

bel B0W455 nach EN14511 min. I max. kW kW 224 12,88 2,58 17,700 bel B7W55 nach EN14511 min. I max. kW kW 2,94 12,53 24,7 17,00 bel B7W55 nach EN14511 min. I max. kW kW kW 2,94 15,82 4,00 19,10 19,						
bel BDWAS nach EN14511 Tellisesberieris NW COP 4,78 3,75 3,75 3,85 3,22 bel BDWAS nach EN14511 Tellisesberieris NW COP 5,92 8,08 11,31 1,805 bel BDWAS nach EN14511 min. Imax NW NW 2,48 13,35 3,2 17,20 bel BDWAS nach EN14511 min. Imax NW NW 2,48 13,35 3,2 17,20 bel BDWAS nach EN14511 min. Imax NW NW 2,48 13,35 3,2 17,20 bel BDWAS nach EN14511 min. Imax NW NW 2,48 13,35 2,47 17,00 bel BDWAS nach EN14511 min. Imax NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 bel BDWAS nach EN14511 min. Imax NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 RUBelesiung bei max Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 RUBelesiung bei max Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 RUBelesiung bei max Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 RUBelesiung bei max Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 RUBelesiung bei max Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: NW NW 2,54 12,53 2,47 17,00 RUBelesiung Belenister Nung K: NW NW NW NW 1,54 2,5 2,5 2,5 3,60 2,5 3,60	Leistungsdate	en			SICV 12.2(H)(K)3M	SICV 16.2(H)(K)3
bel B0MSS nach EN14511 Tellisabtericieb KW COP 4.58 3.13 9.08 3.22 bel B0MSS nach EN14511 min. I max. kW KW 2.48 13,56 3.2 17,720 bel B0MSS nach EN14511 min. I max. kW kW 2.24 12,88 2.58 17,00 bel B0MSS nach EN14511 min. I max. kW kW 2.42 12,88 2.58 17,00 bel B0MSS nach EN14511 min. I max. kW kW 2.42 12,88 2.58 17,00 bel B0MSS nach EN14511 min. I max. kW kW 2.41 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.41 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.23 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.23 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.24 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.24 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.24 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.41 15,82 4.00 19,10 Kilhilestrup be inxx viburenstrom (1615W25). Gerate mit passiver Kulhung: Kennung K: kW 2.25 1,30 3.00 1,50 Schallifut berinder kW kW 2.25 1,30 3.00 1,50 3.00	Heizleistung ı C	OP bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	5,06 1 4,87	9,42 1 4,92
bei B7/W35 Durceft i von B6/W35 Teillastbetrieb Wi COP 5,82 6,88 11,31 6,05 6,87 17,20 17,20 18,20 18,20 18,20 17,20 18,20 18,20 17,20 18,20 18,20 17,20 18,		bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	4,78 1 3,75	9,15 1 3,85
Helzelestung bel BOWADS nach ENHAST1 min. I max.		bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	4,58 1 3,13	9,06 г 3,22
bel BBWM45 nach ENN4511 min. I max. kW kW 2,24 12,88 2,58 17,70 bel Bb W55 nach ENN4511 min. I max. kW kW 2,44 12,53 2,47 17,00 cm 17,00 bel Bb W555 nach ENN4511 min. I max. kW kW 2,44 15,22 2,47 17,00 cm 12,3 cm		bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW ı COP	5,92 1 6,08	11,31 ι 6,05
bel BOW55 nach EN14511 min. I max. kW kW 2.54 12.53 2.47 17.00 bel B7W35 nach EN14511 min. I max. kW kW kW 2.94 15.62 4.00 19.10 19.	Heizleistung	bei B0/W35 nach EN14511	min. I max.	kW ı kW	2,48 13,56	3,2 1 17,20
The Del BYWASS nace ENV6511 min. I max Will kW 2.94 15.82 4.00 19.10		bei B0/W45 nach EN14511	min. I max.	kW ı kW	2,24 12,88	2,58 17,00
Maintenance		bei B0/W55 nach EN14511	min. I max.	kW ı kW	2,54 12,53	2,47 1 17,00
Einsatzgrenzen		bei B7/W35 nach EN14511	min. I max.	kW ı kW	2,94 1 15,82	4,00 ı 19,10
Heizkreiskreiskreiskreiskreiskreiskreiskreis	Kühlleistung bei ı	max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte r	nit passiver Kühlung: Ker	nnung K: kW	12,3	14,9
Warmequelle min. I max. "C 5 3 0 5 3 0 Zusätzliche Befriebspunkte	Einsatzgrenzen	1.				
Schaldrickpe Betriebspunkte B-9/W60 B-9/W60 Schaldrickpe Schaldrickpe Schaldrickpe Schaldrickpe In Abstand Im zur Gerätekante min. I max. dB(A) 29 38 29 36 Schaldrickpe In Abstand Im zur Gerätekante min. I max. dB(A) 44 53 44 51 Marmequelle Min. Imax. dB(A) 44 53 44 51 Marmequelle Min. Imax. dB(A) 44 53 44 51 Marmequelle Min. Imax. dB(A) 44 53 34 44 51 Marmequelle Max. Riele Pressung Wärmepumpe 2p (mit Kühlung Apk/**) I Volumenstrom bar (har) 1/h 1,08 (1,03) 1270 0,88 (0,80) 2350 Freigegebener Frostschutz Min. Monethylenglykol I Propylenglykol I Methanol I Ethanol ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	Heizkreisrücklauf	f min. I Heizkreisvorlauf max.		°C	20 I 65	20 I 65
Schallidestungsgegelnach EN12102 min. Imax. dB(A) 29 38 29 36 35 36 35 36 36 36 36	Wärmequelle		min. I max.	°C	-5 I 30	-5 I 30
Schalldruckpege in Abstand fm zur Gerätekante min. I max. dB(A)	zusätzliche Betrie	ebspunkte			B-9/W60	B-9/W60
Schalleistungspeginach EN12102 min. I max. dB(A) 44 1 53 44 1 51	Schall					
Schalleistungspegelnach EN12102 min. I max. dB(A) 44 1 53 44 1 51	Schalldruckpege	I in Abstand 1m zur Gerätekante	min. I max.	dB(A)	29 г 38	29 ι 36
Warmequelle	Schallleistungspe	egelnach EN12102	min. I max.	, ,	44 ι 53	44 ı 51
Max. freie Pressung Warmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) I Volumenstrom Freigegebener Frostschutz	Wärmequelle					
Max. freie Pressung Warmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) I Volumenstrom Freigegebener Frostschutz		ninimal I nominal analog B0W35 (Teilla	stbetrieb) I maximal	I/h	580 ı 1270 ı 3200	720 2350 3900
Freigegebener Frostschutz					1,08 (1,03) 1 1270	0,88 (0,80) 1 2350
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis					, ,	
Maximal zulassiger Betriebsdruck					-15	-15
Helzkreis Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Telilastbetrieb) maximal M460 870 2300 570 1600 2900 Max. freie Pressung Warmepumpe Δρ (mit Kühlung ΔρΚ) Volumenstrom barı barı l/h 0.69 (0.65) 870 0.54 (0.50) 1600 2900 Max. freie Pressung Warmepumpe Δρ (mit Kühlung ΔρΚ) Volumenstrom barı barı l/h 0.69 (0.65) 1870 0.54 (0.50) 1600 Max. freie Pressung Warmepumpe Δρ (mit Kühlung ΔρΚ) Volumenstrom barı barı l/h 0.69 (0.65) 1800 1800 0.54 (0.50) 1600 Max. freie Pressung Warmepumpe Geratedaten					3	
Maximaler Druck Elektrik Spannungscode i allpolige Absicherung Warmepumpe*)*) Spannungscode i Absicherung Warmepumpe*)*) Spannungscode i Absicherung Steuerspannung**) Spannungscode i Absicherung Steuerspannung** Spannungscode	_	,				
Max. freie Pressung Wärmepumpe Ap (mit Kühlung ApK) I Volumenstrom bar I bar I link 0,89 (0,65) i 870 0,54 (0,50) i 1600 Maximal zulässiger Betriebsdruck bar 3 3 Allgemeine Gerätedaten 5 1600 1800 (188) Gewicht gesamt (mit Kühlung) I Gewicht Turm (mit Kühlung) kg (kg) I kg (kg) 103 (111) I 65 (65) 115 (123) I 65 (65) Kältemitteltyp I Kältemittelfüllmenge (fluoriertes Treibhausgas) I I G R407 I 2,0 R407 I 2	Volumenstrom: m	ninimal I nominal analog B0W35 (Teilla	stbetrieb) I maximal	I/h	460 ı 870 ı 2300	570 ı 1600 ı 2900
Maximal zulässiger Betriebsdruck bar Allgemeine Gerätedaten 3 3 Gewicht gesamt (mit Kühlung) kg (kg) i kg (kg) 168 (176) 180 (188) Gewicht Box (mit Kühlung) i Gewicht Turm (mit Kühlung) kg (kg) i kg (kg) 103 (111) i 65 (65) 115 (123) i 65 (65) Kältemitteltifullmenge (fluoriertes Treibhausgas) i kg R407c i 2,0 R407c i 2,20 Trinkwarmwasserbehälter i kg R407c i 2,0 R407c i 2,20 Nettoinhalt I — — Fremdstromanode integriert: • ja — nein — — Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement bis °C i bis °C — I — — Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min) I — — Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) W — — Maximaler Druck bar — — Elektrik Spannungscode I allpolige Absicherung Warmepumpe*)** Elektroheizelement ***) I A 3 ~NPE4400V/50Hz L 101 1 ~NPE230V/50Hz L 101 Spannungscode I Absicherung Steurespannung ***) I A 3 ~NPE4400V/50Hz L 101					0.69 (0.65) 1 870	0.54 (0.50) ı 1600
Allgemeine Gerätedaten Gewicht gesamt (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) kg (kg) kg (kg) kg (kg) 168 (176) 180 (188) 165 (65) 115 (123) 65 (65) 12 (123) 65 (123) 12 (123)					, ,	
Sewicht gesamt (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) Reg (kg) Reg (kg) Reg (kg) 103 (111) 65 (65) 115 (123) 125 (123) 125	· ·					
Sewink Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) kg (kg) kg (kg) 103 (111) 65 (65) 115 (123) 65 (65) Kältemittelfyp Käl	•			ka	168 (176)	180 (188)
Kältemittelfyp I Kältemittelfyllmenge (fluoriertes Treibhausgas) i kg R407c i 2,0 R407c i 2,20 Trinkwarmwasserbehälter Nettoinhalt I				_	, ,	
Nettoinhalt	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			, , , , ,	
Fremdstromanode integriert: • ja		- ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Ĭ		
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement bis °C I bis °C I lis °C I	Nettoinhalt			I	_	_
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement bis °C I bis °C I lis °C I	Fremdstromanod	le		integriert: • ja — nein	_	_
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min) Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) W — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Trinkwarmwasse	rtemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elekt	troheizelement	• ,	- 1 -	- -
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) W — <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>_</td><td>_</td></t<>				1	_	_
Maximaler Druck				W	_	_
Elektrik Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)				bar	_	_
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)						
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)				ı A	3~N/PE/400V/50Hz i C10	3~N/PE/400V/50Hz i C10
Spannungscode ι Absicherung Steuerspannung **) ι A 1~N/PE/230V/50Hz ι B10 1~N/PE/230V/50Hz ι B10 1~N/PE/230V/50Hz ι B10 3~N/PE/400V/50Hz ι B10 3~N/PE/400V/50Hz ι B10 3~N/PE/400V/50Hz ι B16 3~N/PE/400V/50Hz ι B10				ı A	_	_
Spannungscode i Absicherung Elektroheizelement **) WP*): effekt. Leistungsaufn.B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 I Stromaufnahme I cosp					1~N/PE/230V/50Hz i B10	1~N/PE/230V/50Hz ı B10
WP*): effekt. Leistungsaufn. Bo/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ				ı A	3~N/PE/400V/50Hz i B16	3~N/PE/400V/50Hz ı B16
WP*): effek Leistungsaufn.Bo/W35 nach EN14511: min. I max. WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen A I kW 9,0 I 5,5 10 I 7,3 Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser A I A <5 I — <5 I — Schutzart IP 20 20 Leistung Elektroheizelement Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. W I W 2 – 60 I 3 – 180 Zonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein • I — • I — • I — Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle üm Lieferumfang: • ja — nein • I • I • I • I • I • I • I • I • I •						
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen A I kW 9,0 I 5,5 10 I 7,3 Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser Schutzart IP 20 20 Leistung Elektroheizelement kW 9 I 6 I 3 9 I 6 I 3 Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. W I W 2 - 60 I 3 - 180 Sonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein integriert: • ja — nein • I — Uberströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I •	WP*): effek Leistungsaufn.B0/W35 nach EN14511: min. I max.			·		
Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser Schutzart IP 20 20 Leistung Elektroheizelement kW 9 1 6 1 3 9 1 6 1 3 Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. W 1 W 2 - 60 1 3 - 180 2 - 60 1 3 - 180 Sonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein	WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen					
Schutzart Leistung Elektroheizelement Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. Sonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein im Lieferumfang: • ja — nein Uberströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I •	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser					
Leistung Elektroheizelement Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. Sonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein im Lieferumfang: • ja — nein Uberströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • I • I • I • I • I • I • I • I •	Schutzart					
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. Sonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle Musdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein im Lieferumfang: • ja — nein Uberströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • I • • I	Leistung Elektroheizelement			kW		
Sonstige Geräteinformationen Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein • I — Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — Überströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein • I • • I • Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • • I •	_		lle min. — max.			
Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein • I — • I — Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I — Überströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein • I • • I • Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • • I •	_					
Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I — — — I — — — I — — — — — —	_		in	n Lieferumfang: • ia — nein	• 1 —	• 1 –
Überströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein • I • I • • I • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I • • I •		•			-1-	- 1 -
Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • • I •	Überströmventil I Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser				• •	• •
				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• •
			**)Angaben für 25% Mon	• ,		