

BAUGRÖSSE		51	61	81	91	111	131	151
KÜHLUNG								
Kälteleistung	kW	47	57	68	89	99	112	137
Energieverbrauch	kW	18,6	20,4	26,3	28,9	34,7	39,3	52,2
FREE-COOLING								
Aussenlufttemperatur (50% FC)	°C	9.5	8.2	7	8.2	7.5	7.2	7.3
Aussenlufttemperatur (100% FC)	°C	2.9	0.3	-2.1	0.2	-1.1	-1.7	-1.1
Energieverbrauch	kW	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	6.6
SPIRALVERDICHTER								
Menge	n°				2			
Kältekreisläufe	n°				1			
Leistungsstufen	n°				2			
Kältemittel	-				R407C			
PLATTENVERDAMPFER								
Wassermenge – 30%	m3/s	7.2	8.9	10.6	13.8	15.3	17.4	21.2
Druckverlust	kPa	90	105	120	100	115	70	120
Wasserinhalt	l	36	37	38	55	56	72	67
Wasser-Anschlüsse	Ø	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
ROHRBÜNDEL-VERDAMPFER								
Wassermenge – 30%	m3/s	7.2	8.9	10.6	13.8	15.3	17.4	21.2
Druckverlust	kPa	65	90	100	80	95	55	100
Wasserinhalt	l	45	46	49	84	84	102	111
Wasser-Anschlüsse	Ø	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
KONDENSATOR / FREE-COOLING								
Axialventilatoren	n°	2	2	2	3	3	3	3
Nennluftmenge	m3/s	20.500	19.500	19.500	30.000	30.000	27.600	45.000
Max. Energieverbrauch	kW	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	6.6
Max Stromaufnahme	A	5	5	5	5	5	5	11.7
ELEKTRISCHE DATEN								
Max Stromaufnahme	A	43.5	47.5	57.5	69.25	78.25	87.25	116
Max Anlaufstrom	A	146.5	152.5	197.5	235.25	262.25	271.25	336
Stromversorgung	V/f/Hz				400/3/50			
PAC-AUSFÜHRUNG								
Speicher Wasserinhalt	l	260	260	260	660	660	660	660
Pumpennennleistung	kW	0.55	0.55	1.5	1.5	1.85	1.85	1.85
Stromaufnahme, Pumpe	A	1.6	1.6	3.5	3.5	5	5	5
ESP Pumpe	kPa	75	100	130	140	125	160	95
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M								
STD Ausf.	dB(A)	72	72	72	74	74	74	79
LN Ausf.	dB(A)	70	70	70	72	72	72	77
ABMESSUNGEN								
Länge	mm	2550	2550	2550	3550	3550	3550	3550
Breite	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Höhe	mm	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2260
Gewicht	kg	900	950	1000	1045	1210	1280	1340

- Anmerkung:** 1) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb:Wassertemperatur 16°C/ 10°C, Aussenlufttemperatur 32°C, Glycol 30%
- 2) Verdichter u. Ventilator (ohne Pumpe)
- 3) Leistungsaufnahme Free-cooling
- 4) Ohne Pumpe.
- 5) Verdichterausführung nach ISO 3744.

BAUGRÖSSE		181	212	242	262	292	322	352
KÜHLUNG								
Kälteleistung	kW	181	198	227	254	274	309	360
Energieverbrauch	kW	59,6	67,6	78,6	92	104,4	110,2	118
FREE-COOLING								
Aussenlufttemperatur (50% FC)	°C	8.2	7.5	7.2	8	7.5	7.6	8.2
Aussenlufttemperatur (100% FC)	°C	0.3	-1.1	-1.8	0.0	-1.1	-1.0	0.4
Energieverbrauch	kW	8.8	6.6	6.6	13.2	13.2	13.2	17.6
SPIRALVERDICHTER								
Menge	n°				2			4
Kältekreisläufe	n°				1			2
Leistungsstufen	n°				2			4
Kältemittel	Typ	R407C						
PLATTENVERDAMPFER								
Wassermenge – 30%	m³/s	26.2	28.6	32.8	36.7	39.6	44.8	52.1
Druckverlust	kPa	125	125	85	125	135	135	135
Wasserinhalt	l	100	115	145	130	130	175	200
Wasser-Anschlüsse	Ø	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"	4"
ROHRBÜNDEL-VERDAMPFER								
Wassermenge – 30%	m³/s	26.2	28.6	32.8	36.7	39.6	44.8	52.1
Druckverlust	kPa	95	105	55	105	115	105	105
Wasserinhalt	l	200	205	230	220	220	300	315
Wasser-Anschlüsse	Ø	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"	4"
KONDENSATOR / FREE-COOLING								
Axialventilatoren	n°	4	6	6	6	6	6	8
Nennluftmenge	m³/s	64.500	60.000	55.200	90.000	90.000	84.000	129.000
Max. Energieverbrauch	kW	8.8	6.6	6.6	13.2	13.2	13.2	17.6
Max Stromaufnahme	A	15.6	15	15	23.4	23.4	23.4	31.2
ELEKTRISCHE DATEN								
Max Stromaufnahme	A	141	156.5	174.5	210	232	253	282
Max Anlaufstrom	A	388.5	340.5	358.5	430	452	500.5	529.5
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50						
PAC-AUSFÜHRUNG								
Speicher Wasserinhalt	l	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1250
Pumpennennleistung	kW	2.2	2.2	2.2	3.0	4.0	4.0	4.0
Stromaufnahme, Pumpe	A	4.5	4.5	4.5	6.0	7.4	7.4	7.4
ESP Pumpe	kPa	110	90	120	100	145	115	100
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M								
STD Ausf.	dB(A)	80	77	77	82	82	82	84
LN Ausf.	dB(A)	78	75	75	80	80	80	82
ABMESSUNGEN								
Länge	mm	5100	3550	3550	3550	3550	3550	5100
Breite	mm	1150	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Höhe	mm	2260	2030	2030	2260	2260	2260	2260
Gewicht	kg	1900	2110	2420	2560	2540	2950	3250

- Anmerkung:** 1) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb:Wassertemperatur 16°C/ 10°C, Aussenlufttemperatur 32°C, Glycol 30%
- 2) Verdichter u. Ventilator (ohne Pumpe)
- 3) Leistungsaufnahme Free-cooling
- 4) Ohne Pumpe.
- 5) Verdichterausführung nach ISO 3744.