



Technische Daten

Technische Daten

SPLIT	1 x 230 V	3 x 400 V
Betriebsbereich bei Beheizung mit einem Verdichter (Umgebungstemperatur)	-20 – +43 °C	
Betriebsbereich bei Kühlung (Umgebungstemperatur)	+15 – +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	
Min. Vorlauftemperatur bei Kühlung	7°C	
Max. Vorlauftemperatur bei Kühlung und Dauerbetrieb	25°C	
Max. Strom	44 A	16 A
Empfohlene Sicherung	50 A	16 A
Startstrom	5 A	5 A
Stromversorgung, Abweichung	-15 – +10 %	
Abmessungen, Kältemittelrohr	Gasrohr: OD15,88 (5/8") Flüssigkeitsrohr: OD9,52 (3/8")	
Rohranschluss/Durchflussmesser	Flare	

HT/E SPLIT		
Heizpatrone	Max. 9 kW	
Mögliche Leistungsstufen	4 (2, 4, 6, 9 kW)	
Umwälzpumpe, Leistung	3–45 W (variable Drehzahl)	
Umwälzpumpe, max. verfügbarer Druck	71 kPa (extern)	
Umwälzpumpe, max. Fluss	0,50 l/s	
Umwälzpumpe, Volumenstrom bei 20 kPa externem Druckverlust	0,41 l/s	
	L8 SPLIT	L12 SPLIT
Min./max. Systemfluss, Heizbetrieb	0,12 / 0,38 l/s	0,15 / 0,57 l/s
Min./max. Systemfluss, Kühlbetrieb	0,15 / 0,38 l/s	0,20 / 0,57 l/s
Min. Volumenstrom, Klimatisierungssystem, 100% Umwälzpumpendrehzahl (Enteisungsvolumenstrom)	0,19 l/s	0,29 l/s
Notbetriebsthermostat	35–45°C (Werkseinstellung 35°C)	
Temperaturbegrenzer	98 (-8)°C	
Sicherheitsventil, Klimatisierungssystem	0,25 MPa (2,5 Bar)	
Schutzklasse	IP 21	
Gesamtvolumen	270 l ± 5 %	
Volumen, Rohrwärmetauscher Brauchwasser	14 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)	
Max. Druck, Kühlturm	4,5 MPa	
Wasserqualität, Brauchwasser und Klimatisierungssystem	≤ EU-Richtliniennr. 98/83/EF	
Max. Betriebstemperatur, Gefäß	65°C	
Umgebungstemperatur, Innenmodul	5–35°C, max. rel. Luftfeuchtigkeit 95%	
Anschluss, Kaltwasser, Brauchwarmwasser	Klemmring 22 mm	
Anschluss, Klimatisierungssystem	Klemmring 22 mm	
Anschluss, Dockung	ISO 228/1 G1 intern	
Höhe	1760 mm (+25–50 mm, einstellbare Füße)	



HT/E SPLIT	
Erforderliche Deckenhöhe	2050 mm
Breite	600 mm
Tiefe	660 mm
Gewicht	140 kg
Elektrischer Anschluss	230 V 1-phasig WS 50 Hz alt. 400 V 3-phasig WS 50 Hz
Artikelnummer	150 782 01

L8 SPLIT/L12 SPLIT	8	12
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	Boden/rechte Seite/Rück- seite

Ist das Kältemittelrohr länger als 15 m, muss zusätzliches Kältemittel mit 0,06 kg/m aufgefüllt werden.

Leistung, HT/E 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.	Nominal	Max.
EN14511 $\Delta T5K$ 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, HT/E SPLIT und L12 SPLIT

Wärmeerzeugung	Außentemp. /Vorlauf-temp.	Min.	Nominell	Max.
EN14511 $\Delta T5K$ 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 $\Delta T5K$ 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