

## Pompa pozioma wielostopniowa Ebara Matrix



### Dane techniczne

Producent: **EBARA**  
Zakres wydatku [ m<sup>3</sup>/h ]: **nie**  
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**  
Zasilanie: **nie**  
Gwarancja producenta: **EBARA**  
Wykonanie wirnika: **nie**  
Wykonanie obudowy: **Stal nierdzewna AISI 304**

## Pompa pozioma, wielostopniowa Ebara Matrix

**Pompa pozioma Ebara Matrix** to urządzenie wielostopniowe, przeznaczone do pracy w instalacjach ciśnieniowych. Świetnie nadadzą się do podnoszenia ciśnienia z sieci wodociągowych, lub jako elementy instalacji procesowych.

- **Wydajność maksymalna typoszeregu:** 450 L/min (27 m<sup>3</sup>/h)
- **Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu:** 104 m

**Pompy Matrix** ze względu na swoją budowę oraz parametry pracy **świetnie sprawdzą się do podnoszenia ciśnienia w myjniach i innych budynkach przemysłowych !**

**Uwaga!** Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.

### ZASTOSOWANIE:

- Podnoszenie ciśnienia z sieci wodociągowej
- Podnoszenie ciśnienia w myjniach
- Praca w zestawach pompowych z falownikiem
- Zastosowanie w przemyśle jako część linii procesów technologicznych

### ZAKRES PRACY:

- **Zasilanie:** 1-230V lub 400 V, 50 Hz
  - **Max. temp. przetłaczanej cieczy:**
    - od -15 °C do + 85 °C dla wersji standardowych uszczelnienie
    - możliwy zakres **od -15 °C do + 110 °C** dla wersji TE - oferta na zapytanie!
  - Temperatura otoczenia: + 40 °C
  - Typ pracy silnika: Praca ciągła S1
  - Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
-

---

## CECHY I ZALETY:

- 3 lata gwarancji producenta - bez dodatkowych kosztów !
- Ekonomiczny silnik IE2 dla 230 V oraz IE3 dla 400 V
- Wysoka wydajność przy zachowaniu wysokiego ciśnienia dzięki optymalizacji pracy silnika
- Wirnik pompy wykonany ze stali nierdzewnej AISI304
- Standardowa wersja urządzenia z certyfikatem WRAS (do + 85

## Warianty

MODEL	MAKS. WYDATEK [M <sup>3</sup> /H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WIRNIK	WYSYŁKA
MATRIX/E 3-2T/0,45M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-3T/0,65M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-4T/0,65M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-5T/0,75M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-6T/0,9M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-7T/1,3M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-8T/1,3M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 3-9T/1,5M	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-2T/0,45M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-3T/0,65M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-4T/0,9M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-5T/1,3M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 58 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-6T/1,3M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-7T/1,5M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-8T/2,2M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 5-9T/2,2M	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 10-2T/0,75M	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 10-3T/1,3M	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 10-4T/1,5M	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 10-5T/2,2M	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 10-6T/2,2M	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 18-2T/1,5M	Do 21 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/E 18-3T/2,2M	Do 21 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-2T/0,45	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-3T/0,65	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-4T/0,65	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-5T/0,75	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-6T/0,9	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-7T/1,3	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-8T/1,3	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 3-9T/1,5	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-2T/0,45	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-3T/0,65	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-4T/0,9	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-5T/1,3	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 58 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-6T/1,3	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-7T/1,5	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie

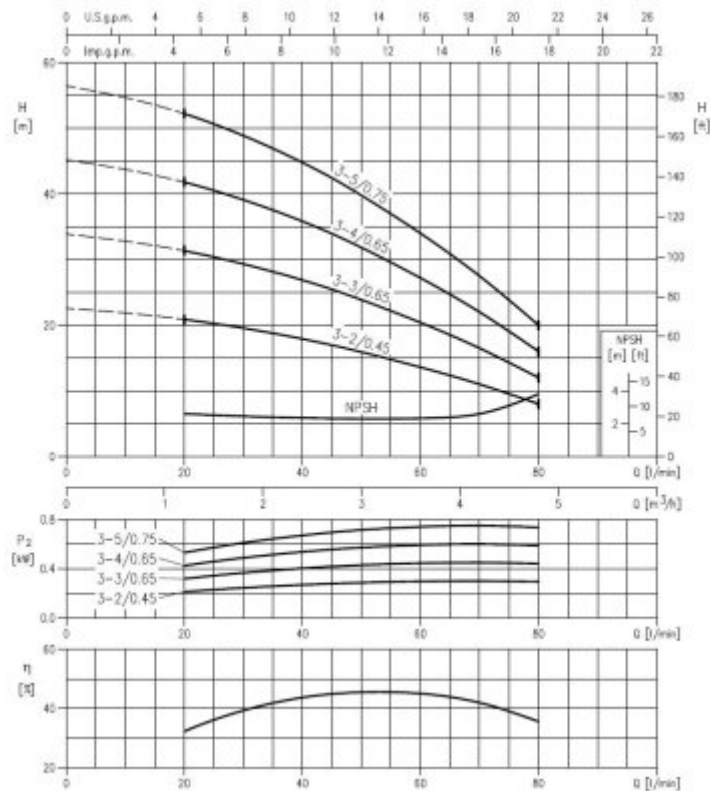
MATRIX/I 5-8T/2,2	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 5-9T/2,2	Do 8 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I10-2T/0,75	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 10-3T/1,3	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 10-4T/1,5	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 10-5T/2,2	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 10-6T/2,2	Do 15 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 18-2T/1,5	Do 21 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 18-3T/2,2	Do 21 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 18-4T/3	Do 27 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 18-5T/4	Do 27 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
MATRIX/I 18-6T/4	Do 27 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie

## Charakterystyki

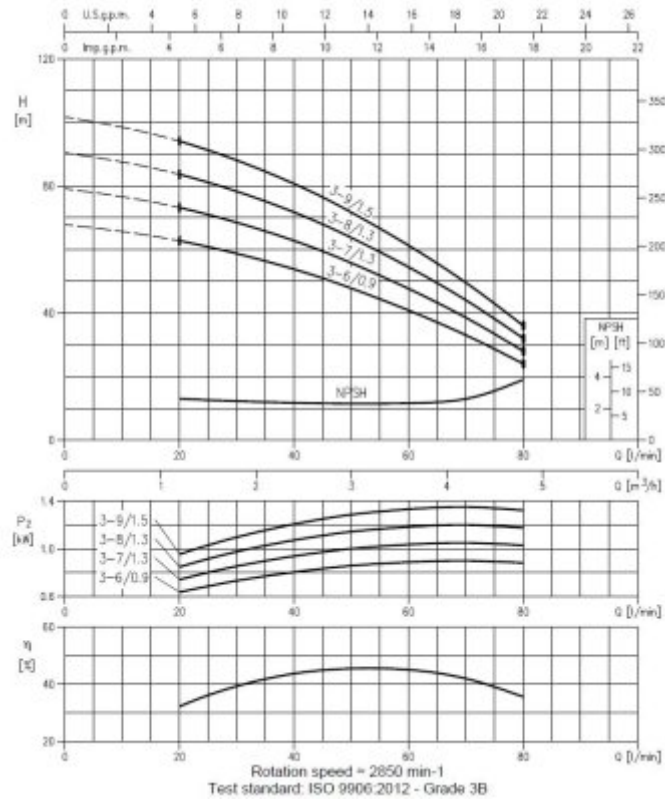
Tabela charakterystyk Ebara Matrix.JPG

Pump		Power		Q=Capacity															
				H: Total manometric head in meters															
Single phase	Three phase	[kW]	[HP]	Q/min	0	20	35	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450
				m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.7	3.6	4.8	6	7.8	9.6	12	15	18	21	24	27
3-2 /0.45M	3-2 /0.45	0.45	0.6	22.6	20.9	19.6	17.0	13.6	8.0										
3-3 /0.65M	3-3 /0.65	0.65	0.9	33.9	31.4	29.3	25.5	20.4	12.0										
3-4 /0.65M	3-4 /0.65	0.65	0.9	45.0	42.0	39.1	34.0	27.2	16.0										
3-5 /0.75M	3-5 /0.75	0.75	1.0	56.5	52.5	49.0	42.5	34.0	20.0										
3-6 /0.9M	3-6 /0.9	0.9	1.2	68.0	62.5	58.5	51.0	41.0	24.0										
3-7 /1.3M	3-7 /1.3	1.3	1.8	79.0	73.0	68.5	59.5	47.5	28.0										
3-8 /1.3M	3-8 /1.3	1.3	1.8	90.5	83.5	78.0	66.0	54.5	32.0										
3-9 /1.5M	3-9 /1.5	1.5	2.0	102.0	94.0	88.0	76.5	61.0	36.0										
5-2 /0.45M	5-2 /0.45	0.45	0.6	23.0	-	21.5	20.5	19.8	17.4	14.7	8.8								
5-3 /0.65M	5-3 /0.65	0.65	0.9	34.5	-	32.3	30.7	29.0	26.0	22.0	13.2								
5-4 /0.9M	5-4 /0.9	0.9	1.2	46.0	-	43.0	41.0	38.6	34.7	29.4	17.6								
5-5 /1.3M	5-5 /1.3	1.3	1.8	57.5	-	54.0	51.0	48.5	43.5	36.7	22.0								
5-6 /1.3M	5-6 /1.3	1.3	1.8	69.0	-	64.5	61.5	58.0	52.0	44.0	26.4								
5-7 /1.5M	5-7 /1.5	1.5	2.0	80.5	-	75.5	72.0	67.5	61.0	51.5	30.8								
5-8 /2.2M	5-8 /2.2	2.2	3.0	92.0	-	86.0	82.0	77.0	69.5	58.5	35.2								
5-9 /2.2M	5-9 /2.2	2.2	3.0	104.0	-	97.0	92.0	87.0	78.0	66.0	39.6								
10-2 /0.75M	10-2 /0.75	0.75	1.0	24.0	-	-	22.2	21.4	20.6	19.1	17.0	12.8	5.8						
10-3 /1.3M	10-3 /1.3	1.3	1.8	36.0	-	-	33.3	32.1	30.9	28.6	25.5	19.3	8.7						
10-4 /1.5M	10-4 /1.5	1.5	2.0	48.0	-	-	44.5	43.0	41.0	38.1	34.0	25.7	11.6						
10-5 /2.2M	10-5 /2.2	2.2	3.0	60.0	-	-	55.5	53.5	51.5	47.5	42.5	32.1	14.5						
10-6 /2.2M	10-6 /2.2	2.2	3.0	72.0	-	-	66.5	64.5	62.0	57.0	51.0	38.5	17.4						
18-2 /1.5M	18-2 /1.5	1.5	2.0	24.2	-	-	-	-	22.0	21.3	20.2	18.7	16.8	14.2	10.3	5.2			
18-3 /2.2M	18-3 /2.2	2.2	3.0	36.3	-	-	-	-	33.0	31.9	30.4	28.1	25.2	21.3	15.5	7.8			
-	18-4 /3	3.0	4.0	48.5	-	-	-	-	44.0	42.5	40.5	37.4	33.6	28.4	20.6	10.4			
-	18-5 /4	4.0	5.5	60.5	-	-	-	-	55.0	53.0	50.5	47.0	42.0	35.5	25.8	13.0			
-	18-6 /4	4.0	5.5	72.5	-	-	-	-	66.0	64.0	60.5	56.0	50.5	42.5	30.9	15.6			

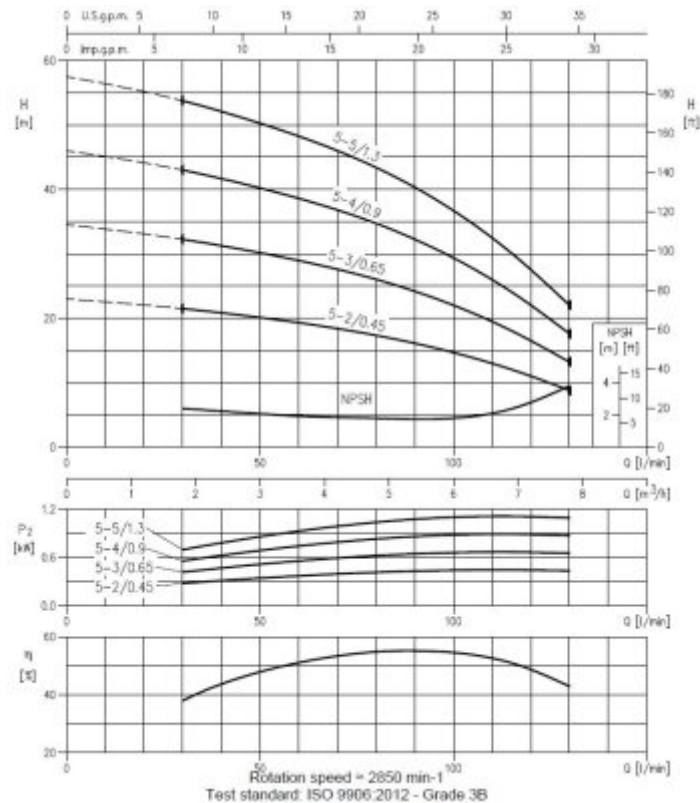
Charakterystyka Ebara MATRIX 3-2 DO 3-5.JPG



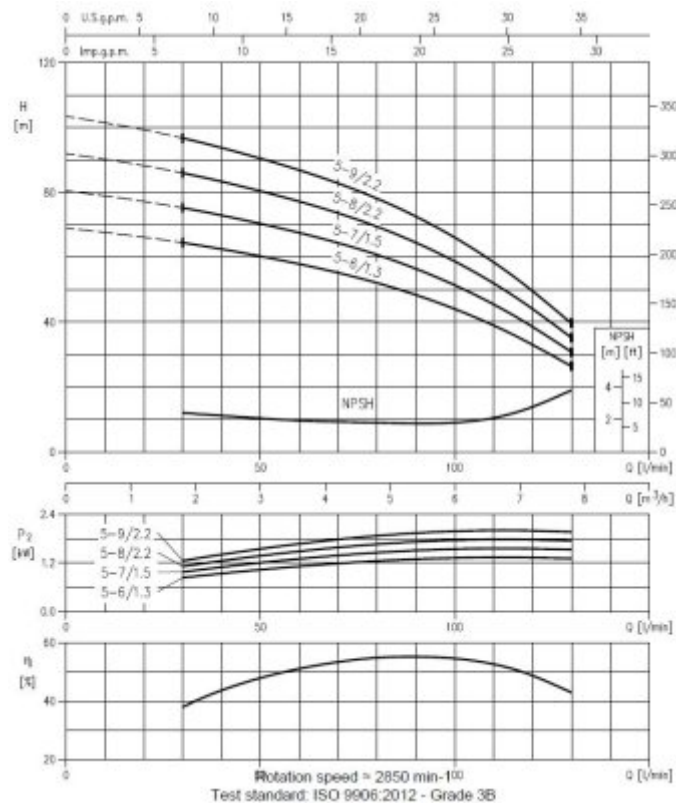
Charakterystyka Ebara MATRIX 3-6 DO 3-9.JPG



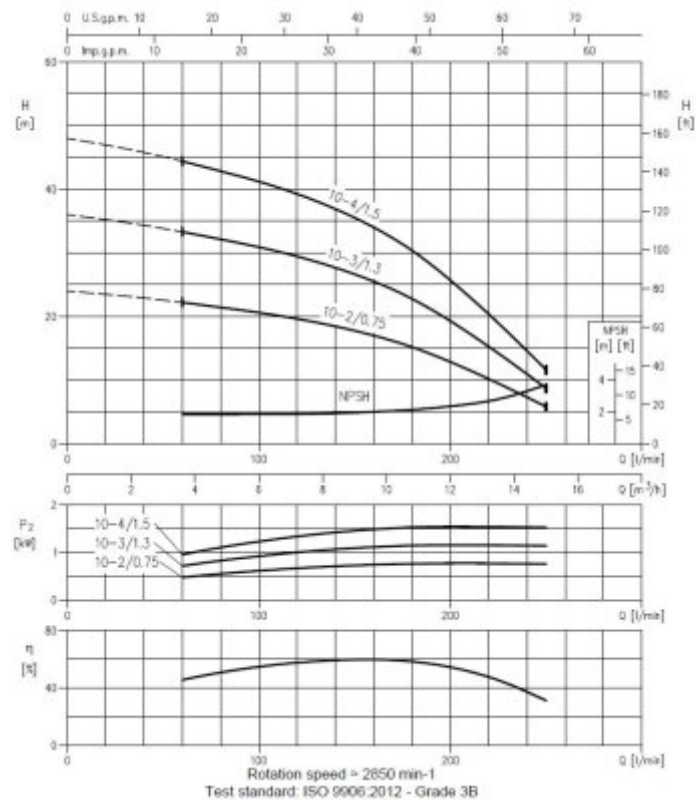
**Charakterystyka Ebara MATRIX 5-2 DO 5-5.JPG**



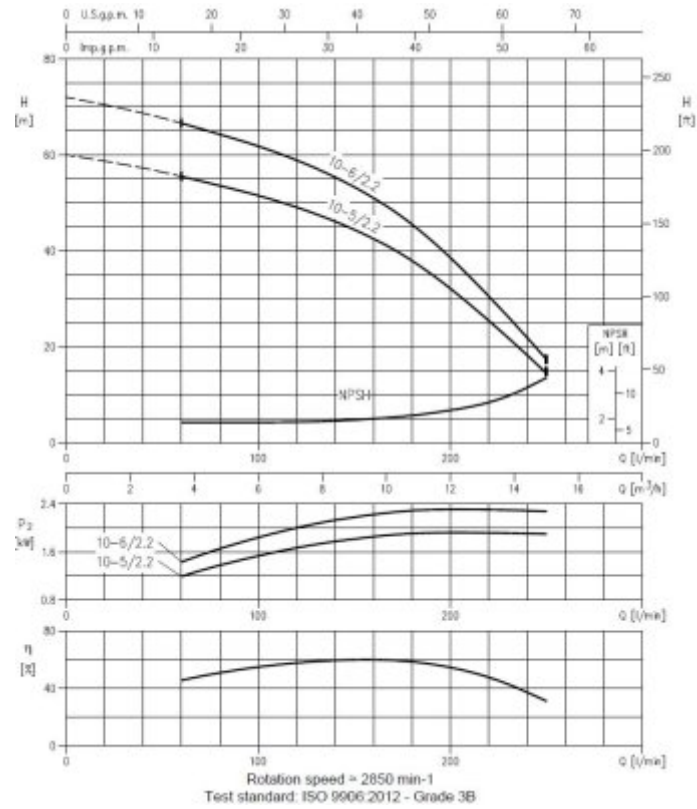
**Charakterystyka Ebara MATRIX 5-6 DO 5-9.JPG**



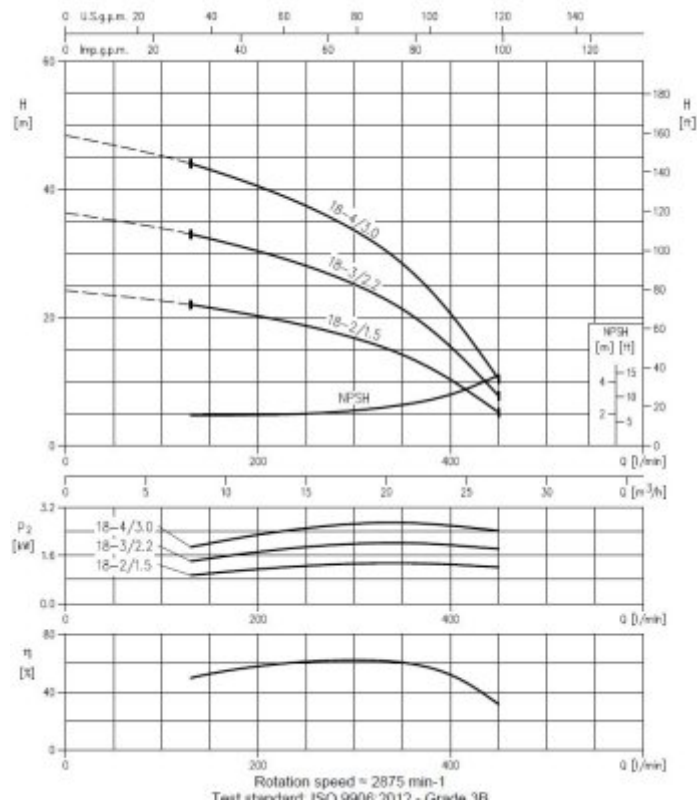
**Charakterystyka Ebara MATRIX 10-2 DO 10-4.JPG**



**Charakterystyka Ebara MATRIX 10-5 DO 10-6.JPG**

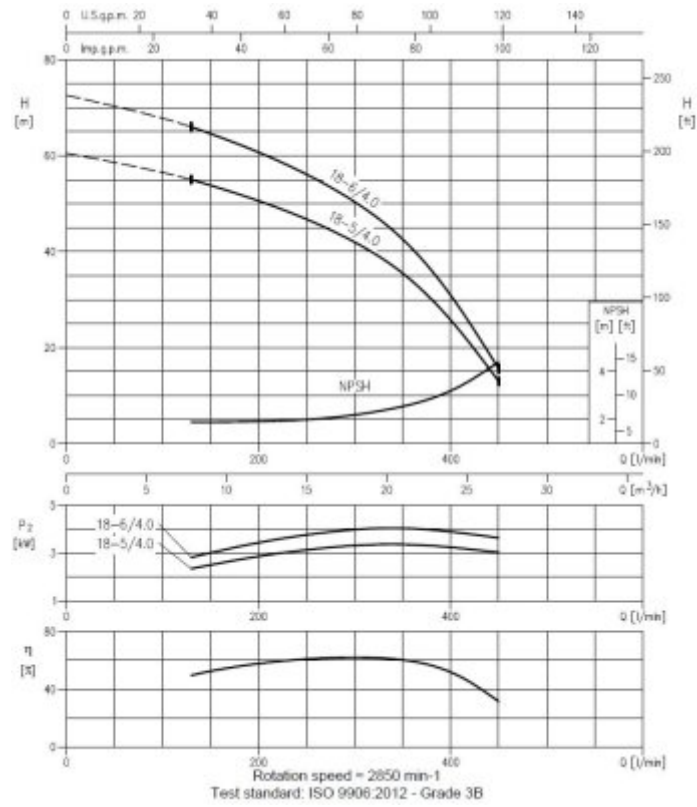


**Charakterystyka Ebara MATRIX 18-2 DO 18-4.JPG**



**Charakterystyka Ebara MATRIX 18-5 DO 18-6.JPG**





## Wymiary pomp Pedrollo FCR 80-100



## Tabela wartości elektrycznych Ebara Matrix



## Oznaczenia Ebara Matrix

