

## Technische Daten/Lieferumfang

Heizkreisrücklauf min. I Heizkreisvorlauf max. "C 30 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 1 60 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20						
Return   Cop   Des   20,000   Stormpunkt nach ENVEST   More   Cop   4,42   3,42   6,94   3,61   Des   20,000   Stormpunkt nach ENVEST   More   Cop   5,83   5,70   9,20   5,96   More   Cop	Leistungsdaten Heizl	eistung / COP			WS 4.2H3M	WS 8.2H3M
bed 80/WS5 Normpunkt nach EN14511		bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW ı	COP	4,70   4,70	7,70 ı 4,90
bel BOW55 Normpunkt and ER14511   W   COP   4,16   2,58   6,49   1,29	Hairlaiatura - COD	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW ı	COP	4,42   3,42	6,84 । 3,61
Richilestrange   De max. Volumenstrom (B15/NV25), Gerâte mit passiver Kühlung: Kennung K	Heizieistung i COP	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW ı	COP	4,16   2,58	6,49   2,91
Elisatagranean		bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW ı	COP	5,83 ι 5,70	9,20 ı 5,96
Elisatagranean	Kühlleistung bei max	. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung	: Kennung K	kW		_
Marriage petrochasin	Einsatzgrenzen		Ū			
Schall   S	Heizkreisrücklauf mir	n. I Heizkreisvorlauf max.		°C	20   60	20   60
Schallbrichtgegel in Abstand Im zur Gerätekante   dB(A)   31   31   31   31   31   31   31   3	Wärmeguellerücklau	f	min. I max.	°C	-5 – 25	-5 <b>–</b> 25
Schallbrichtgegel in Abstand Im zur Gerätekante   dB(A)   31   31   31   31   31   31   31   3					B0W65	B0W65
Schalleistungspeelnach Brit2102	·					
Again   Aga		hstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	31	31
Wärmequelle         Volumenstrom: minimal 1 nominal analog 80/W35 1 maximal         I/h         700 + 1050 + 1575         ±200 + 1750 ± 2600           Max. Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***] I Volumenstrom         bar (bar) I/h         0,74 (−) ± 1050         0,76 (−) ± 1750           Freigsepbener Frostschutz         Monoethylengkykol I Propylengkykol I Methanol I Ethanol         ± I ± I ± I ± I ± I ± I ± I ± I ± I ± I						
Volumenstrom: minimal   nominal analog Bg/W35   maximal				u D () 1.)	13	13
Max. free Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***)   Volumenstrom   bar (bar)   Vh   0,74 (—)   1,050   0,76 (—)   1,750   1750		imal   nominal analog B0/W35   maximal		I/h	700 + <b>1050</b> + 1575	1200 + <b>1750</b> + 2600
Freigsgebener Frostschutz   Monoethylengkykol   Propylengkykol   Methanol   Ethanol   1 - 1 - 1 - 1   1 - 1   1   1   1   1			har /ha			
Trostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis						
Maximal zulässiger Betriebsdruck			ykoi i wethanoi i et			
Heizkreis         Volumenstrom: minimal 1 nominal analog 80/W35 1 maximal         I/h         450 ± 850 ± 1300         1500 ± 1300 ± 1600           Max. freie Pressung Wärmepumpe Δρ (mit Kühlung ΔρΚ) 1 Volumenstrom         bar (Jzh)         0.72 (−) ± 850         0.55 (−) ± 1300           Druckverluste Wärmepumpe Δρ (mit Kühlung ΔρΚ) 1 Volumenstrom         bar (Jzh)         − (−) ± −         − (−) ± −           Maximal zulässiger Betriebsdruck         bar         3         3           Alligemeine Gerätedaten         6ewicht gesamt (mit Kühlung)         kg (kg)         250 (−)         270 (−)           Gewicht Box (mit Kühlung)         kg (kg) ± kg (kg)         90 (−) ± 160 (−)         110 (−) ± 160 (−)           Kältemitetlyp 1 Kältemittelfüllmenge         ± kg         8410 A ± 1,72           Trinkwarmasserbehälter         ± kg         8410 A ± 1,75         8410 A ± 1,72           Nettoinhalt         ± kg         1 ± 178         178           Fremdstromanode         integriert: • ja − nein         • • • •         • •           Nettoinhalt         ½ ± 16 ½ ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5 ± 16 ½         5						
Volumenstrom: minimal   nominal analog 80/W35   maximal   V/h   450   850   1300   650   1300   1600     Max. freei Pressung Wärmepumpe Δρ (mit Kühlung ΔρΚ)   Volumenstrom   bar (bar) 1/h   0,72 (-)   1850   0,55 (-)   1300     Druckverluste Wärmepumpe Δρ   Volumenstrom   bar (bar) 1/h   0,72 (-)   1   0   0,55 (-)   1   1     Maximal zulüssiger Betriebsdruck   bar   3   3     Allgemeine Gerätedaten   gewicht gesamt (mit Kühlung)   kg (kg)   250 (-)   270 (-)     Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)   kg (kg)   kg (kg)   90 (-)   160 (-)   110 (-)   160 (-)     Kältemitteltfüllmenge     kg   R410A   1,05   R410A   1,72     Trinkwarmwasserbehälter   1   1   178   178     Nettoinhalt   1   1   178   178     Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb   Elektroheizelement   bis "C   bis "C   58   65   55   56   65     Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bel 40°C, Entnahme von 10   /min   1   280   280     Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bel 65°C)   W   54   54     Maximaler Druck   bar   10   10     Elektrik   Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**     A   3"PE/400V/50Hz   101   3"PE/400V/50Hz   101     Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)     A   3"PE/400V/50Hz   101   3"PE/400V/50Hz   101     Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)     A   3"PE/400V/50Hz   101   3"PE/400V/50		etriebsdruck		bar	3	3
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)   Volumenstrom   bar (bar)   I/h   0,72 (-)   850   0,55 (-)   1300     Druckverluste Wärmepumpe Δp   Volumenstrom   bar   I/h   -(-)   -   -(-)   -     Maximal zulässiger Betriebsdruck   bar   3   3   3     Allgemeine Gerätedaten   Sewicht gesamt (mit Kühlung)   kg (kg)   250 (-)   270 (-)     Gewicht gesamt (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)   kg (kg)   kg (kg)   90 (-)   150 (-)   110 (-)   160 (-)     Kältemitteltyp   Kältemittelfüllnenge   ikg (kg)   kg (kg)   90 (-)   150 (-)   110 (-)   160 (-)     Kältemitteltyp   Kältemittelfüllnenge   ikg (kg)   kg (kg)   80 (-)   150 (-)   110 (-)   160 (-)     Kältemitteltyp   Kältemitteltyp   Kältemittelfüllnenge   ikg (kg)   kg (kg)   80 (-)   150 (-)   110 (-)   160 (-)     Kältemitteltyp   Kältemitte						
Druckverluste Warmepumpe Δρ   Volumenstrom   Dar I V/h   O (						
Maximal zulässiger Betriebsdruck   bar   3   3   3   3   3   3   3   3   3			bar (baı	r) ı l/h	0,72 (—) ı 850	0,55 (—) ı 1300
Allgemeine Gerätedaten   Sewicht gesamt (mit Kühlung)   Sewicht gesamt (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)   Sewicht Turm (	Druckverluste Wärm	epumpe Δp ι Volumenstrom	ba	arıl/h	— (—) ı —	— (—) ı —
Gewicht gesamt (mit Kühlung)         kg (kg)         250 (—)         270 (—)           Gewicht Box (mit Kühlung)         i Gewicht Turm (mit Kühlung)         kg (kg)   kg (kg)         90 (—)   160 (—)         110 (—)   160 (—)           Kältemitteltyp I Kältemittelfüllmenge           kg         R410A   1,05         R410A   1,72           Trinkwarmwasserbehälter           178         178         178           Nettoinhalt           1   178         178         178           Fremdstromanode         integriert: • ja   -nein         • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Maximal zulässiger B	etriebsdruck		bar	3	3
Gewicht Box (mit Kühlung) I Gewicht Turm (mit Kühlung)         kg (kg) I kg (kg)         90 (-) I 160 (-)         110 (-) I 160 (-)         <	Allgemeine Geräteda	aten				
Kältemitteltyp I Kältemittelfüllmenge         i kg         R410A i 1,05         R410A i 1,72           Trinkwarmwasserbehälter         Nettoinhalt         I         178         178           Fremdstromanode         integriett: • ja – nein         • •         • •           Frinksdarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb i Elektroheizelement         bis "C i bis" 0         58 i 65         55 i 65           Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 I/min)         I 1         280         280           Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)         W         54         54           Maximaler Druck         bar         10         10           Elektrik         Spannungscode i allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)         I A         3°PE/400V/50Hz i C10         3°PE/400V/50Hz i B10         1°N/PE/230V/50Hz i B10           Spannungscode i Absicherung Elektroheizelement **)         I A         3°N/PE/400V/50Hz i B10         1°N/PE/230V/50Hz i B10         1°N/PE/230V/50Hz i B10         1°N/PE/230V/50Hz i B10         3°N/PE/400V/50Hz i B10         3°N/PE/400V/	Gewicht gesamt (mit	Kühlung)	k	g (kg)	250 (—)	270 (—)
Trinkwarmwasserbehälter           Nettoinhalt         1         178         178           Fremdstromanode         integriert: • ja — nein         •         •           Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement         bis "C   bis "C         58   65         56   65           Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)                   280         280           Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)         W         54         54           Maximaler Druck         bar         10         10           Elektrik         Spannungscode i allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)         i A         3°PE/400V/50Hz i C10         3°PE/400V/50Hz i B10           Spannungscode i Absicherung Steuerspannung **)         i A         1°N/PE/230V/50Hz i B10         3°N/PE/400V/50Hz i B10           Spannungscode i Absicherung Elektroheizelement **)         i A         3°N/PE/400V/50Hz i B10         3°N/PE/400V/50Hz i B10           Spannungscode i allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)         i A         3°N/PE/400V/50Hz i B10         3°N/PE/400V/50Hz i B10           Spannungscode i allpolige Absicherung bei B0/W35 nach EN14511 I Stromaufnahme lose kWi Ai.         1,00 i 2,44 i 0,59         1,57 i 3,02 i 0,75           WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufnahme hei B0/W35 nach EN1451	Gewicht Box (mit Kül	nlung) ı Gewicht Turm (mit Kühlung)	kg (kg) ı k	g (kg)	90 (—) । 160 (—)	110 (—) । 160 (—)
Nettoinhalt         I         178         178           Fremdstromanode         integriert: • ja	Kältemitteltyp I Käl	ltemittelfüllmenge		ı kg	R410A ı 1,05	R410A ı 1,72
Fremdstromanode integriert: * ja — nein bis "C	Trinkwarmwasserbe	hälter				
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb   Elektroheizelement   bis °C   bis °C   58   65   56   65   65   65   65   65	Nettoinhalt			I	178	178
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 I/min) I 280 280  Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) W 54 54  Maximaler Druck bar 10 10  Elektrik  Spannungscode I allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) I A 3°PE/400V/50Hz I C10 3°PE/400V/50Hz I C10  Spannungscode I Absicherung Steuerspannung **) I A 1°/N/PE/230V/50Hz I B10 1°N/PE/230V/50Hz I B10  Spannungscode I Absicherung Elektroheizelement **) I A 3°N/PE/400V/50Hz I B10 3°N/PE/400V/50Hz I B10  Spannungscode I Absicherung Bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **) I A 3°N/PE/400V/50Hz I B10 3°N/PE/400V/50Hz I B10  Spannungscode I Absicherung Bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **) I A 3°N/PE/400V/50Hz I B10 3°N/PE/400V/50Hz I B10  Spannungscode I Absicherung Bei B0/W35 nach EN14511 I Stromaufnahme I cosф kW I AI 1,00 I 2,44 I 0,59 1,57 I 3,02 I 0,75  WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 I Stromaufnahme I cosф kW I AI 1,00 I 2,44 I 0,59 1,57 I 3,02 I 0,75  WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen AI kW 4,8 I 2,3 6,01 I 3,10  Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser AI kW 9 I 6 I 3 9 I 6 I 3  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 5 − 87 2 − 60 I 3 − 140  Sonstige Geräteinformationen  Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle min Lieferumfang: • ja − nein − I − I − I − I − I − I − I − I − I −	Fremdstromanode		integriert: • ja 🕒	- nein	•	•
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)         W         54         54           Maximaler Druck         bar         10         10           Elektrik         Spannungscode   Absicherung Wärmepumpe*)**)           A         3 *PE/400V/50Hz   C10         3 *PE/400V/50Hz   C10           Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)           A         1 */N/PE/230V/50Hz   B10         1 *N/PE/230V/50Hz   B10         1 *N/PE/230V/50Hz   B10           Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)           A         3 *N/PE/400V/50Hz   B10         3 *N/PE/400V/50Hz   B10         3 *N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   Alplolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)           A         3 *N/PE/400V/50Hz   B10         3 *N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)           A         -   -   -           -   -	Trinkwarmwasserten	nperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement	bis °С т	bis °C	58 I 65	56 I 65
Maximaler Druck         bar         10         10           Elektrik         Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)           A 3~PE/400V/50Hz   C10         3~PE/400V/50Hz   C10           Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)           A 3~PE/400V/50Hz   B10         1~N/PE/230V/50Hz   B10         1~N/PE/230V/50Hz   B10           Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cosф         kW   A               A               A               A               A               A               A               A               A               A    <	Mischwassermenge r	nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min	)		280	280
Maximaler Druck         bar         10         10           Elektrik         Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)           A 3~PE/400V/50Hz   C10         3~PE/400V/50Hz   C10           Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)           A 3~PE/400V/50Hz   B10         1~N/PE/230V/50Hz   B10         1~N/PE/230V/50Hz   B10           Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **           A 3~N/PE/400V/50Hz   B10         3~N/PE/400V/50Hz   B10           WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cosф         kW   A               A               A               A               A               A               A               A               A               A    <	Warmhalteverlust na	ich ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)		W	54	54
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)   A 3~PE/400V/50Hz   C10 3~PE/400V/50Hz   B10 1~N/PE/230V/50Hz   B10 1~N/PE/230	Maximaler Druck			bar	10	10
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)  Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode   Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)  Spannungscode   Alpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)  MP*): effekt. Leistungsaufnahme bei BO/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cos\$\phi\$ kW   A   I  MP*): effekt. Leistungsaufnahme bei BO/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cos\$\phi\$ kW   A   I  MP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen   A   kW   4,8   2,3   6,01   3,10    Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser   A   A   22,0   -   30,0   -    Schutzart   IP   20   20    Leistung Elektroheizelement   kW   9   6   3   9   6   3    Sonstige Geräteinformationen   Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle   min max. W   W   2 - 60   5 - 87   2 - 60   3 - 140    Sonstige Geräteinformationen   Im Lieferumfang: • ja   - nein   -     -     -      Ausdehnungsgefäss Heizkreis   Wärmequelle   im Lieferumfang: • ja   - nein   -     -     -      Überströmventil   Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser   integriert: • ja   - nein   •   •   •   •   •	Elektrik					
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)  Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode   Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)  Spannungscode   Alpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)  MP*): effekt. Leistungsaufnahme bei BO/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cos\$\phi\$ kW   A   I  MP*): effekt. Leistungsaufnahme bei BO/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cos\$\phi\$ kW   A   I  MP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen   A   kW   4,8   2,3   6,01   3,10    Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser   A   A   22,0   -   30,0   -    Schutzart   IP   20   20    Leistung Elektroheizelement   kW   9   6   3   9   6   3    Sonstige Geräteinformationen   Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle   min max. W   W   2 - 60   5 - 87   2 - 60   3 - 140    Sonstige Geräteinformationen   Im Lieferumfang: • ja   - nein   -     -     -      Ausdehnungsgefäss Heizkreis   Wärmequelle   im Lieferumfang: • ja   - nein   -     -     -      Überströmventil   Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser   integriert: • ja   - nein   •   •   •   •   •	Spannungscode i allp	olige Absicherung Wärmepumpe*)**)		г А	3~PE/400V/50Hz   C10	3~PE/400V/50Hz i C10
Spannungscode i Absicherung Elektroheizelement **)  Spannungscode i Alpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)  WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei BO/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cosф   kW   A      WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei BO/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cosф   kW   A      WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen   A   kW   4,8   2,3   6,01   3,10    Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser   A   A   22,0   —   30,0   —    Schutzart   IP   20   20    Leistung Elektroheizelement   kW   9   6   3   9   6   3    Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle   min. — max.   W   W   2 - 60   5 - 87   2 - 60   3 - 140    Sonstige Geräteinformationen   Sicherheitsventil   Heizkreis   Wärmequelle   im Lieferumfang: • ja — nein   —   I —   —   I —    Ausdehnungsgefäss Heizkreis   Wärmequelle   im Lieferumfang: • ja — nein   —   I —   —   I —    Überströmventil   Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser   integriert: • ja — nein   •   •   •   •   •   •						
Spannungscode ı allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **) I A I A I A I A I I I I						
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   cosф kW   A     1,00   2,44   0,59   1,57   3,02   0,75   WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen			uleitung **)			
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen A   kW 4,8   2,3 6,01   3,10  Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser A   A   A 22,0   - 30,0   -  Schutzart   IP 20 20  Leistung Elektroheizelement kW 9   6   3 9   6   3  Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle min. — max. W   W 2 - 60   5 - 87 2 - 60   3 - 140  Sonstige Geräteinformationen  Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I —  Ausdehnungsgefäss Heizkreis   Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I —  Überströmventil   Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein — I • I • • I •						
Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser A I A 22,0 I — 30,0 I — Schutzart IP 20 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 5 — 87 2 — 60 I 3 — 140  Sonstige Geräteinformationen  Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I — — I — Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — I —						
Schutzart IP 20 20 Leistung Elektroheizelement kW 9   6   3 9   6   3 Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle min. — max. W   W 2 - 60   5 - 87 2 - 60   3 - 140  Sonstige Geräteinformationen  Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I —  Ausdehnungsgefäss Heizkreis   Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I —  Überströmventil   Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein — I • I • • I •  Schwingungsentkopplungen Heizkreis   Wärmequelle integriert: • ja — nein • I • • • I •						
Leistung Elektroheizelement kW 9   6   3 9   6   3 9   6   3  Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle min. — max. W   W 2 - 60   5 - 87 2 - 60   3 - 140  Sonstige Geräteinformationen  Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I — — — I — — — — — — — — — —		1 IIII Jaiii aliassei				
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle min. — max. W   W 2 - 60   5 - 87 2 - 60   3 - 140  Sonstige Geräteinformationen  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 • • I • • I •						
Sonstige Geräteinformationen  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 • — •			min 111			
Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle	_		max. W	ı VV	2 - 81 15 - 81	2 - 60 1 3 - 140
Ausdehnungsgefäss Heizkreis   Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein — I — — I — — — I — — Überströmventil   Umschaltventil HeizTrinkwarmwasser integriert: • ja — nein	•				,	
Überströmventil I Umschaltventil Heiz Trinkwarmwasser integriert: • ja — nein • I • I • I • I • I • I • I • I • I •					— I —	— I —
Schwingungsentkopplungen Heizkreis   Wärmequelle integriert: • ja — nein •   •   •					<u> </u>	<u> </u>
			integriert: • ja   –	- nein	•   •	•   •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol 813460a 813462a		<u> </u>		- nein		•   •
	*) lediglich Verdichter, *	*) örtliche Vorschriften beachten, ***)Angaben für 25% Monoeth	ylenglykol		813460a	813462a