

BAUGRÖSSE		362	371	411	422	451	501
MIT DER KÜHLUNG VOM KÜHLTURM							
Kälteleistung (kW)	kW	340	344	384	392	420	478
Energieverbrauch (kW)	kW	94,8	92,8	103	107,4	112,2	123,8
VERDAMPFER							
Wassermenge	m ³ /s	58,5	59,3	66,1	67,5	72,4	82,5
Druckverlust	KPa	39	40	51	52	61	55
Wasserinhalt	L	105	105	99	99	99	143
Wasser-Anschlüsse	PN 10	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150
MIT DER KÜHLUNG VOM STADT-WASSERLEITUNGSNETZ							
Wassermenge	m ³ /s	37,5+37,5	75,1	83,8	43+43	91,6	103
Druckverlust	kPa	65	53	54	60	44	60
Wasserinhalt	l	17+17	38,3	41,8	21+21	51	52
Wasser-Anschlüsse	Ø	2"1/2	DN80	DN80	2"1/2	DN100	DN100
MIT DER KÜHLUNG VOM TROCKENKÜHLER (30% GLYCOL)							
Kälteleistung (kW)	kW	285	290	326	331	363	411
Energieverbrauch (kW)	kW	117,2	112,8	124,1	107,4	135,6	150,6
VERDAMPFER							
Wassermenge	m ³ /s	49,0	49,8	56,1	56,9	62,4	70,7
Druckverlust	kPa	28	29	37	38	43	40
Wasserinhalt	l	105	105	99	99	99	143
Wasser-Anschlüsse	PN 10	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150
MIT DER KÜHLUNG VOM TROCKENKÜHLER (30% GLYCOL)							
Wassermenge	m ³ /s	37,4+37,4	75,6	84,5	43,1+43,1	93,6	105,5
Druckverlust	kPa	47,5	52	43	38,5	44	48
Wasserinhalt	l	17+17	38,3	41,8	21+21	51	52
Wasser-Anschlüsse	Ø	2"1/2	DN80	DN80	2"1/2	DN100	DN100
SCHRAUBENVERDICHTER							
Menge	off	2	1	1	2	1	1
Leistungsstufen (Anzahl)	off	4	3	3	4	3	3
Kältemittel (Typ)					R407C		
GESAMTELEKTRODATEN							
Stromaufnahme	A	232	221	240	269	262	288
LRC	A	469	357	373	487	456	546
PAC-AUSE.							
Speicher Wasserinhalt (l)	l	1100	1100	1250	1250	1250	1100
Energieverbrauch Pumpe (kW)	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
Stromaufnahme,max	A	8.14	8.14	11	11	11	11
ESP Pumpe	kPa	120	110	115	120	110	120
DS VERSION							
Heizleistung (kW)	kW	68	69	77	78	84	96
Wassermenge (m ³ /s)	m ³ /s	5.85	5.93	6.62	6.71	7.23	8.25
Druckverlust	kPa	13	13	13	16	13	13
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M							
STD Ausf.	dB(A)	74	80	80	74	80	80
LN Ausf.	dB(A)	71	77	77	71	77	77
ABMESSUNGEN							
Länge	mm	3000	3000	3200	3200	3200	3400
Breite	mm	1000	1000	1200	1200	1200	1200
Höhe	mm	1650	1650	1710	1710	1710	1800
Gewicht	kg	1900	1930	2050	2080	2210	2280

- Anmerkung:** 1) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb: Wassertemperatur 7°C/ 12°C, Wassertemperatur 30/35°C
2) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb: Wassertemperatur 7°C/ 12°C, Wassertemperatur 30/35°C
3) Verdichter, ohne Pumpe
4) Ohne Wasser-Pumpe
5) Wassertemp. 40 °C - 50 °C

BAUGRÖSSE		512	531	572	622	651	732
MIT DER KÜHLUNG VOM KÜHLTURM							
Kälteleistung (kW)	kW	485	508	535	580	627	692
Energieverbrauch (kW)	kW	131,6	131,5	145,2	158	161,7	186,4
VERDAMPFER							
Wassermenge	m ³ /s	83,9	87,9	92,5	100,3	108,6	119,9
Druckverlust	kPa	57	61	69	59	78	60
Wasserinhalt	l	143	143	143	134	121	230
Wasser-Anschlüsse	PN 10	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200
MIT DER KÜHLUNG VOM STADT-WASSERLEITUNGSNETZ							
Wassermenge	m ³ /s	53+53	110	58,5+58,5	63,5+63,5	135,7	75,5+75,5
Druckverlust	kPa	55	55	61	50	39	53
Wasserinhalt	l	28+28	56,5	28,5+28,5	33,2+33,2	83,2	38,3+38,3
Wasser-Anschlüsse	Ø	DN80	DN100	DN80	DN80	DN125	DN80
MIT DER KÜHLUNG VOM TROCKENKÜHLER (30% GLYCOL)							
Kälteleistung (kW)	kW	410	440	455	495	555	590
Energieverbrauch (kW)	kW	160,6	159,7	177,2	192,4	194,1	226,2
VERDAMPFER							
Wassermenge	m ³ /s	70,5	75,6	78,2	85,1	95,4	101,4
Druckverlust	kPa	40	46	50	42	59	41
Wasserinhalt	l	143	143	143	134	121	230
Wasser-Anschlüsse	PN 10	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200
MIT DER KÜHLUNG VOM TROCKENKÜHLER (30% GLYCOL)							
Wassermenge	m ³ /s	53,4+53,4	113,0	59,1+59,1	64,1+64,1	141,2	76,1+76,1
Druckverlust	kPa	40,7	39,2	37,9	38,2	39,4	53
Wasserinhalt	l	28+28	56,5	28,5+28,5	33,2+33,2	83,2	38,3+38,3
Wasser-Anschlüsse	Ø	DN80	DN100	DN80	DN80	DN125	DN80
SCHRAUBENVERDICHTER							
Menge	off	2	1	2	2	1	2
Leistungsstufen (Anzahl)	off	4	3	4	4	3	4
Kältemittel (Typ)							R407C
GESAMTELEKTRODATEN							
Stromaufnahme	A	327	312	353	383	379	439
LRC	A	660	598	496	511	598	575
PAC-AUSF.							
Speicher Wasserinhalt (l)	l	1100	1100	1100	1250	1250	1100
Energieverbrauch Pumpe (kW)	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11
Stromaufnahme,max	A	11	11	14,6	14,6	14,6	21,6
ESP Pumpe	kPa	105	110	125	120	120	110
DS VERSION							
Heizleistung (kW)	kW	97	102	108	116	125	140
Wassermenge (m ³ /s)	m ³ /s	8,34	8,77	9,29	9,98	10,75	12,04
Druckverlust	kPa	16	14	14	12	14	13
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M							
STD Ausf.	dB(A)	79	79	78	78	79	81
LN Ausf.	dB(A)	76	76	75	75	76	78
ABMESSUNGEN							
Länge	mm	3400	3400	3400	3400	3400	3600
Breite	mm	1200	1300	1300	1300	1300	1400
Höhe	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Gewicht	kg	2340	2450	2550	2650	2750	2900

- Anmerkung:** 1) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb: Wassertemperatur 7°C/ 12°C, Wassertemperatur 30/35°C
2) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb: Wassertemperatur 7°C/ 12°C, Wassertemperatur 30/35°C
3) Verdichter, ohne Pumpe
4) Ohne Wasser-Pumpe
5) Wassertemp. 40 °C - 50 °C

BAUGRÖSSE		822	902	1002	1062	1182	1302
MIT DER KÜHLUNG VOM KÜHLTURM							
Kälteleistung (kW)	kW	767	865	945	1010	1124	1237
Energieverbrauch (kW)	kW	206	225,6	247,2	262,8	294,2	323,6
VERDAMPFER							
Wassermenge	m ³ /s	132,8	149,8	163,5	175	196,8	214,2
Druckverlust	kPa	74	52	62	90	41	49
Wasserinhalt	L	240	221	221	241	274	374
Wasser-Anschlüsse	PN 10	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
MIT DER KÜHLUNG VOM STADT-WASSERLEITUNGSNETZ							
Wassermenge	m ³ /s	83,5+83,5	94+94	102,5+102,5	110+110	122+122	134,2+134,2
Druckverlust	kPa	58	46	57	55	67	39
Wasserinhalt	l	42+42	51+51	56+56	61+61	61+83	83+83
Wasser-Anschlüsse	Ø	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125
MIT DER KÜHLUNG VOM TROCKENKÜHLER (30% GLYCOL)							
Kälteleistung (kW)	kW	650	746	822	870	980	1090
Energieverbrauch (kW)	kW	252,6	277,6	305,8	323,8	364,4	392,2
VERDAMPFER							
Wassermenge	M ³ /s	111,7	128,3	141,5	149,6	168,5	187,6
Druckverlust	kPa	46	40	49	66	30	38
Wasserinhalt	l	240	221	221	241	214	374
Wasser-Anschlüsse	PN 10	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
MIT DER KÜHLUNG VOM TROCKENKÜHLER (30% GLYCOL)							
Wassermenge	m ³ /s	83,0+83,0	91,2+91,2	103,8+103,8	109,8+109,8	123,7+123,7	136,4+136,4
Druckverlust	kPa	43	39	47	35	30	36
Wasserinhalt	l	60+60	66+66	71+71	87+87	87+107	107+107
Wasser-Anschlüsse	Ø	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
SCHRAUBENVERDICHTER							
Menge	n°	2	2	2	2	2	2
Leistungsstufen (Anzahl)	n°	4	4	4	4	4	4
Kältemittel (Typ)		R407C					
GESAMTELEKTRODATEN							
Stromaufnahme	A	479	520	573	623	698	754
LRC	A	615	716	831	908	908	975
PAC-AUSF.							
Speicher Wasserinhalt (l)	l	1100	1250	1250	1250	2000	2000
Energieverbrauch Pumpe (kW)	kW	11	11	18,5	18,5	22	22
Stromaufnahme,max	A	21,6	21,6	36,3	36,3	43,2	43,2
ESP Pumpe	kPa	130	140	160	150	160	150
DS VERSION							
Heizleistung (kW)	kW	155	175	190	200	225	248
Wassermenge (m ³ /s)	M ³ /s	13,3	15	16,3	17,2	19,3	21,3
Druckverlust	kPa	13	13	13	15	14	14
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M							
STD Ausf.	Db(A)	83	83	82	82	82	82
LN Ausf.	Db(A)	80	80	79	79	79	79
ABMESSUNGEN							
Länge	mm	3600	3800	3800	4200	4200	4200
Breite	mm	1400	1400	1400	1500	1500	1500
Höhe	mm	1950	1950	1950	2050	2050	2100
Gewicht	kg	3200	3450	3550	3600	3680	3850

- Anmerkung:** 1) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb: Wassertemperatur 7°C/ 12°C, Wassertemperatur 30/35°C
2) Die Berechnungsdaten gelten für Kühlungsbetrieb: Wassertemperatur 7°C/ 12°C, Wassertemperatur 30/35°C
3) Verdichter, ohne Pumpe
4) Ohne Wasser-Pumpe
5) Wassertemp. 40 °C - 50 °C