

Cod	43PM0508A
Familie	MK
Gama	Pompe Verticale cu mai multe turbine
Tipologie	Pompe de suprafata

Extra UE Only	Nu
Utilizari	Civil
	Domestic
	Industrial

Limite de utilizare

Tip lichid	Apa curata
Temperatura minima a lichidului	-10 °C
Temperatura maxima a lichidului	60 °C
Continut maxim de clor	- ppm
Continut maxim de nisip	- ppm
Inaltimea maxima de aspiratie	7 m
Adancimea maxima de imersie	- m
Temperatura ambientala maxima	40,0 °C
Temperatura ambientala minima	- °C
Presiune maxima de exercitiu	11 bar

Punct de lucru

Debit actual	0,000 l/min
Inaltimea de lucru	0,000 m
Randament electropompa	0,00 %
Putere absorbita motor P1	0,00 kW

Placuta de identificare a pompei

Debit	20 - 120 l/min
Inaltime	108 - 34 m
Inaltime maxima	114 m
Inaltime minima	34 m
Indice de eficienta minima	MEI≥0.40

Alte date despre motor

Curent de pornire/curent nominal	7,882
Numar maxim de porniri / ora	20
Factor de serviciu	-
Cos Φ (4/4)	-
Randament (4/4)	IE3-85.9 %
Protectie termica	-
Tip mufa	-
Debitul minim pentru racirea motorului	- cm/s
Scufundare pentru serviciu continuu	- mm

Norme de executie și siguranță

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Regulament (UE) N.547/2012

Conexiuni

Tipul conexiunii	Filet gaz
Dimensiunea guri aspiratie	1 1/4"
Dimensiunea guri refulare	1"

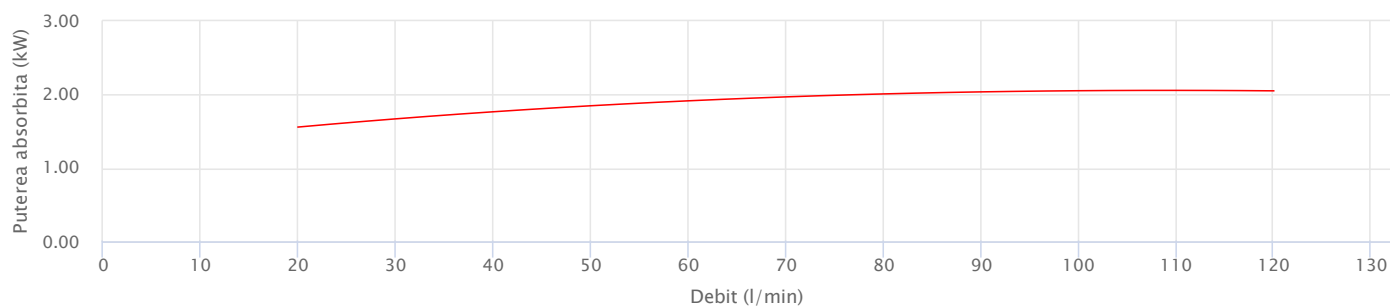
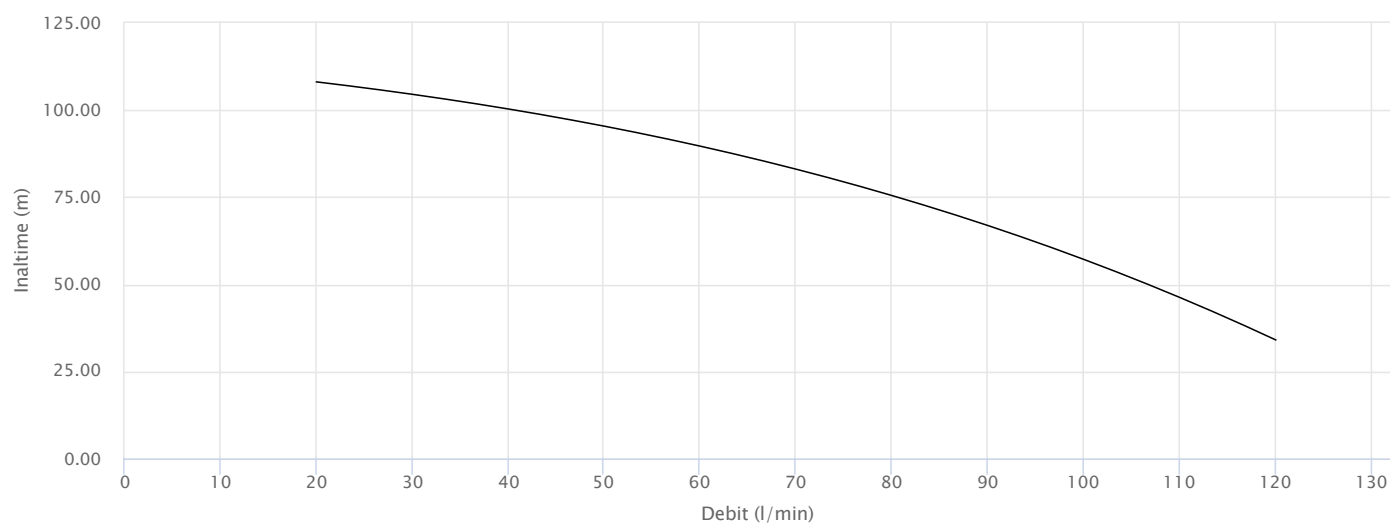
Date de intrare

Debit nominal solicitat	0,000 l/min
Inaltime solicitata	0,000 m
Inaltimea sistemului geodezic	0,000 m
Pierderi de sarcina ale sistemului	0,000 m
NPSH disponibil	0,000 m
Lichid	Water
Temperatura	20 °C
Densitate	998,1 kg/m³
Vascozitate cinematica	1,00 mm²/s
Presiunea aburului	2.318 Pa

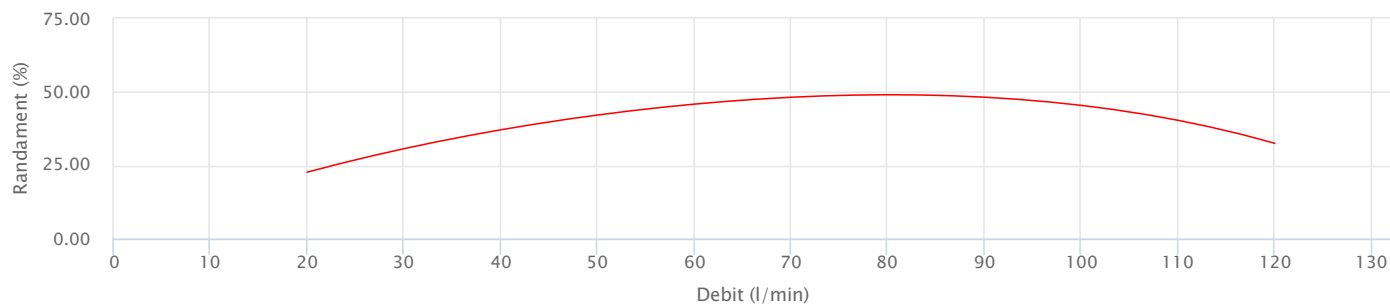
Placuta de identificare a motorului

Tensiune	220-230/380-400 V
Faza	3
Frecventa	50 Hz
Viteza de rotatie	2900 rpm
Putere nominala	2,20 kW
Curent nominal	7,4/4,3 A
Putere absorbita P1	2,20 kW
Gradul de eficienta	Undefined
Capacitate condensator	- μF
Tensiunea condensatorului	- V
Clasa de izolare	F
Grad de protectie IP	X4

Prestatii



— Putere absorbita motor P1



— Randament electropompa

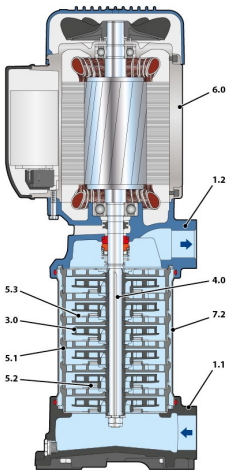
Construcție

Rulmenti

Rulment motor -partea pompei	6304 ZZ
Rulment motor-partea opusa	6204 ZZ

Presetupa rotor

Tip presetupa	Presetupa mecanica simpla
Model pompa laterala	FN-18
Diametru PS	18
Inel fix PS	Grafit
Inel rotativ PS	Ceramica
Elastomer PS	NBR



Material

1.1 - Corp aspirant	Fonta GJL 200 EN 1561
1.2 - Corp	Fonta GJL 200 EN 1561
3.0 - Turbina	Tehnopolimer armat
4.0 - Rotor pompa	Otel inoxidabil EN 1.4057 (AISI 431)
5.1 - Difuzor	Tehnopolimer armat
5.2 - Inel de sustinere	PTFE
5.3 - Diafragma /Capa difuzor	Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)
6.0 - Carcasa motor	Aluminiu EN-AB 46100
7.2 - Camasa pompa	Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)

Dimensiuni

DN1	DN2	a	b	c	h	h1	h2	n1	n2	s1	s2	t	Kg
		[mm]											
1 1/4"	1"	93	127	220	602	41,5	267,5	143	146	14,5	10	185	23,7

