

## Znormalizowane "EN 733" Pompy ze stali nierdzewnej

 Do wody czystej

 Przemysł



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **2200 l/min** (132 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **38 m**

### DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **7 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+90 °C**
- Temperatura otoczenia od **-10 °C** and **+40 °C**
- Max. ciśnienie w obudowie pompy **10 bar** (PN10)
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

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

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



OBUDOWA POMPY WYMIARY zgodne z **EN 733**

**EU REGULATION Nr 547/2012**

### CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV  
ISO 9001: QUALITY



### ZASTOSOWANIE

- Zaopatrzenie w wodę
- Zestawy podnoszenia ciśnienia
- Nawadnianie
- Woda lodowa w układach cyrkulacji systemów chłodzących
- Urządzenia myjące
- Systemy gaśnicze
- IPrzemysłowe układy
- Rolnicze układy

Nadaje się do stosowania z czystymi, agresywnymi cieczami, które są chemicznie kompatybilne z materiałami, z których wykonana jest pompa.

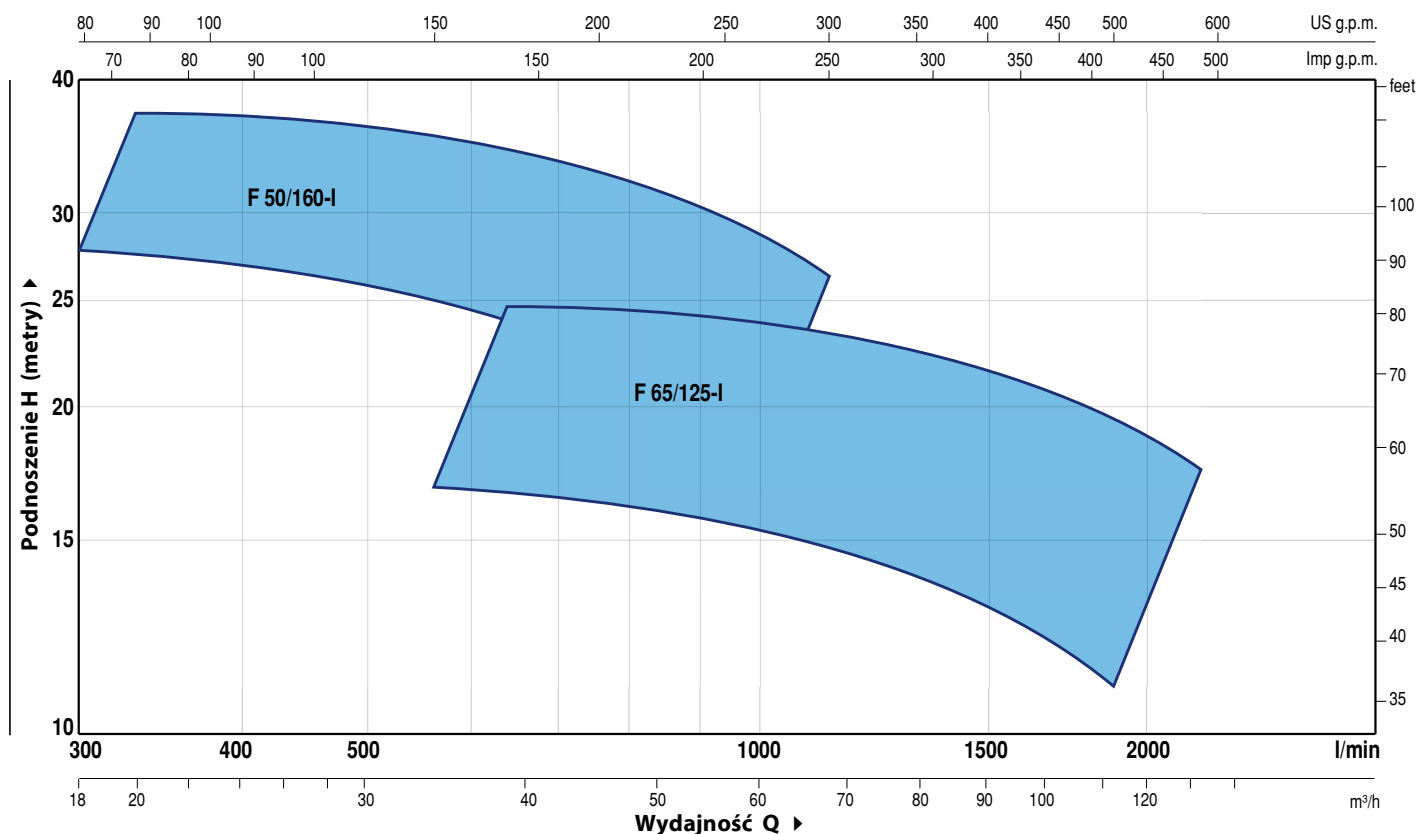
Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych.

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz
- Kompatybilność z cieplejszymi lub zimniejszymi płynami
- Kompatybilność z cieplejszym lub zimniejszym środowiskiem

## DANE WYDAJNOŚCIOWE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



## DANE O WYDAJNOŚCI

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>

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

Q =Wydajność

H =Wysokość podnoszenia

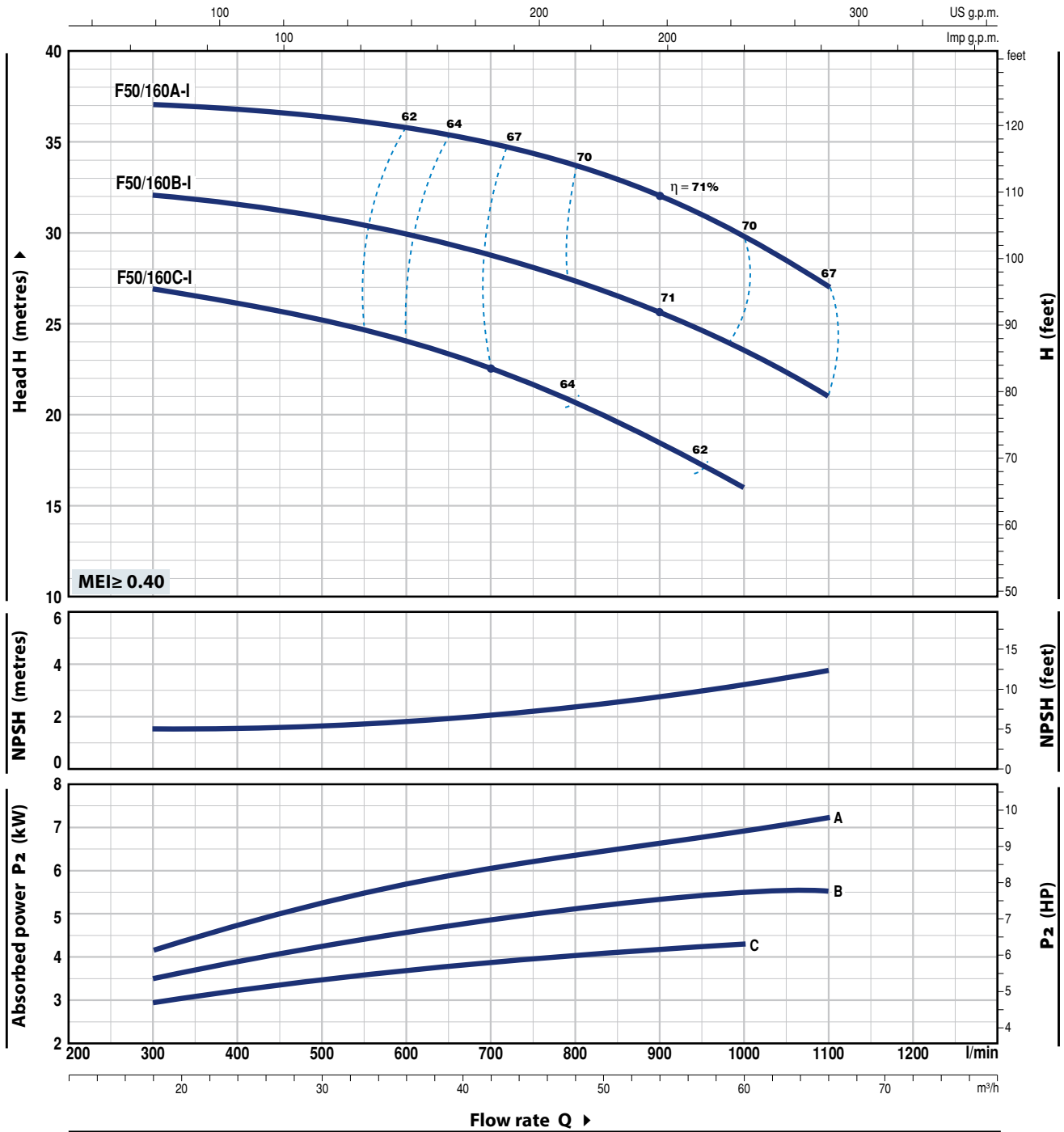
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

# F50/160-I

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup> HS = 0 m



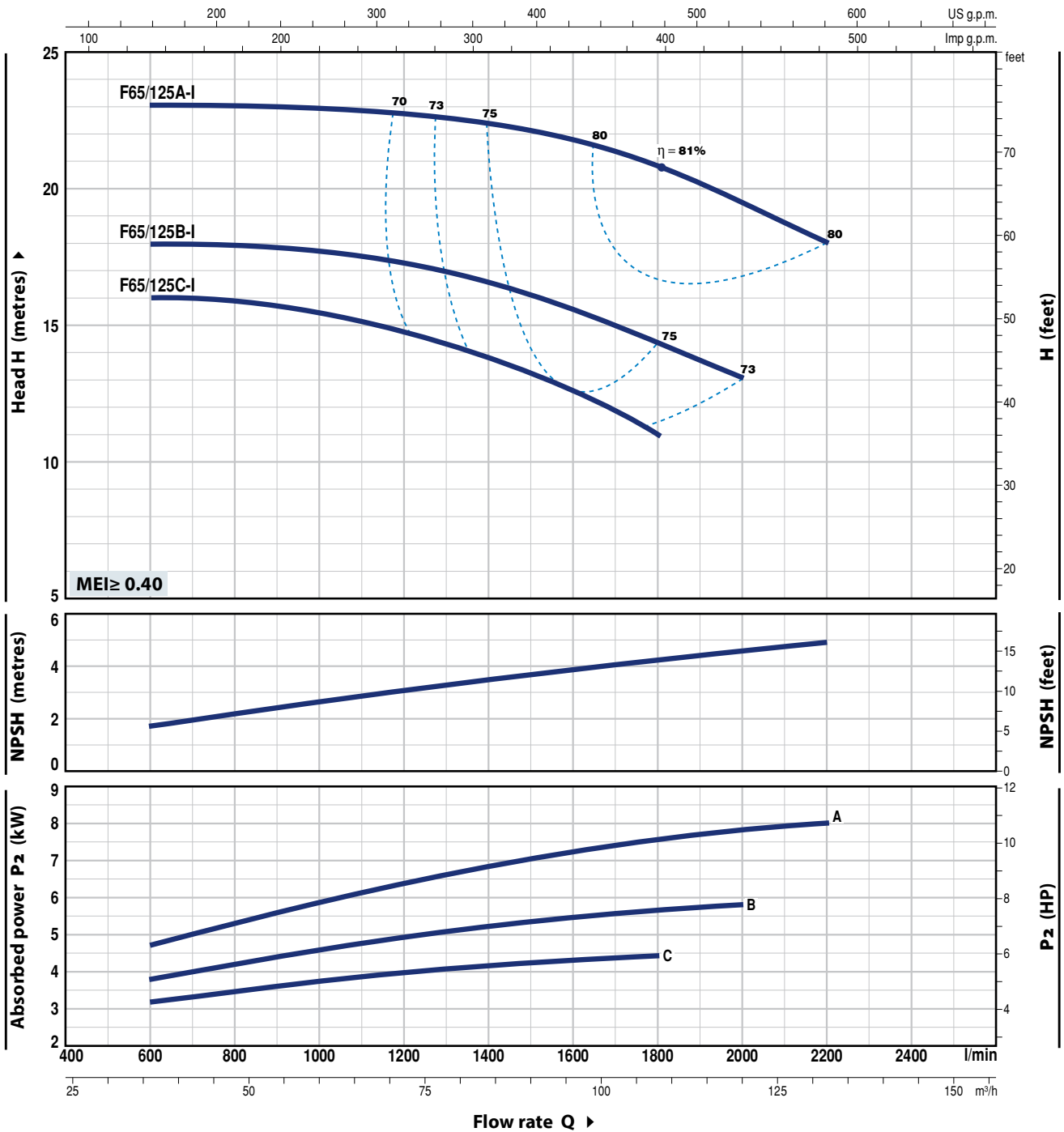
MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	Flow rate											
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Trójfazowa			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C-I	4	5.5	H metry	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160B-I	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A-I	7.5	10		38	37	36.8	36.5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

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	kW	HP		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C-I	4	5.5	H metry	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

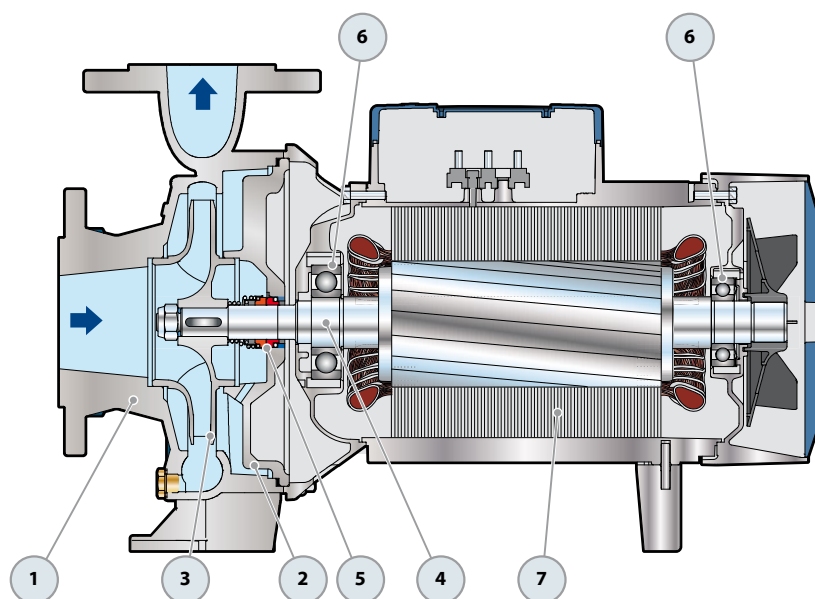
Q =Wydajność H =Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

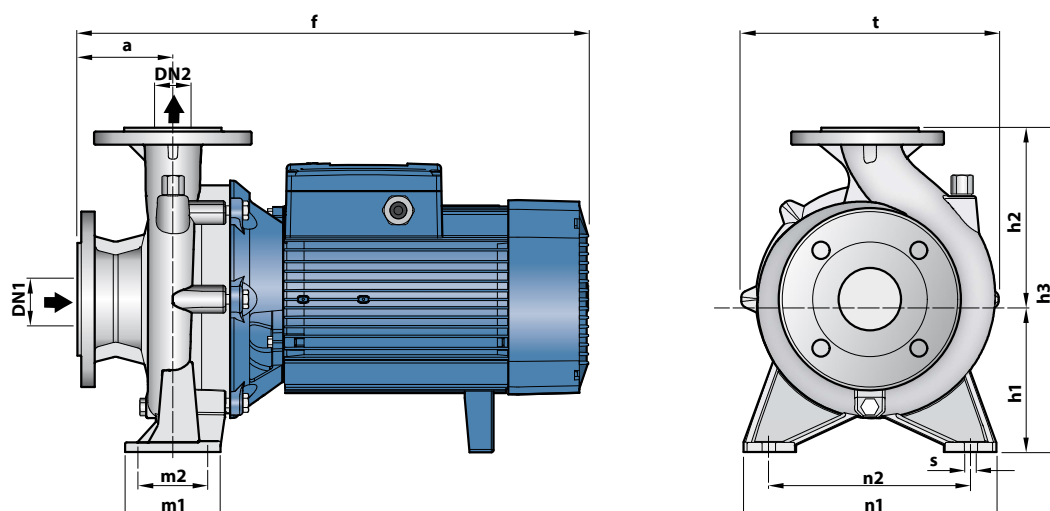
## POZ. ELEMENT

## DANE KONSTRUKCYJNE

1	<b>OBUDOWA POMPY</b>	Stal nierdzewna AISI 316 w komplecie z kołnierzowymi króćcami ssawnymi i tłocznymi					
2	<b>TYLNA TARCZA</b>	Stal nierdzewna AISI 316					
3	<b>WIRNIK</b>	Stal nierdzewna AISI 316					
4	<b>WĄŁEK SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 316L					
5	<b>USZCZELNIENIE MECHANICZNE</b>	<i>Pompa</i>	<i>Typ uszczelnienia</i>	<i>Wątek</i>	<i>Materiały</i>		
		<i>Model</i>	<i>Model</i>	<i>Średnica</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
		F50/160-I F65/125-I	FN-24SV	Ø 24 mm	Węgiel krzemu	Węgiel krzemu	Viton
6	<b>ŁOŻYSKA</b>	<i>Pompa</i>	<i>Model</i>				
		F50/160-I F65/125-I	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3				
7	<b>SILNIK ELEKTRYCZNY</b>	<p>F: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz dla 4 kW 400/690 V - 50 Hz from 5.5 to 7.5 kW</p> <p>⇒ <b>Pompy trójfazowe są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności klasie IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>- Klasa izolacji F - Stopień ochrony: IP 55</p>					



## WYMIARY I WAGA



MODEL	WYMIARY mm											kg 3~		
	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1		m2	s
F 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	100	70	14	50.2
F 50/160B-I				535										62.6
F 50/160A-I				511										65.5
F 65/125C-I	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	125	95	14	62.6
F 65/125B-I				557										67.7
F 65/125A-I				557										72.9

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
F 50/160C-I	15.8 A	9.1 A	5.3 A
F 50/160B-I	-	12.3 A	7.1 A
F 50/160A-I	-	15.5 A	8.9 A
F 65/125C-I	17.3 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B-I	-	12.0 A	7.0 A
F 65/125A-I	-	16.5 A	9.5 A