Taille	η [%]	η [%]	η [%]	
HPC 56	56	1800	0.18	1	2	2	73.8	71.3	71.3
	56	1800	0.25	1	2	2	77.3	75.4	75.4
HPC 71	71	1800	0.55	1	2	2	82.9	83.2	82.2
	71	1800	0.75	1	2	2	84.5	85.1	83.7
	71	1800	1.1	2	2	2	85.9	86.1	85.8
HPC 90	71	1800	1.5	2	2	2	87.1	87.6	87.2
	90 S-L	1800	1.5	2	2	2	87.1	87.6	87.5
	90 S-L	1800	2.2	2	2	2	88.8	88.8	88.6
	90 S-L	1800	3	2	2	2	88.7	89.2	88.6
HPC 112	90 XL	1800	4	2	2	2	90.9	90.4	90.1
	112 M	1800	4	2	2	2	91.1	90.4	90.3
	112 M	1800	5.5	3	3	3	91.8	91.9	91.3
	112 M	1800	7.5	3	3	3	92.7	92.5	91.9
HPC 132	112 XL	1800	11	3	3	3	93.1	92.4	92.3
	132 M	1800	11	3	3	3	93.4	92.9	92.3
	132 XXL	1800	15	4	4	4	92.6	92.5	92.3
	132 XXL	1800	18.5	4	4	4	94.1	94.2	93.2
HPC 160	160 M	1800	11	3	3	3	93.5	93.1	92.4
	160 M	1800	15	4	4	4	94.5	93.5	93.3
	160 M	1800	18.5	4	4	4	92.6	92.6	92.5
	160 L	1800	22	4	4	4	94.8	94.4	94.4
HPC 56	160 L	1800	30	5	5	5	NA	93.4	93.0
	56	3600	0.25	1	2	2	74.0	74.2	73.3
	56	3600	0.37	1	2	2	77.4	77.8	77.1
	56	3600	0.55	1	2	2	80.5	81.0	80.1
HPC 71	71	3600	0.75	1	2	2	82.3	82.6	81.5
	71	3600	1.1	2	2	2	84.7	85.4	84.8
	71	3600	1.5	2	2	2	85.5	86.0	85.9
	71	3600	2.2	2	2	2	87.5	87.5	87.3
HPC 90	90 S-L	3600	2.2	2	2	2	87.7	87.5	87.2
	90 S-L	3600	3	2	2	2	88.7	88.5	88.4
	90 S-L	3600	4	2	2	2	89.1	89.3	89.7
	90 S-L	3600	5.5	3	2	3	90.2	90.4	90.5
HPC 112	112 M	3600	5.5	3	2	3	90.1	90.4	90.2
	112 M	3600	7.5	3	3	3	90.6	90.7	90.9
	112 M	3600	11	3	3	3	91.9	91.5	92.4
	112 M	3600	15	4	4	4	93.2	91.8	92.6
HPC 132	132 M	3600	15	4	4	4	93.2	92.0	92.5
	132 XL	3600	18.5	4	4	4	93.3	93.1	92.7
	132 XXL	3600	22	4	4	4	93.6	93.5	93.5
	132 XXL	3600	30	5	5	5	NA	94.1	93.8
HPC 160	160 L	3600	30	5	5	5	NA	93.9	93.6
	160 L	3600	37	5	5	5	NA	94.2	94.1

GAMME HPS

IE5 IP55 c  us

- **Puissance nominale : 0.37kW à 37kW**
0.50CV à 50CV
- Couple : 2 Nm à 190 Nm
- Vitesse : jusqu'à 4500 rpm
- Hauteur d'axe : 56, 71, 90, 112, 132, 160
- **Design flexible**
- IEC - Configurations mécaniques (B14, B5,...)
- Montage NEMA
- **IPM (Interior PM) ou SMPM (Surface Mounted PM)** design moteur en fonction de la demande
- **Ultra Premium Efficiency – IE5**
- Degré de protection IP55 en standard
- Réduction de taille et de poids **jusqu'à 50%**

GAMME DRIVE

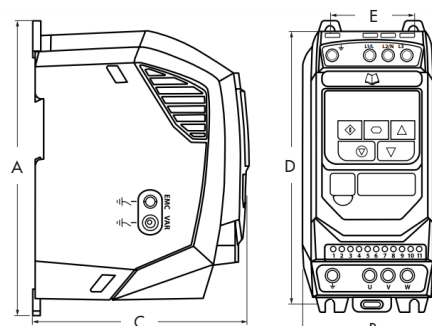
IE2 IP66 IP20

- **Puissance nominale : 0.37kW à 37kW**
0.50CV à 50CV
- **IP66 / NEMA 4X Outdoor**
- **Solution Drive décentralisée** à monter à proximité du moteur
- Composants électroniques conformes pour les environnements difficiles
- **High Efficiency - IE2**
- **Contrôle vectoriel du moteur PM dédié**
- Trois gammes de drive pour satisfaire chaque exigence d'application
- Outil PC et appli mobile pour un paramétrage facile

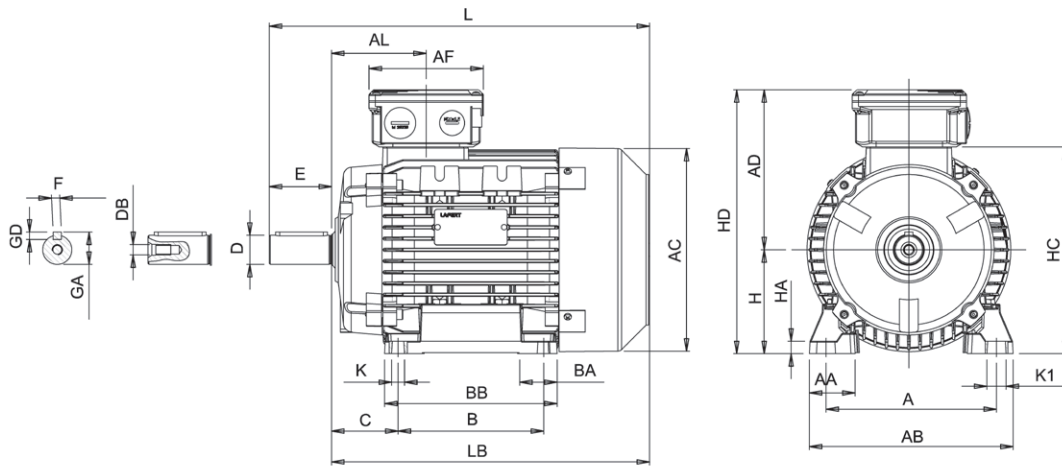
HP Drive
TOOLS 

DIMENSIONS DRIVE - IP 20

Taille	A	B	C	D	E	Bolt	Kg	
							Smart	Flow & Plus
1	173	83	123	162	50	4xM5	1.0	NA
2	221	110	150	209	63	4xM5	1.7	1.8
3	261	131	175	247	80	4xM5	3.2	3.5
4	420	171	212	400	125	4xM8	9.1	10.4
5	486	222	226	463	175	4xM8	18.1	19.9



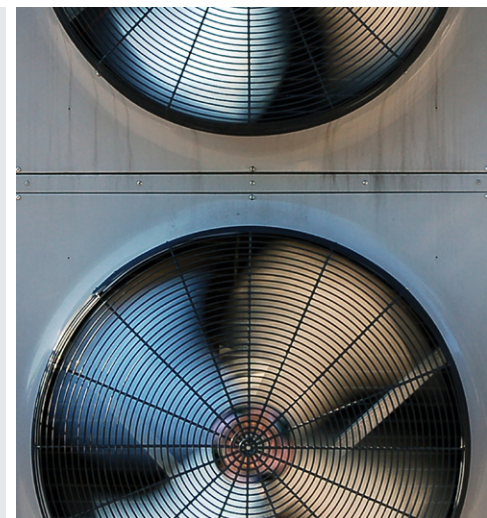
DIMENSIONS MOTEURS



IEC	H	A	B	C	K ⁽¹⁾	AB	BB	AD ⁽²⁾	HD ⁽²⁾	AC	HC	HA
56	56	90	71	36	6	107	86	92	148	110	109	8
71	71	112	90	45	8	135	108	114	185	142	142	9
90S	90	140	100	56	10	170	150	148	238	177	181	11
90L	90	140	125	56	10	170	150	148	238	177	181	11
90XL	90	140	125	56	10	170	150	148	238	177	181	11
112M	112	190	140	70	12.5	220	176	171	283	225	226	15
112XL	112	190	140	70	12.5	220	176	171	283	225	226	15
132M	132	216	178	89	12	256	218	195	327	248	261	17
132XL	132	216	178	89	12	256	218	195	327	248	261	17
132XXL	132	216	178	89	12	256	218	195	327	248	261	17
160M	160	254	210	108	14	320	270	238	398	317	316	23
160L	160	254	254	108	14	320	310	238	398	317	316	23

IEC	K1	L	LB	AL	AF	BA	AA	D	E	F	GD	GA	DB ⁽³⁾
56	9	188	168	61	93	27	27	14	30	5	5	16	M5
71	17	242	215	75	93	22	30	19	40	6	6	22	M6
90S	15	317	267	85	110	28/53	37	24	50	8	7	27	M8
90L	15	317	267	85	110	28/53	37	24	50	8	7	27	M8
90XL	15	340	290	85	110	28/53	37	24	50	8	7	27	M8
112M	19	388	328	92	110	46	48	28	60	8	7	31	M10
112XL	19	410	350	92	110	46	48	28	60	8	7	31	M10
132M	20	485	405	122	133	45	59	38	80	10	8	41	M12
132XL	20	505	425	122	133	45	59	38	80	10	8	41	M12
132XXL	20	556	476	122	133	45	59	38	80	10	8	41	M12
160M	18	608	498	146	150	65	76	42*	110	12*	8*	45*	M16
160L	18	652	542	168	150	65	76	48	110	14	9	51.5	M16

1) Alésage 2) Côte maximum 3) Perçage de l'arbre selon DIN 332 partie 2



DRIVE - VARIATEUR DE FRÉQUENCE (VFD) | SPÉCIFICATIONS



ALIMENTATION PRINCIPALE

Fréquence d'alimentation	48-62 Hz	48-62Hz	48-62Hz
Tension d'alimentation	200-240 V ± 10%	200-240 V ± 10%	200-240 V ± 10%
	380-480 V ± 10%	380-480 V ± 10%	380-480 V ± 10%
		500-600 V ± 10%	500-600 V ± 10%

VALEURS DE SORTIE

Puissance nominale	Jusqu'à 11 kW	Jusqu'à 15 kW	Jusqu'à 11 kW
Capacité de surcharge	150% pour 60 secondes	110% pour 60 secondes	150% pour 60 secondes
	175% pour 2.5 secondes	165% pour 4 secondes	200% pour 4 secondes

PARAMÉTRAGE ENTRÉES

2 Digital	3 Digital (+3 optionnels)	3 Digital (+3 optionnels)
2 Analog / Digital sélect.	2 Analog / Digital sélect.	2 Analog / Digital sélect.

PARAMÉTRAGE SORTIES

1 Analog / Digital	2 Analog / Digital	2 Analog / Digital
1 Relai	2 Relais (+3 optionnels)	2 Relais (+3 optionnels)

BUS DE COMMUNICATION

CANopen	BACnet MS/TP	CANopen
Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Autres options disponibles	Autres options disponibles	Autres options disponibles

FILTRE EMC INTERNE

✓	✓*	✓*
---	----	----

FREIN INTERNE TRANSISTOR

✓**	NA	✓
-----	----	---

ENCEINTE

Switché ou non-switché	Avec ou sans déconnecteur	Switché ou non-switché
------------------------	---------------------------	------------------------

PI(D) CONTROL

Internal PI controller	Internal PID controller	Internal PID controller
Standby / Mode veille	STO fonction	STO fonction
	PLC programmable	PLC programmable
	Sélection setpoint multiple	Sélection setpoint multiple
	Standby / Mode veille	Standby / Mode veille

* Non disponible pour les drives 500-600V drives

** Non disponible en taille 1

DRIVE - VARIATEUR DE FRÉQUENCE (VFD) | OPTIONS

TYPE	DESCRIPTION	Smart	Flow	Plus+
INTERFACES COMMUNICATION	EtherCAT Plug dans le module interface		✓	✓
	Profibus DPV-1 Plug dans le module interface		✓	✓
	Profinet IO Plug dans le module interface		✓	✓
	EthernetIP Plug dans le module interface		✓	✓
	DeviceNet Plug dans le module interface		✓	✓
	Bacnet IP Plug dans le module interface		✓	
	Modbus TCP Plug dans le module interface		✓	✓
	Profibus Passerelle externe et câbles	✓	✓	✓
	DeviceNET Passerelle externe et câbles	✓	✓	✓
	EtherNet Module	✓	✓	✓

Lafert S.p.A.

Via J.F. Kennedy,43
30027 San Donà di Piave (Venice), Italy
Tel. +39 / 0421 229 611
lafert.info@shi-g.com

www.lafert.com

Filiales & Partenaires**Lafert GmbH**

Wolf-Hirth-Straße 10
71034 Böblingen
Germany
Phone +49 175 550 4526
lge.info@shi-g.com

Lafert Electric Motors Ltd.

Unit 17 Orion Way
Crewe, Cheshire CW1 6NG
United Kingdom
Phone +44 / (0) 1270 270 022
luk.info@shi-g.com

Lafert Moteurs S.A.S.

L'Isle d'Abeau Parc de Chesnes
75, rue de Malacombe
38070 St. Quentin-Fallavier
France
Phone +33 / 474 95 41 01
lfr.info@shi-g.com

Lafert Motores Electricos, S.L.U.

Polígono Pignatelli, Nave 27
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)
Spain
Phone +34 / 976 503 822
les.info@shi-g.com

Lafert N.A. (North America)

5620 Kennedy Road - Mississauga
Ontario L4Z 2A9
Canada
Phone +1 / 800/661 6413 - 905/629 1939
lna.info@shi-g.com

Lafert Electric Motors (Australia)

Factory 3, 117-123 Abbott Road,
Hallam - VIC 3803
Australia
Phone +61 / (0)3 95 46 75 15
info@lafertaust.com.au

Lafert Singapore Pte Ltd

48 Hillview Terrace #06-06
Hillview Building - Singapore 669269
Phone +65 / 67630400 - 67620400
info@lafert.com.sg

Lafert (Suzhou) Co., Ltd.

No.3 Industrial Plant Building Yue Xi Phase 3,
Tian E Dang Lu 2011, 215104 Wuzong
Economic Development Zone, Suzhou
China
Phone +86 / 512 6687 0618
lsu.info@shi-g.com