

## Monoblock-Klimagerät für Außenaufstellung

4 ÷ 15 kW



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

#### Aufbau.

Aus verzinktem, ofenlackiertem Stahlblech, Farbe RAL 7035

#### Hermetischer Verdichter

Scroll-Verdichter mit Wärmeschütz, Gehäuseheizung und Gummi - Schwingungsdämpfern.

#### Kühlteil.

Batterie mit Direktverdampfung aus Kupferrohren und Alu-Lamellen, komplett mit Kondensatwanne aus rostfreiem Edelstahl.

#### Heizteil.

Mit Heizbatterie mit Sicherheitsthermostat. (Ausführung CH).

#### Verflüssigereinheit.

Mit Axialventilatoren mit niedrigen Drehzahlen und Ein-/Ausschaltung.

#### Filtereinheit.

Mit maximalem Trenngrad von 85 % ASHRAE 52-76 (EU3 gemäß Eurovent 4/5).

#### Kältekreislauf.

Mit Einfüllventil, EntfeuchtungsfILTER, Flüssigkeits-Schauglas, Thermostventil, Schmelzstöpsel, Nieder- und Hochdruckpressostat.

#### Füllung .

Öl-, Kältemittelfüllung und Abnahme erfolgen im Werk.

### LIEFERBARE AUSSTATTUNGEN

#### Einheit mit Ausstattung EC Steuerung

durch elektronischen Temperaturregler.

#### Ventilatoren

Die Radial-Kühlluftgebläsen mit sichelförmig nach hinten geneigten Flügeln sind statisch und dynamisch ausgewuchtet und werden mit einer Spannung von 230 Vac gespeist. Differenz-

druckwächter zur Kontrolle des Luftflusses.

#### Einheit mit Ausstattung FC Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Möglichkeit zur Fernüberwachung der Alarmbedingungen und Möglichkeit zur Kontrolle zweier Einheiten in Master-/Slave-Konfiguration.

#### Free-cooling-Teil

Mit modularer Servosteuerung.

#### Ventilatoren

Die Radial-Kühlluftgebläsen mit sichelförmig nach hinten geneigten Flügeln sind statisch und dynamisch ausgewuchtet und werden mit einer Spannung von 230 Vac gespeist. Differenzdruckwächter zur Kontrolle des Luftflusses.

#### Einheit mit Ausstattung CV Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Möglichkeit zur Fernüberwachung der Alarmbedingungen und Möglichkeit zur Kontrolle zweier Einheiten in Master-/Slave-Konfiguration.

#### Free-cooling-Teil

Mit modularer Servosteuerung.

#### Hilfsventilator

Die Radial-Kühlluftgebläsen mit sichelförmig nach hinten geneigten Flügeln sind statisch und dynamisch ausgewuchtet und werden mit einer Spannung von 48 Vdc gespeist. Differenzdruckwächter zur Kontrolle des Luftflusses.

#### Einheit mit Ausstattung IN Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Möglichkeit zur Fernüberwachung der Alarmbedingungen und Möglichkeit zur Kontrolle zweier Einheiten in Master-/Slave-Konfiguration.

#### Free-cooling-Teil

Mit modularer Servosteuerung.

#### Hilfsventilator

Die Radial-Kühlluftgebläsen mit sichelförmig nach hinten geneigten Flügeln sind statisch und dynamisch ausgewuchtet; die 230 Vac-Stromversorgung erfolgt mithilfe eines Inverters (48 Vdc - 230 Vac). Differenzdruckwächter zur Kontrolle des Luftflusses.

### ZUBEHÖR

- Stufenlose druckgesteuerte Drehzahlregelung der Verflüssigerventilatoren;
- Differenzdruckwächter zur Kontrolle des Filterverschleißes;
- Terminal (für Ausstattungen FC / CV / IN) für Benutzerschnittstelle von zwei Einheiten, die in einer Master-Slave-Schaltung verbunden sind: ein einziger Terminal dient zur Anzeige des Zustands von beiden Einheiten.
- Free-Cooling-Teil mit Servosteuerung mit Federrückstellung (für Ausstattungen FC / CV / IN);
- Überspannungs- und Unterspannungsrelais.

# DATA WALL - ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN R407C

Modell		10	15	20	25	30	35	50	55
<b>Kälteleistung</b>									
Insgesamt (1)	kW	4,0	5,0	6,4	7,4	9,0	10,9	13,7	15,4
Sensible Kühlleistung (1)	kW	4,0	4,7	6,3	6,8	9,0	10,6	13,2	14,2
<b>Verdichter</b>									
Leistungsaufnahme (1)	kW	1,3	1,7	2,2	2,7	3,0	3,8	4,5	5,2
<b>Kühlgebläse</b>									
Luftvolumenstrom	m³/h	1350	1350	2300	2300	3050	3050	4250	4250
<b>Abmessungen</b>									
Länge	mm	750	750	900	900	900	900	1000	1000
Breite	mm	450	450	500	500	500	500	550	550
Höhe	mm	1370	1370	1700	1700	1700	1700	2100	2100
<b>Bruttogewicht</b>	kg	95	98	135	145	150	165	220	230
<b>Stromversorgung</b>									
Konfigurationen EC, FC	V/Ph/Hz	230/1N/50	230/1N/50	230/1N/50	230/1N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Konfigurationen CV, IN	V/Ph/Hz	230/1N/50+48 Vdc	230/1N/50+48 Vdc	230/1N/50+48 Vdc	230/1N/50+48 Vdc	400/3+N/50+48 Vdc	400/3+N/50+48 Vdc	400/3+N/50+48 Vdc	400/3+N/50+48 Vdc

(1) Luft Ein. Verdampfer +24° C, 50% RF, Außenlufttemp. +35° C