

Ultra SA

selbstansaugende mehrstufige
Edelstahl-Kreispumpe



Hauswasserversorgungsanlagen
Serie **Ultra SA**



Ultra SA
liegender Edelstahl-
Behälter

Ultra SA

mit Frequenzumrichter Epic



Technische Merkmale

Bauart:	selbstansaugend, mehrstufig
Pumpengehäuse:	Edelstahl AISI 304
Flansch:	Aluminium mit Edelstahleinsatz
Laufäder:	Edelstahl AISI 304
Diffusoren:	Edelstahl AISI 304
Gleitringdichtung:	Kohle-Keramik-EPDM
Welle:	Edelstahl AISI 303
Max. Wassertemperatur:	-15° ... +110°C
Max. zul. Betriebsdruck:	7 bar

Motor

Wechselstrom:	1~ 230 V – 50 Hz (mit Thermoschutz)
Drehstrom:	3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz
Schutzart:	IPX4
Isolationsklasse:	F
Drehzahl:	2.850 U/min

Zulässige Fördermedien

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

Hinweis

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

Für Ansaughöhen über 4 m muss das Saugrohr eine größere Rohrweite als der Durchmesser des Saugstutzens der Pumpe haben.

✗ Für Ersatzteile fordern Sie bitte unsere Ersatzteilliste an.

Ultra SA mit Epic Frequenzumrichter

Die integrierte Frequenzsteuerung Epic zur elektronischen Drehzahlsteuerung und Druckkonstanthaltung:

- Druckabhängige Ein/Ausschaltung, sowie automatische Anpassung der Pumpleistung an schwankende Betriebsverhältnisse
- Energieeinsparung durch Drehzahlsteuerung
- Trockenlaufschutz, Softstart und Softstopp
- Schutz vor Überspannung
- Anzeige des Betriebszustandes durch LED's
- Einschl. Drucksensor Danfoss Anschluss 1/4"
- Kabel mit Stecker 1,5 m
- Eingang: 230 V Wechselstrom - Ausgang: 230/400 V Drehstrom

Hinweis

Bei frequenzgesteuerten Pumpen sollte zur Vermeidung ständiger Ein- und Ausschaltungen ein Membrandruckbehälter eingebaut werden. (max. Behältergröße = 10 % der max. Förderleistung)



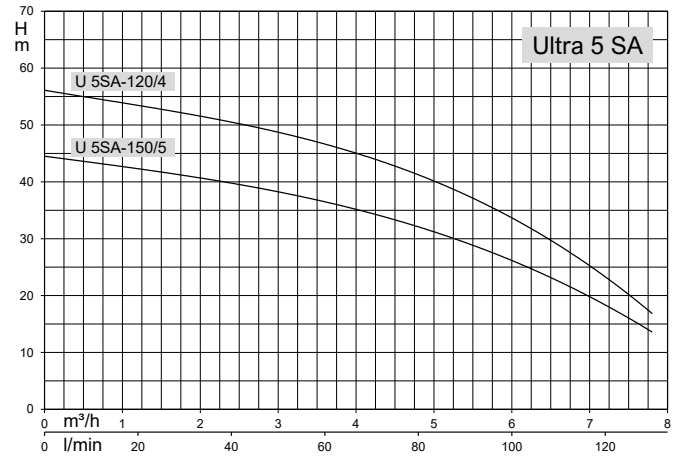
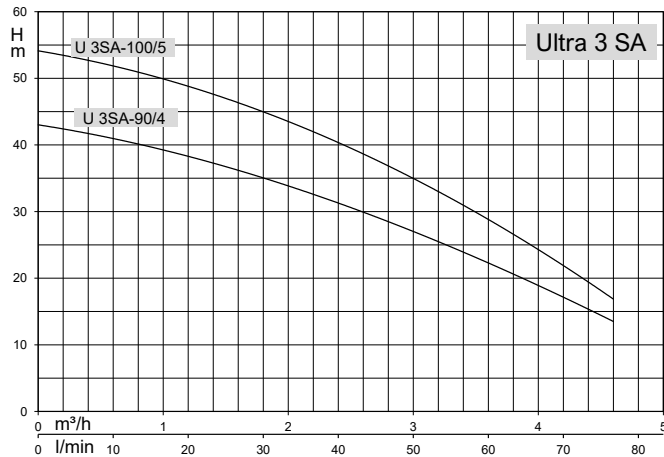
HWA Ultra SA Epic
8 l Edelstahl-Behälter

Ultra SA - selbstansaugende mehrstufige Kreislumppe

1

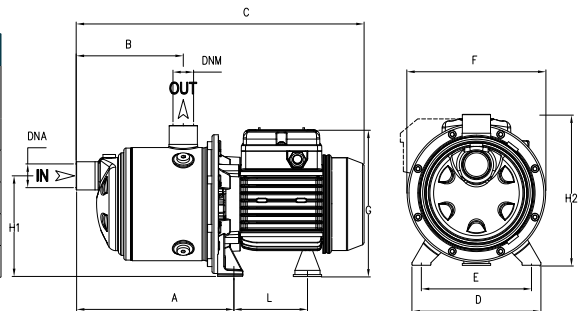
Leistung																
Pumpentype 230 Volt	Pumpentype 400 Volt	P2 kW	P1 1~230V kW	P1 3~400V kW	Strom A		m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,6	4,8	6	7,8
					1~230V	3~400V	l/min	0	20	30	40	60	76,7	80	100	130
U 3SA-90/4	U 3SA-100/5	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	H m	43,0	38,3	35,0	31,3	22,3	13,5			
U 3SA-100/5	U 3SA-120/4	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7		54,0	48,8	44,9	40,2	29,0	16,8			
U 5SA-120/4	U 5SA-150/5	0,90	1,09	1,08	4,9	2,4		44,5		41,0	40,0	36,4	32,8	32,0	26,2	13,5
U 5SA-150/5	U 5SA-180/4	1,10	1,39	1,31	6,5	2,7		56,0		52,4	50,5	46,4	42,0	41,0	33,8	16,5

Leistungsdiagramme



Abmessungen

Pumpen- type	Abmessungen (mm)										Anschluss IG		Kg
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	
U 3SA-90/4	238,8	175	405	164	140	178	190	93,7	128	192	1"	1"	10,0
U 3SA-100/5	262,8	199	452	164	140	178	203	104,7	128	192			12,5
U 5SA-120/4	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192			12,5
U 5SA-150/5	262,8	199	514	164	140	201	211	128,2	134	198			15,5



Ausführungen

Einzelumpen - 230 Volt Wechselstrom

Type	Artikel-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	

Einzelumpen - 400 Volt Drehstrom

Type	Artikel-Nr.	
U 3SA-90/4	03.4090.sat	
U 3SA-100/5	03.4100.sat	
U 5SA-120/4	03.4120.sat	
U 5SA-150/5	03.4150.sat	

Hauswasserversorgungsanlagen

Hauswasserversorgungsanlagen ausgestattet mit:

Pumpe, Membranbehälter, Druckschalter zur druckabhängigen Ein- und Ausschaltung, Manometer, Flex-Schlauch, Anschlusskabel 1,50 m mit Stecker

Type	Behältergröße	Ausführung Behälter	Abmessungen (LxBxH) mm	230 Volt Artikel-Nr.	400 Volt Artikel-Nr.		
Membranbehälter liegend Edelstahl							
U 3SA-100/5	24 l	liegend	560 x 350 x 560	02.4100.20	02.4100.20t		
U 5SA-120/4	50 l	liegend	710 x 380 x 690	02.4120.50	02.4120.50t		
	100 l	liegend	810 x 490 x 820	02.4150.10	02.4150.10t		

Einzelumpen mit Epic Frequenzumrichter

Type	Artikel-Nr.	
U 3SA-100/5 Epic	07.4100.ep	
U 5SA-120/4 Epic	07.4120.ep	
U 5SA-150/5 Epic	07.4150.ep	

HWA mit Frequenzumrichter Epic und 8 l Membranbehälter

Ausführung:	Edelstahl-Behälter	
Type	Artikel-Nr.	
U 3SA-100/5-8 Epic	07.4100.8ed	
U 5SA-120/4-8 Epic	07.4120.8ed	
U 5SA-150/5-8 Epic	07.4150.8ed	