

Technische Daten/Lieferumfang

_eistungsdaten				WSV 4.2K3M
Heizleistung COP	bei B0/W35 nach DIN EN		kW COP	2,55 4,31
	bei B0/W45 nach DIN EN		kW COP	2,42 3,34
	bei B0/W55 nach DIN EN		kW COP	2,13 2,48
	bei B7/W35 Durchfl. von E		kW COP	2,84 4,74
łeizleistung	bei B0/W35	min. I max.	kW kW	1,02 3,90
	bei B0/W45	min. I max.	kW kW	- 3,59
	bei B0/W55	min. I max.	kW kW	- 3,45
	bei B7/W35	min. I max.	kW kW	1,35 4,55
	x. Volumenstrom (B10/W18	3), Geräte mit passiver Kühlur	ng: Kennung K kW	10,5
insatzgrenzen eizkreisrücklauf m	in. Heizkreisvorlauf max.	Heizen innerhalb Wärmequ	uelle min. / max. °C	20 65
		Kühlen innerhalb Wärmequ		_ l _
Värmeguelle Heize		min. I max.	°C	-9 30
		min. i max.		
usätzliche Betriebs	spunkte			B-5/W60
ufstellungsort		min I may	°C	E 1.2E
aumtemperatur		min. I max.		5 35
	uftfeuchtigkeit (nicht konder	isierena)	%	60
chall			ID (A)	00140
	Abstand 1m zur Gerätekan		dB(A)	30 40
challleistungspege		min. I max.	dB(A)	38 48
	el nach DIN EN 12102-1		dB(A)	42
onhaltigkeit Tieffr	equent		dB(A) ∙ ja — nein	_
Värmequelle				
	nrdimensionierung)		I/h	700
		t (mit Kühlung) Volumenstron		- (0,72) - (-) 700
reigegebener Fros			I Propylenglykol I Methanol I Ethanol	• • • •
rostschutzmittelko	nzentration: minimale Frost	sicherheit bis	°C	-15
laximal zulässiger	Betriebsdruck		bar	3
tegelbereich Umwä	álzpumpe	min. I max.	l/h	- -
leizkreis				
olumenstrom (Roh	nrdimensionierung) Volume	en min. Reihenspeicher Volu	men min. Trennspeicher I/h I I	500 - -
reie Pressung (mit	: Kühlung) Druckverlust (m	it Kühlung) Volumenstrom	bar (bar) bar (bar) l/h	- (0,75) - (-) 500
laximal zulässiger	Betriebsdruck		bar	3
Ilgemeine Geräte	daten			
ngaben der Norme	en nach Version		EN14511-x I DIN EN 12102-1	2019 I 2018
Sewicht gesamt (m			kg (kg)	– (238)
	ühlung) Gewicht Turm (mit	(Kühlung)	kg (kg) kg (kg)	– (79) – (160)
Kältemitteltyp Kälte			kg	R410a 0,9
rinkwarmwasserb			,9	
lettoinhalt				178
/aterial	Emaille Ed	elstahl	• ja – nein	_ I _
Schutzanode		Magnesium	• ja – nein	• _
läche Wärmetauso		T mag. reciam	m²	• - 2,28
	mperatur Wärmepumpenbe	etrieh I Flektroheizelement	bis °C bis °C	58 65
		pei 40°C, Entnahme von 10 l/m		240
	e 40°C bei 10l/min Speiche		::::/i	
	e 40°C bei 10l/min Speiche			
	ach ErP: 2009/125/EG (bei			60
laximale zulässige		03 C)	· C	95
faximaler Betriebs				
lennweite Reinigur			harlhar	10 13
	'		bar bar DN	10 13 -
	ngsflansch		DN	10 13 -
icke Speicherdäm	ngsflansch mung		DN mm	10 13 - -
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdär	ngsflansch mung mmung		DN mm W/(m²xK)	10 13 - - - -
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdär Maximaler Sulfidgel	ngsflansch mung mmung halt Trinkwasser		DN mm W/(m²xK) mg/l	10 13 - - - - -
bicke Speicherdäm J-Wert Speicherdär faximaler Sulfidgeh faximaler Chloridg	ngsflansch mung mmung halt Trinkwasser ehalt Trinkwasser		DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l	10 13
oicke Speicherdäm J-Wert Speicherdäi Aaximaler Sulfidgel Aaximaler Chloridg lektrische Leitfähig	ngsflansch mung mmung halt Trinkwasser ehalt Trinkwasser		DN mm W/(m²xK) mg/l	10 13 - - - - - -
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdär Maximaler Sulfidgel Maximaler Chloridg Elektrische Leitfähig Elektrik	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit	Spilmbe*)**)	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm	
oicke Speicherdäm I-Wert Speicherdär faximaler Sulfidgel faximaler Chloridge lektrische Leitfähig lektrik pannungscode al	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Jlpolige Absicherung Wärme		DN mm W/(m²xK) mg/l μS/cm Α	10 13
oicke Speicherdäm J-Wert Speicherdär Jaximaler Sulfidgel Jaximaler Chloridgel Jektrik Jeannungscode al Jeannungscode al	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme	epumpe*) + Elektroheizelemer	DN mm W/(m²xK) mg/l μS/cm A t **) A	3~N/PE/400V/50Hz C
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän Jaximaler Sulflidget Jaximaler Chloridge Lektrische Leitfähig Lektrik Lepannungscode al	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun	epumpe*) + Elektroheizelemer g **)	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm A nt **) A	3~N/PE/400V/50Hz C
oicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän Jaximaler Sulfidget Jaximaler Chloridge Lektrische Leitfähig Lektrik Lepannungscode al	ngsflansch mung mmung halt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **)	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm A A A A	3~N/PE/400V/50Hz C
licke Speicherdäm I-Wert Speicherdän Iaximaler Sulfidget Iaximaler Chloridge Iektrische Leitfählig Iektrik Ipannungscode al Ipannungscode	ngsflansch mung mmung halt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn B0/W35 (Teillastbe	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm A A A A A A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1- 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0,58 2,6 0,97
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert Sp	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit lipolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn.B0/W35 (Teillastbe gsaufn.B0/W35 nach DIN E	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) lent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max.	DN mm	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0,58 2,6 0,97 0,29 0,87
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert Speicherd J-Wert Speicherd	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom	DN mm W/(m²xk) mg/l mg/l μS/cm A A A A A A A A A A A A A A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdär J-Wert Speicherdär J-Wart Speicherdär J-Wert	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit lipolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn.B0/W35 (Teillastbe gsaufn.B0/W35 nach DIN E	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) lent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max.	DN mm W/(m*xk) mg/l mg/l μS/cm A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 -
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wart Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert Speich	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) lent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max.	DN mm W/(m*xK) mg/l μS/cm A nt **) A A A w A kW kW nzen A kW	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/230V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J-Wert	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn.B0/W35 (Teillastbe gsaufn.B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser	epumpe") + Elektroheizelemer g **) nent **) etrieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. uufn. innerhalb der Einsatzgrer	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm A nt **) A A A www.l A maufnahme I cosφ kW A kW kW A A IP	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0,194
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän Jaximaler Sulfidget Jaximaler Chloridge Jektrische Leitfähig Jepannungscode al Jepannungscode al Jepannungscode A J	ngsflansch mung mmung halt Trinkwasser ehalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsal mit Sanftanlasser	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0,194 B
olicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän Jaximaler Sulfidgel Jaximaler Chloridg Jektrisk Jeannungscode al Jeannungscode al Jeannungscode Al Jeannungscode A Jeannungscode	ngsflansch mung mmung nalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser cchalter zelement	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig	DN mm	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0.194 B 6 4 2
olicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän Jaximaler Sulfidgel Jaximaler Chloridge Jektrische Leitfähig Jehannungscode al Jehannungsc	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E menstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser mit Sanftanlasser chalter celement Umwälzpumpe Heizkreis I	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig	DN mm W/(m²xK) mg/l mg/l μS/cm A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0,194 B
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Speicherdän J-Wart Speicherdän J-Wert Speicherd J-Wert Speicher J	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme Bisicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn.B0/W35 nach DIN E menstrom I Max. Leistungsa I mit Sanftanlasser Ichalter zelement Umwälzpumpe Heizkreis I formationen	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig	DN mm W/(m*xk) mg/l mg/l μS/cm A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0,58 2,6 0,97 0,29 0,87 2,2 1,5 < 5 - 20 0,194 B 6 4 2 2 - 60 3 - 87
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Spannungscode al J-J-Wert Spannungscode Al J-J-	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Steuerspannun Ilpolige Absicherung Steuerspannun Ilpolige Absicherung Ilpolige Absi	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) etrieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. aufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig	DN mm W/(m*xK) mg/l pS/cm A .	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0.194 B 6 4 2
licke Speicherdäm I-Wert Speicherdän I-Wert Speicherdän Iaximaler Sulfidgel Iaximaler Chloridge Iektrische Leitfähig Iektrische Leitfähig Iepannungscode al Iepannungscode Al Iepannungscode A	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn.B0/W35 (Teillastbe gsaufn.B0/W35 (Teillastbe gsaufn.B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser mit Sanftanlasser chalter zelement Umwälzpumpe Heizkreis I formationen eizkreis Ansprechdruck	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) etrieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. aufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig	DN mm W/(m²xK) mg/l pS/cm A nt **) A A	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/230V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0.194 B 6 4 2 2 - 60 3 - 87 • 3 - -
licke Speicherdäm I-Wert Speicherdäm I-Wert Speicherdän Iaximaler Sulfidgel Iaximaler Chloridge Iektrische Leitfähig Iektrik Ipannungscode al Ipannungscode Al Ipannungscode A Ipannungscod	ngsflansch mung mmung manung m	epumpe") + Elektroheizelemer g **) nent **) etrieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig Wärmequ min. I max.	DN mm	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0,58 2,6 0,97 0,29 0,87 2,2 1,5 < 5 - 20 0,194 B 6 4 2 2 - 60 3 - 87 • 3 - -
icke Speicherdäm I-Wert Speicherdäm I-Wert Speicherdän Iaximaler Sulfidgef Iaximaler Chloridg Ilektrische Leitfähig Ilepannungscode Al Ippannungscode Al	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme bsicherung Steuerspannun bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizelem ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E menstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser Indicate tein sein sein sein sein sein sein sein s	epumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) trieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig Wärmequ min. I max.	DN mm W/(m*xk) mg/l mg/l mg/l µS/cm A	
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdäm J-Wert Speicherdän J-Wert Spennungscode al J-Bennungscode Al J-Bennungscod	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Bischerung Steuerspannun bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser Interpretation of the service of the s	spumpe*) + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. sufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig Wärmequ min. I max.	DN mm W/(m²xk) mg/l mg/l mg/l μS/cm μS/cm	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0.194 B 6 4 2 2 - 60 3 - 87 • 3 - -
Dicke Speicherdäm J-Wert Speicherdäm J-Wert Speicherdär Jaximaler Sulfidgel Jaximaler Chloridge Jektrische Leitfähig Jehennungscode al Jehennungsco	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Ilpolige Absicherung Wärme Bischerung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W	pumpe") + Elektroheizelemer g **) nent **) strieb) DIN EN 14511-x Strom N 14511-x: min. I max. nufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig Wärmequ min. I max.	DN mm W/(m²xk) mg/l mg/l μS/cm A μS/cm A	
icke Speicherdäm I-Wert Speicherdäm I-Wert Speicherdän I-Wert Speicherdän Iaximaler Sulfdgel Iaximaler Chloridge Iektrische Leitfähig Iehtrische Leitfähig Iehtrische Leitfähig Iehtrische Leitfähig Iehtrische Leitfähig Iehtrische I-Iehtrische I-Iehtrisc	ngsflansch mung mmung malt Trinkwasser ehalt Trinkwasser gkeit Ilpolige Absicherung Wärme Bischerung Steuerspannun bsicherung Steuerspannun bsicherung Elektroheizeler ngsaufn. B0/W35 (Teillastbe gsaufn. B0/W35 nach DIN E nenstrom I Max. Leistungsa mit Sanftanlasser Interpretation of the service of the s	epumpe") + Elektroheizelemer g **) nent **) etrieb) DIN EN 14511-x I Strom N 14511-x: min. I max. nufn. innerhalb der Einsatzgrer Falls gefordert 3 2 1 phasig Wärmequ min. I max. k ruck /ordruck nkwarmwasser	DN mm W/(m²xk) mg/l mg/l mg/l μS/cm μS/cm	3~N/PE/400V/50Hz C - - 1~N/PE/230V/50Hz B 1~N/PE/400V/50Hz B 0.58 2.6 0.97 0.29 0.87 2.2 1.5 < 5 - 20 0.194 B 6 4 2 2 - 60 3 - 87 • 3 - -