Ultra SA - selbstansaugende mehrstufige Kreiselpumpe

Technische Merkmale

Bauart	selbstansaugend
Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 304
Laufräder	Edelstahl AISI 304
Diffusoren	Edelstahl AISI 304
Flansch	Aluminium
Gleitringdichtung	Kohle-Keramik-NBR
Welle	Edelstahl AISI 303
Max. Wassertemperatur	-15°C / + 110°C
Max. zul. Betriebsdruck	7 bar

Motor

Wechselstrom	1~ 230V - 50 Hz mit Thermoschutz
Drehstrom	3~ 230V Δ / 400V Y - 50 Hz
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP 44
Drehzahl	2.850 U/min.

Hinweis

Für ein über 4 m hohes Saugen verlegen Sie ein Saugrohr, das eine größere Rohrweite hat, als der Durchmesser der Saugleitung.

Drehstrommotoren müssen mittels bauseitigem Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden!

Sauberes Wasser ohne abrasive, feste oder langfaserige Stoffe
Brauch-, Kalt-, Kühl-, Regenwasser
andere Medien auf Anfrage







Preise für Einzelpumpen

230 Volt Wechselstrom



Pumpentype	Art.-Nr.	
U 3SA-90/4	03.4090.sa	
U 3SA-100/5	03.4100.sa	
U 5SA-120/4	03.4120.sa	
U 5SA-150/5	03.4150.sa	

400 Volt Drehstrom



Pumpentype	Art.-Nr.:	
U 3SAt-90/4	03.4090.sat	
U 3SAt-100/5	03.4100.sat	
U 5SAt-120/4	03.4120.sat	
U 5SAt-150/5	03.4150.sat	

Ultra SAt mit Epic Frequenzumrichter

Eingang 230 Volt/Ausgang 400 Volt



Pumpentype	Art.-Nr.	
U 3SAt-90/4 Epic	07.4090.ep	
U 3SAt-100/5 Epic	07.4100.ep	
U 5SAt-120/4 Epic	07.4120.ep	
U 5SAt-150/5 Epic	07.4150.ep	

Ultra SA mit integriertem Frequenzumrichter Epic

Die integrierte Frequenzsteuerung Epic zur elektronischen Drehzahlsteuerung und Druckkonstanthaltung:

- druckabhängige Ein/Ausschaltung, sowie autom. Anpassung der Pumpleistung an schwankende Betriebsverhältnisse
- Energieeinsparung durch Drehzahlsteuerung
- Trockenlaufschutz, Softstart und Softstop
- Schutz vor Überspannung
- Anzeige des Betriebszustandes durch LED's
- einschl. Drucksensor Danfoss SPD Anschluss 1/4" Kabel mit Stecker 1,5 m
- konform zur EN- 61000-2-3



Preise für Hauswasserversorgungsanlagen

Hauswasserversorgungsanlagen komplett montiert mit Membranbehälter, Druckschalter zur druckabhängigen Ein- und Ausschaltung, Manometer und Flex-Schlauch, steckerfertig verdrahtet.



U 3SA 100/5 - 20 ltr. liegender Edelstahl-Behälter

Abmessungen ca. L x B x H: 560 x 350 x 560 mm

230 Volt Art.-Nr.:	400 Volt Art.-Nr.:			
02.4100.20	02.4100.20t			

U 5SA 120/4 - 50 ltr. liegender Edelstahl-Behälter

Abmessungen ca. L x B x H: 710 x 380 x 690 mm

230 Volt Art.-Nr.:	400 Volt Art.-Nr.:			
02.4120.50	02.4120.50t			

U 5SA 150/5 - 100 ltr. liegender Edelstahl-Behälter

Abmessungen ca. L x B x H: 810 x 490 x 820 mm

230 Volt Art.-Nr.:	400 Volt Art.-Nr.:			
02.4150.10	02.4150.10t			

Hauswasserversorgungsanlage mit Epic

HWA Ultra SAt/8 ltr. Zylinderbehälter mit Epic Frequenzumrichter

Eingang 230 Volt/Ausgang 400 Volt





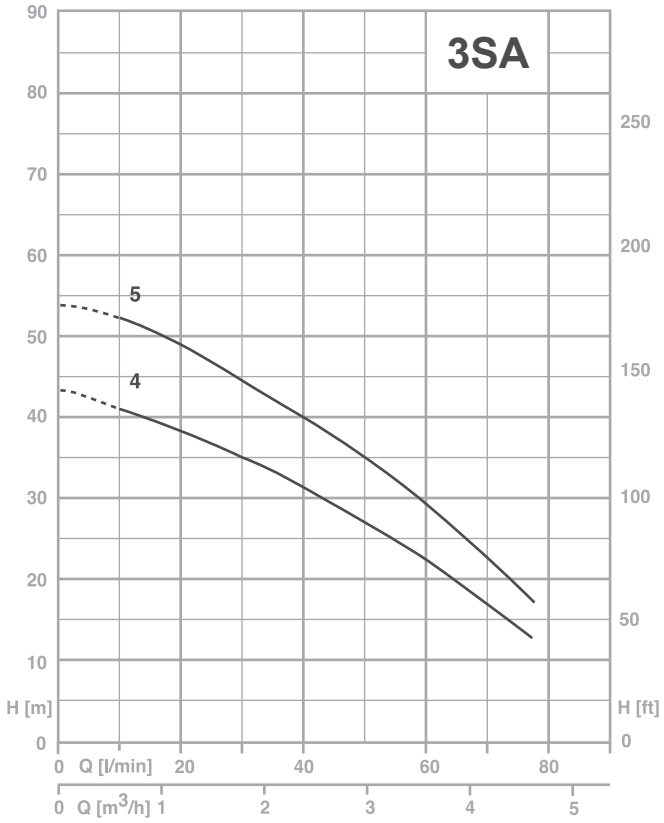
	Ausführung Behälter lackiert		Ausführung Behälter Edelstahl	
Pumpentype	Art.-Nr.		Art.-Nr.	
U 3SAt 90/4-8Epic	07.4090.8ep		07.4090.8ed	
U 3SAt 100/5-8Epic	07.4100.8ep		07.4100.8ed	
U 5SAt 120/4-8Epic	07.4120.8ep		07.4120.8ed	
U 5SAt 150/5-8Epic	07.4150.8ep		07.4150.8ed	

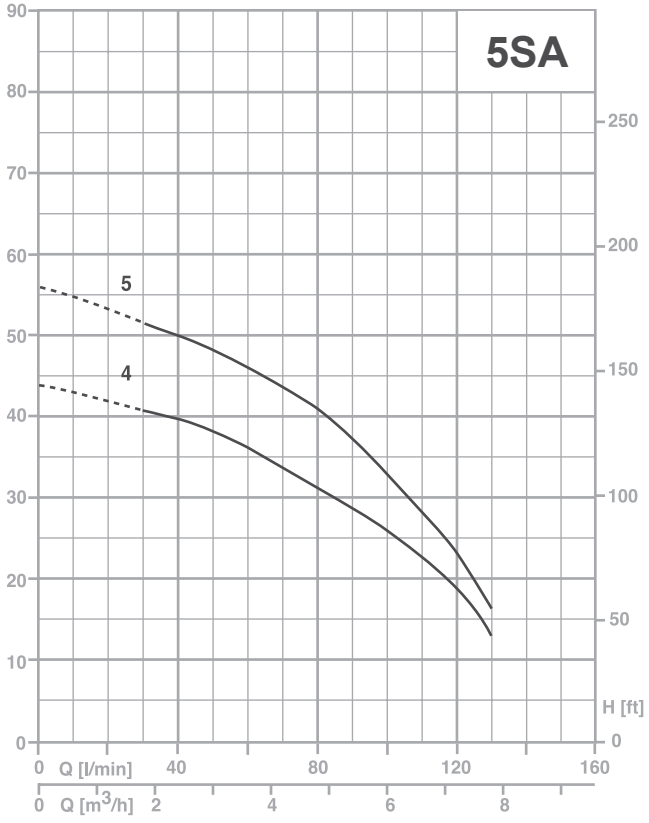
Ultra SA

Leistungen

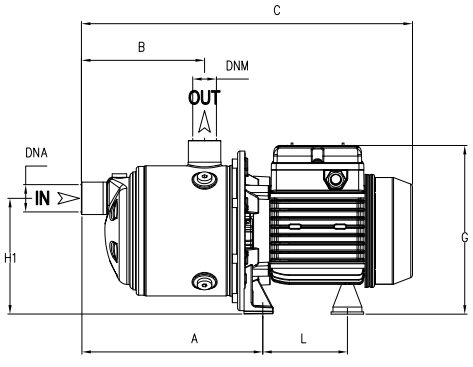
Pumpentype		P2		P1 (kW)		Stromaufnahme A	Stromaufnahme A	Fördermenge Q (m³/h - l/min)						
230 Volt	400 Volt							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,6
								0	10	20	30	40	60	76,7
		(PS)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	Förderhöhe H (m)						
U 3SA-90/4	U 3SAt-90/4	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	43,0	41,0	38,3	35,0	31,3	22,3	13,5
U 3SA-100/5	U 3SAt-100/5	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	54,0	52,1	48,8	44,9	40,2	29,0	16,8

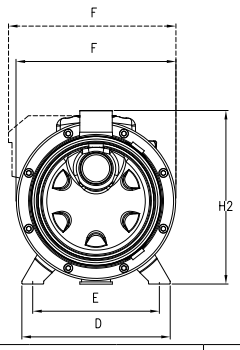
Pumpentype		P2		P1 (kW)		Stromaufnahme A	Stromaufnahme A	Fördermenge Q (m³/h - l/min)						
230 Volt	400 Volt							0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8
								0	30	40	60	80	100	120	130
		(PS)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	Förderhöhe H (m)							
U 5SA-120/4	U 5SAt-120/4	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	44,5	41,0	40,0	36,4	32,0	26,2	18,5	13,5
U 5SA-150/5	U 5SAt-150/5	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	56,0	52,4	50,5	46,4	41,0	33,8	23,8	16,5





Abmessungen





Pumpentype	Abmessungen (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3SA-90/4	190.8	175	405	164	140	178	190	93.7	128	192	9.6	1”	1”
U 3SA-100/5	214.8	199	452	164	140	178	203	104.7	128	192	12.2		
U 5SA-120/4	190.8	175	428	164	140	178	203	104.7	128	192	12.3		
U 5SA-150/5	214.8	199	484	164	140	201	211	128.2	134	198	15,1		