



Eaux claires



Usage industriel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **2200 l/min** (132 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **38 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C à +90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **-10 °C à +40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar** (PN10)
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



Dimensions corps de pompe selon: **EN 733**

**REGLEMENT (UE) N. 547/2012**

### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE  
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

- Approvisionnement en eau
- Surpression
- Irrigation
- Circulation d'eau dans des installations de climatisation
- Installations de lavage
- Installations anti-incendie
- Industrie
- Agriculture

Elles sont conseillées pour pomper des liquides agressifs, propres et chimiquement compatibles avec les matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

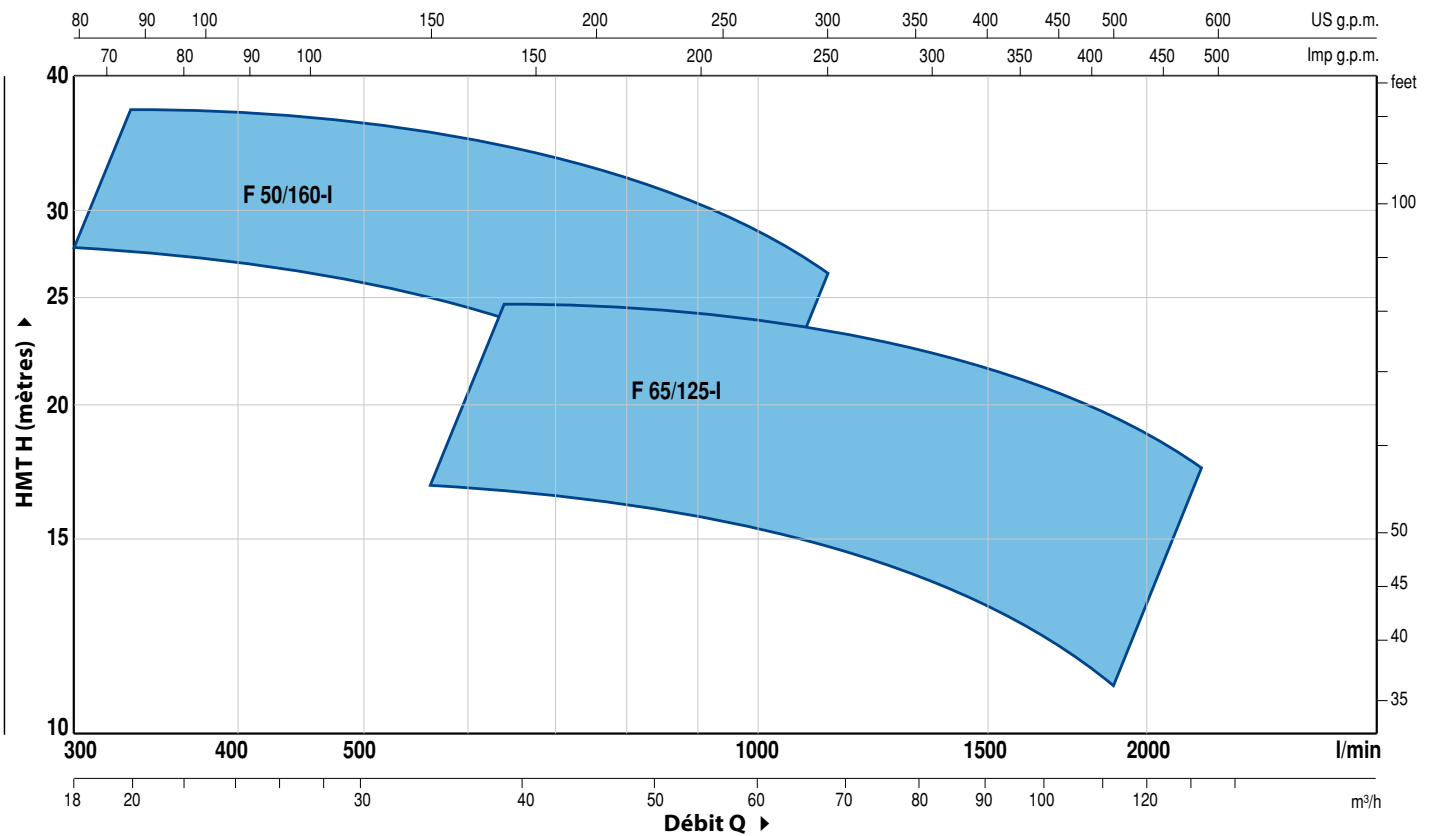
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Pour liquides avec températures plus élevées ou plus basses
- Pour environnements avec températures plus élevées ou plus basses

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## PLAGES DES PERFORMANCES

50 Hz n = 2900 rpm



## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 rpm

TYPE	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		▲	PERFORMANCE	
	kW	HP		Q l/min	H mètres
<b>F 50/160C-I</b>	4	5.5	<b>IE3</b>	300 ÷ 1000	27 ÷ 16
<b>F 50/160B-I</b>	5.5	7.5		300 ÷ 1100	32 ÷ 21
<b>F 50/160A-I</b>	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
<b>F 65/125C-I</b>	4	5.5	<b>IE3</b>	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
<b>F 65/125B-I</b>	5.5	7.5		600 ÷ 2000	18 ÷ 13
<b>F 65/125A-I</b>	7.5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18

Q = Débit

H = Hauteur manométrique totale

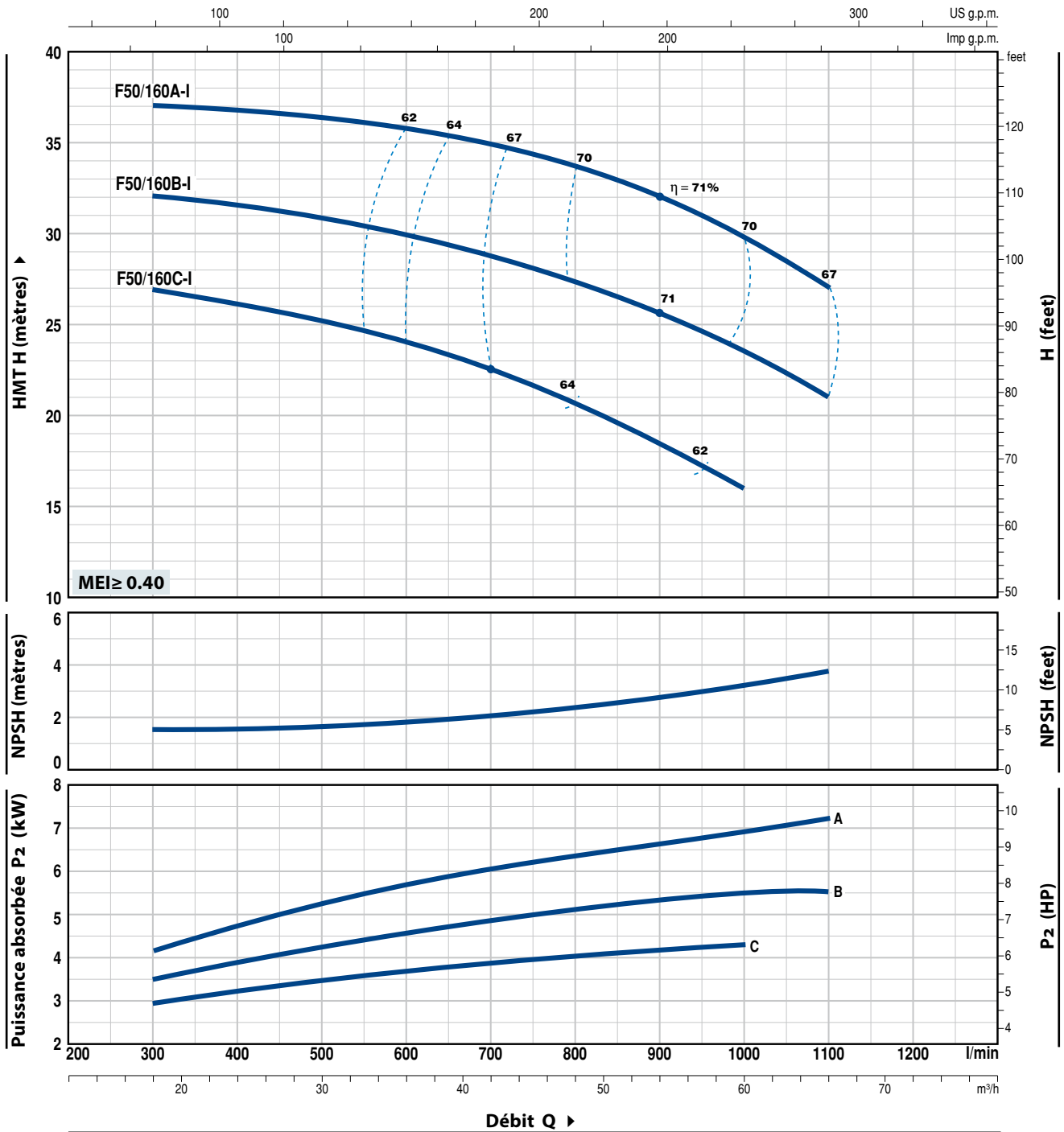
Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30)

# F50/160-I

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



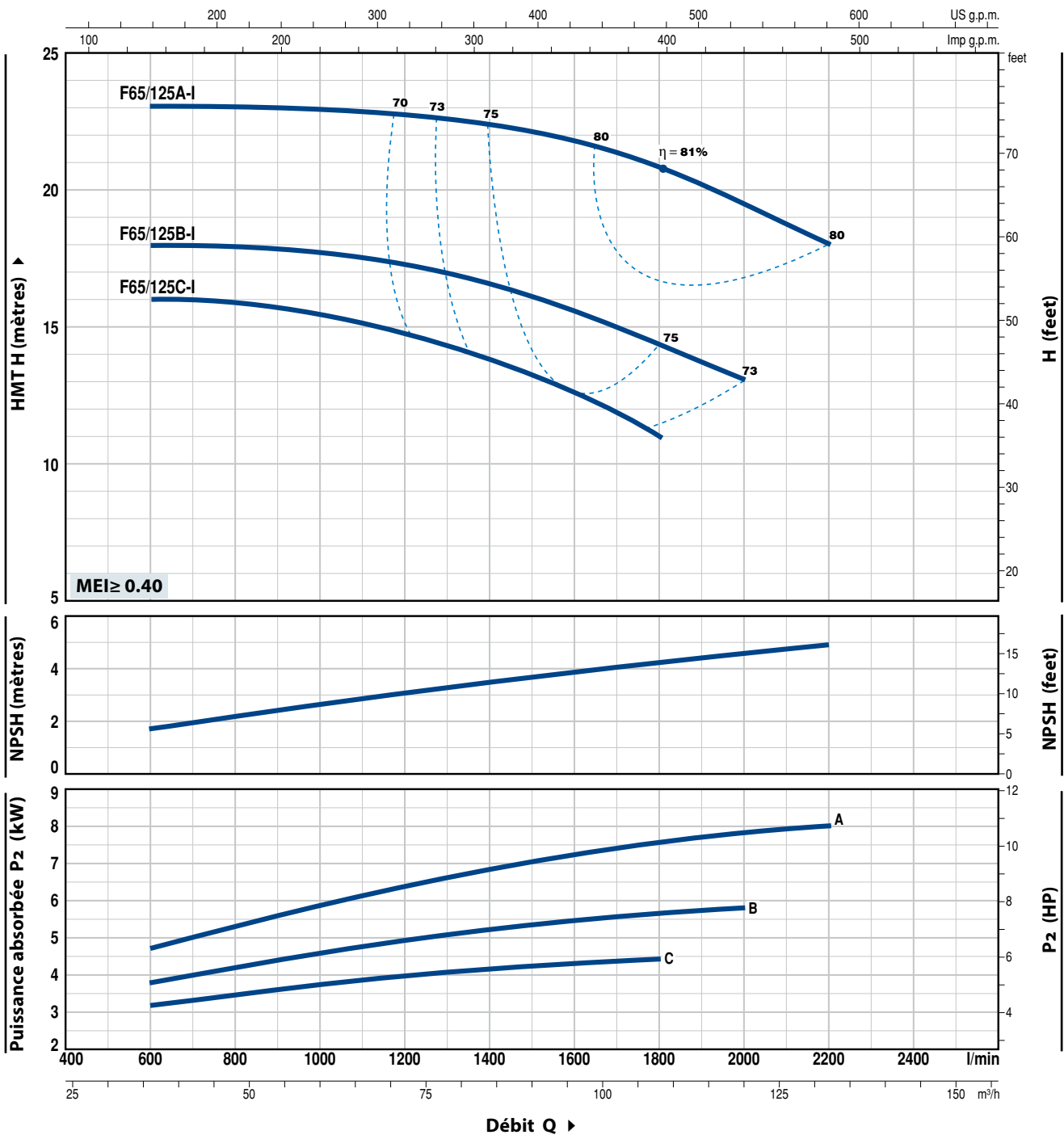
TYPE	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h											
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Triphasé			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C-I	4	5.5	H mètres	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160B-I	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A-I	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



TYPE	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H												
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
Triphasé			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
F 65/125C-I	4	5.5	H mètres	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11					
F 65/125B-I	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13				
F 65/125A-I	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

## REP. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 **CORPS DE POMPE** Acier inox AISI 316, avec orifices d'aspiration et de refoulement à bride

2 **COUVERCLE** Acier inox AISI 316

3 **ROUE** Acier inox AISI 316

4 **ARBRE MOTEUR** Acier inox AISI 316

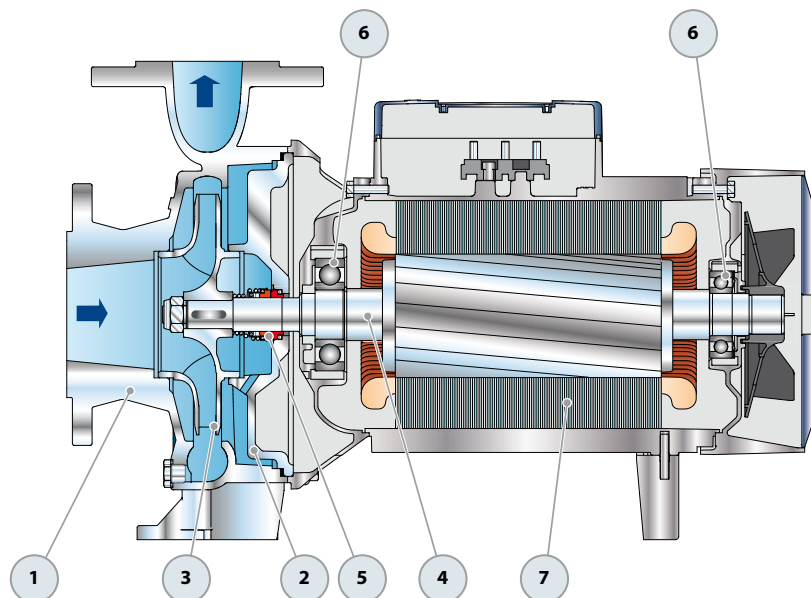
5 <b>GARNITURE MÉCANIQUE</b>	<i>Électropompe</i>	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
	<i>Type</i>	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
	F50/160-I F65/125-I	FN-24SV	Ø 24 mm	Carbure silicium	Carbure silicium	Viton

6 <b>ROULEMENTS</b>	<i>Électropompe</i>	<i>Type</i>
		F50/160-I F65/125-I

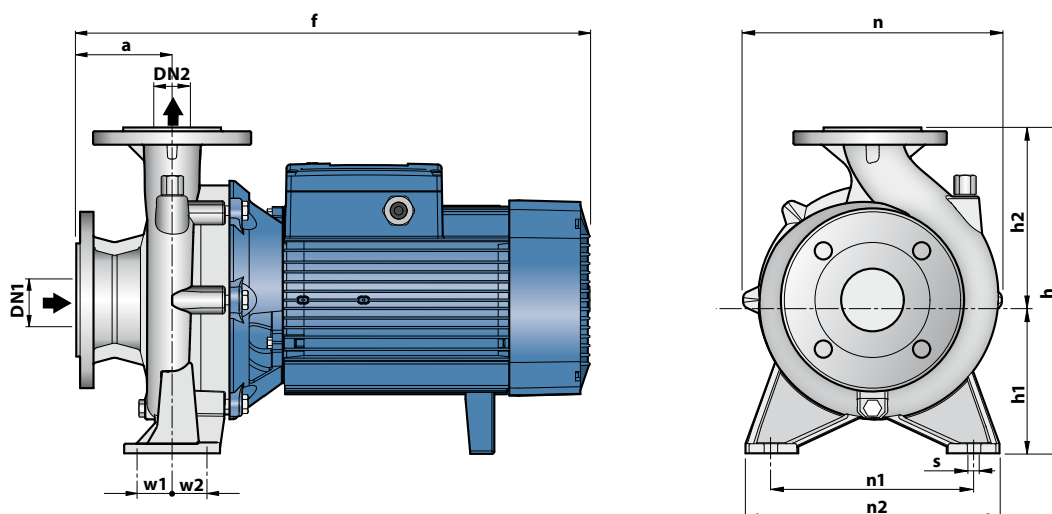
7 **MOTEUR ÉLECTRIQUE** F: triphasé 230/400 V - 50 Hz pour 4 kW  
400/690 V - 50 Hz de 5.5 à 7.5 kW

➔ **Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30)**

- Isolation: classe F
- Protection: IP 55



## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	DIMENSIONS mm												kg 3~	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2		s
<b>F 50/160C-I</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	<b>50.2</b>
<b>F 50/160B-I</b>				535										<b>54.0</b>
<b>F 50/160A-I</b>				511										<b>65.5</b>
<b>F 65/125C-I</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	100	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	<b>62.6</b>
<b>F 65/125B-I</b>				557										<b>67.7</b>
<b>F 65/125A-I</b>														<b>72.9</b>

## INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
<b>F 50/160C-I</b>	<b>15.8 A</b>	<b>9.1 A</b>	<b>5.3 A</b>
<b>F 50/160B-I</b>	-	<b>12.3 A</b>	<b>7.1 A</b>
<b>F 50/160A-I</b>	-	<b>15.5 A</b>	<b>8.9 A</b>
<b>F 65/125C-I</b>	<b>17.5 A</b>	<b>10.0 A</b>	<b>5.8 A</b>
<b>F 65/125B-I</b>	-	<b>12.0 A</b>	<b>7.0 A</b>
<b>F 65/125A-I</b>	-	<b>16.5 A</b>	<b>9.5 A</b>