

BAUGRÖSSE		52	62	82	92	112	132	152
<b>KÜHLUNG ESCAE</b>								
Kälteleistung (1)	kW	43	53	65	75	90	102	122
Leistungsaufnahme (2)	kW	16,7	18,8	25,8	29,8	35,3	40,8	46,1
<b>HEIZUNG ESCAE...H</b>								
Heizleistung (1)	kW	49	58	74	85	98	111	132
Leistungsaufnahme (2)	kW	17,7	21,5	26,4	30,8	35,2	38,7	45,5
<b>VERDICHTER (SCROLL)</b>								
Menge	n°	2						
Kältekreisläufe	n°	2						
Leistungsstufen	n°	2						
Kältemittel		R407C						
<b>PLATTENVERDAMPFER (3)</b>								
Wassermenge	m³/s	7,4	9,1	11,2	12,9	15,5	17,5	21
Druckverlust	kPa	37	38	35	37	26	33	45
Wasserinhalt	l	1,7	2,0	2,6	3,0	6,6	6,6	6,6
Anschlüsse	Ø	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
<b>ROHRBÜNDELVERDAMPFER (OPTIONAL) (3)</b>								
Wassermenge	m³/s	7,4	9,1	11,2	12,9	15,5	17,5	21
Druckverlust	kPa	20	30	38	27	36	45	45
Wasserinhalt	l	15	15	16	19	30	30	30
Anschlüsse	Ø	1½"	2½"	2½"	2½"	3"	3"	3"
<b>KONDENSATOR (STD/LN-AUSF.) (4)</b>								
Axiallüfter	n°	1	2	2	2	2	2	3
Nennluftmenge (5)	m³/s	3,66	6,77	6,77	6,53	10,1	9,44	9,42
Max Leistungsaufnahme	kW	0,98	1,96	1,96	1,96	4	4	2,94
Max Stromaufnahme	A	1,75	3,50	3,50	3,50	7	7	5,25
<b>KONDENSATOR (VLN-AUSF.) (4)</b>								
Axiallüfter	n°	2	2	2	2	3	3	3
Nennluftmenge	m³/s	3,47	5,28	5,28	8	7,66	7,66	8,8
Max Leistungsaufnahme	kW	0,32	1,4	1,4	4	2,1	2,1	6
Max Stromaufnahme	A	0,90	2,3	2,3	7	3,45	3,45	10,5
<b>GESAMTELEKTRODATEN (6)</b>								
Max Stromaufnahme	A	42	47	57	68	80	89	111
Max Anlaufstrom	A	145	152	197	233	264	273	331
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50						
<b>PAC-AUSF. MIT ROHRBÜNDELVERDAMPFER</b>								
Speicher Wasserinhalt	l	260	260	260	470	470	470	470
Pumpennennleistung	kW	0,9	0,9	1,10	1,10	1,5	1,5	1,85
Stromaufnahme, Pumpe	A	2,6	2,6	2,7	2,7	3,5	3,5	5
ESP - Plattenverdampfer	kPa	140	150	135	120	180	165	135
ESP - Rohrbündelverdampfer	kPa	150	160	135	125	185	175	150
DS-Ausf. (7)	Ø	1½"	1½"	2"	2"	2"	2½"	2½"
<b>HEIZLEISTUNG</b>								
Wassermenge	kW	11	12	16	18	21	24	33
Druckverlust	m³/s	0,95	1,0	1,4	1,6	1,8	2,0	2,8
Schalldruckpegel in 1 m (6) (8)	kPa	10	10	15	15	15	15	15
<b>STD-AUSF.</b>								
LN-Ausf.	dB(A)	69	72	72	72	77	77	74
VLN-Ausf.	dB(A)	66	69	69	69	74	74	71
VLN version	dB(A)	61	64	64	64	66	66	66
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	3550
Breite	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Höhe	mm	2030	2030	2030	2030	2260	2260	2030
Gewicht	kg	710	750	785	870	1050	1110	1200

- 1) Kühlung : Wassertemp. 12 °C / 7 °C; Umgebungstemp. 35 °C; Heizung : Wassertemp. 40 °C / 45 °C; Umgebungstemp. 7 °C BS, 6 °C BU.
- 2) Verdichter u. Ventilator, außer Pumpe.
- 3) In ESCAE...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Kondensator.
- 4) In ESCAE...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Verdampfer.
- 5) In LN-Ausf. entspricht der max Luftmenge.
- 6) Außer Pumpe.
- 7) Wassertemp. 40°C / 50°C.
- 8) 8) Nach ISO 3744. Auf der Verdichterseite gemessen.

BAUGRÖSSE		182	212	242	262	292	322	352
<b>KÜHLUNG ESCAE</b>								
Kälteleistung (1)	kW	152	177	204	224	244	276	304
Leistungsaufnahme (2)	kW	59,5	69	78,5	85,3	86,1	107,2	118
<b>HEIZUNG ESCAE...H</b>								
Heizleistung (1)	kW	169	197	225	245	265	309	338
Leistungsaufnahme (2)	kW	60,6	69,4	79,8	85,7	91,5	113	121
<b>VERDICHTER (SCROLL)</b>								
Menge	n°	2				4		
Kältekreisläufe	n°			2				
Leistungsstufen	n°	2				4		
Kältemittel					R407C			
<b>PLATTENVERDAMPFER (3)</b>								
Wassermenge	m³/s	25,8	30,4	35,1	38,5	42	47,5	52,3
Druckverlust	kPa	48	46	58	45	53	50	52
Wasserinhalt	l	8,2	9,8	9,8	13	13	18	21
Anschlüsse	Ø	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
<b>ROHRBÜNDELVERDAMPFER (OPTIONAL) (3)</b>								
Wassermenge	m³/s	25,8	30,4	35,1	38,5	42	47,5	52,3
Druckverlust	kPa	26	24	33	32	35	51	58
Wasserinhalt	l	51	55	55	105	105	81	81
Anschlüsse	-	DN100PN10	DN100PN10	DN100PN10	DN125PN10	DN125PN10	DN125PN16	DN125PN16
<b>KONDENSATOR (STD/LN-AUSF.) (4)</b>								
Axiallüfter	n°	3	5	6	6	6	6	6
Nennluftmenge (5)	m³/s	14,4	16	20	19,41	18,83	28,9	28,9
Max Leistungsaufnahme	kW	6	5	5,88	5,88	5,88	12,0	12,0
Max Stromaufnahme	A	10,5	9,5	10,5	10,5	10,5	21,0	21,0
<b>KONDENSATOR (VLN-AUSF.) (4)</b>								
Axiallüfter	n°	3	6	6	6	6		
Nennluftmenge	m³/s	13,06	15,72	15,33	23,12	23,12	(9)	(9)
Max Leistungsaufnahme	kW	3,9	4,2	4,2	9,6	9,6		
Max Stromaufnahme	A	7	6,9	6,9	16,8	16,8		
<b>GESAMTELEKTRODATEN (6)</b>								
Max Stromaufnahme	A	135	175	175	196	219	250	271
Max Anlaufstrom	A	383	358	358	416	438	497	518
Stromversorgung	V/f/Hz				400/3/50			
<b>PAC-AUSF. MIT ROHRBÜNDELVERDAMPFER</b>								
Speicher Wasserinhalt	l	660	660	660	660	660	660	660
Pumpennennleistung	kW	1,85	2,2	2,2	3	3	3	3
Stromaufnahme, Pumpe	A	5	5	5	6,5	6,5	6,5	6,5
ESP - Plattenverdampfer	kPa	150	140	125	130	115	105	98
ESP - Rohrbündelverdampfer	kPa	175	160	155	150	145	104	82
DS-Ausf. (7)	Ø	2½"	3"	3"	3"	3"	4"	4"
<b>HEIZLEISTUNG</b>								
Wassermenge	kW	42	50	55	62	66	75	83
Druckverlust	m³/s	3,6	4,3	4,7	5,3	5,6	6,4	7,1
Schalldruckpegel in 1 m (6) (8)	kPa	16	16	18	18	20	21	22
<b>STD-AUSF.</b>								
LN-Ausf.	dB(A)	79	75	77	77	77	82	82
VLN-Ausf.	dB(A)	72	72	74	74	74	79	79
VLN version	dB(A)	67	67	68	-	-	-	-
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	3550
Breite	mm	1150	2295	2295	2295	2295	2295	2295
Höhe	mm	2030	2030	2030	2030	2030	2260	2260
Gewicht	kg	1520	1950	2150	2250	2300	2700	2900

- 1) Kühlung : Wassertemp. 12 °C / 7 °C; Umgebungstemperatur 35 °C; Heizung : Wassertemp. 40 °C / 45 °C; Umgebungstemperatur 7°C BS, 6 °C BU.
- 2) Verdichter + Ventilator, außer Pumpe.
- 3) In ESCAE...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Kondensator.
- 4) In ESCAE...H-Ausf. (Wärmepumpe) funktioniert als Verdampfer.
- 5) In LN-Ausf. entspricht der max Luftmenge.
- 6) Außer Pumpe.
- 7) Wassertemp. 40°C / 50°C.
- 8) Nach ISO 3744. Auf der Verdichterseite gemessen.