

# LUFT/WASSER CHGV VON 21 BIS 78 kW

10 12 161  
CHGV 22/40  
10 12 167  
CHGV 50/80



## KÜHLEN



CHGV 22 bis 40



CHGV 50 bis 80



- **Erhöhte Leistungsmerkmale: Steigerung des verfügbaren Hydraulikdrucks**
- **Kompaktere Geräte**
- **Qualitativ hochwertige Komponenten:** Steigerung des verfügbaren Hydraulikdrucks  
Scroll-Kompressor mit Schallisolierung - Wärmetauscher Kupferrohre und Aluminiumrippen - Axialventilator mit Drehzahlregler - Plattenwärmetauscher aus rostfreiem Stahl AISI 316 L mit Wärmedämmung...
- **Hydraulikausrüstung**
- **Funktionen der Regeltechnik:**
  - Betrieb ohne zusätzlichen Wasserspeicher im System möglich
  - Regelung des Verflüssigungsdrucks
  - Automatische Kontrolle der Umwälzpumpe (Antifrostfunktion, Antiblockierfunktion)
  - Alarmmanagement durch Ereigniszähler
  - Externe Kommunikation durch serielle Schnittstelle (Protokol Modbus)
- **Vereinfachte Inbetriebnahme und Wartung:**
  - Auf der Vorderseite angebrachte Tastatur/Anzeige
  - Zugangsklappe zum Schaltkasten
  - Abnehmbare Abdeckungen vorne und an der Seite
  - Vorstanzungen für Hochdruck- und Niederdruckmanometer

### Standardausrüstung

- Hauptschalter
- Drehzahlregelung, der Verflüssiger Ventilators
- ND/HD Pressostaten
- Kontrolle der Phasenfolge
- Wasserfilter (beigelegt)
- Wärmetauscher mit Berührungsschutz
- Hydraulische Ausstattung:

Umwälzpumpe, Strömungswächter, Drucksicherheitsventil, Druckmanometer, Enflüftungssystem, Entleerung, Isolierung. Siehe, Technisches Handbuch



706000120

## KALTWASSERSÄTZE MIT HYDRAULIKMODUL

Modell		CHGV 22	CHGV 25	CHGV 32	CHGV 40
<b>Code</b>	<b>400/3N/50</b>	CHG 227 V	CHG 257 V	CHG 327 V	CHG 407 V
Kälteleistung [kW]		<b>20,7</b>	<b>23,8</b>	<b>31</b>	<b>39</b>
Leistungsaufnahme* [kW]		8,3	10,40	13,40	14,80
EER*		2,49	2,29	2,31	2,64
Wasserdurchsatz (m³/h)		3,56	4,2	5,33	6,71
Verfügbare externe Druckhöhe (kPa)		210	170	200	135
Typ Kältemittel		R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Anzahl-Kältekreise		1	1	1	1
Anzahl -Verdichter		1	1	1	1
Ausdehnungsgefäß in Liter (l)		8	8	8	8
Ø Wasseranschlüsse		1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Schall-Leistungspegel dB(A)		79	78	80	82
Schall-Druckpegel** dB(A)		51	50	52	54
Länge (mm)		975	975	975	975
Tiefe (mm)		1 050	1 050	1 050	1 050
Höhe (mm)		1 175	1 175	1 175	1 425
Gewicht (kg)		292	295	317	353

Modell		CHGV 50	CHGV 64	CHGV 72	CHGV 80
<b>Code</b>	<b>400/3N/50</b>	CHG 507 V	CHG 647 V	CHG 727 V	CHG 807 V
Kälteleistung [kW]		<b>47,6</b>	<b>62</b>	<b>67</b>	<b>78</b>
Leistungsaufnahme* [kW]		20,60	26,40	28,80	29,40
EER*		2,31	2,35	2,33	2,65
Wasserdurchsatz (m³/h)		8,21	10,66	11,52	13,43
Verfügbare externe Druckhöhe (kPa)		220	160	180	90
Typ Kältemittel		R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Anzahl-Kältekreise		2	2	2	2
Anzahl -Verdichter		2	2	2	2
Ausdehnungsgefäß in Liter (l)		18	18	18	18
Ø Wasseranschlüsse		1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Schall-Leistungspegel dB(A)	KG	78	82	87	87
Schall-Druckpegel** dB(A)	KG	50	54	59	59
Länge (mm)		1 955	1 955	1 955	1 955
Tiefe (mm)		1 050	1 050	1 050	1 050
Höhe (mm)		1 175	1 175	1 175	1 425
Gewicht (kg)		500	534	556	606

\* Roher Wert ohne hydraulische Pumpe.

\*\* Druckpegel: Dieser Pegel entspricht dem eines außeninstallierten Gerätes (Freifeld) auf einer Reflexionsfläche bei einem Meßabstand von 10 m.

### Nennbedingungen

T Außenluft	+ 35°C
T Wassereintritt	+ 12°C
T Wasseraustritt	+ 7°C

### BETRIEBSGRENZEN (REINWASSER)

T Lufteneintritt in Kondensator	Standart mit Drehzahlregelung : - 10°C / + 45°C
T frisch Wasseraustritt :	+ 4°C / + 20°C

Bitte wenden Sie Sich an Technibel bei besonderen klimabedingungen die von diesen Nennbedingungen abweichen.

### ZUBEHÖR

Typ		Modell	Code	
Fernbedienung		CHGV 22 bis 40	70250055	
		CHGV 50 bis 80	70250057	
Interface RS 485 - Protokoll : MODBUS		CHGV 22 bis 80	70250056	
Manometer HD / ND		CHGV 22 bis 32	70970006	
		CHGV 40	70970007	
		CHGV 50 bis 72	70970006 x 2	
		CHGV 80	70970007 x 2	
Satz mit 2 flexiblen	Länge 1 m	Ø 1"1/4	CHGV 22 bis 40	70600027
Wasseranschlußschläuchen	Länge 1,5 m	Ø 1"1/2	CHGV 50 bis 80	70600034
Satz mit 4 Antivibrationsplatten Stärke 25 mm			CHGV 22 bis 80	70600035
Speicher 150 Liter			CHGV 22 bis 40	70600110
Speicher 300 Liter			CHGV 50 bis 80	70600120