



Pro Domo Gerätedokumentation



Inhaltsverzeichnis Gerätedokumentation Pro Domo

- 4 Technische Daten Sole/Wasser-WP
- 5 Technische Daten Wasser/Wasser-WP
- 5 Aufstellung / Anschluss Pro Domo
- 7 Leistungskurven Pro Domo 13
- 8 Leistungskurven Pro Domo 16
- 9 Leistungskurven Pro Domo 20
- 10 Leistungskurven Pro Domo 24
- 11 Leistungskurven Pro Domo 28
- Leistungskurven Pro Domo 32
- 13 Leistungskurven Pro Domo 36
- 14 Leistungskurven Pro Domo 40

Hydraulikkonzepte sind in einem separaten Dokument dargestellt.



Technische Daten Sole/Wasser-WP

Baureihe Pro Domo Sole/Wasser-Wärmepumpen

Тур			CPD	13	CPD 16	CPD	20	CPD:	24	CPD	28	CPD	32	CPI	36	CPI) 40
Leistungsdaten nach EN 1451:	1		W35	W50	W35 W50	W35	W50	W35 \	W50	W35	W50	W35	W50	W35	W50	W35	W50
Heizleistung	bei Bo	[kW]	13	12	17 16	21	19	24	22	28	26	31	28	35	32	41	38
Kälteleistung	bei Bo	[kW]	10	8	13 11	17	13	19	15	22	18	25	19	28	22	33	26
Leistungsaufnahme	bei Bo	[kW]	2.7	3.8	3.6 5.0	4.5	6.0	5.1	7.2	6.0	8.3	6.7	9.4	7.4	10.4	9.1	12.3
Betriebsstrom Verdichter	bei Bo	[A]	5.4	6.5	6.9 8.6	8.1	10.1	11.5	13.6	13.3	15.9	12.9	16.3	14.7	17.9	19.4	23.3
Leistungszahl COP	bei Bo	[]	4.7	3.1	4.6 3.1	4.7	3.2	4.7	3.1	4.6	3.1	4.7	2.9	4.8	3.1	4.6	3.1
Leistungsfaktor cos φ	bei Bo	[]	0.72	0.84	0.76 0.84	0.80	0.86	0.65	0.76	0.64	0.76	0.75	0.83	0.72	0.84	0.67	0.76
Einsatzgrenzen						•											
Wärmequelle (WP Eintritt)		[°C]							-5 bis	5 +25							
Heizungswasser (WP Austritt)	bei B>o	[°C]	25 bi	s 65,	bzw. 60 be	i Daue	rb. 1)			25 bi	s 60,	bzw.	55 be	i Daue	erb. 1)		
Heizungswasser (WP Austritt)	bei B-5	[°C]	25 bi	s 60,	bzw. 55 be	i Daue	rb. 1)			25 bi	s 55,	bzw. g	o be	i Daue	rb. 1)		
Wärmequelle (Verdampfer)																	
Volumenstrom	bei ΔT = 3.5 / 3 k	[m³/h]	2.7 /	3.1	3.6 / 4.1	4.4 /	5.2	5.1 / 5	5.9	5.8 /	6.8	6.7 /	7.8	7.5	/ 8.7	8.7 /	10.2
Druckverlust	bei $\Delta T = 3.5 / 3 \text{ k}$	([kPa]	6 /	9	11 / 15	10 /	14	13 /	17	12 /	16	15 /	20	13	/ 17	17	23
Medium: Wasser / Ethylenglyl	kol	[%]							75 /	25							
Wärmeabgabe Heizungswass	er (Verflüssiger)																
Volumenstrom	bei ∆T = 7 K	[m³/h]	1.	6	2.1	2.	6	3.0)	3.	4	3.	9	4	-3	5	.1
Druckverlust	bei ∆T = 7 K	[kPa]	2	!	3	4	ŀ	5		2		3	3		3		4
Volumenstrom	bei ΔT = 5 / 10 K	[m³/h]	2.2 /	1.1	2.9 / 1.5	3.6 /	1.8	4.2 /	2.1	4.8 /	2.4	5.4 /	2.7	6.1	/ 3.0	7.2	3.6
Druckverlust	bei ΔT = 5 / 10 K	[kPa]	4 /	1	7 / 2	7 /	2	10 /	2	5 /	1	6 /	1	6	/ 2	8	/ 2
Integrierte Trinkwarmwasser-	Erwärmung (optio	nal)	W50	W6o	W50 W60	W50	W6o	W50 \	W6o	W50	W6o	W50	W6o	W50	W6o	W50	W60
Heizleistung TWW 2)	bei Bo	[kW]	13	12	17 16	21	20	24	23	28	27	30	29	35	34	41	40
Volumenstrom	min. / max.	[m³/h]	0.5 /	1.0	0.6 / 1.3	0.8 /	1.6	0.9 /	1.8	1.0 /	2.1	1.2 /	2.4		/ 2.7	1.6	/ 3.2
Volumenstrom Max. externer Druckverlust	min. / max. bei V max.	[m³/h] [kPa]	0.5 /		0.6 / 1.3	0.8 /		0.9 / 44		1.0 /		1.2 /		1.3	/ 2.7 ₁ 6		/ 3.2 3
	bei V max.											-	2	1.3			
Max. externer Druckverlust	bei V max.	[kPa]			15							3	2	1.3			
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr	bei V max.	[kPa]			15		7			4	1	3: 25 bi	2	1.3			
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten	bei V max.	[kPa]		0	15		3	44	400V	4	1 ! / IP2	3: 25 bi	s 60	1.3		3	
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl	bei V max. ritt) nutzart Typ C - träge	[kPa] [°C]	30	6	15 25 bis 65	17	3	44 LNPE / A	400V	4 //50Hz	1 ! / IP2 2	3 25 bi	2 \$ 60	1.3	6	5	3
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl Externe Absicherung	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge	[kPa] [°C] [] [A]	16	6	15 25 bis 65 20	2	7 3 5 0	44 LNPE / 25	400W	4 ['] //50Hz	1 ! / IP2 2 2	3 25 bi	2 s 60 2 2	1.3	i6	5 4	0
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpe	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A]	16	5 10	15 25 bis 65 20 20	2	3 5 0	44 LNPE / 25 25	400V	4//50Hz	1 / IP2 2 / IP2 2 / 23	3 25 bi	2 2 2 2 2 5 60	1.3 4 4 4 34	40 40	5 4 39	0 0
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumper Max. Betriebsstrom mit / ohne	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r	[kPa] [°C] [] [A] [A]	16 16 12 /	6 6 10 1	15 25 bis 65 20 20 16 / 14	2 20 18 /	3 5 0 '16	44 LNPE / 25 25 22 /	400W	4//50Hz 33 36/	1 / IP2 2 / IP2 2 / 23	3 25 bi	2 s 60 2 2 2 7 25	1.3 4 4 4 34	40 40 730	5 4 39 8	o o o / 34
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpe Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r ter (LRA)	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A]	16 16 12 /	6 6 10 1	15 25 bis 65 20 20 20 16 / 14 38	2 20 18 / 5	3 5 0 '16	LNPE / 25 25 22 / 64 128	400V 19	//50Hz 3: 3: 26 /	1 / IP2 2 / 22 2 / 23 5 9	3 25 bi	2 s 60 2 2 2 7 25	1.3 4 4 4 34	40 40 70	5 4 39 8	0 0 / 34
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumper Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r ter (LRA)	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A]	16 16 12 /	6 6 10 1	15 25 bis 65 20 20 20 16 / 14 38	2 20 18 / 5	3 5 0 '16	LNPE / 25 25 22 / 64 128	400V 19	//50Hz 3: 3: 26 / 70 13	1 / IP2 2 / 22 2 / 23 5 9	3 25 bi	2 s 60 2 2 2 7 25	1.3 4 4 4 34	40 40 70	5 4 39 8	0 0 7 34 87
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpe Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r er (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A]	16 16 12 /	6 6 10 1	15 25 bis 65 20 20 20 16 / 14 38	2 20 18 / 5	3 5 0 '16 1	LNPE / 25 25 22 / 64 128	400V 119 33	//50Hz 3: 3: 26 / 70 13	1 / IP2 2 / IP2 2 / 23 D 9	3 25 bi	2 s 60 2 2 2 7 25 9	1.3 4 4 4 34 7	40 40 70	55 44 39 8	0 0 / 34
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpe Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r er (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A]	16 16 12 / 3 6:	56 10 10 11 22	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75	2 2 18 / 5 10	3 5 5 0 0 1 1 1 1 2 2	25 25 22 / 64 128	400V	4//50Hz 3: 3: 26 / 70 13	11 / IP2 / I	3 25 bi	2 2 2 2 2 2 2 2 5 5 6 0 9 8 8 7 7	1.3 4 4 4 4 34 7 10	46 40 70 40	55 44 39 8 17	0 0 / 34 37 74
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpe Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r eer (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A]	16 16 12 / 3 6:	56 10 10 11 22	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75	2 2 18 / 5 10	3 5 5 0 0 1 1 1 1 2 2	25 25 22 / 64 128 3L	400V	4//50Hz 3: 3: 26 / 70 13 / LNPE	11 / IP2 / I	3 25 bi	2 2 2 2 2 2 2 2 5 5 6 0 9 8 8 7 7	1.3 4 4 4 4 34 7 10	16 10 130 130 140	55 44 39 8 17	0.0 / 34 / 37 / 74
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumper Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schalldiestungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld Abmessungen / Anschlüsse / Aussenabmessungen	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r eer (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [A]	16 16 12 / 3 6:	56 10 10 11 22	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75	2 2 18 / 5 10	3 5 5 0 0 1 1 1 1 2 2	25 25 22 / 64 128 3L	400V	4//50Hz 3: 3: 26 / 70 13 / LNPE	1	3 25 bi	2 2 2 2 2 2 2 2 5 5 6 0 9 8 8 7 7	1.3 4 4 4 4 34 7 10	16 10 130 130 140	55 44 39 8 17	0 .0 / 34
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Scl Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumper Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schalldaten Schalldruckpegel (1 m Freifeld Abmessungen / Anschlüsse /	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r eer (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [16 16 12 / 3 6:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75	2 2 18 / 5 10	3 5 5 0 7 16 1 1 1 2 2	25 25 22 / 64 128 3L	400V 119 33 NPE	44 43 33 36 26 70 13 1, LNPE	1	3 25 bi	2 2 2 2 2 2 2 7 25 9 8	1.3 4 4 4 4 34 7 1.0	16 10 130 130 140	39 8 1;	0 .0 / 34
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumper Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schalldiestungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld Abmessungen / Anschlüsse / Aussenabmessungen	bei V max. itt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r eer (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A)] [GB(A)]	11(11(12 /) 3 3 6:	000000000000000000000000000000000000000	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75	2 2 2 2 1 18 / 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 5 0 7 16 1 1 1 1 2 2	25 25 25 22 / 64 128 3L 56 42	400V 119 33 NPE	44 4 3 3 3 3 2 6 / 70 13 3 1	1	3 25 bi	2 2 2 2 2 2 2 7 25 9 9 8 8	1.3 4 4 4 4 4 34 7 11	6 6 6 7 30 7 30 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	55 44 39 88 17 5 4	0 0 0 7 34 37 774
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpe Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schalldiestungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld Abmessungen / Anschlüsse / Aussenabmessungen Transportgewicht	bei V max. iitt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r ier (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A)] [dB(A)] [mm] [kg]	3(1(112/ 3 3 6: 5(3)	000000000000000000000000000000000000000	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75 50 36	2 2 2 18 / 5 5 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3 5 0 7 16 1 1 1 2 2 3 3 9	25 25 25 22 / 64 128 3L 56 42	19 19 	4 4 3: 3: 26 / 70 133 / LNPP 50 4: 55 / 7: 25	1 / IP2 / IP	3 25 bi 00 3 3 3 29 / 55 11	2 2 2 2 2 2 2 7 25 9 8 8	1.3 4 4 4 4 4 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	55 44 39 88 17 5 4	0 0 0 / 34 77 74 99.5
Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austr Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumper Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasse Anlaufstrom direkt je Verdicht Ausgänge Wärmequellen- / Ho Schalldaten Schalldaten Schalldruckpegel (1 m Freifeld Abmessungen / Anschlüsse / Aussenabmessungen Transportgewicht Wärmequellenanschluss	bei V max. iitt) nutzart Typ C - träge n Typ C - träge e Umwälzpumpen r ier (LRA) eizungspumpen	[kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [GB(A)] [dB(A)] [mm] [kg] [Zoll]	30 11(11) 12// 33 6: 55/ 30 20 11	000000000000000000000000000000000000000	15 25 bis 65 20 20 16 / 14 38 75 50 36	2 2 2 18 /	3 5 5 0 7 16 1 1 1 2 2 3 3 9	44 LNPE / 25 25 22 / 64 128 3L 56 42 590 230 11/	400V 119 33 NPE / 1'2 00 4	4 4 3: 3: 26 / 77 133 / LNPE 55 / 77 25 11	1	3 3 25 bi 10 3 3 3 29 / 55 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 8 8 7 7 3	1.3 4 4 4 34 7 7 1.4 5 5 4	66 60 60 60 60 730 70 70 70 88 88	55 44 39 8 17 55 44	0 0 0 7 34 37 774

¹⁾ Maximaltemperatur bei Dauerbetrieb / Konstanttemperaturbetrieb

[l]

Änderungen vorbehalten

Kälteöl Füllmenge

²⁾ Heizleistung mit Verflüssiger und Unterkühler

Technische Daten Wasser/Wasser-WP

Baureihe Pro Domo Wasser / Wasser-Wärmepumpen

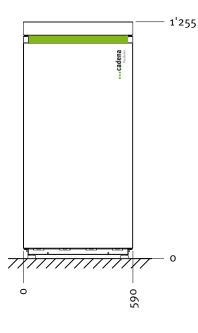
Тур			CPD	13	CPD 16	CPI	D 20	CPD	24	CPD	28	CPE	32	CPE	36	CPD	40
Leistungsdaten nach EN 14511				W50	W35 W5	W35	W50	W35	W50	W35	W50	W35	W50	W25	W50	W35	Wso
Heizleistung	bei W10	[kW]	17	15	22 20	28	25	32	29	36	34	41	37	47	42	55	49
Kälteleistung	bei W10	[kW]	14	12	18 15	23	19	27	22	30	26	34	28	39	32	46	37
Leistungsaufnahme	bei W10	[kW]	2.7	3.9	3.8 5.3		6.4	5.4	7.3	6.2	8.5	6.9	9.6	7.9	10.7	9.5	12.8
Betriebsstrom Verdichter	bei W10	[A]	5.5	6.6	7.1 9.0		10.6	11.8	13.9	13.7	16.2	12.8	16.6	14.7	18.5	19.8	
Leistungszahl COP	bei W10	[]	6.1	4.0	5.8 3.9		4.0	5.9	4.0	5.8	4.0	5.9	3.8	5.9	3.9	5.8	3.9
Leistungsfaktor cos φ	bei W10	[]	0.72		0.77 0.8	_	0.87	0.66		0.66		0.77	0.84		0.84	0.69	
Leistungsdaten mit Trennkreis	(Wärmequellente		8°C b	ei Ein	tritt WP)		,				,					_	
Heizleistung	bei B8	[kW]	16	15	21 19	26	24	30	28	35	32	39	35	44	40	52	47
Leistungsaufnahme	bei B8	[kW]	2.7	3.8	3.8 5.:	4.7	6.3	5.3	7.3	6.2	8.5	6.8	9.6	7.8	10.7	9.4	12.7
Leistungszahl COP	bei B8	[]	5.8	3.8	5.6 3.	5.6	3.8	5.6	3.8	5.6	3.8	5.7	3.7	5.7	3.8	5.5	3.7
Einsatzgrenzen												•				•	
Wärmequelle ohne / mit Trenn	kreis (WP Eintritt)	[°C]						+7 bis	5 +25	/ +3 bi	S +25						
Heizungswasser (WP Austritt)	meis (m. Emeires)	[°C]	25 bis	5 65.	bzw. 60 b	ei Daue	erb. 1)	, 5.5	, , _ , ,	-		bzw.	58 bei	i Daue	rb. 1)		
Wärmequelle Grundwasser (Ve	ordamnfor) – ohne			5,						-5	5,		J				
Volumenstrom	bei ΔT = 3.5 / 3	[m³/h	3.4 /	/0	4.5 / 5.3	E 7	/ 6.7	6.5	7.6	7.5 /	8.7	8 4	9.9	06	11.2	11.3 /	121
Druckverlust	bei $\Delta T = 3.5 / 3$	[kPa]	3.4 /		13 / 18		/ 0./ / 17	16 /		15 /			/ 9.9 / 25		/ 21	21 /	
<u>I</u>			- 7	11	15 / 10	12	/ 1/	10 /	22	15 /	20	10 /	- 25	10	21	21/	29
Wärmequelle Grundwasser (Ve				,								_					
Volumenstrom	bei ΔT = 3.5 / 3	[m³/h	3.5 /		4.6 / 5.4		/ 6.7	6.7		7.6 /			9.7		11.1	11.1 /	
Druckverlust	bei ΔT = 3.5 / 3	[kPa]	9/	13	15 / 21	14	/ 19	19 /		17 /	23	19 /	26	17 /	23	23 /	31
Medium: Wasser / Ethylenglyk	ol	[%]							80	/ 20							
Wärmeabgabe Heizungswasse	er (Verflüssiger)																
Volumenstrom	bei ∆T = 7 K	[m³/h	2.	.1	2.7	3	-4	3.	9	4.	5	5	.1	5	.8	6.	.8
Druckverlust	bei ∆T = 7 K	[kPa]	3	3	6		7	ç)	4		į	5	į.	5	7	7
Volumenstrom	bei ΔT = 5 / 10	[m³/h	2.9 /	1.4	3.8 / 1.9	4.8	/ 2.4	5.5 /	2.7	6.3 /	3.2	7.1 /	3.5	8.1	4.0	9.5 /	4.7
Druckverlust	bei ΔT = 5 / 10	[kPa]	7 /	2	12 / 3	13	/3	17	/ 4	8 /	2	10	/ 3	11	/ 3	14	/ 4
Integrierte Trinkwarmwasser-	Erwärmung (optio	nal)	W50	W6o	W50 W6	W50	W6o	W50	W6o	W50	W6o	W50	W6o	W50	W6o	W50	W6o
Integrierte Trinkwarmwasser-I Heizleistung (Verflüssiger + Un		n al) [kW]	W50	W60	W50 W6		W60	W50	W60 32	W50	W6o 37	W50 43	W6o 40	W50 49	W6o 46	W50 57	W6o 54
	terkühler) min. / max.		18 0.5 /	17 / 1.0		30			32	_	37	43		49		_	54
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust	terkühler) min. / max. bei V max.	[kW] [m³/h [kPa]	18	17 / 1.0	24 22 0.6 / 1.3	30	28	34	32	39	37 2.1	43 1.2 /	40 / 2.4 2	49	46	57	54 3.2
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom	terkühler) min. / max. bei V max.	[kW] [m³/h	18 0.5 /	17 / 1.0	24 22	30	28	34	32 / 1.8	39	37 2.1	43 1.2 /	40 / 2.4	49	46 / 2.7	57	54 3.2
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten	terkühler) min. / max. bei V max. tt)	[kW] [m³/h [kPa] [°C]	18 0.5 /	17 / 1.0	24 22 0.6 / 1.3	30	28 / 1.6 17	34 0.9 /	32 / 1.8 4	39 1.0 /	37 '2.1 1	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 2	49	46 / 2.7	57	54 3.2
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch	terkühler) min. / max. bei V max. tt)	[kW] [m³/h [kPa] [°C]	18 0.5 /	17 / 1.0 0	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17	34 0.9 /	32 / 1.8 4	39	37 '2.1 1	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 2	49	46 / 2.7	57	54 3.2
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge	[kW] [m³/h [kPa] [°C]	18 0.5 / 30	17 / 1.0 0	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3	34 0.9 / 4 LNPE /	32 / 1.8 4 / 400\ 2	39 1.0 / 4 //50Hz	37 2.1 1 2 / IP2	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 is 63	49 1.3 4	46 / 2.7 6	57 1.6 /	54 3.2 3
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A]	18 0.5 / 30	17 / 1.0 0	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3 25	34 0.9 / 4 LNPE /	32 / 1.8 4 / 400\ 2	39 1.0 / 4 //50Hz	37 ' 2.1 1 2 / IP2 0	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 :2 is 63	49 1.3 4	46 / 2.7 .6	57 1.6 / 3	54 ' 3.2 3 0 0
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A]	18 0.5 / 30 16 16 13 /	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 6 6 6 1 1 0 0	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 / 19	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 /	37 ' 2.1 1 1 2 / IP2 0 2 2	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 is 63 .0 .2 / 25	49 1.3 / 4 5 4 37 /	46 / 2.7 .6	57 1.6 / 3 5 4 43 /	54 ' 3.2 3 0 0
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A]	18 0.5 / 30 16 16 13 /	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 1 1	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 6	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 / 19 4	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 /	37 '2.1 1 1 2 / IP2 0 2 2 '23	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 / 2 is 63 .0 .0 .2 / 25	49 1.3 / 4 5 4 37 / 7	46 / 2.7 .6 0 .0 / 30	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8	54 7 3.2 3 0 0 7
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A]	18 0.5 / 30 16 16 13 /	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 1 1	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 6	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 / 19 4	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 / 70	37 2.1 1 2 / IP2 0 2 2 2 2 3 0 9	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 is 63 .0 .2 / 25	49 1.3 / 4 5 4 37 / 7	46 / 2.7 .6	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8	54 ' 3.2 3 0 0
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A]	18 0.5 / 30 16 16 13 /	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 1 1	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 6	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 / 19 4	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 /	37 2.1 1 2 / IP2 0 2 2 2 2 3 0 9	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 / 2 is 63 .0 .0 .2 / 25	49 1.3 / 4 5 4 37 / 7	46 / 2.7 .6 0 .0 / 30	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8	54 7 3.2 3 0 0 7
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] []	18 0.5 / 30 16 16 13 /	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 1 1	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 6	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 / 19 4	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 / 70	37 2.1 1 2 / IP2 0 2 2 2 2 3 0 9	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 / 2 is 63 .0 .0 .2 / 25	49 1.3 / 4 5 4 37 / 7	46 / 2.7 66 0 0 0 / 30 0	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8	54 7 3.2 3 0 0 7
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A	18 0.5 / 30 16 16 13 / 3 6:	17 / 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6	30 0.8 2 20	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 6	32 / 1.8 4 / 400\ 2 2 5 5 / 19 4 88 !LNPE	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 / 70	37 2.1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	43 1.2,/ 3 25 b	40 / 2.4 / 2 is 63 .0 .0 .2 / 25	49 1.3 / 4 5 4 37 / 7	46 / 2.7 .6 0 .0 / 30	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8	54 / 3.2 3 0 0 0 7 7 // 4
Heizleistung (Verflüssiger + Un Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] []	18 0.5 / 30 16 16 13 / 3 6:	17 / 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75	30 0.8 2 20 1	28 / 1.6 17 3 25 20 / 16 51	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 6 12	32 / 1.8 4 4 / 400\ 22 5 / 19 4 8 8.LNPE	39 1.0 / 4 //50Hz 4 3 29 / 70 13	37 7 2.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 7 1 1 1 2 2 2 2 2 3 2 3 0 9 9 5 5 6 6	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 :2 iis 63 0 0 2 2 / 25 9	49 1.3 4 4 5 4 37 7 7 14	46 / 2.7 66 0 0 0 / 30 0	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8 17	54 / 3.2 3 0 0 0 7 7 // 4
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A	18 0.5 / 30 16 16 13 / 3 6:	17 / 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 22 0.6 / 1.5 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75	30 0.8 2 20 1	28 // 1.6 17 3 3 20 0 16 51 002	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 66 122 3	32 / 1.8 4 4 / 400\ 2 5 5 / 19 4 8:BLNPE	39 1.0 // 50Hz 4//50Hz 3 29 // 7// 133 // LNPE	37 / 2.1 1 1 1 2 / IP2 2 / IP2 2 3 0 0 9 9 E	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 22 is 63 0 2 2 / 25 9 18	49 1.3 4 4 5 4 37 7 7 14	46 //2.7 66 0 0 0 //30 0 0 8	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8 17	54 73.2 3 0 0 0 734 77 74
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schalldeistungspegel	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A	18 0.5 / 30 16 16 13 / 3 6:	17 / 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 22 0.6 / 1.5 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75	30 0.8 2 20 1	28 // 1.6 17 3 3 20 0 16 51 002	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 66 122 3	32 / 1.8 4 4 / 400\ 2 5 5 / 19 4 8:BLNPE	39 1.0 / 4 1//50Hz 44 3 29 / 70 13 14 15 15	37 / 2.1 1 1 1 2 / IP2 2 / IP2 2 3 0 0 9 9 E	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 22 is 63 0 2 2 / 25 9 18	49 1.3 4 4 5 4 37 7 7 14	46 //2.7 66 0 0 0 //30 0 0 8	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8 17	54 73.2 3 0 0 0 734 77 74
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld) Abmessungen / Anschlüsse / Interpretation of the standard of	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [] [dB(A]	18 0.5 / 30 16 16 13 / 3 6:	17 / 1.0 0 0 66 66 6 / 10 1 1 2 2	24 22 0.6 / 1.5 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75	30 0.8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	28 // 1.6 17 3 3 20 0 16 51 002	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 23 / 66 122 3	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 5 / 19 4 88 !LNPE	39 1.0 // 50Hz 4//50Hz 3 29 // 7// 133 // LNPE	37 / 2.1 1 1 1 2 / P2 / O O O O O O O O O O O O O O O O O O	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 22 is 63 0 2 2 / 25 9 18	55 44 37 7 12	46 //2.7 66 0 0 0 //30 0 0 8	57 1.6 / 3 5 4 43 / 8 17	54 7 3.2 3 3 0 0 0 7 7 7 4
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld) Abmessungen / Anschlüsse / I Aussenabmessungen Transportgewicht Wärmequellenanschluss	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen Betriebsmittel B / H / T	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [GA] [GB(A] [dB(A] [mm]	18 0.5/30 16 11 13/3 6:	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	24 22 0.6 / 1.5 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75 50 36	30 0.8 20 20 11	28 // 1.6 117 3 3 225 220 // 16 151 200 2	34 0.9 / 4 2 2 3 / 6 12 3 3	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 5 / 19 4 4:8 :LNPE	39 1.0 // 4 ///50Hz 4 3 3 29 // 13 7/ 13 4 4 4 255 / 7 25 11	37 / 2.1 11 / 2 / IP2 /	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 .2 is 63 0 0 2 / 25 9 18	49 1.3, 4 5 4 37, 7 14 28	46 // 2.7 / 6	57 1.6 / 3 55 4 43 / 8 17 5 4	54 73.2 3 3 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 4
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld) Abmessungen / Anschlüsse / Aussenabmessungen Transportgewicht	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A] [GB(A] [Kg]	18 0.5/30 16 11 13/3 6:	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75 50 36	30 0.8 30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28 // 1.6 // 1.6 // 1.7 // 1.7 // 1.7 // 1.6 // 1.7	34 0.9, 4 LNPE / 3 2 23, 6 6 12 3 5 4	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 5 / 19 4 4:8 :LNPE	39 1.0 // 4 ///50Hz 4 3 3 29 // 13 7/ 13 14 4 4 4 255 / 7 25	37 / 2.1 11 / 2 / IP2 /	43 1.2 / 3 25 b 00 4 3 32 / 5 1:	40 / 2.4 .2 is 63 0 2 2 / 25 9 18	49 1.3, 4 5 4 37, 7 14 28	46 / 2.7 6 0 0 0 0 / 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	57 1.6 / 3 55 4 43 / 8 17 5 4	54 73.2 33 00 00 00 77 77 74 4
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld) Abmessungen / Anschlüsse / I Aussenabmessungen Transportgewicht Wärmequellenanschluss	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen Betriebsmittel B / H / T	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A) [GB(A) [Mm] [Kg] [Zoll]	18 0.5/30 16 11 13/3 6:	17 / 1.0 0 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	24 22 0.6 / 1.3 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75 50 36	30 0.8 2 20 1 1	28 // 1.6 17 3 3 3 25 5 20 0 // 16 51 002 53 39 9	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 2 23 / 6 12 3 3 5 4 590 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	32 / 1.8 4 / 400\ 2 5 5 / 19 4 88 ILNPE 6 6 2	39 1.0 // 4 4//50Hz4 3 3 29 // 77 13 7 / LNPI 4 255 / 7 25 11 11	37 / 2.1 1 1 2 / IP2 2 / IP2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 22 is 63 0 22 / 25 9 18 7 	49 1.3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	46 / 2.7 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	57 1.6 / 3 3 5 4 43 / 8 17 5 4 4 11	54 73.2 3 3 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 4
Heizleistung (Verflüssiger + Um Volumenstrom Max. externer Druckverlust Einsatzgrenze TWW (WP-Austri Elektrische Daten Einspeisung / Spannung / Sch Externe Absicherung Ext. Abs. ohne Umwälzpumpen Max. Betriebsstrom mit / ohne Anlaufstrom mit Sanftanlasser Anlaufstrom direkt je Verdichte Ausgänge Wärmequellen- / He Schalldaten Schallleistungspegel Schalldruckpegel (1 m Freifeld) Abmessungen / Anschlüsse / I Aussenabmessungen Transportgewicht Wärmequellenanschluss Heizungswasseranschluss	terkühler) min. / max. bei V max. tt) utzart Typ C - träge Typ C - träge Umwälzpumpen er (LRA) izungspumpen Betriebsmittel B / H / T AG AG AG	[kW] [m³/h [kPa] [°C] [] [A] [A] [A] [A] [A] [G] [GB(A) [GB(A) [Mm] [Kg] [Zoll]	18 0.5/31 16 11 13/3 6: 50 30 20 11 11	17 / 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 22 0.6 / 1.5 15 25 bis 6 20 20 17 / 14 38 75 50 36	30 0.8 2 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28 // 1.6 177 3 3 225 220 // 16 151 200 2 2 3 3 3 3 0 1 1 / 4 4 1 / 4	34 0.9 / 4 LNPE / 3 2 2 23 / 6 12 3 3 5 4 590 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	32 / 1.8 4 4 -/ 400 2 5 5 / 19 4 8:8 !LNPE 6 6 2 2 0 / 1'2 30 / 4	39 1.0 // 4 3 29 / 77 13 / LNPF 4 255 / 7 25 11	37 / 2.1 1 1 2 / IP2 2 / IP2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	43 1.2 / 3 25 b	40 / 2.4 .2 is 63 0 2 / 25 9 18 7 7 /2	49 1.3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	46 / 2.7 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	57 1.6 / 3 3 5 4 43 / 8 17 5 4 4 11	54 73.2 3 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 9 9 5 5

¹⁾ Maximaltemperatur bei Dauerbetrieb / Konstanttemperaturbetrieb

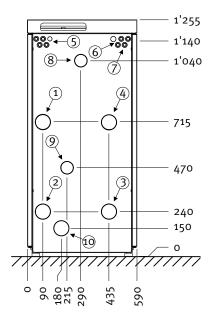
Änderungen vorbehalten

Aufstellung / Anschluss Pro Domo

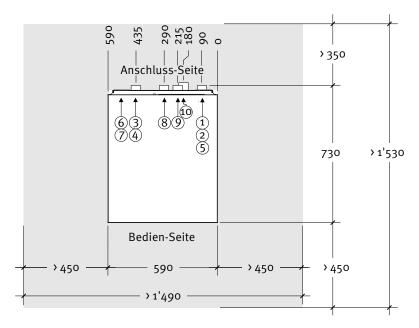
Frontansicht



Rückansicht



Grundriss

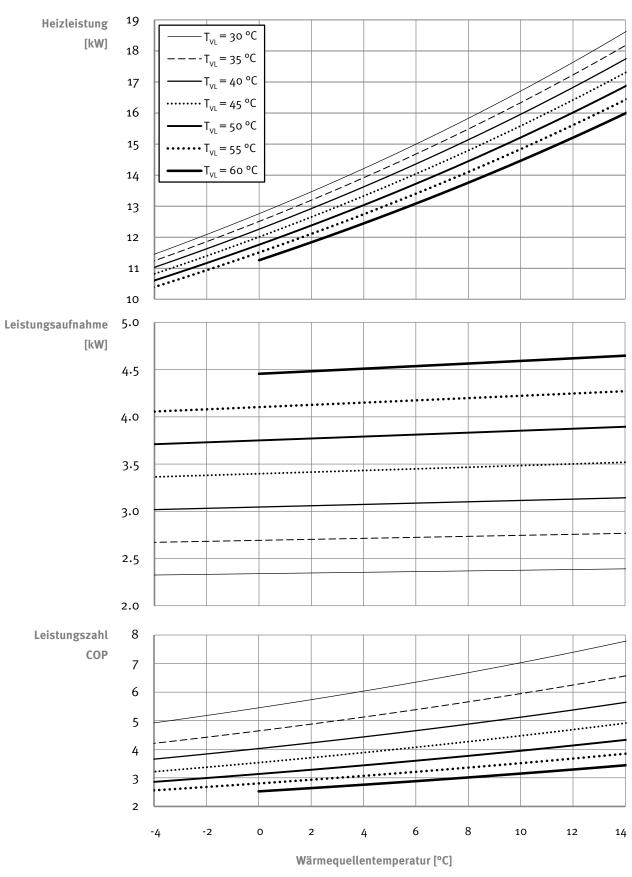


- (1) Heizung Vorlauf
- (2) Heizung Rücklauf
- (3) Wärmequelle Austritt
- 4 Wärmequelle Eintritt
- § Fühleranschlüsse
- (6) Elektrische Anschlüsse
- 7 Einspeisung
- 8 TWW-Vorlauf (optional)
- 9 TWW-Rücklauf (optional)
- 10 Entlüftungsstutzen (optional, d = 80 mm)

Masse in mm

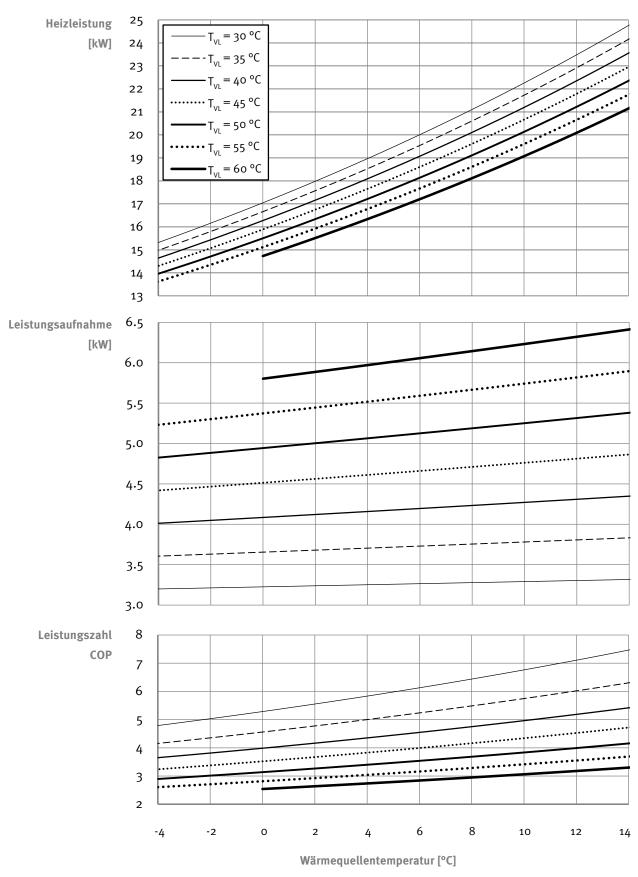
Änderungen vorbehalten





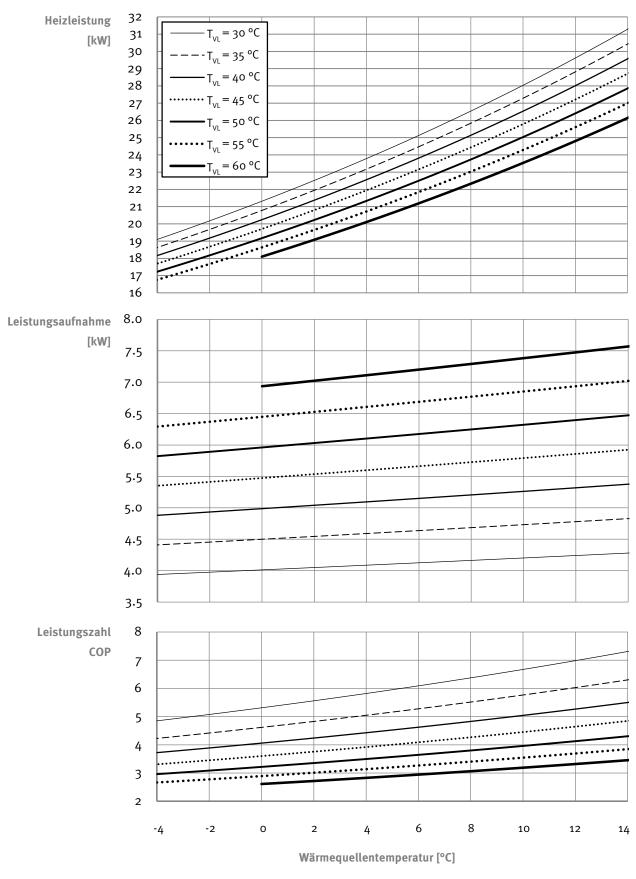
Änderungen vorbehalten





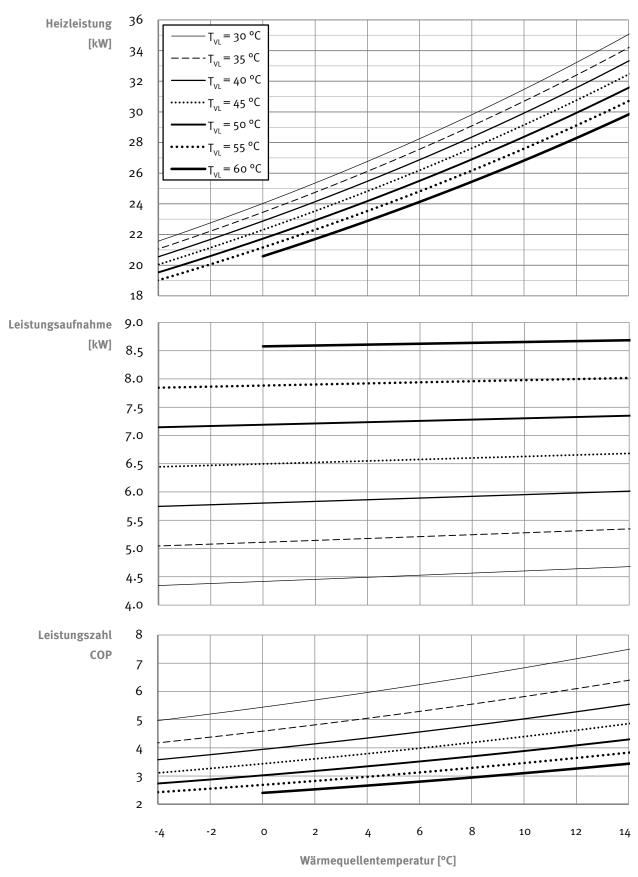
Änderungen vorbehalten





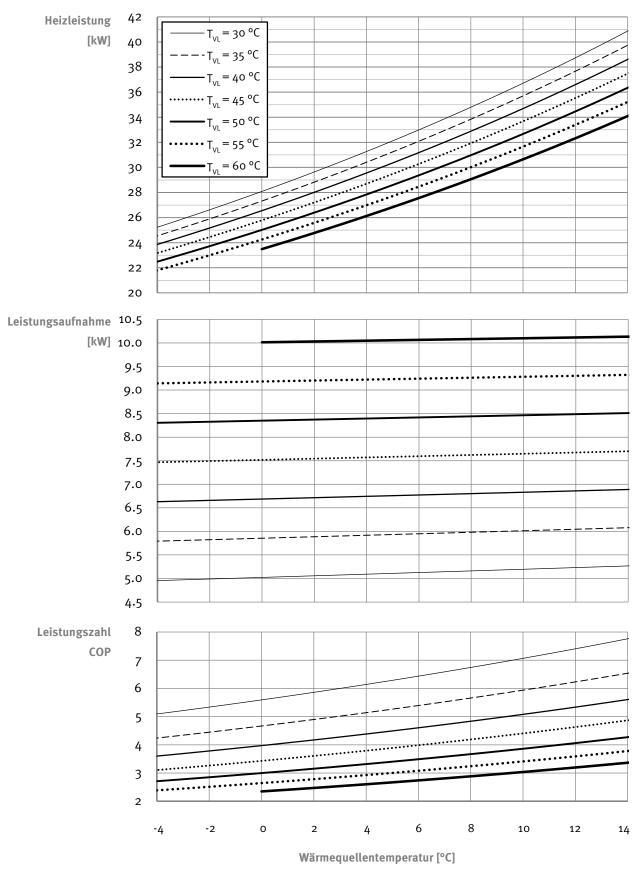
Änderungen vorbehalten





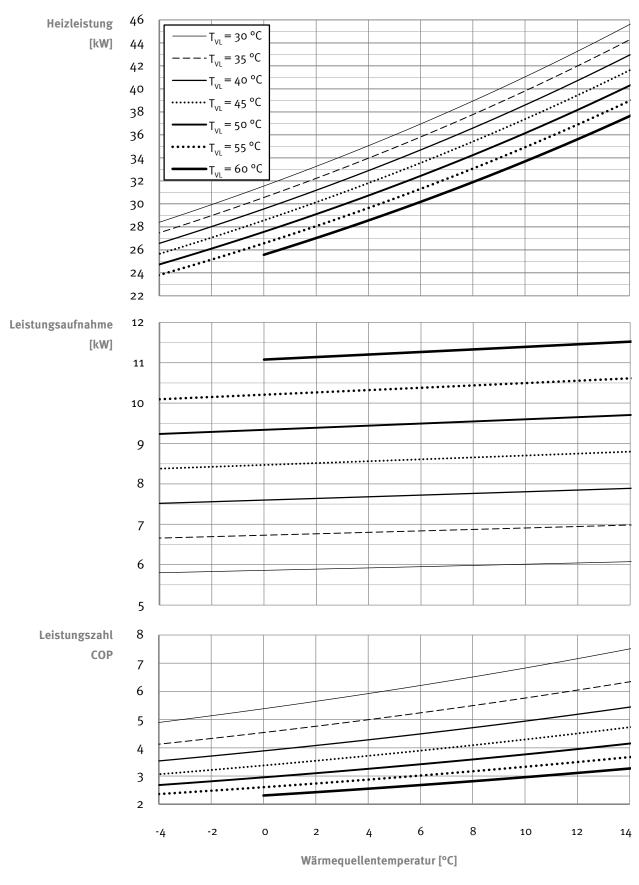
Änderungen vorbehalten





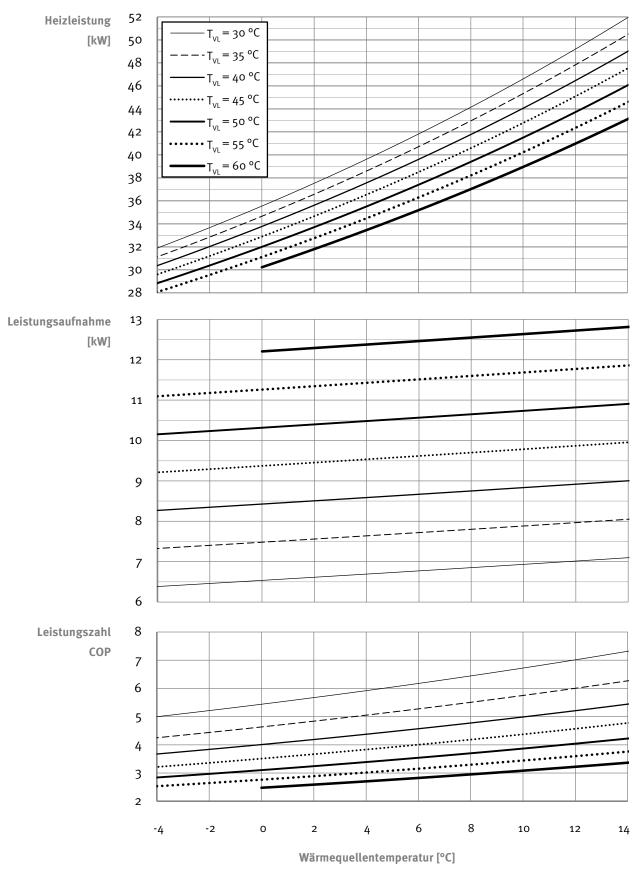
Änderungen vorbehalten





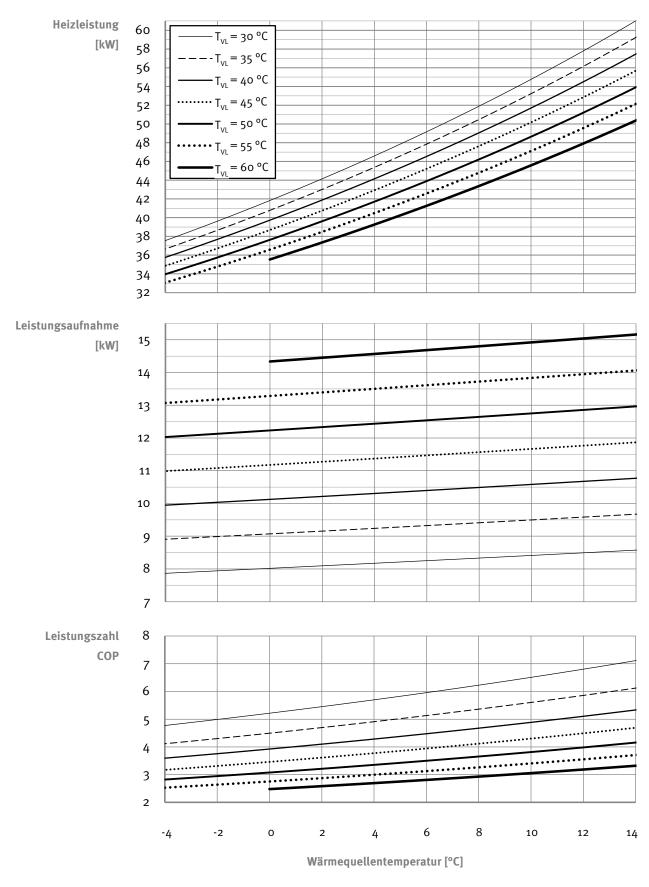
Änderungen vorbehalten





Änderungen vorbehalten





Änderungen vorbehalten