

BAUGRÖSSE		52	62	82	92	112	132	152
<b>KÜHLUNG ESCW</b>								
Kälteleistung (1)	kW	49	57	73	86	103	115	135
Leistungsaufnahme (2)	kW	11.9	13.9	18.3	21.3	24.1	27.2	32.6
<b>HEIZUNG ESCW...H</b>								
Heizleistung (1)	kW	62	72	92	108	128	142	170
Leistungsaufnahme (2)	kW	15	17.4	22.6	26.4	29.8	33.8	40
<b>VERDICHTER (SCROLL)</b>								
Kältekreisläufe Anzahl	Off	2				4		
Leistungsstufen Anzahl	Off	2				4		
Kältemittel Type	Type					R407C		
<b>PLATTENVERDAMPFER (3)</b>								
Wassermenge	m3/s	8.4	9.6	12.6	14.8	17.4	19.5	22.7
Druckverlust	kPa	44.4	45.3	56.4	51.5	36.5	44.3	48
Wasserinhalt	l	2.9	3.4	3.8	4.7	7	7	7.9
Anschlüsse	Ø	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
<b>ROHRBÜNDELVERDAMPFER (OPTIONAL) (3)</b>								
Wassermenge	m3/s	8.4	9.6	12.6	14.8	17.4	19.5	22.7
Druckverlust	kPa	32.9	30.1	42.6	30.4	37.1	46.5	63
Wasserinhalt	l	12	15	16	19	30	30	30
Anschlüsse	Ø	1½"	2½"	2½"	2½"	3"	3"	3"
<b>PLATTENKONDENSATOR (4)</b>								
Wassermenge	m3/s	8.7	10	13	15.4	18.2	20.4	24
Druckverlust	kPa	47	47.7	59.9	54.8	37.8	46.2	51
Wasserinhalt	l	2.9	3.4	3.8	4.7	7	7	7.9
Anschlüsse	Ø	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
<b>ROHRBÜNDELKONDENSATOR (4)</b>								
Wassermenge	m3/s	8.7	10	13	15.4	18.2	20.4	24
Druckverlust	kPa	27	36	40	55	27	28	41
Wasserinhalt	l	10.2	10.2	12.4	12.4	13.9	15.4	17
Anschlüsse	Ø	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2"
<b>GESAMTELEKTRODATEN (5)</b>								
Max Stromaufnahme	A	40	58	58	70	85	100	138
Max Anlaufstrom	A	150	159	164	210	250	265	339
Stromversorgung	V/f/Hz				400/3/50			
<b>PAC-AUSF. ROHRBÜNDELVERDAMPFER</b>								
Speicher Wasserinhalt	l	260	260	470	470	470	470	470
Pumpennennleistung	kW	0.55	0.55	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5
Stromaufnahme, Pumpe	A	1.7	1.7	2.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Anlaufstrom	A	8	8	12.6	22.3	22.3	22.3	22.3
ESP - Pumpe	kPa	137	125	117	180	163	143	102
<b>DS - AUSFÜHRUNG (6)</b>								
Heizleistung	kW	11	12	16	18	21	24	33
Wassermenge	m3/s	0,95	1,0	1,4	1,6	1,8	2,0	2,8
Druckverlust	kPa	10	10	15	15	15	15	15
<b>SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (5)</b>								
STD-Ausf.	dB(A)	65	65	68	70	72	73	73
LN-Ausf.	dB(A)	60	60	63	65	67	68	68
VLN-Ausf.	dB(A)	57	57	60	62	64	65	65
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge	mm	1750	1750	2400	2400	2400	2400	2400
Breite	mm	710	710	710	710	710	710	710
Höhe	mm	1490	1490	1610	1610	1610	1610	1610
Gewicht	kg	505	585	620	700	870	980	1075

- Anmerkung:** 1) Kühlung : Verdampfer: Wassertemp. 12 °C / 7 °C; Kondensator: Wassertemp. 29 °C / 35 °C.  
 Heizung : Verbraucherkreis 40 °C / 45 °C; Brunnenwasser 15 °C / 10 °C.  
 2) Verdichter, außer Pumpen.  
 3) In ESCW...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Kondensator.  
 4) In ESCW...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Verdampfer.  
 5) Außer Pumpe.  
 6) Wassertemp. 40°C / 50°C

BAUGRÖSSE		182	212	242	262	292	322	352
<b>KÜHLUNG ESCW</b>								
Kälteleistung (1)	kW	169	199	222	247	264	309	337
Leistungsaufnahme (2)	kW	42,5	48,5	54,6	60	65,6	78,4	84,8
<b>HEIZUNG ESCW...H</b>								
Heizleistung (1)	kW	213	249	278	310	334	400	443
Leistungsaufnahme (2)	kW	52,7	61	68	73,6	80	95	103
<b>VERDICHTER (SCROLL)</b>								
Kältekreisläufe Anzahl	Off	2				4		
Leistungsstufen Anzahl	Off	2				4		
Kältemittel Type	Type				R 407C			
<b>PLATTENVERDAMPFER (3)</b>								
Wassermenge	m3/s	28,7	33,7	37,8	42	45	53.1	58
Druckverlust	kPa	56	50	60	54	60	60	62
Wasserinhalt	l	9,2	12	12	15,1	15,1	21	23.6
Anschlüsse	Ø	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
<b>ROHRBÜNDELVERDAMPFER (optional) (3)</b>								
Wassermenge	m3/s	28,7	33,7	37,8	42	45	53.1	58
Druckverlust	kPa	24	26.7	33,8	33,8	39	41	48
Wasserinhalt	l	51	55	55	105	105	81	81
Anschlüsse	PN 10	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
<b>PLATTENKONDENSATOR (4)</b>								
Wassermenge	m3/s	30,3	35,5	39,6	44	46,9	55.5	60.5
Druckverlust	kPa	60	54	67	57	67	65	68
Wasserinhalt	l	9,2	12	12	15,1	15,1	21	23.6
Anschlüsse	Ø	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
<b>ROHRBÜNDELKONDENSATOR (4)</b>								
Wassermenge	m3/s	30,3	35,5	39,6	44	46,9	55.5	60.5
Druckverlust	kPa	44	42	38	40	41	41	39
Wasserinhalt	l	21	25	29,5	31,5	33,2	33.2	37
Anschlüsse	Ø	2"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
<b>GESAMTELEKTRODATEN (5)</b>								
Max Stromaufnahme	A	125	150	170	190	215	235	255
Max Anlaufstrom	A	372	335	353	415	435	477	498
<b>PAC-AUSF. ROHRBÜNDELVERDAMPFER</b>								
Speicher Wasserinhalt	l	660	660	660	660	660	660	660
Pumpennennleistung	kW	1,5	2,2	3	3	3	3	3
Stromaufnahme, Pumpe	A	4,3	5,3	6,6	6,6	6,6	6.6	6.6
Anlaufstrom	A	22,3	24,9	51,5	51,5	51,5	105	98
ESP - Pumpe	kP	116	128	144	136	125	104	82
<b>DS - AUSFÜHRUNG (6)</b>								
Heizleistung	kW	42	50	55	62	66	79	85
Wassermenge	m3/s	3,6	4,3	4,7	5,3	5,6	6.8	7.3
Druckverlust	kPa	16	16	18	18	20	20	20
<b>SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (5)</b>								
STD-Ausf.	dB(A)	77	75	76	78	79	79	79
LN-Ausf.	dB(A)	72	70	71	73	74	74	74
VLN-Ausf.	dB(A)	69	67	68	70	71	71	71
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Breite	mm	710	710	710	710	710	710	710
Höhe	mm	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610
Gewicht	kg	1270	1421	1568	1700	1810	1940	2035

- Anmerkung:** 1) Kühlung : Verdampfer: Wassertemp. 12 °C / 7 °C; Kondensator: Wassertemp. 29 °C / 35 °C.  
Heizung : Verbraucherkreis 40 °C / 45 °C; Brunnenwasser 15 °C / 10 °C.  
2) Verdichter, außer Pumpen.  
3) In ESCW...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Kondensator.  
4) In ESCW...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Verdampfer.  
5) Außer Pumpe.  
6) Wassertemp. 40°C / 50°C