

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

CHGV

von **21 bis 78 kW**

LUFT / WASSER



- > Erhöhte Leistungsmerkmale
- > Qualität
- > Kompaktere Geräte

• **Qualitativ hochwertige Komponenten:**

Steigerung des verfügbaren Hydraulikdrucks
Scroll-Kompressor mit Schallsolierung
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)



Standardausrüstung

- Drehzahlregelung des Verflüssiger-Ventilators
- ND - Pressostat
- HD - Pressostat
- Wasserfilter (beigelegt)
- Wärmetauscher mit Berührungsschutz
- Hydraulische Ausstattung:
Umwälzpumpe, Strömungswächter, Drucksicherheitsventil, Druckmanometer, Entlüftungssystem, Entleerung, Isolierung. Siehe, Technisches Handbuch

• **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



706000110



706000120



CHGV 22 bis 40



CHGV 50 bis 80

Modell		CHGV 22	CHGV 25	CHGV 32	CHGV 40
Code	400/3N/50	CHG 227 V	CHG 257 V	CHG 327 V	CHG 407 V
Kälteleistung [kW]		20,7	23,8	31	39
Leistungsaufnahme* [kW]		8,3	10,40	13,40	14,80
EER*		2,49	2,29	2,31	2,64
Wasserdurchsatz (m³/h)		3,56	4,18	5,33	6,73
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
Code	400/3N/50	CHG 507 V	CHG 647 V	CHG 727 V	CHG 807 V
Kälteleistung [kW]		47,6	62	67	78
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

T Lufteintritt in Kondensator	Standard 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	Cod	
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 40	70970007	
	CHGV 50 bis 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 mit Frostschutz-Heizwiderstand 800 W		CHGV 22 bis 40	70600110
Speicher 300 Liter mit Frostschutz-Heizwiderstand 800 W		CHGV 50 bis 80	70600120