

**L&R Split-Kältemaschine Typ WRK-BS-460-2-S-2  
zur Innenaufstellung mit zwei getrennten Kältekreisen**

**Technische Daten der Kältemaschine:**

Kälteleistung	460	kW
Wasservorlauftemperatur ( einstellbar )	2	° C
Kältekreisläufe	2	St.
Leistungsstufen	12,5-100	%
Kältemittel	R	134A

**Verdichterdaten:**

Schraubenverdichter	2	St.
Leistungsaufnahme bei 47 °C Kondensation je COP-Wert	85,8	kW
Leistungsaufnahme bei 20 °C Kondensation je COP-Wert	35,3	kW
Nennstrom je max. Betriebsstrom je	7,03	!!!
	145,1	A
	203,0	A

**Verdampferdaten**

Verdampfertyp	Rohrbündelverdampfer
Kreise	2 St.
Kaltwassertemperatur	8 / 2 ° C
Kaltwassermenge	70,0 m³/h
Druckabfall	17,2 kPa
Glykolgehalt	30 %

**Gesamtdaten ohne Pumpen und Lüfter:**

Leistungsaufnahme gesamt	171,6	kW
Nennstrom gesamt	190,2	A
max. Betriebsstrom gesamt	406,0	A
Betriebsspannung	400/50/3	V/Hz/Ph
Steuerspannung	230/50/1	V/Hz/Ph

**Abmessungen ca.:**

Länge	3.200	mm
Breite	1.200	mm
Höhe	2.000	mm

### Technische Daten des Kondensators:

Kühlleistung	650	kW
Kältemittel	R	134A
Luft Eintrittstemperatur	35	° C
Kreisläufe	2	no.
Luftmenge	205.000	m³/h
Ventilatoranzahl	8	St.
Leistungsaufnahme je Ventilator	2,4	kW
Stromaufnahme je Ventilator	5,3	A
Schalldruckpegel in <b>10</b> mtr. ( bei 680 U/min ) (Angabe im Freifeld auf eine nicht reflektierende Fläche!)	63,7	dB(A)
Abmessungen und Gewicht ca.:		
Länge	8.000	mm
Breite	2.310	mm
Höhe	1.800	mm
Anzahl der FüÙe	8	St.
Geräteleergewicht	2.300	kg

### Technische Daten der zwei Verbraucherpumpen, als Doppel-Blockpumpen in Industrieausführung; mit automatischem Lastwechsel.

Förderstrom	89	m³/h
Förderhöhe	40	mFls
Motorleistung	15,0	kW
Drehzahl	2.900	1/min
Spannung	400 / 50 / 3	V / Hz/ Ph
Schutzart	IP	54

### Technische Daten des Schalt- und Regelschranks:

Ansteuerung: Kondensatorventilatoren ( <b>Drehzahl geregelt</b> )	8 x 2,4	kW
Ansteuerung: Verbraucherpumpen	2 x 15,0	kW
Ansteuerung und Überwachung der Filter (Option)		

Folgende Bauteile gehören zum Lieferumfang und müssen vor der Inbetriebnahme installiert und verdrahtet werden:

- 2 St. Temperaturaufnehmer Widerstandsthermometer PT 100
- 1 St. Strömungswächter
- 1 St. Außentemperaturfühler

Betriebsspannung	400 / 50 / 3	V / Hz/ Ph
Steuerspannung über Trafo	230 / 50	V / Hz
Steuerspannung	24	V DC
Schutzart	IP	54
Verdrahtung nach		VDE

### Technische Daten des Containers:

**Konstruktion**, selbsttragende Stahlkonstruktion feuerverzinkt  
Bodenverstärkung auf

1000 kg/m<sup>2</sup>

**Blindboden**, feuerverzinkt

Isolierung 50 mm PUR-Hartschaum,

k = 0,44 W/m<sup>2</sup>K

**Außenverkleidung**, feuerverzinkt mit Platal

Isolierung 50 mm PUR-Hartschaum,

RAL 9002

k = 0,45 W/m<sup>2</sup>K

**Profilblechwanddach**, feuerverzinkt

Isolierung 80 mm PUR-Hartschaum,

k = 0,29 W/m<sup>2</sup>K

**Innenverkleidung:** Decke in weiß beschichtet, diffusionsdichte Deckschicht  
Deckschichten nach WSO. Wände in hellem, freundlichen Farbton.

**Bodenbelag:**

PVC, grau, oberflächenversiegelt, verschweißt, K4, B1, 12 dB  
Gemäß Bundes-Gütegemeinschaft Montagebau und Fertighäuser

**Tür:**

**Stirnseitig** - ZK - Stahlaußentür 2-flügelig 2 / 2 m

**Lüftungsgitter:**

für Zu- und Abluft

**Dachkonstruktion** für die Aufstellung des Außenkondensators

**Elektro-Installation** nach VDE, Leitungen verdeckt verlegt

kompl. Elektro-Grundinstallation bestehend aus:

1 St. Sicherungskasten mit FI - Schutzschalter und entsprechende  
Sicherungsautomaten,

1 St. Langfeldleuchten mit Wanne je 58 W

1 St. Schalter-Steckdosenkombination,

2 St. Steckdosen

1 St. Wandkonvektor 2 kW

Betriebsspannung 230 V / 50 Hz

**Abmessungen ca.:**

Länge 8.000 mm

Breite 2.500 mm

Höhe, außen 2.800 mm