



Technische Daten

SPLIT	1 x 230 V	3 x 400 V
Betriebsbereich bei Beheizung mit einem Verdichter (Umgebungstemperatur)	-20 bis +43°C	
Betriebsbereich bei Kühlung (Umgebungstemperatur)	+15 bis +43°C	
Max. Vorlauftemperatur	65°C	
Max. Vorlauftemperatur, nur Verdichter	58°C	
Max. Temperatur, Rücklauf	65°C	
Min. Vorlauftemperatur bei der Beheizung mit einem Verdichter und kontinuierlichem Betrieb	25°C	
Max. Vorlauftemperatur bei Kühlung und Dauerbetrieb	25°C	
Max. Strom	50 A	25 A
Empfohlene Sicherung	50 A	25 A
Startstrom	5 A	
Stromversorgung, Abweichung	-15 % – +10 %	
Wasserqualität, Brauchwasser und Klimatisierungssystem	≤ EU-Richtliniennr. 98/83/EF	

Innenmodul	HM 8-12 SPLIT
Umwälzpumpe, Leistung	3–45 W (variable Drehzahl)
Umwälzpumpe, max. verfügbarer Druck	73 kPa (extern)
Umwälzpumpe, max. Fluss	0,61 l/s
Umwälzpumpe, Fluss bei 20 kPa externem Druckverlust	0,49 l/s
Min./max. Systemfluss, Heizbetrieb	L8 SPLIT: 0,12/0,38 l/s L12 SPLIT: 0,15/0,57 l/s
Min./max. Systemfluss, Kühlbetrieb	L8 SPLIT: 0,15/0,38 l/s L12 SPLIT: 0,20/0,57 l/s
Min. Fluss, Klimatisierungssystem bei 100% Drehzahl der Heizungsumwälzpumpe (Fluss, Enteisung)	L8 SPLIT: 0,19 l/s L12 SPLIT: 0,29 l/s
Schutzklasse	IP 21
Gesamtvolumen	4 l ±5%
Max. Druck, Klimatisierungssystem	0,25 MPa (2,5 Bar)
Ausdehnungsgefäß	18 l
Max. Druck, Kühltank	4,5 MPa
Wasserqualität, Klimatisierungssystem	≤ EU-Richtliniennr. 98/83/EF
Max. Betriebstemperatur	65°C
Umgebungstemperatur	5–35°C, max. rel. Luftfeuchtigkeit 95%
Anschluss, Speicher	Klemmring 28 mm
Höhe, ohne Rohre / mit Rohren	1040/1140 mm
Breite	510 mm
Tiefe	360 mm
Gewicht	68,5 kg
Elektrischer Anschluss	230 V 1-phasig WS 50 Hz alt. 400 V 3-phasig WS 50 Hz
Min. Vorlauftemperatur bei Kühlung	7°C
Artikelnummer	150 818 01

*Abhängig von Displaysprache.



Außenmodul	L8 SPLIT	L12 SPLIT
Verdichter	Twin Rotary	
Geschwindigkeit, Beheizung	20–81 Hz (U/s)	25–85 Hz (U/s)
Geschwindigkeit, Kühlung	20–86 Hz (U/s)	20–80 Hz (U/s)
Max. Ventilatorfluss (nomineller Heizbetrieb)	3000 m³/h	4380 m³/h
Ventilatorleistung	86 W	
Enteisung	Reversierend	
Kondenswannenheizung	Integriert 100 W	Integriert 120 W
Unterbrechung Hochdruck	4,15 MPa (41,5 Bar)	
Schaltwert Niederdruck (15 s)	0,079 MPa (0,79 Bar)	
Höhe	750 mm	845 mm
Breite	780 mm (+67 mm Ventil- anschlag)	970 mm
Tiefe	340 mm (+ 110 mm mit Fußschiene)	370 mm (+ 80 mm mit Fußschiene)
Gewicht	60 kg	74 kg
Farbe (zwei Pulverlackschichten)	Dunkelgrau	
Strom- und Kommunikationsanschluss von Innenmodul	5-Leiter 2,5 mm²	
Kältemittelmenge (R410A)	2,55 kg	2,90 kg
Max. Länge, Kältemittelrohr, eine Richtung	30 m*	
Rohranschlussoption	Rechte Seite	Unten/rechte Seite /Rückseite
Artikelnummer	100 626 01	100 627 01

Speicher	EHZK 90 SPLIT	WWS 300 SPLIT	WWS 500 SPLIT
Elektroheizpatrone max. 9 kW	9 kW		
Anzahl möglicher elektrischer Leistungsstufen (Leistung)	4 (2, 4, 6, 9 kW)		
Notbetriebsthermostat	35 bis 45°C (Werkseinstellung: 35°C)		
Sicherheitstemperaturbegrenzer (Rückstellungsdifferenz)	98 (-8)°C		
Sicherheitsventil, Klimatisierungssystem	0,25 MPa (2,5 Bar)		
Schutzklasse	IP 21		
Gesamtvolumen	30 l	300 l	500 l
Volumen, Rohrwärmetauscher Brauchwasser	-	14 l	21 l
Volumen, Rohrwärmetauscher Brauchwasser	-	Edelstahl (AISI316L/AISI316 DIN 1.4404/1.4401)	
Max. Druck, Gefäß	0,25 MPa (2,5 Bar)		
Max. Druck, Rohrwärmetauscher Brauchwasser		1,0 MPa (10 Bar)	
Wasserqualität, Brauchwasser und Klimatisierungssystem	≤ EU-Richtliniennr. 98/83/EF		
Max. Betriebstemperatur, Speicher	65°C		
Umgebungstemperatur, Speicher	5 bis 35°C, max. rel. Luftfeuchtigkeit 95%		
Leerlaufverlust gemäß EN255-3	-	82 W	143 W
Anschluss, Brauchwasser	-	1 Zoll Außengew.	
Anschluss, Dockung	-	1 Zoll Innengew.	
Anschluss HM 8-12 SPLIT	1 Zoll Außengew.		28-mm-Quetschverbinder
Höhe	385 mm	1900+(20-45) mm	1740+(20-55) mm
Erforderliche Deckenhöhe	-	2080 mm	1900 mm
Breite	596 mm	600 mm	760 mm



Speicher	EHZK 90 SPLIT	WWS 300 SPLIT	WWS 500 SPLIT
Tiefe	365 mm	600 mm	876 mm
Gewicht	24 kg	95 kg	130 kg
Elektrischer Anschluss	230 V 1-phasig WS 50 Hz alt. 400 V 3-phasig WS 50 Hz		
Artikelnummer	150 796 01	150 805 01	150 806 01

Leistung, HM 8-12 SPLIT und L8 SPLIT

Wärmeerzeugung	Außentemp. /Vorlauf-temp.	Min.	Nominell	Max.
EN14511 ΔT5K Ausgangs-/Eingangsleistung/COP	7/35°C (Fußboden)	1,75/0,50/3,50	6,19/1,41/4,40	8,12/1,93/4,22
	2/35°C (Fußboden)	1,49/0,48/3,12	5,48/1,51/3,63	5,68/1,70/3,34
	-7/35°C (Fußboden)	1,04/0,45/2,31	4,04/1,45/2,79	5,17/1,84/2,81
	-15/35°C (Fußboden)	1,25/0,59/2,10	2,74/1,18/2,32	3,92/1,69/2,32
	7/45°C	2,64/0,81/3,27	6,00/1,72/3,50	7,72/2,30/3,35
	2/45°C	2,14/0,79/2,71	4,80/1,77/2,72	6,64/2,54/2,61
	-7/45°C	1,46/0,75/1,95	3,74/1,64/2,28	5,17/2,35/2,20
	-15/45°C	0,92/0,69/1,33	2,68/1,40/1,91	3,83/2,08/1,84
	7/55°C	3,08/1,26/2,45	6,09/2,22/2,75	7,10/2,73/2,60
	-7/55°C	1,88/1,14/1,65	3,33/2,00/1,66	4,25/2,44/1,74
Kühlung	Außentemp. /Vorlauf-temp.	Min.	Nominell	Max.
EN14511 ΔT5K Ausgangs-/Eingangsleistung/EER	27/7°C	2,06/0,38/5,38	5,48/1,69/3,24	7,52/2,37/3,17
	27/18°C	2,71/0,34/7,88	8,16/2,28/3,57	11,20/3,20/3,50
	35/7°C	2,10/0,55/3,82	5,17/1,89/2,73	7,10/2,65/2,68
	35/18°C	2,67/0,71/3,76	7,79/2,28/3,42	10,7/3,19/3,35

Leistung, HM 8-12 SPLIT und L12 SPLIT

Wärmeerzeugung	Außentemp. /Vorlauf-temp.	Min.	Nominell	Max.
EN14511 ΔT5K Ausgangs-/Eingangsleistung/COP	7/35°C (Fußboden)	3,54/0,86/4,14	9,27/2,12/4,40	11,21/2,80/4,01
	2/35°C (Fußboden)	3,11/0,82/3,83	7,21/1,99/3,66	8,25/2,47/3,35
	-7/35°C (Fußboden)	3,29/1,07/3,09	6,24/2,07/3,05	7,46/2,58/2,90
	-15/35°C (Fußboden)	3,23/1,32/2,47	4,51/1,89/2,42	6,62/2,69/2,46
	7/45°C	3,45/0,96/3,61	9,08/2,58/3,55	11,13/3,38/3,29
	2/45°C	3,11/1,03/3,04	7,05/2,43/2,93	8,73/3,20/2,73
	-7/45°C	3,14/1,40/2,25	5,84/2,42/2,44	7,22/3,26/2,21
	-15/45°C	3,19/1,72/1,86	4,24/2,19/1,96	5,95/3,35/1,78
	7/55°C	4,45/1,64/2,72	8,41/3,08/2,75	8,97/3,49/2,57
	-7/55°C	3,50/1,99/1,77	4,93/2,80/1,78	5,64/3,52/1,60
Kühlung	Außentemp. /Vorlauf-temp.	Min.	Nominell	Max.
EN14511 ΔT5K Ausgangs-/Eingangsleistung/EER	27/7°C	2,06/0,63/3,28	8,75/1,86/4,72	9,87/3,16/3,13
	27/18°C	3,41/0,55/6,17	10,82/2,21/4,91	11,7/3,32/3,52
	35/7°C	1,81/0,70/2,59	6,98/2,54/2,75	9,45/3,41/2,77
	35/18°C	3,10/0,69/4,48	9,37/2,64/3,56	11,2/3,58/3,12