

ALPHA V PRO

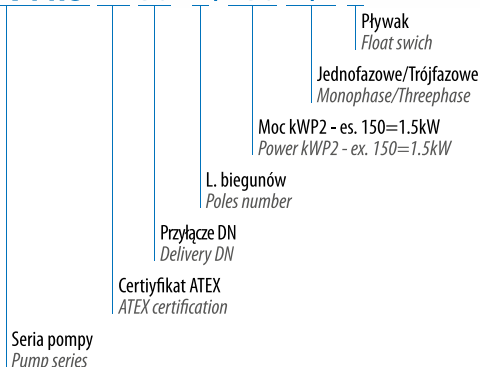
SUBMERSIBLE PUMPS



Moc / Power:	0.6÷2.2 kW
Przyłącze / Delivery	G 2"



Alpha V PRO EX 50 - 2 / 150 M/T G



- Maksymalna temperatura cieczy: 40°C przy całkowicie zanurzonym urządzeniu
- Dostępne wersje specjalne (z wyjątkiem ATEX) do temperatury cieczy 60°C z całkowicie zanurzoną jednostką, nie w eksploatacji ciągłej (S1)
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 20m
- Dozwolone wartości pH: 6-10
- Charakterystyki hydrauliczne dla cieczy o gęstości $< 1,1 \text{ kg/dm}^3$
- Dopuszczalne napięcia: 230V/400V $\pm 5\%$
- Dozwolona częstotliwość: 50Hz $\pm 2\%$

- Max. permissible liquid temperature: 40°C with pump fully submerged
- On request, special version (excluded ATEX) to withstand liquid temperature up to 60°C with pump fully submerged, no S1 service
- Maximum depth of immersion: 20 mt
- Permissible pH value: 6-10
- Hydraulic features suitable for liquids with density $< 1,1 \text{ kg/dm}^3$
- Allowed voltage: 230V/400V $\pm 5\%$
- Allowed frequency: 50Hz $\pm 2\%$

■ G 2"

Zgodność z ISO 9906:2012 3B2
According to ISO 9906:2012 3B2

Zestawienie komponentów i materiałów List of components and materials

ALPHA V PRO

Uchwyt - Handle

Stal nierdzewna - Stainless steel

Wał silnika - Motor shaft

Stal nierdzewna AISI 420 - Stainless steel AISI 420

Obudowa silnika - Motor casing

Żeliwo GG20 - Cast Iron GG20

Stojan silnika - Electric motor

Wirnik silnika - Rotor

Przegroda z gniazdem łożyska - Flange bearing support

Żeliwo GG20 - Cast Iron GG20

Zestaw uszczelnień mechanicznych - Seal kit

Strona silnika: uszczelka wargowa - Motor side: lip seal

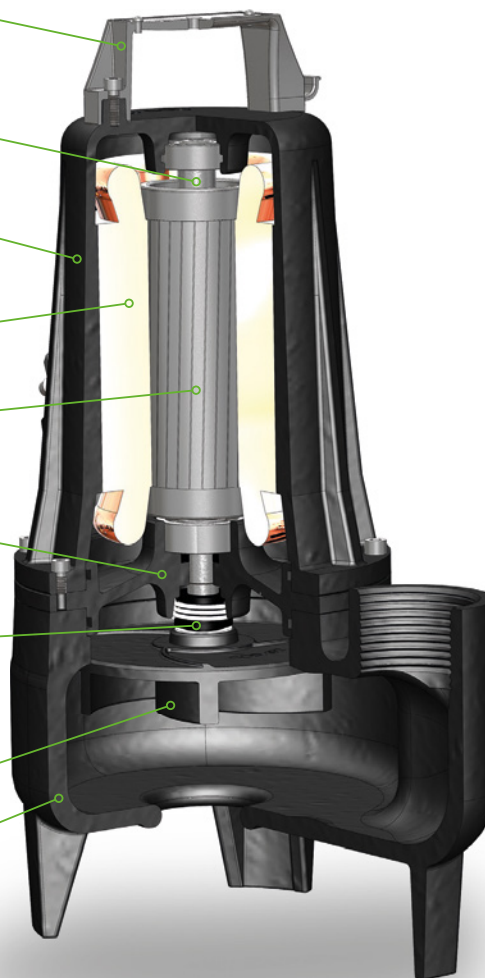
Strona wirnika: węgiel krzemu / ceramika - Impeller side: silicon carbide/ceramic (SiC+CE/Viton)

Wirnik - Impeller

Żeliwo GG20 - Cast Iron GG20

Korpus pompy - Body pump

Żeliwo GG20 - Cast iron GG20



Technologie i rozwiązania Technology and Features



Ciała stałe

Seria oferuje przepływ swobodny ciał stałych.

Solids Handling

Full free passage of solids.



Pompy w wykonaniu przeciwwybuchowym

Na życzenie, cała seria jest dostępna z certyfikatem ATEX.

Explosion proof pumps

Pumps with explosion proof available on request.



0477

EPT 17 ATEX 2701 X



II 2G

Ex db IIB T4 Gb

Ex h IIB T4 Gb

0° ≤ Ta ≤ 40°



Dławik kablowy

Dławik kablowy ze stali nierdzewnej odlewany ciśnieniowo, zgodny z normami: ATEX EN 60079-0, EN 60079-1 z zabezpieczeniem przed odkręceniem. Standardowo w całej serii.

Cable gland

The cable gland is made of stainless steel AISI 316 and certified according to the norm ATEX EN 60079-0, EN 60079-1. Standard on all series.

Przyłącze pionowe G 2" RPM 2850 1/min 2 bieguny

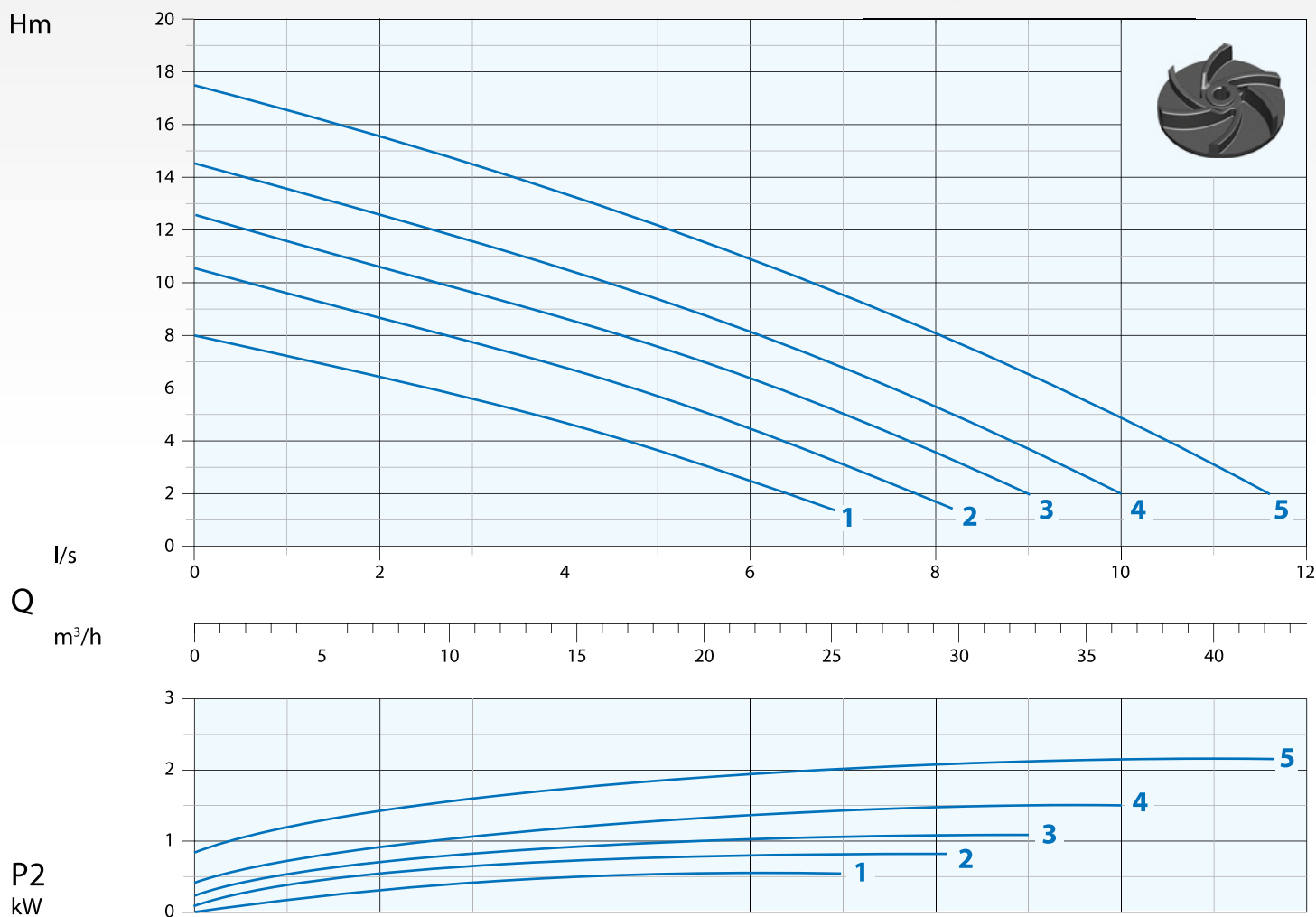
Vertical Outlet G 2" RPM 2850 1/min 2 poles

Zdjęcie wyłącznie do celów poglądowych
Picture for illustration purposes only



Krzywa wydajności

Performance Curve



N°	Wersja Type	I/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	3 180 10,8	4 240 14,4	5 300 18	6 360 21,6	7 420 25,2	8 480 28,8	10 600 36	11 660 39,6
1	Alpha V PRO 50-2/060 M/T	mt	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1			
2	Alpha V PRO 50-2/080 M/T		9,5	8,5	7,6	6,5	5,8	4,5	3	1,5		
3	Alpha V PRO 50-2/110 M/T		11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5	3,5		
4	Alpha V PRO 50-2/150 M/T		13,5	12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	5,5	2	
5	Alpha V PRO 50-2/220 T		16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11	9,5	8	5	3
N°	Wersja Type	EX	Przyłącze Delivery	Wolny przelot Free Passage	kW		HP	R.P.M. 1/min	I [A] 1 Faza - 230V	C µf	I [A] 3 Fazy - 400V	Hz
1	Alpha V PRO 50-2/060 M/T	•	G 2"	50 mm	P1	P2		2850	4,8	20	2,1	50
2	Alpha V PRO 50-2/080 M/T	•			0,9	0,6	0,8		6,0	25	2,4	
3	Alpha V PRO 50-2/110 M/T	•			1,1	0,8	1		7,4	30	2,7	
4	Alpha V PRO 50-2/150 M/T	•			1,4	1,1	1,5		9,6	40	3,7	
5	Alpha V PRO 50-2/220 T	•			2,0	1,5	2				5,2	
					2,7	2,2	3					

• Pompa w wykonaniu przeciwybuchowym dostępna z certyfikatem
Available explosion proof pump

CE 0477

EPT 17 ATEX 2701 X

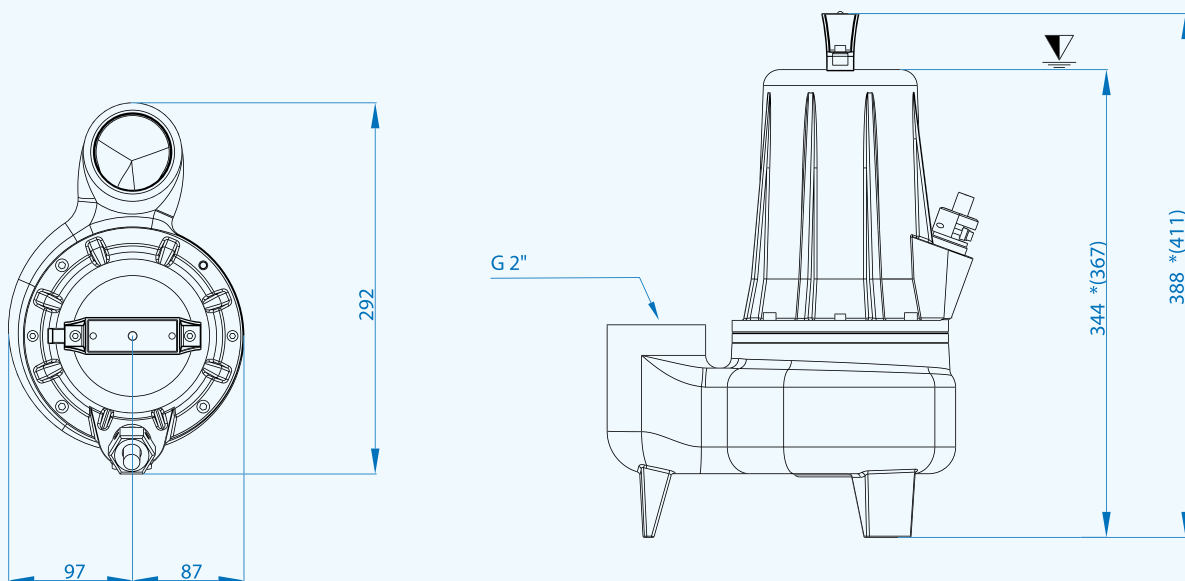


II 2G

Ex db IIB T4 Gb
Ex h IIB T4 Gb
0° ≤ Ta ≤ 40°

ALPHA V PRO

Minimalne zanurzenia
Minimum submersion



*(Alpha V PRO 50-2/150 M)
Alpha V PRO 50-2/220 T)

Wymiary w mm
Dimensions in mm

Przewody / Cables

Wersja Version	Fazy Phases	Przewód Cable	Przekrój przewodu mm ² Cable cross section mm ²	mt
Standard	1 ~ 230V	H07RN8F	4x1,5+2x0,50 Ø12*	10
	3 ~ 400V		4x1,5+2x0,50 Ø12**	10
Wersje/Versions ATEX	1 ~ 230V	NSSHÖU-J	4x1,5+2x0,50 Ø12*	10
	3 ~ 400V		4x1,5+2x0,50 Ø12**	10

* Control-box w standardzie - Standard with Control-box

** Wolne zaciski - Free terminals

Akcesoria - Optional



Złącze węża 2"
Hose connection 2"



Panele ATEX dostępne na zamówienie
Explosion proof control box available on request

Wymiary opakowania - Packaging dimension

Wersja - Type	X mm	Y mm	Z mm	Kg
Alpha V PRO 50-2/060	230	450	270	25,5
Alpha V PRO 50-2/080				25,5
Alpha V PRO 50-2/110				25,5
Alpha V PRO 50-2/150				25,5
Alpha V PRO 50-2/220				28

