

Ultra SV

Vertikale mehrstufige Kreislumppe



Technische Merkmale	
Bauart:	normalansaugende mehrstufige Kreislumppe
Pumpengehäuse/Mantel:	Edelstahl AISI 304
Flansch:	Grauguss
Pumpenkopf:	Grauguss
Laufäder:	Edelstahl AISI 304
Diffusoren:	Edelstahl AISI 304
Gleitringdichtung:	bis 6 Laufäder: Kohle-Keramik-EPDM ab 7 Laufäder: Graphit-Silizium-EPDM
Welle:	Edelstahl AISI 304
Max. Wassertemperatur:	-5°C...+90°C
Max. Betriebsdruck:	bis 6 Laufäder: 8 bar ab 7 Laufäder: 14 bar
Motor	
Wechselstrom:	1~ 230 V – 50 Hz (mit Thermoschutz)
Drehstrom:	bis 4,0 kW: 3~230 V Δ/400 V Y–50 Hz ab 5,5 kW: 3~400 V Δ/690 V Y–50 Hz
Schutzart:	IPX4 ab 3,37 kW: IPX5
Isolationsklasse:	F
Drehzahl:	2.850 U/min
Max. Einschaltzyklus:	bis 2,2 kW: 30 Starts pro Stunde ab 2,6 kW: 15 Starts pro Stunde
Zulässige Fördermedien	
Sauberes Wasser ohne abrasive, faserige Stoffe Brauch-, Kalt-, Kühl-, Regenwasser, andere Medien auf Anfrage	
Hinweise	
Gegenflansche mit Innengewinde im Lieferumfang inbegriffen	
Drehstrommotoren müssen mittels Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden.	
Für ein über 4 m hohes Saugen verlegen Sie ein Saugrohr, das eine größere Rohrweite hat, als der Durchmesser des Saugstutzens der Pumpe.	
✂ Für Ersatzteile fordern Sie bitte unsere Ersatzteilliste an.	

230 Volt Wechselstrom

Ultra 5 SV

Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
U5SV-120/4	0,90	230V	03.3004.120	
U5SV-150/5	1,10	230V	03.3005.150	
U5SV-180/6	1,50	230V	03.3006.180	
U5SV-200/7	1,50	230V	03.3007.200	
U5SV-250/8	1,85	230V	03.3008.250	
U5SV-280/9	1,85	230V	03.3009.280	
U5SV-300/10	2,20	230V	03.3010.300	
U5SV-350/11	2,57	230V	03.3011.350	

400 Volt Wechselstrom

Ultra 5 SVt

Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
U5SVt-120/4	0,90	230VΔ/400V	03.2004.120	
U5SVt-150/5	1,10	230VΔ/400V	03.2005.150	
U5SVt-180/6	1,50	230VΔ/400V	03.2006.180	
U5SVt-200/7	1,50	230VΔ/400V	03.2007.200	
U5SVt-250/8	1,85	230VΔ/400V	03.2008.250	
U5SVt-280/9	1,85	230VΔ/400V	03.2009.280	
U5SVt-300/10	2,20	230VΔ/400V	03.2010.300	
U5SVt-350/11	2,57	230VΔ/400V	03.2011.350	
U5SVt-380/12	3,00	230VΔ/400V	03.2012.380	

400 Volt Drehstrom

Ultra 7 SVt

Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
U7SVt-250/5	1,85	230VΔ/400V	03.2007.250	
U7SVt-300/6	2,20	230VΔ/400V	03.2007.300	
U7SVt-350/7	2,57	230VΔ/400V	03.2007.350	
U7SVt-400/8	3,00	230VΔ/400V	03.2007.400	
U7SVt-450/9	3,37	230VΔ/400V	03.2007.450	
U7SVt-550/10	4,00	230VΔ/400V	03.2007.550	

Ultra 9 SVt

Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
U9SVt-200/4	1,50	230VΔ/400V	03.2009.200	
U9SVt-250/5	1,85	230VΔ/400V	03.2009.250	
U9SVt-300/6	2,20	230VΔ/400V	03.2009.300	
U9SVt-400/7	3,00	230VΔ/400V	03.2009.400	
U9SVt-500/9	3,37	230VΔ/400V	03.2009.500	
U9SVt-550/10	4,00	230VΔ/400V	03.2009.550	

Ultra 18 SVt

Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
U18SVt-400/4	3,00	230VΔ/400V	03.2018.400	
U18SVt-450/5	3,37	230VΔ/400V	03.2018.450	
U18SVt-550/6	4,00	230VΔ/400V	03.2018.550	
U18SVt-750/8	5,50	400VΔ/690V	03.2018.750	
U18SVt-900/9	7,50	400VΔ/690V	03.2018.900	

Ultra SV - mehrstufige Kreislaspumpe

1

Leistung

Ultra 5 SV

Pumpentype 230 Volt	Pumpentype 400 Volt	P2 kW	P1 1~230V kW	P1 3~400V kW	Stromaufnahme A		m³/h	l/min	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
					1~230V	3~400V			0	30	40	60	80	100	120	140
U5SV-120/4	U5SVt-120/4	0,90	1,09	1,09	4,9	2,4	H m		45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U5SV-150/5	U5SVt-150/5	1,10	1,40	1,30	6,6	3,1			55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
U5SV-180/6	U5SVt-180/6	1,50	1,60	1,60	7,4	3,3			67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
U5SV-200/7	U5SVt-200/7	1,50	1,90	1,80	8,6	3,6			77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4
U5SV-250/8	U5SVt-250/8	1,85	2,20	2,10	9,9	4,1			89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6
U5SV-280/9	U5SVt-280/9	1,85	2,40	2,30	10,9	4,3			99,7	93,7	90,9	84,1	75,2	64,1	47,4	25,9
U5SV-300/10	U5SVt-300/10	2,20	2,70	2,60	12,5	4,9			112,2	105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31,0
U5SV-350/11	U5SVt-350/11	2,57	3,00	2,90	13,7	5,3			125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8
-	U5SVt-380/12	3,00	-	3,20	-	6,0			135,7	128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5

Ultra 7 SV

Pumpentype 230 Volt	Pumpentype 400 Volt	P2 kW	P1 1~230V kW	P1 3~400V kW	Stromaufnahme A		m³/h	l/min	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	
					1~230V	3~400V			0	40	60	80	100	120	160	
-	U7SVt-250/5	1,85	-	2,1	-	4,0	H m		58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8	
-	U7SVt-300/6	2,20	-	2,5	-	4,8			70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3	
-	U7SVt-350/7	2,57	-	2,9	-	5,3			82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	
-	U7SVt-400/8	3,00	-	3,3	-	6,1			94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6	
-	U7SVt-450/9	3,37	-	3,7	-	6,7			107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61,0	
-	U7SVt-550/10	4,00	-	4,1	-	7,9			119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4	

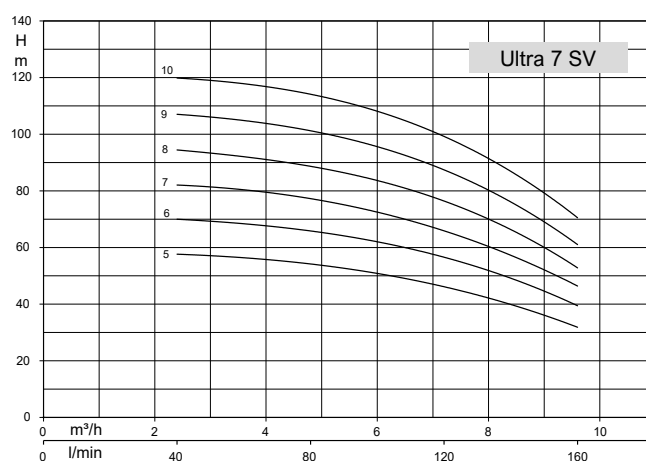
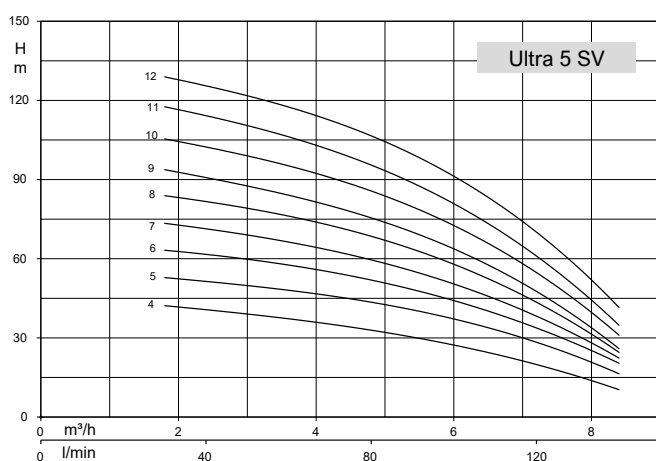
Ultra 9 SV

Pumpentype 230 Volt	Pumpentype 400 Volt	P2 kW	P1 1~230V kW	P1 3~400V kW	Stromaufnahme A		m³/h	l/min	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
					1~230V	3~400V			0	60	80	100	120	160	200	220
-	U9SVt-200/4	1,50	-	1,8	-	3,6	Hm		45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8
-	U9SVt-250/5	1,85	-	2,2	-	4,2			57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4
-	U9SVt-300/6	2,20	-	2,6	-	5,0			69,4	64,7	63,0	60,3	57,3	49,8	36,2	28,1
-	U9SVt-400/7	3,00	-	3,1	-	5,9			82,0	77,2	74,9	72,0	68,7	59,9	44,2	33,9
-	U9SVt-500/9	3,37	-	4,0	-	7,0			105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9
-	U9SVt-550/10	4,00	-	4,4	-	8,2			117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4

Ultra 18 SV

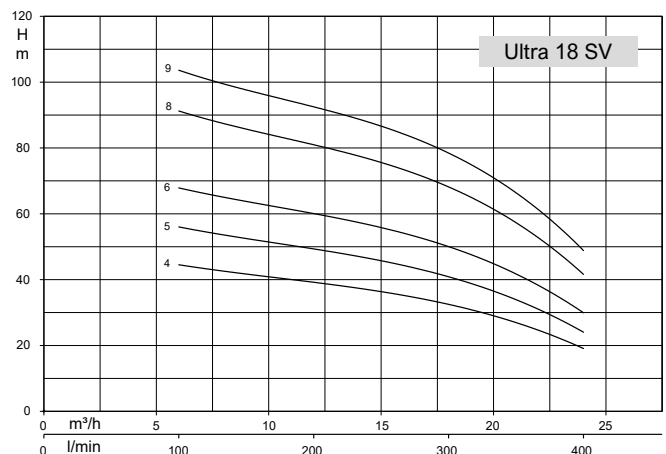
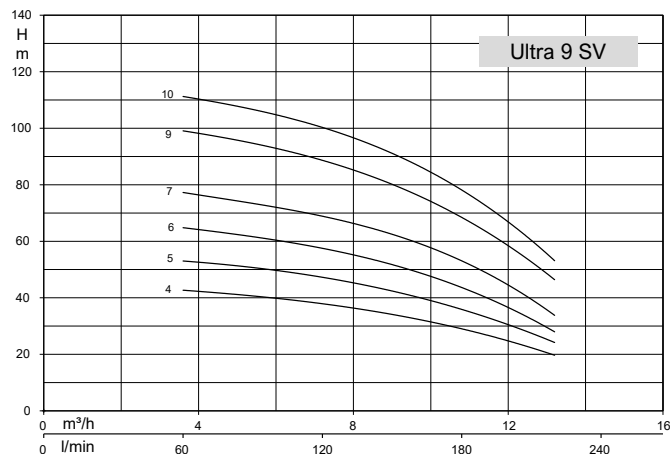
Pumpentype 400 Volt	P2 kW	P1 3~400V kW	Strom A 3~400V	m³/h	l/min	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
						0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
U18SVt-400/4	3,00	3,1	5,9	H m		46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0
U18SVt-450/5	3,37	3,9	6,9			58,1	55,7	54,6	52,1	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24
U18SVt-550/6	4,00	4,7	8,5			70,1	67,4	66,3	63,4	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9
U18SVt-750/8	5,50	6,2	11,2			94,2	90,6	89,1	85,3	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4
U18SVt-900/9	7,50	7,0	12,9			106,4	102,8	101,3	97,2	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5

Leistungsdiagramme



Ultra SV - mehrstufige Kreislumppe

Leistungsdiagramme



Abmessungen

Pumpen- type	Anschluss IG		Abmessungen (mm)										Kg
	Saug- seite DNA	Druck- seite DNM	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	
U5SV-120/4	1 1/4"	1 1/4"	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	18,5
U5SV-150/5			135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	25,5
U5SV-180/6			135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226	26
U5SV-200/7			135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250	25,5
U5SVt-200/7													26,5
U5SV-250/8			135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274	27
U5SVt-250/8													26
U5SV-280/9			135	624	204	162	178,5	125	229	228	40	298	31
U5SVt-280/9				569						220			26,5
U5SV-300/10			135	648	204	162	178,5	125	229	228	40	322	35,5
U5SVt-300/10				593						220			28
U5SV-350/11			135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346	36
U5SVt-350/11													33
U5SVt-380/12			135	696	204	162	178,5	125	229	228	40	370	35,5
U7SVt-250/5	1 1/4"	1 1/4"	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	24
U7SVt-300/6			135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226	26
U7SVt-350/7			135	575	204	162	178,5	125	229	228	40	250	30
U7SVt-400/8			135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274	33,5
U7SVt-450/9			135	653	204	162	178,5	125	235	243	40	301	39
U7SVt-550/10			135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	44
U9SVt-200/4	1 1/2"	1 1/4"	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	25
U9SVt-250/5			135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232	24,5
U9SVt-300/6			135	533	204	162	178,5	125	229	220	40	262	26,5
U9SVt-400/7			135	617	204	162	178,5	125	229	228	40	292	33,5
U9SVt-500/9			135	707	204	162	178,5	125	235	243	40	355	39,5
U9SVt-550/10			135	737	204	162	178,5	125	235	243	40	385	45
U18SVt-400/4	2"	1 1/2"	135	573	204	162	178,5	125	229	228	50	248	33,5
U18SVt-450/5			135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289	39,5
U18SVt-550/6			135	678	204	162	178,5	125	235	243	50	326	44,5
U18SVt-750/8			135	815	204	162	178,5	125	235	253	50	401	55,5
U18SVt-900/9			135	852	204	162	178,5	125	235	253	50	439	62

