

BAUGRÖSSE		462	542	612	702	812	922	942	982
<b>KÜHLUNG ELCAE-X</b>									
Kälteleistung (1)	kW	386	441	515	581	680	752	795	850
Leistungsaufnahme (2)	kW	140	176	186	220	253	291	285	308
<b>HEIZUNG ELCAE-X....H</b>									
Heizleistung (1)	kW	430	504	562	647	-	-	-	-
Leistungsaufnahme (2)	kW	130	154	173	195	-	-	-	-
<b>VERDICHTER (HALBHERMETISCHE KOMPAKT-SCHRAUBEN)</b>									
Menge	Anzahl	2							
Kältekreisläufe	Anzahl	2							
Leistungsstufen	Anzahl	4							
Kältemittel	Typ	R134a							
<b>ROHRBÜNDELVERDAMPFER (3)</b>									
Wassermenge	m³/s	66,4	75,8	88,5	99,9	116,9	129	136,7	146,2
Druckverlust	kPa	57,2	45,9	61,8	59,4	64,2	53,9	60,1	47,5
Wasserinhalt	l	111	113	113	240	195	268	268	330
Anschlüsse	PN 10	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
<b>KONDENSATOR (STD/LN-AUSF.) (4)</b>									
Axialventilator	Anzahl	6	6	8	8	10	10	12	12
Nennluftmenge (5)	m³/s	31,8	31,8	42,4	42,4	53	53	63,6	63,6
Max Leistungsaufnahme	kW	12	12	16	16	20	20	24	24
Max Stromaufnahme	A	24	24	32	32	40	40	48	48
<b>KONDENSATOR (VLN-AUSF.) (4)</b>									
Axialventilator	Anzahl	6	6	8	8	10	10	12	12
Nennluftmenge	m³/s	24,5	24,5	32,6	32,6	40,8	40,8	49	49
Max Leistungsaufnahme	kW	6,6	6,6	8,8	8,8	11	11	13,2	13,2
Max Stromaufnahme	A	13,8	13,8	18,4	18,4	23	23	27,6	27,6
<b>GESAMTELEKTRODATEN (STD/LN-AUSF.)</b>									
Max Stromaufnahme	A	365	393	441	493	565	635	643	673
Max Anlaufstrom	A	692	857	600	626	679	793	801	906
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50							
<b>GESAMTELEKTRODATEN (VLN-AUSF.)</b>									
Max Stromaufnahme	A	355	383	427	479	548	618	623	653
Max Anlaufstrom	A	682	847	586	612	662	776	781	886
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50							
<b>PAC-AUSF.</b>									
Speicher Wasserinhalt	l	1100	1250	1500	1500	1500	2000	2000	2000
Pumpennennleistung	kW	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	11
Stromaufnahme, Pumpe	A	6	8	11	11	15	22	22	22
ESP-Pumpe	kPa	93	95	120	125	140	205	190	155
<b>DS-AUSF. (6)</b>									
Heizleistung	kW	104	119	139	157	184	203	215	230
Wassermenge	m³/s	8,9	10,2	12	13,2	15,8	17,5	18,5	19,8
Druckverlust	kPa	26	28	32	28	34	35	38	40
<b>SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (7) (1)</b>									
STD-Ausf.	dB(A)	78	78	79	79	80	80	80	80
LN-Ausf.	dB(A)	75	75	76	76	77	77	77	77
VLN-Ausf.	dB(A)	70	70	71	71	72	72	73	73
<b>ABMESSUNGEN</b>									
Länge	mm	3850	3850	4950	4950	6050	6050	7150	7150
Breite	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Höhe	mm	2450	2450	2450	2450	2560	2560	2560	2560
Gewicht	kg	4770	5015	5960	6940	7700	8275	8970	9675

**Anmerkung:** 1) Kühlung : Wassertemp. 12°C 7°C; Umgebungstemp. 35°C;  
 Heizung : Wassertemp. 40°C 45°C; Umgebungstemp. 7°C tb, 6°C fb.  
 2) Verdichter u. Ventilator, außer Pumpe(n).  
 3) In ELCAE-X .....H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Kondensator.  
 4) In ELCAE-X .....H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Verdampfer.

5) In LN-Ausf. entspricht der max. Luftmenge.  
 6) Wassertemperatur 40°C / 50°C.  
 7) Nach ISO 3744 (außer Pumpe-n).

BAUGRÖSSE		1022	1042	1102	1383	1483	1553	1844	1964
<b>KÜHLUNG ELCAE-X</b>									
Kälteleistung (1)	kW	882	980	1030	1180	1262	1346	1463	1513
Leistungsaufnahme (2)	kW	332	345	337	426	459	506	583	622
<b>HEIZUNG ELCAE-X....H</b>									
Heizleistung (1)	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistungsaufnahme (2)	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERDICHTER (HALBHERMETISCHE KOMPAKT-SCHRAUBEN)</b>									
Menge	Anzahl		2			3			4
Kältekreisläufe	Anzahl		2			3			4
Leistungsstufen	Anzahl		4			6			8
Kältemittel	Typ	R134a							
<b>ROHRBÜNDELVERDAMPFER (3)</b>									
Wassermenge	m3/s	151,7	168,5	177	203	217	231,5	251,6	260,2
Druckverlust	kPa	50,7	51,5	38,3	73,6	56,8	64,3	75,4	80,5
Wasserinhalt	l	370	570	540	570	540	540	540	540
Anschlüsse	PN 10	DN200							
<b>KONDENSATOR (STD/LN-AUSF.) (4)</b>									
Axialventilator	Anzahl	12	14	16	18	18	18	20	20
Nennluftmenge (5)	m3/s	63,6	74,2	84,8	95,4	95,4	95,4	106	106
Max. Leistungsaufnahme	kW	24	28	32	36	36	36	40	40
Max. Stromaufnahme	A	48	56	64	72	72	72	80	80
<b>KONDENSATOR (VLN-AUSF.) (4)</b>									
Axialventilator	Anzahl	12	14	16	18	18	18	20	20
Nennluftmenge	m3/s	49	57	65,2	73,5	73,5	73,5	81,6	81,6
Max. Leistungsaufnahme	kW	13,2	15,4	17,6	19,8	19,8	19,8	22	22
Max. Stromaufnahme	A	27,6	32,2	36,8	41,4	41,4	41,4	46	46
<b>GESAMTELEKTRODATEN (STD/LN-AUSF.)</b>									
Max. Stromaufnahme	A	723	681	739	962	1007	1007	1265	1325
Max. Anlaufstrom	A	983	914	999	1120	1240	1240	1423	1558
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50							
<b>GESAMTELEKTRODATEN (VLN-AUSF.)</b>									
Max. Stromaufnahme	A	703	657	712	932	977	977	1231	1291
Max. Anlaufstrom	A	973	890	972	1090	1210	1210	1389	1524
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50							
<b>PAC-AUSF.</b>									
Speicher Wasserinhalt	l	-	-	-	-	-	-	-	-
Pumpennennleistung	kW	11	11	11	15	15	20	20	20
Stromaufnahme, Pumpe	A	22	22	22	30	30	40	40	40
ESP-Pumpe	kPa	170	150	140	125	100	190	165	150
<b>DS-AUSF. (6)</b>									
Heizleistung	kW	238	265	278	319	341	364	395	409
Wassermenge	m3/s	20,5	22,8	23,9	27,4	29,3	31,3	33,9	35,1
Druckverlust	kPa	33	32	33	36	38	40	41	40
<b>SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (7) (1)</b>									
STD-Ausf.	dB(A)	80	81	82	82	82	82	83	83
LN-Ausf.	dB(A)	77	78	79	79	79	79	80	80
VLN-Ausf.	dB(A)	73	74	75	76	76	76	77	77
<b>ABMESSUNGEN</b>									
Länge	mm	7150	8250	9350	10450	10450	10450	11550	11550
Breite	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Höhe	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Gewicht	kg	7880	8210	8610	9050	9540	9860	12050	12650

**Anmerkung:** 1) Kühlung : Wassertemp. 12°C 7°C; Umgebungstemp. 35°C;  
 Heizung : Wassertemp. 40°C 45°C; Umgebungstemp. 7°C tb, 6°C fb.  
 2) Verdichter u. Ventilator, außer Pumpe(n).  
 3) In ELCAE-X .....H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Kondensator.  
 4) In ELCAE-X .....H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Verdampfer.

5) In LN-Ausf. entspricht der max. Luftmenge.  
 6) Wassertemperatur 40°C / 50°C.  
 7) Nach ISO 3744 (außer Pumpe-n).