



Semi-Hermetic Compressors Compressori Semiermetici

FCAT01-17
Product Selection Catalogue
Version 50 HZ

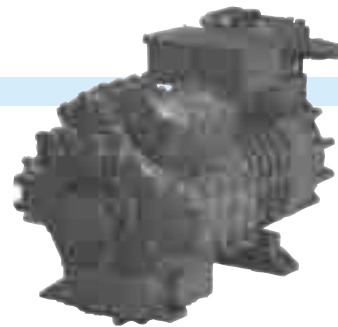
- **FRASCOLD SpA** si riserva il diritto di modificare i dati e le caratteristiche contenute nel presente catalogo, senza obbligo di preavviso.
- **FRASCOLD SpA** reserves the right to change at any time, specifications or design without notice and without incurring obligations.
- **FRASCOLD SpA** behält sich das Recht vor, Spezifikationen oder Ausführungen jederzeit ohne Bekanntgabe zu ändern.



Compressori semiermetici

Semi-hermetic compressors

Halbhermetische Verdichter



Dotazione standard

I compressori sono forniti completi di rubinetti di aspirazione e compressione (attacchi a saldare), supporti antivibranti in gomma, carica olio lubrificante, carica di azoto (1 bar) per preservarli dalla umidità, indicatore di livello olio, dispositivi di protezione.

I compressori serie V, Z e W sono equipaggiati con pompa di lubrificazione e staffa universale per il montaggio del pressostato differenziale olio.

La dotazione standard può essere completata con una vasta gamma di accessori idonei a garantire efficienza e affidabilità a tutte le condizioni di funzionamento previste.

Tutti i modelli sono verniciati con uno strato di protettivo antiruggine e uno strato di smalto blu.

Motori elettrici

L'intera gamma di motori elettrici disponibili e le loro caratteristiche elettriche sono illustrati alla pagina 7 "Dati elettrici".

Tutti i modelli possono essere richiesti in versione 60Hz.

Per voltaggi diversi consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Protezione del compressore

Tutti i compressori vengono forniti completi di protezione costituita da una catena di termistori PTC inseriti nello statore del motore elettrico e collegati al modulo elettronico di controllo (T00ECA01 per i compressori serie A, B, C, D, F, Q e S; T00ECA11 per i compressori serie V, Z e W).

I compressori serie V, Z e W sono inoltre dotati di un sensore a termistore sullo scarico, collegato al modulo elettronico per il controllo della temperatura di compressione.

Per i compressori serie Q ed S il sensore a termistore è fornito a richiesta.

Lubrificazione

I compressori serie A, B, C, D, F, Q e S sono lubrificati mediante disco centrifugatore dell'olio.

Nei compressori serie V, Z, W, la lubrificazione avviene per mezzo di pompa olio ad alta pressione e sono completi di filtro olio e di attacchi per il rilievo della pressione del lubrificante.

Accessori

FRASCOLD ha selezionato e messo a punto una serie completa di accessori per i suoi compressori idonei a garantire efficienza e affidabilità a tutte le condizioni di funzionamento previste.

L'intera gamma di equipaggiamenti accessori disponibili è illustrata a pagina 8.

Standard equipment

The compressors are supplied with suction and discharge valves (sweat connections), rubber vibration absorbers, oil lubrication charge, nitrogen charge (1 bar) to protect compressor against humidity, oil sight glass and protection devices.

V, Z and W series are equipped with oil pump and universal bracket suitable for oil pressure switch mounting.

On request, compressor can be completed with a large range of optional equipments suitable for efficient and reliable functioning at every operative condition.

Compressors are coated with anti-rust protective primer and blue enamel coat.

Electric motors

Page 7 "Electric data" features the electric characteristics and performances of the whole range of available motors.

All models are also available with 60Hz electric motor.

For different voltages, please contact our Technical Department.

Protection devices

For all compressors, protection is performed by means a series of PTC thermistors placed into the stator winding of the electric motor and plugged to an electronic control module (T00ECA01 for A, B, C, D, F, Q and S compressors and model T00ECA11 for V, Z and W compressors).

V, Z and W series compressors are supplied with discharge gas high temperature protection composed of a PTC thermistor sensor plugged to the electronic control module.

PTC thermistor sensor is supplied on request for Q and S series compressors.

Lubrication

For compressors of A, B, C, D, F, Q and S series, lubrication is carried out by centrifugation with an oil thrower disc.

V, Z and W series compressors lubrication is performed by an high pressure oil pump and equipment includes oil filter and oil pressure connections.

Optional equipments

FRASCOLD has selected and developed a complete range of accessories to equip, on request, the compressor for an efficient and reliable running at every operating condition. The whole range of available optional equipments is featured on page 8.

Standardausüstung

Die Verdichter werden komplett mit folgenden Teilen geliefert: Saug- und Druckventil (Lötanschlüsse), Schwingungsdämpfer, Schmierölfüllung, Schutzgasfüllung (1 bar) um sie vor Feuchtigkeit zu schützen, Ölschauglas und Motorschutzrelais.

Die Modelle V, Z, W besitzen einer Schmierpumpe und Universalbügel für die Montage des Öldruckschalters.

Die Standardausüstung kann mit einer großen Zubehörreihe komplettiert werden, die Wirkungsgrad und Sicherheit in jeder Betriebsbedingung gewährleisten.

Die Verdichter sind mit einer Zweischichtlackierung (Rostschutz und Deckschicht) lackiert.

Elektromotoren

Seite 7 "Elektrische Daten" illustriert die ganze Reihe der verfügbaren Motoren mit den elektrischen Eigenschaften.

Alle Modelle sind auch für 60 Hz lieferbar.

Für andere Spannungen fragen Sie bitte unser technisches Büro.

Elektrischer Schutz

Alle Verdichter erfolgt der Schutz durch einer PTC Thermistorenreihe, in dem Stator der elektrischen Motor gestellt und zum elektronischen Auslösegerät verbunden (T00ECA01 für A, B, C, D, F, Q, S; T00ECA11 für V, Z, W).

Die V, Z und W Verdichter sind komplett mit Thermistorsfühler, zum elektronischen Auslösegerät für Drucktemperaturregelung verbunden.

Für Q und S Verdichter wird der Thermistorsfühler auf Anfrage geliefert.

Schmierung

In den Baureihen A, B, C, D, F, Q, S erfolgt die Schmierung per Ölschleuder.

In den Baureihen V, Z, W erfolgt die Schmierung per Hochdruckölpumpe.

Die mit Ölpumpe geschmierten Verdichter sind mit Ölfilter und Anschlüssen für den Öldruckdifferenzschalter.

Zubehöre

FRASCOLD hat eine komplette Zubehörsreihe ausgewählt und eingestellt, die Wirkungsgrad und Sicherheit in jeder Betriebsbedingung gewährleisten.

Die komplette verfügbare Zubehörsreihe ist auf Seite 8 illustriert.

Nomenclatura Modelli

Models designation

Modellbezeichnung

S 5			33	Y	400	/	3	/	50
Serie	HP Motore	Cap. volumetrica m ³ /h		Tipo Olio		Voltaggio	N° fasi		Frequenza Hz
Series	Motor HP	Displacement m ³ /h		Oil type		Voltage	Phase Nr		Frequency Hz
Serie	Motor HP	Hubvolumen		Öltyp		Spannung	Anzahl der Schritte		Frequenz Hz

ASERCOM certified performance data



ASERCOM Associazione europea dei costruttori di compressori frigoriferi e di apparecchi di regolazione ha definito un programma di certificazione dei dati di prestazione dei compressori frigoriferi. L'affidabilità dei dati certificati è garantita da rigorosi controlli di plausibilità eseguiti da laboratori indipendenti.

ASERCOM certified performance data



ASERCOM The Association of European Refrigeration Compressor and Controls Manufacturers has implemented a program of certifying compressor performance data. The plausibility of certified data is assured by strict tests performed by independent institutes.

ASERCOM zertifiziert Leistungsdaten



ASERCOM der Verband europäischer Hersteller von Kälteverdichtern und Regelgeräten hat ein Zertifizierungsprogramm für Leistungsdaten von Kälteverdichtern implementiert. Die Zuverlässigkeit der zertifizierte Daten wird gewährleistet durch streng Plausibilitätsprüfungen, die von unabhängigen Instituten durchgeführt werden.

Capacità frigorifere

Le capacità frigorifere, riportate nelle tabelle da pagina 9 a pagina 24, sono state calcolate alle seguenti condizioni:

- alimentazione 50Hz
- senza sottoraffreddamento del liquido
- temperatura ambiente 32°C
- **temperatura del gas aspirato 20°C**

R407C - Le temperature di evaporazione e di condensazione considerate sono relative al vapore saturo, in conformità con la norma EN12900.

Refrigerating capacity

Refrigerating capacities shown in page 9 up to page 24 are based on the following conditions:

- power supply 50Hz
- without liquid subcooling
- ambient temperature 32°C
- **suction gas temperature 20°C**

R407C - Evaporating and condensing temperatures are based on dew temperature, according to EN12900 standard.

Kälteleistungsdaten

Die auf den Seiten 9 bis 24 gezeigten Kälteleistungen basieren auf den folgenden Bedingungen:

- Netz 50Hz
- ohne Flüssigkeitsunterkühlung
- Umgebungstemperatur 32°C
- **Sauggasttemperatur 20°C**

R407C - Verdampfungs- und Verflüssigungstemperaturen beziehen sich auf Taupunkt-Werte, erfüllen die Forderung EN12900.

Fattori di conversione

Conversion factors

Umrechnungsfaktoren

Refrigerante	Refrigerant					Kältemittel								R507	
Temperatura di condensazione Condensing temperature Verflüssigungstemperatur	Temperatura di evaporazione °C					Evaporating temperature °C								Verdampfungstemperatur °C	
	12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45		
	Fattore di correzione					Conversion factor								Umrechnungsfaktor	
30°C						1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03		
40°C						1.02	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04		
45°C						1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04		
50°C						1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05		

I valori di capacità frigorifera possono essere calcolati moltiplicando i dati delle tabelle da pagina 9 a pagina 13 per il fattore relativo alle temperature di evaporazione e condensazione considerate; esempio:

compressore modello D 3 18 Y
refrigerante R507
temp. di evaporazione -25°C
temp. di condensazione 50°C
resa frigorifera 4369 W
fattore di correzione 1.04
resa frigorifera corretta:
4230 x 1.04 = 4544 W

To calculate actual refrigerating capacity, multiply capacity table value (see page 9 up to page 13) by proper conversion factor related to considered condensing and evaporating temperatures; example:

compressor model D 3 18 Y
refrigerant R507
evaporating temperature -25°C
condensing temperature 50°C
refrigerating capacity 4369 W
conversion factor 1.04
actual refrigerating capacity:
4230 x 1.04 = 4544 W

Die Leistungswerte errechnen sich durch Multiplikation der Daten der Tabellen von Seite 9 bis Seite 13 mit den Umrechnungsfaktoren; Beispiel:

Verdichter Modell D 3 18 Y
Kältemittel R507
Verdampfungstemperatur -25°C
Verflüssigungstemperatur 50°C
Kälteleistung 4369 W
Korrekturfaktor 1.04
aktuelle Kälteleistung:
4230 x 1.04 = 4544 W

Refrigerante	Refrigerant					Kältemittel								R22	
Temperatura di condensazione Condensing temperature Verflüssigungstemperatur	Temperatura di evaporazione °C					Evaporating temperature °C								Verdampfungstemperatur °C	
	12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45		
	Fattore di correzione					Conversion factor								Umrechnungsfaktor	
30°C														0.890	0.871
40°C										0.911	0.896	0.875	0.857		
45°C									0.927	0.908	0.892	0.871	0.852		
50°C						0.940	0.924	0.905	0.888	0.846	0.846				

I valori di capacità frigorifera durante l'iniezione di liquido possono essere calcolati moltiplicando i dati delle tabelle da pagina 22 a pagina 24 per il fattore relativo alle temperature di evaporazione e condensazione considerate; esempio:

compressore modello S 7 39 Y
refrigerante R22
temp. di evaporazione -30°C
temp. di condensazione 50°C
resa frigorifera 6030 W
fattore di correzione 0.905
resa frigorifera corretta:
6030 x 0.905 = 5457 W

To calculate actual refrigerating capacity during liquid injection, multiply capacity table value (see page 22 and page 24) by proper conversion factor related to considered condensing and evaporating temperatures.

Example:
compressor model S 7 39 Y
refrigerant R22
evaporating temperature -30°C
condensing temperature 50°C
refrigerating capacity 6030 W
conversion factor 0.905
actual refrigerating capacity:
6030 x 0.905 = 5457 W

Um die aktuelle Kälteleistung bei gleichzeitiger Flüssigkeits-einspritzung zu kalkulieren ist die Leistungszahl in der Tabelle (von Seite 22 bis Seite 24) mit dem richtigen Korrekturfaktor entsprechend den Verflüssigungs- bzw. Verdampfungstemperaturen zu multiplizieren; Beispiel:

Verdichter Modell S 7 39 Y
Kältemittel R22
Verdampfungstemperatur -30°C
Verflüssigungstemperatur 50°C
Kälteleistung 6030 W
Korrekturfaktor 0.905
aktuelle Kälteleistung:
6030 x 0.905 = 5457 W

Dati tecnici

Technical data

Technische Daten

Compressore Compressor Verdichter	Motore elettrico Electric motor Elektromotor		Capacità volumetrica Displacement Hubvolumen (50 Hz) m³/h	Cilindri Cylinders Zylinder	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lubrificante Lubricant Schmiermittel	Peso lordo Net weights Netto Gewicht	Peso netto Gross weight Brutto Gewicht	Volume imballo Packing volume
	HP	kW			Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm				
A 0.5 4 Y	0.5	0.37	3.95	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 0.5 5 Y	0.5	0.37	4.93	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 0.7 5 Y	0.75	0.55	4.93	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 0.7 6 Y	0.75	0.55	5.47	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 1 6 Y	1	0.75	5.47	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 1 7 Y	1	0.75	6.91	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 1.5 7 Y	1.5	1.10	6.91	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
A 1.5 8 Y	1.5	1.10	7.65	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	36	37	37
B 1.5 9.1Y	1.5	1.10	8.96	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	38	39	37
B 1.5 10.1Y	1.5	1.10	9.88	2	5⁄8	15.8	½	12.7	1.2	38	39	37
B 2 10.1Y	2	1.50	9.88	2	¾	19.0	5⁄8	15.8	1.2	40	41	37
D 2 11.1Y	2	1.50	11.26	2	7⁄8	22.2	5⁄8	15.8	1.2	45	46	47
C 2 12 Y	2	1.50	12.05	2	7⁄8	22.2	5⁄8	15.8	1.2	40	41	37
C 3 12 Y	3	2.20	12.05	2	7⁄8	22.2	5⁄8	15.8	1.2	40	41	37
D 2 13.1Y	2	1.50	13.15	2	7⁄8	22.2	5⁄8	15.8	1.2	45	46	47
D 3 13.1Y	3	2.20	13.15	2	1⅜	28.6	5⁄8	15.8	1.2	49	50	47
D 2 15.1Y	2	1.50	15.36	2	7⁄8	22.2	5⁄8	15.8	1.2	45	46	47
D 3 15.1Y	3	2.20	15.36	2	1⅜	28.6	5⁄8	15.8	1.2	49	50	47
D 3 16.1Y	3	2.20	16.40	2	1⅜	28.6	5⁄8	15.8	1.2	49	50	47
D 4 16.1Y	4	3.00	16.40	2	1⅜	28.6	¾	19.0	1.2	51	52	47
F 4 16.1Y	4	3.00	16.40	2	1⅜	28.6	¾	19.0	2.1	74	77	76
D 3 18.1Y	3	2.20	17.93	2	1⅜	28.6	5⁄8	15.8	1.2	49	50	47
D 4 18.1Y	4	3.00	17.93	2	1⅜	28.6	¾	19.0	1.2	51	52	47
D 3 19.1Y	3	2.20	19.12	2	1⅜	28.6	5⁄8	15.8	1.2	49	50	47
D 4 19.1Y	4	3.00	19.12	2	1⅜	28.6	¾	19.0	1.2	51	52	47
F 4 19.1Y	4	3.00	19.12	2	1⅜	28.6	¾	19.0	2.1	74	77	76
Q 4 19.1Y	4	3.00	19.13	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	74	77	76
F 5 19.1Y	5	3.70	19.12	2	1⅜	28.6	¾	19.0	2.1	76	79	76
Q 5 19.1Y	5	3.70	19.13	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	74	77	76
Q 4 20.1Y	4	3.00	19.77	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	74	77	76
Q 4 21.1Y	4	3.00	21.18	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	79	82	76
Q 5 21.1Y	5	3.70	21.18	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	79	82	76
F 4 24.1Y	4	3.00	23.60	2	1⅜	28.6	¾	19.0	2.1	74	77	76
Q 4 24.1Y	4	3.00	23.91	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	79	82	76
F 5 24.1Y	5	3.70	23.60	2	1⅜	28.6	7⁄8	22.2	2.1	76	79	76
Q 5 24.1Y	5	3.70	23.91	4	1⅜	28.6	7⁄8	22.2	1.8	79	82	76
Q 4 25.1Y	4	3.00	24.69	4	1⅜	28.6	¾	19.0	1.8	77	80	76
Q 5 25.1Y	5	3.70	24.69	4	1⅜	28.6	7⁄8	22.2	1.8	79	82	76
Q 7 25.1Y	7.5	5.50	24.69	4	1⅜	28.6	7⁄8	22.2	1.8	79	82	76
Q 5 28.1Y	5	3.70	28.02	4	1⅝	35.0	7⁄8	22.2	1.8	79	82	76
Q 7 28.1Y	7.5	5.50	28.02	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	1.8	79	82	76
Q 5 33.1Y	5	3.70	32.66	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	1.8	79	82	76
S 5 33 Y	5.5	4.00	32.80	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	115	129	201
Q 7 33.1Y	7.5	5.50	32.66	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	1.8	79	82	76
S 7 33 Y	7.5	5.50	32.80	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	117	131	201
Q 5 36.1Y	5	3.70	35.86	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	1.8	79	82	76
Q 7 36.1Y	7.5	5.52	35.86	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	1.8	79	82	76
S 7 39 Y	7.5	5.50	38.25	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	117	131	201
S 10 39 Y	10	7.50	38.25	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	120	134	201
S 8 42 Y	7.5	5.50	41.32	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	117	131	201
S 12 42 Y	10	7.50	41.32	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	120	134	201
S 10 51 Y	10	7.50	50.43	4	1⅝	35.0	1⅜	28.6	3.3	120	134	201
S 15 51 Y	15	11.00	50.43	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	3.3	126	140	201
S 15 56 Y	15	11.00	56.00	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	3.3	130	144	201
S 20 56 Y	20	15.00	56.00	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	3.3	132	146	201
V 15 59 Y	15	11.00	58.48	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	4.5	170	184	285
V 20 59 Y	20	15.00	58.48	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	4.5	174	188	285
V 15 71 Y	15	11.00	70.77	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	4.5	170	184	285
V 25 71 Y	25	18.50	70.77	4	2⅜	54.0	1⅝	35.0	4.5	184	198	285
V 20 84 Y	20	15.00	83.81	4	1⅞	42.0	1⅜	28.6	4.5	180	194	285
V 30 84 Y	30	22.00	83.81	4	2⅜	54.0	1⅝	35.0	4.5	187	201	285
V 25 93 Y	25	18.50	93.05	4	2⅜	54.0	1⅝	35.0	4.5	190	204	285
V 32 93 Y	32	23.50	93.05	4	2⅜	54.0	1⅝	35.0	4.5	192	206	285
Z 25 106 Y	25	18.50	106.16	6	2⅜	54.0	1⅝	35.0	4.5	220	242	355
Z 35 106 Y	35	26.00	106.16	6	2⅜	54.0	1⅝	35.0	4.5	223	245	355
Z 30 126 Y	30	22.00	125.72	6	2⅜	54.0	1⅝	35.0	7.5	229	251	355
Z 40 126 Y	40	30.00	125.72	6	2⅝	67.0	1⅞	42.0	7.5	240	262	355
W 40 142 Y	40	30.00	141.50	8	2⅝	67.0	1⅞	42.0	8.0	295	320	450
Z 40 154 Y	40	30.00	154.38	6	2⅝	67.0	1⅞	42.0	7.5	240	262	355
Z 50 154 Y	50	37.00	154.38	6	2⅝	67.0	1⅞	42.0	7.5	244	266	355
W 40 168 Y	40	30.00	167.60	8	2⅝	67.0	1⅞	42.0	8.0	299	325	450
W 50 168 Y	50	37.00	167.60	8	3⅜	79.4	1⅞	42.0	8.0	305	331	450
W 50 187 Y	50	37.00	186.10	8	3⅜	79.4	1⅞	42.0	8.0	311	337	450
W 60 187 Y	60	44.50	186.10	8	3⅜	79.4	1⅞	42.0	8.0	315	341	450
W 60 206 Y	60	44.50	205.80	8	3⅜	79.4	2⅜	54.0	8.0	320	346	450
W 70 206 Y	70	52.00	205.80	8	3⅜	79.4	2⅜	54.0	8.0	328	354	450
W 70 228 Y	70	52.00	227.77	8	3⅜	79.4	2⅜	54.0	8.0	328	354	450
W 75 228 Y	75	55.50	227.77	8	3⅝	79.4	2⅜	54.0	8.0	328	354	450
W 75 240 Y	75	55.50	239.02	8	3⅜	79.4	2⅜	54.0	8.0	328	354	450
W 80 240 Y	80	60.00	239.02	8	3⅝	79.4	2⅜	54.0	8.0	328	354	450

Dati elettrici

Electrical data

Elektrische Daten

Compressore Compressor Verdichter	Avviamento diretto Direct on line Direktanlauf				Avviamento frazionato Part winding starting Teilwicklungsanlauf				Avviamento diretto Direct on line Direktanlauf	
	220-240/3/50 Δ 265-290/3/60 Δ		380-420/3/50 Δ 440-480/3/60 Δ		380-420/3/50 Δ 440-480/3/60 Δ		PWS Δ/Δ/Δ		208-230/1/50 DOL	
	MRA ①	LRA ①	MRA ①	LRA ①	MRA ①	LRA ①	MRA ①	LRA ①	MRA ①	LRA ①
A 0.5 4 Y	4.9	18.6	2.8	10.7					6.9	35.9
A 0.5 5 Y	4.7	18.6	2.7	10.7					8.2	35.9
A 0.7 5 Y	4.7	18.6	2.7	10.7					8.2	35.9
A 0.7 6 Y	4.9	18.6	2.8	10.7					8.0	35.9
A 1 6 Y	6.2	23.6	3.6	13.6					9.6	40.1
A 1 7 Y	6.4	23.6	3.7	13.6					9.1	40.1
A 1.5 7 Y	7.9	35.8	4.5	20.6					11.4	50.3
A 1.5 8 Y	8.4	35.8	4.8	20.6					12.9	50.3
B 1.5 9.1Y	10.2	46.6	5.9	26.8					14.5	65.6
B 1.5 10.1Y	9.5	46.6	5.5	26.8					15.3	65.6
B 2 10.1Y	11.7	62.5	6.7	35.9					15.3	65.6
D 2 11.1Y	12.4	62.5	7.1	35.9					19.5	79.2
C 2 12 Y	12.1	62.5	6.9	35.9					19.5	79.2
C 3 12 Y	14.2	75.9	8.2	43.7					23.5	91.0
D 2 13.1Y	12.4	62.5	7.1	35.9					19.6	79.2
D 3 13.1Y	15.3	75.9	8.8	43.7					23.5	91.0
D 2 15.1Y	14.6	62.5	8.4	35.9					19.8	79.2
D 3 15.1Y	17.6	75.9	10.1	43.7					24.0	91.0
D 3 16.1Y	17.2	75.9	9.9	43.7					24.0	91.0
D 4 16.1Y	20.1	90.3	11.6	52.0						
F 4 16.1Y	18.1	92.6	10.4	53.2						
D 3 18.1Y	17.3	75.9	10.0	43.7					23.5	91.0
D 4 18.1Y	21.7	90.3	12.5	52.0						
D 3 19.1Y	17.0	75.9	9.8	43.7					24.5	91.0
D 4 19.1Y	20.5	90.3	11.8	52.0						
F 4 19.1Y	17.2	92.6	9.9	53.2						
Q 4 19.1Y	15.9	92.6	9.1	53.2						
F 5 19.1Y	20.8	109.7	12.0	63.1						
Q 5 19.1Y	18.6	109.7	10.7	63.1						
Q 4 20.1Y	17.5	92.5	10.1	53.2						
Q 4 21.1Y	17.3	92.6	10.0	53.2						
Q 5 21.1Y	20.1	109.7	11.6	63.1						
F 4 24.1Y	19.2	92.6	11.0	53.2						
Q 4 24.1Y	20.3	92.6	11.7	53.2						
F 5 24.1Y	22.3	109.7	12.8	63.1						
Q 5 24.1Y	23.9	109.7	13.8	63.1						
Q 4 25.1Y	19.2	92.6	11.0	53.2						
Q 5 25.1Y	22.1	109.7	12.7	63.1						
Q 7 25.1Y	26.8	151.8	15.4	87.3						
Q 5 28.1Y	24.3	109.7	14.0	63.1						
Q 7 28.1Y	30.7	151.8	17.6	87.3						
Q 5 33.1Y	25.0	109.7	14.4	63.1						
S 5 33 Y					15.9	57.8	15.9	35.5		
Q 7 33.1Y	34.7	151.8	20.0	87.3						
S 7 33 Y					20.4	75.0	20.4	47.0		
Q 5 36.1Y	20.5	110.0	11.8	63.1						
Q 7 36.1Y	33.6	152.0	19.4	87.3						
S 7 39 Y					19.2	75.0	19.2	47.0		
S 10 39 Y					23.7	87.6	23.7	53.9		
S 8 42 Y					20.3	90.3	20.3	52.7		
S 12 42 Y					22.4	102.0	22.4	59.1		
S 10 51 Y					24.2	87.6	24.2	53.9		
S 15 51 Y					31.5	117.1	31.5	74.8		
S 15 56 Y					30.7	117.1	30.7	74.8		
S 20 56 Y					38.4	136.2	38.4	87.5		
V 15 59 Y					31.1	117.1	31.1	74.8		
V 20 59 Y					35.3	136.2	35.3	87.5		
V 15 71 Y					32.2	117.1	32.2	74.8		
V 25 71 Y					43.5	202.7	43.5	104.1		
V 20 84 Y					42.6	145.2	42.6	89.9		
V 30 84 Y					49.2	186.2	49.2	118.3		
V 25 93 Y					52.3	202.7	52.3	104.1		
V 32 93 Y					53.1	239.2	53.1	144.5		
Z 25 106 Y					53.6	202.7	53.6	118.3		
Z 35 106 Y					60.2	239.2	60.2	144.5		
Z 30 126 Y					55.7	186.2	55.7	118.3		
Z 40 126 Y					71.9	273.0	71.9	159.2		
W 40 142 Y					89.3	298.0	89.3	215.0		
Z 40 154 Y					77.9	273.0	77.9	159.2		
Z 50 154 Y					90.4	321.4	90.4	188.6		
W 40 168 Y					71.4	298.0	71.4	215.0		
W 50 168 Y					94.8	367.0	94.8	258.0		
W 50 187 Y					89.1	367.0	89.1	258.0		
W 60 187 Y					103.5	455.0	103.5	326.0		
W 60 206 Y					98.8	455.0	98.8	326.0		
W 70 206 Y					116.8	548.0	116.8	390.0		
W 70 228 Y					109.5	548.0	109.5	390.0		
W 75 228 Y					128.4	584.0	128.4	417.0		
W 75 240 Y					115.3	584.0	115.3	417.0		
W 80 240 Y					135.7	584.0	135.7	417.0		

motore elettrico standard

motore elettrico a richiesta

standard electric motor

electric motor on request

Standardmotor

Sondermotor auf Anfrage

① MRA Massima corrente di funzionamento A
LRA Corrente a rotore bloccato A① MRA Maximum operating current A
LRA Locked rotor current A① MRA Maximaler Betriebsstrom A
LRA Anlaufstrom A

Potenze assorbite

Power input

Leistungsaufnahme

Compressore Compressor Verdichter	R404A - R507 potenza assorbita W * power input W * Leistungsaufnahme W *						R407C potenza assorbita W * power input W * Leistungsaufnahme W *				R22 potenza assorbita W * power input W * Leistungsaufnahme W *					R134a potenza assorbita W * power input W * Leistungsaufnahme W *					
	te °C						te °C				te °C					te °C					
	+5	-10	-20	-30	-40		+7.5	0	-10	-20		+5	-10	-20	-30	-40		+12.5	+5	0	-10
A 0.5 4 Y	1200	940	740	560	390		1020	930	780	640		830	720	610	480	340		680	610	570	470
A 0.5 5 Y		1150	900	670	470								920	760	590	410		860	760	690	560
A 0.7 5 Y	1450	1150	900	670	470		1290	1170	970	780		1040	990	760	590	420		1020	860	760	590
A 0.7 6 Y		1280	1000	740	510								1020	840	640	450		960	850	770	620
A 1 6 Y	1570	1240	990	750	530		1330	1260	1060	860		1130	990	840	660	470		1110	940	840	660
A 1 7 Y		1620	1270	940	640								1320	1120	870	630		1250	1110	1010	810
A 1.5 7 Y	1830	1490	1210	940	670		1710	1560	1310	1080		1430	1270	1120	810			1400	1200	1080	840
A 1.5 8 Y	2230	1770	1390	1040	700		1890	1720	1440	1170		1730	1520	1270	980	690		1440	1260	1140	910
B 1.5 9.1 Y	2530	2070	1710	1370	1070							2060	1820	1520	1170	840		1690	1470	1320	1050
B 1.5 10.1 Y		2310	1930	1490	1070								2090	1760	1380	890		1870	1640	1480	1160
B 2 10.1 Y	2760	2370	1990	1590	1240		2460	2250	1890	1520		2210	2060	1740	1290			2140	1810	1590	1180
D 2 11.1 Y	3010	2580	2160	1720	1310		2950	2680	2240	1780		2600	2330	1920	1420			2450	2210	2020	1620
C 2 12 Y	3100	2830	2500	2100	1590								2500	2130	1640	1090		2190	1960	1790	1430
C 3 12 Y	3700	3150	2620	2080			3080	2820	2370	1920		2720	2570	2240	1770			3200	2790	2520	2010
D 2 13.1 Y		3080	2600	2060	1540							2990	2840	2430	1860	1230		2170	2090	1990	1720
D 3 13.1 Y	3510	3000	2510	1980			3320	2960	2460	1990		2980	2710	2290	1740			2960	2630	2380	1890
D 2 15.1 Y		3620	3070	2440	1770								3110	2640	2010	1330		2880	2450	2180	1670
D 3 15.1 Y	4340	3810	3200	2540			3650	3360	2850	2330		3290	3050	2600	2030			3090	2610	2320	1800
D 3 16.1 Y		4010	3270	2510	1740							3670	3430	2920	2280	1570		2890	2620	2410	1940
D 4 16.1 Y	4670	3990	3330	2590			4090	3750	3190	2580		3640	3420	2950	2320			4020	3630	3340	2730
F 4 16.1 Y	4490	3780	3080	2370			3850	3570	3060	2500		3510	3160	2640	2000			3670	3320	3040	2370
D 3 18.1 Y		4520	3750	2940	2180								3720	3170	2460	1680		3270	3060	2890	2480
D 4 18.1 Y	5160	4350	3670	3000			4130	3890	3410	2880		3910	3590	3140	2490			3760	3300	2980	2330
D 3 19.1 Y			4140	3270	2450								4030	3350	2570	1740		3530	3160	2880	2320
D 4 19.1 Y		4670	3980	3240	2540							4560	4170	3500	2650	1780		4670	4220	3880	3160
F 4 19.1 Y		4340	3600	2800	2010		4300	4040	3510	2920		4350	3970	3330	2500	1650		4460	3950	3580	2850
Q 4 19.1 Y		4040	3240	2420	1650								3880	3150	2360	1510		4230	3830	3510	2830
F 5 19.1 Y	5240	4360	3590	2770			4290	4160	3590	2920		4260	3870	3240	2440			4350	3830	3470	2770
Q 5 19.1 Y	4540	3860	3150	2330			3940	3720	3200	2500		4080	3800	3210	2350			3710	3270	2960	2310
Q 4 20.1 Y		4245	3463	2669	1930								3941	3306	2524	1708					
Q 4 21.1 Y		4470	3640	2760	1960								4320	3670	2780	1780		3250	3070	2870	2380
Q 5 21.1 Y	5090	4460	3670	2660			4680	4190	3590	2830		4560	4110	3400	2570	1680		4260	3740	3360	2580
F 4 24.1 Y		5620	4540	3450	2430								4890	4020	3230	2250		4190	3910	3640	3010
Q 4 24.1 Y		5160	4210	3230	2280								4860	3920	2910	1830		3680	3510	3310	2790
F 5 24.1 Y	6210	5100	4160	3170	2210		5300	5050	4460	3730		5150	4650	3840	2840			4820	4320	3950	3160
Q 5 24.1 Y	6110	5140	4240	3260			5100	4860	4160	3310		5170	4580	3770	3070			4910	4300	3870	3000
Q 4 25.1 Y		5220	4180	3100	2080							5340	5060	4310	3280	2160		3760	3520	3290	2730
Q 5 25.1 Y	6340	5370	4480	3460	2400							5360	4830	3960	2940	1910		3800	3660	3480	3010
Q 7 25.1 Y	6430	5370	4460	3540	2740		5480	5150	4490	3670		5440	4940	4130	3130			5560	5040	4650	3800
Q 5 28.1 Y		6280	5180	4010	2810								5490	4580	3450	2250		4530	4230	3960	3320
Q 7 28.1 Y	7510	6290	5290	4180			6680	5870	5090	4110		6000	5430	4520	3350			6020	5290	4780	3740
Q 5 33.1 Y		7610	6220	4760	3440								6160	5420	4370	3200		5340	4910	4600	3900
S 5 33 Y		7150	6130	4930	3640								6300	5490	4230	2820		5830	5280	4870	3980
Q 7 33.1 Y	8840	7330	6040	4790			7150	7045	6055	4927		6490	6070	5400	4410			7260	6470	5870	4640
S 7 33 Y	8450	7210	6000	4680			7200	6840	6000	4960		6950	6180	5310	4030			6980	6190	5610	4380
Q 5 36.1 Y																			5322	4427	
Q 7 36.1 Y		8160	6773	5331	3927		8574	7860	6745	5522			6674	5935	4891	3546		7115	5893	5357	4644
S 7 39 Y		8640	7230	5730	4220								7600	6450	4910	3260		6710	6260	5830	4800
S 10 39 Y	9820	8310	6940	5520			8840	8250	7070	5670		8010	7310	6020	4400			7970	7140	6500	5160
S 8 42 Y		9166	7503	5730	3941							8559	8011	6596	4879			7846	7245	6649	5202
S 12 42 Y		8360	6744	5060			9416	8562	7110	5491		8408	7197	5752	4016			8095	7100	6382	4877
S 10 51 Y		11310	9260	7180	5180								9680	7940	5910	3920		8540	7810	7260	5970
S 15 51 Y	12720	10600	8750	6890			11090	10330	8850	7230		11290	9450	7490	5370			9780	8810	8090	6490
S 15 56 Y		12050	9810	7600	5470							12340	11210	9260	6930	4540		10400	9450	8680	6990
S 20 56 Y	14870	12220	10020	7840			12480	11680	10120	8390		12730	11370	9380	6890			12090	10690	9690	7650
V 15 59 Y		13100	10520	8010	5650							12370	11180	9270	7160	5100		10330	9330		

Zubehöre

[illegible]

- non disponibile - not available - pas disponible - nicht verfügbar
- a richiesta - on request - sur demand - auf Anfrage
- ◆ dotazione standard - standard equipment - équipement standard - Standard Ausrüstung

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter		Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R404A - R507 (*)											
			Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
			Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			°C	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
A 0.5 4 Y	30	4800	4400	3690	3070	2530	2070	1660	1320	1020	760	550		
	40	4090	3750	3150	2620	2150	1750	1390	1090	820	600	400		
	45	3730	3420	2870	2390	1960	1590	1260	970	720	510	330		
	50	3370	3100	2600	2160	1770	1420	1120	860	630	430	260		
A 0.5 5 Y	30				3730	3080	2520	2030	1610	1240	930	670	450	
	40				3170	2610	2130	1700	1330	1010	730	500	300	
	45				2890	2380	1930	1530	1190	890	630	410	220	
	50				2600	2140	1730	1370	1050	770	530	330		
A 0.7 5 Y	30		5357	4484	3724	3067	2502	2018	1605	1252	949	685	450	
	40		4552	3803	3153	2593	2110	1696	1339	1029	755	506	272	
	45			3467	2871	2357	1915	1534	1203	912	651	408	174	
	50				2590	2121	1718	1369	1064	792	543	305		
A 0.7 6 Y	30				4102	3373	2749	2217	1764	1378	1045	753	489	
	40				3485	2854	2315	1857	1466	1129	833	566	314	
	45				3177	2594	2098	1676	1315	1002	724	468	222	
	50				2868	2334	1880	1493	1161	872	611	367	126	
A 1 6 Y	30	6540	6000	5020	4180	3450	2820	2270	1790	1390	1040	740	500	
	40	5570	5110	4290	3560	2930	2380	1900	1480	1120	810	550	330	
	45	5080	4670	3910	3250	2670	2160	1710	1330	990	700	460	250	
	50	4590	4220	3540	2940	2410	1940	1530	1170	860	590	360		
A 1 7 Y	30				5180	4290	3510	2830	2240	1740	1300	940	630	
	40				4390	3630	2960	2370	1850	1400	1020	690	420	
	45				4000	3300	2680	2130	1650	1240	880	570	310	
	50				3600	2970	2400	1900	1460	1070	740	460		
A 1.5 7 Y	30	8370	7670	6420	5330	4400	3590	2880	2280	1760	1320	940		
	40	7170	6580	5500	4560	3740	3030	2410	1880	1420	1030	700		
	45	6560	6020	5030	4160	3410	2750	2180	1680	1250	890	580		
	50	5940	5450	4560	3770	3080	2470	1940	1480	1090	750	460		
A 1.5 8 Y	30		8500	7110	5910	4870	3970	3190	2520	1950	1450	1040	690	
	40		7250	6070	5040	4140	3350	2670	2080	1570	1130	760	450	
	45		6630	5550	4600	3770	3040	2410	1860	1380	970	630	330	
	50		6000	5020	4160	3400	2730	2140	1630	1190	810	490		
B 1.5 9.1 Y	30	10750	9840	8180	6730	5480	4410	3510	2750	2120	1620	1220	900	
	40	9200	8400	6950	5700	4620	3700	2930	2290	1760	1340	1000	730	
	45	8410	7660	6320	5160	4170	3330	2630	2050	1580	1200	890	650	
	50	7590	6910	5670	4610	3710	2960	2330	1810	1390	1060	790		
B 1.5 10.1 Y	30				7300	6020	4900	3930	3090	2370	1770	1260	840	
	40				6150	5050	4090	3270	2550	1950	1430	1000	630	
	45				5590	4580	3710	2950	2300	1750	1280	880	540	
	50				5050	4130	3340	2650	2070	1570	1140	780		
B 2 10.1 Y	30	11720	10760	9010	7460	6110	4940	3930	3080	2370	1780	1300		
	40	9930	9110	7600	6280	5130	4140	3290	2580	1970	1480	1070		
	45	9060	8300	6920	5710	4660	3760	2990	2340	1790	1340	960		
	50	8200	7510	6250	5150	4200	3390	2700	2110	1620	1210			
D 2 11.1 Y	30	14030	12860	10740	8880	7270	5870	4670	3660	2810	2100	1530		
	40	11860	10860	9050	7470	6090	4900	3890	3030	2300	1690	1170		
	45	10770	9860	8200	6750	5490	4420	3490	2710	2040	1470	980		
	50	9680	8850	7340	6030	4900	3920	3090	2390	1780	1260			
C 2 12 Y	30				9720	7980	6500	5230	4160	3250	2470	1790	1190	
	40				8320	6800	5500	4400	3470	2670	1980	1360	790	
	45				7610	6200	5000	3980	3120	2370	1720	1140		
	50				6890	5590	4490	3550	2760	2070	1460	910		
C 3 12 Y	30	14490	13280	11110	9220	7590	6170	4960	3910	3020	2270			
	40	12470	11430	9560	7920	6490	5260	4190	3280	2490	1830			
	45	11440	10490	8760	7250	5940	4790	3810	2960	2230	1620			
	50	10380	9520	7950	6570	5370	4330	3420	2640	1980				
D 2 13.1 Y	30				10330	8510	6920	5550	4380	3390	2570	1900	1370	
	40				8760	7190	5830	4660	3670	2830	2140	1570	1120	
	45				8000	6560	5310	4240	3330	2570	1940	1430		
	50				7260	5930	4800	3820	3010	2320	1750	1290		
D 3 13.1 Y	30	16490	15120	12640	10450	8550	6910	5490	4280	3260				
	40	13870	12710	10600	8760	7150	5760	4560	3530	2640				
	45	12590	11540	9620	7940	6490	5230	4130	3180	2350				
	50	11350	10390	8660	7150	5840	4710	3720	2850	2090				
D 2 15.1 Y	30				11540	9510	7750	6220	4920	3810	2890	2130	1520	
	40				9670	7960	6480	5200	4100	3180	2410	1760	1230	
	45				8790	7230	5880	4720	3730	2890	2190	1590	1100	
	50				7945	6530	5310	4270	3370	2620	1970	1430		
D 3 15.1 Y	30		17160	14420	12010	9910	8100	6540	5230	4120				
	40		14530	12190	10150	8370	6830	5520	4400	3450				
	45		13190	11060	9200	7590	6200	5000	3990	3120				
	50		11830	9910	8240	6800	5550	4490	3580	2800				
D 3 16.1 Y	30				12770	10510	8560	6880	5430	4200	3160	2280	1550	
	40				10800	8870	7190	5750	4500	3430	2530	1760	1120	
	45				9830	8060	6520	5190	4050	3060	2220	1510	920	
	50				8860	7260	5860	4650	3600	2700	1930	1270		

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere con R404a certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity with R404a
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten mit R404a

* R507 capacità frigorifera da calcolare
refrigerating capacities to be calculated
Kälteleistungen zu rechnen

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R404A - R507 (*)											
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		°C	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
D 4 16.1 Y	30	20540	18820	15720	13030	10700	8680	6940	5450	4180			
	40	17610	16140	13480	11160	9140	7390	5880	4580	3470			
	45	16120	14770	12340	10210	8360	6750	5360	4160	3140			
	50	14600	13390	11190	9260	7580	6110	4840	3750	2810			
F 4 16.1 Y	30	20360	18640	15550	12870	10540	8530	6800	5310	4040			
	40	17410	15940	13280	10960	8950	7210	5700	4400	3300			
	45	15930	14590	12150	10020	8170	6560	5170	3970	2950			
	50	14440	13230	11020	9080	7390	5920	4650	3550	2610			
D 3 18.1 Y	30					11540	9480	7690	6160	4850	3750	2830	2080
	40					9760	8000	6480	5170	4060	3120	2340	1690
	45					8900	7280	5880	4690	3680	2830	2110	
	50					8040	6570	5310	4230	3310	2540	1890	
D 4 18.1 Y	30		19851	16749	14002	11595	9505	7700	6143	4791			
	40		16915	14273	11929	9875	8091	6551	5222	4068			
	45		15417	13016	10883	9013	7390	5991	4785	3738			
	50		13908	11753	9838	8158	6702	5448	4369	3434			
D 3 19.1 Y	30						10020	8170	6590	5240	4100	3150	2370
	40						8510	6940	5590	4440	3470	2660	1970
	45						7750	6320	5090	4050	3160	2410	
	50						6990	5700	4590	3650	2850	2180	
D 4 19.1 Y	30				14880	12240	9970	8030	6400	5040	3920	2990	2210
	40				12570	10360	8450	6810	5430	4270	3290	2460	1750
	45				11450	9450	7710	6220	4950	3880	2970	2200	1510
	50				10350	8550	6980	5630	4480	3500	2660	1930	
F 4 19.1 Y	30				14890	12330	10080	8120	6430	4970	3740	2710	1870
	40				12690	10460	8500	6790	5320	4050	2980	2070	1310
	45				11550	9480	7680	6100	4750	3580	2590	1750	1050
	50				10370	8480	6830	5390	4160	3100	2200	1430	
Q 4 19.1 Y	30				14660	12000	9680	7670	5950	4500	3300	2320	1550
	40				12460	10110	8060	6300	4800	3550	2520	1680	1020
	45				11350	9140	7240	5610	4230	3080	2130	1380	780
	50				10220	8170	6420	4920	3660	2610	1760	1080	
F 5 19.1 Y	30	23880	21950	18410	15300	12570	10200	8150	6390	4890			
	40	20350	18680	15650	12980	10650	8620	6860	5340	4010			
	45	18530	17010	14240	11810	9680	7830	6220	4820	3600			
	50	16700	15320	12810	10620	8700	7040	5590	4320	3200			
Q 5 19.1 Y	30	23550	21580	17990	14830	12080	9690	7630	5880	4400			
	40	19880	18180	15090	12380	10020	7980	6210	4700	3390			
	45	18050	16490	13660	11180	9020	7140	5530	4130	2920			
	50	16250	14820	12240	9990	8030	6330	4860	3580	2470			
Q 4 20.1 Y	30				14773	12190	9934	7981	6308	4893	3712	2473	1963
	40				12745	10452	8458	6741	5277	4044	3019	2179	1500
	45				11705	9562	7704	6110	4755	3618	2675	1904	1282
	50				10651	8661	6943	5474	4232	3195	2337	1638	
Q 4 21.1 Y	30				16350	13350	10760	8530	6640	5060	3760	2700	1860
	40				13860	11230	8970	7040	5410	4060	2950	2050	1330
	45				12560	10120	8040	6270	4780	3550	2540	1730	1070
	50				11230	9000	7090	5490	4150	3040	2150	1420	
Q 5 21.1 Y	30	25610	23570	19810	16470	13500	10900	8620	6640	4950			
	40	21570	19830	16630	13790	11260	9040	7090	5380	3900			
	45	19540	17950	15030	12440	10130	8100	6310	4740	3360			
	50	17510	16070	13430	11080	9000	7160	5540	4100	2830			
F 4 24.1 Y	30				18530	15320	12500	10060	7960	6170	4670	3420	2400
	40				15640	12880	10470	8390	6600	5090	3810	2750	1870
	45				14240	11670	9490	7590	5960	4580	3420	2450	1640
	50				10550	8540	6820	5350	4100	3050	2170		
Q 4 24.1 Y	30				18260	15050	12220	9770	7674	5900	4410	3170	2140
	40				15260	12550	10150	8080	6290	4780	3500	2420	1510
	45				13800	11330	9150	7250	5620	4230	3050	2050	1200
	50				12350	10120	8150	6430	4950	3690	2610	1690	
F 5 24.1 Y	30	28880	26520	22200	18400	15070	12170	9680	7550	5740	4230	2980	
	40	24450	22420	18730	15480	12650	10190	8080	6270	4740	3440	2330	
	45	22190	20330	16950	13990	11410	9190	7280	5640	4250	3060	2040	
	50	19900	18210	15160	12490	10180	8190	6480	5030	3780			
Q 5 24.1 Y	30		27060	22550	18610	15210	12300	9800	7640	5750			
	40		22870	19040	15690	12790	10300	8160	6300	4660			
	45		20750	17280	14230	11590	9320	7360	5670	4170			
	50		18580	15460	12720	10350	8300	6540	5010	3650			
Q 4 25.1 Y	30				18780	15440	12510	9970	7790	5940	4400	3120	2090
	40				15810	12910	10390	9210	6340	4770	3450	2360	1480
	45				14360	11680	9360	7350	5650	4210	3010	2020	1210
	50				12920	10470	8340	6520	4970	3670	2560	1700	
Q 5 25.1 Y	30		27870	23290	19270	15770	12750	10160	7670	6130	4620	3370	
	40		23540	19640	16230	13260	10700	9510	6640	5050	3710	2570	
	45		21370	17810	14700	12000	9670	7680	5970	4510	3250	2170	
	50		19190	15970	13160	10740	8640	6840	5290	3950			

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere con R404a certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity with R404a
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten mit R404a

* R507 capacità frigorifera da calcolare
refrigerating capacities to be calculated
Kälteleistungen zu rechnen

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R404A - R507 (*)											
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		°C	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Q 7 25.1 Y	30	31600	28900	23970	19660	15930	12740	10040	7780	5930	4440	3270	
	40	26370	24070	19890	16270	13160	10510	8280	6430	4910	3680	2700	
	45	23870	21770	17960	14670	11860	9480	7480	5820	4450	3350	2450	
	50	21450	19540	16100	13140	10620	8490	6710	5240	4030			
Q 5 28.1 Y	30				21830	18040	14720	11830	9350	7240	5460	3990	2780
	40				18420	15160	12330	9870	7760	5960	4440	3160	2090
	45				16720	13740	11140	8890	6970	5320	3930	2760	1760
	50				15040	12320	9960	7930	6190	4700	3440	2360	
Q 7 28.1 Y	30		31960	26820	22280	18310	14870	11910	9370	7230			
	40		27130	22730	18860	15480	12550	10020	7860	6000			
	45		24710	20680	17140	14060	11380	9080	7090	5380			
	50		22280	18620	15410	12620	10210	8120	6310	4740			
Q 5 33.1 Y	30				25200	20900	17150	13890	11090	8700	6680	4990	3590
	40				21310	17610	14400	11630	9250	7230	5510	4070	2850
	45					16030	13080	10550	8380	6530	4970	3640	2510
	50					11800	9500	7540	5870	4450	3240		
S 5 33 Y	30					21580	17730	14420	11560	9130	7060	5300	3830
	40					18510	15180	12280	9780	7630	5800	4260	2950
	45					16920	13870	11210	8880	6880	5180	3730	2510
	50					12540	10110	7970	6130	4550	3220		
Q 7 33.1 Y	30		36970	30970	25710	21120	17162	13770	10910	8500			
	40		31370	26250	21770	17870	14500	11600	9130	7030			
	45		28540	23870	19780	16230	13160	10510	8240	6290			
	50		25700	21470	17780	14570	11800	9410	7340	5550			
S 7 33 Y	30		40290	36940	30950	25780	21300	17430	14090	11210	8750		
	40		34560	31710	26560	22100	18230	14850	11930	9390	7220		
	45		31640	29050	24360	20250	16660	13540	10830	8470	6450		
	50		26350	22110	18370	15080	12210	9720	7550	5670			
Q 7 36.1 Y	30				29285	24391	20099	16365	13143	10388	8055	6099	4474
	40				24996	20746	17033	13811	11036	8661	6643	4935	3493
	45				22813	18891	15472	12512	9966	7787	5932	4354	3008
	50				20608	17017	13897	11202	8888	6909	5220	3776	
S 7 39 Y	30				30150	25050	20640	16840	13550	10740	8340	6320	4620
	40				26020	21610	17750	14430	11550	9070	6950	5160	3650
	45				23900	19840	16300	13200	10530	8220	6250	4570	3160
	50				18050	14800	11960	9490	7370	5540	3990		
S 10 39 Y	30		47070	43210	36290	30310	25140	20670	16800	13480	10630		
	40		40550	37260	31310	26150	21660	17750	14370	11440	8930		
	45		37220	34220	28800	24050	19880	16270	13130	10400	8060		
	50		33840	31130	26220	21890	18080	14760	11870	9360	7190		
S 8 42 Y	30				33430	27691	22663	18287	14504	11257	8487	6137	4147
	40				28341	23401	19083	15328	12078	9276	6862	4778	2967
	45				25679	21157	17212	13786	10821	8259	6041	4109	2406
	50				22954	18862	15302	12218	9550	7240	5230	3463	
S 12 42 Y	30		45911	38508	31958	26205	21195	16872	13181	10068			
	40		39041	32568	26869	21889	17573	13866	10713	8059			
	45		35617	29612	24342	19751	15785	12389	9508	7086			
	50		32203	26668	21829	17629	14016	10933	8325	6138			
S 10 51 Y	30				39490	32790	26960	21960	17630	13930	10770	8090	5840
	40				33930	28160	23130	18740	14940	11670	8880	6500	4500
	45					25810	21170	17120	13580	10530	7930	5710	3840
	50					19180	15460	12200	9390		6970	4920	
S 15 51 Y	30		61220	56160	47090	39260	32490	26640	21610	17250	13520		
	40		52580	48270	40460	33710	27830	22720	18280	14480	11190		
	45		48180	44260	37160	30920	25470	20740	16630	13070	10010		
	50		43700	40160	33750	28080	23070	18730	14940	11660	8830		
S 15 56 Y	30				44670	37020	30400	24690	19780	15560	11950	8890	6320
	40				38440	31760	25990	20980	16650	12940	9750	7030	4740
	45				35240	29120	23750	19100	15080	11610	8640	6100	3960
	50				31990	26420	21480	17210	13480	10290	7530	5180	
S 20 56 Y	30		69600	63830	53590	44710	37170	30500	24800	19860	15730		
	40		60490	55440	46480	38680	32040	26160	21120	16750	13100		
	45		55710	51050	42760	35530	29370	23910	19220	15160	11750		
	50		50440	46210	38680	32090	26470	21470	17180	13460	10330		
V 15 59 Y	30				46130	38370	31510	25630	20550	16300	12630	9580	6810
	40				39940	33100	27050	21860	17370	13610	10350	7640	5190
	45				36710	30370	24740	19920	15740	12230	9190	6670	4370
	50				33170	27380	22240	17820	13990	10770	7980	5660	
V 20 59 Y	30		73860	67800	56640	46800	38180	30790	24500	19190	14730	10970	7760
	40		62800	57600	47990	39490	32060	26670	20230	15650	11800	8560	5890
	45		57190	52420	43610	35790	28960	23080	18080	13860	10320	7340	4790
	50		51500	47180	39180	32070	25850	20490	15920	12080	8850		
V 15 71 Y	30				54820	45490	37390	30360	24330	19160	14760	11020	7850
	40				46820	38860	31900	25810	20480	15930	12030	8720	5900
	45					35510	29110	23490	18540	14300	10670	7570	
	50					26300	21150	16590	12680	9310	6440		

FCAT01-17

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere con R404a certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity with R404a
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten mit R404a

* R507 capacità frigorifera da calcolare
refrigerating capacities to be calculated
Kälteleistungen zu rechnen

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R404A - R507 (*)											
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		°C	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
V 25 71 Y	30	89500	82100	68510	56520	46100	37170	29590	23230	17900	13420	9600	
	40	75440	69170	57610	47410	38530	30903	24430	18990	14420	10570	7260	
	45	68540	62830	52280	42950	34820	27840	21910	16910	12700	9140	6070	
	50	61680	56520	46990	38540	31160	24810	19410	14850	11000			
V 20 84 Y	30				65090	53820	43920	35310	27890	21570	16240	11820	8220
	40				54820	45220	36830	29560	23310	17990	13500	9760	6660
	45				49410	40690	33100	26540	20920	16140	12120	8750	5940
	50				43860	36040	29270	23450	18490	14290	10750	7790	
V 30 84 Y	30	105570	97010	81350	67540	55450	44960	35930	28250	21780	16390	11970	
	40	89890	82440	68860	56940	46560	37580	29870	23320	17790	13160	9300	
	45	82070	75180	62660	51690	42170	33950	26920	20940	15890	11640	8070	
	50	74290	67970	56490	46490	37830	30380	24020	18620	14050			
V 25 93 Y	30				72170	59570	48520	38910	30630	23560	17580	12580	8450
	40				60390	49540	40070	31860	24810	18780	13680	9380	5770
	45					44660	35970	28460	22020	16510	11840	7890	
	50					39870	31960	25150	19310	14320	10080	6460	
V 32 93 Y	30	117370	107620	89780	74040	60280	48340	38910	29380	22080	16040	11130	
	40	99340	90860	75420	61870	50070	39880	31170	23790	17600	12460	8240	
	45	90460	82620	68380	55920	45110	35810	27870	21150	15530	10840	6960	
	50	81670	74480	61450	50090	40270	31850	24690	18640	13580			
Z 25 106 Y	30				85970	70730	57390	45820	35880	27450	20400	14610	9940
	40				72720	59540	48060	38150	29670	22510	16530	11600	7590
	45				66040	53910	43380	34320	26600	20090	14670	10190	6550
	50				59330	48270	38710	30520	23570	17730	12870	8880	
Z 35 106 Y	30	136180	124930	104390	86350	70620	57060	45470	35700	27570	20900	15540	
	40	115140	105420	87770	72350	58990	47530	37780	29580	22760	17150	12570	
	45	104710	95770	79560	65460	53290	42880	34050	26650	20490	15410	11230	
	50	94350	86180	71430	58650	47670	38310	30420	23810	18320			
Z 30 126 Y	30				99300	81790	66480	53210	41820	32160	24070	17420	12030
	40				83350	68390	55350	44100	34480	26320	19490	13820	9160
	45				75390	61700	49820	39590	30860	23470	17270	12100	7820
	50				67440	55040	44320	35120	27280	20660	15100	10450	
Z 40 126 Y	30	158140	145130	121330	100360	82030	66150	52540	41020	31390	23480	17090	
	40	134530	123220	102620	84560	68850	55320	43770	34030	25900	19200	13750	
	45	122430	111990	93040	76480	62140	49830	39370	30560	23240	17200	12270	
	50	110170	100630	83360	68350	55400	44350	35000	27170	20680			
W 40 142 Y	30			146740	121920	100320	81600	65450	51540	39550			
	40			126830	104960	86000	69630	55540	43400	32890			
	45				95800	78310	63280	50360	39260	29630			
	50				86290	70380	56770	45140	35170	26530			
Z 40 154 Y	30				120640	100110	82350	66980	53650	42300	32620	24420	17530
	40				103340	85700	70340	56970	45340	35280	26720	19470	13330
	45				94670	78430	64260	51890	41110	31740	23760	16990	
	50					71110	58120	46770	36840	28200	20810		
Z 50 154 Y	30	190470	175070	146650	121440	99400	80360	69090	50310	38670	28840	20430	
	40	162270	149070	124650	102950	83950	67520	53490	41610	31590	23120	15860	
	45	147960	135880	113510	93600	76150	61060	48170	37260	28060	20290	13630	
	50	133470	122550	102280	84190	68330	54600	42880	32950	24580			
W 40 168 Y	30					110490	89510	71190	55400	42030	30930	21990	
	40					93110	74990	59180	45550	33980	24330	16480	
	45						67750	53230	40710	30080	21180	13900	
	50						60540	47330	35950	26260	18140		
W 50 168 Y	30	215370	197600	165220	136780	112000	90590	72270	56730	43690			
	40	183980	168620	140690	116240	94980	76620	60880	47460	36060			
	45	167650	153535	127930	105560	86160	69420	55060	42780	32310			
	50	150940	138101	114880	94660	77170	62110	49200	38130	28630			
W 50 187 Y	30				149040	122020	98510	78230	60920	46310	34130	24110	15980
	40				125230	102010	81880	64570	49810	37330	26860	18140	
	45				113570	92220	73750	57900	44380	32930	23290		
	50				102050	82550	65730	51300	39010	28580			
W 60 187 Y	30	242190	221650	184380	151890	123790	99730	79330	62220	48020			
	40	205130	187530	155700	128040	104190	83770	66410	51750	39400			
	45	186340	170230	141150	115950	94250	75690	59890	46480	35100			
	50	167370	152760	126460	103740	84220	67540	53320	41200	30800			
W 60 206 Y	30				165280	136070	110480	88270	69190	52990	39420	28230	19170
	40				140020	114680	92590	73510	57180	43360	31790	22230	
	45				127370	104000	83700	66210	51290	38690	28160		
	50				114730	93350	74860	58990	45500	34150			
W 70 206 Y	30	257670	236550	198060	164240	134770	109270	87400	68810	53140			
	40	220310	201960	168600	139390	113970	91990	73110	56960	43192			
	45	201470	184530	153780	126910	103560	83390	66040	51150	38380			
	50	182530	167010	138900	114390	93150	74800	59010	45420	33660			
W 70 228 Y	30				178120	146920	119620	95950	75620	58380	43940	32040	22400
	40				151630	124420	100730	80280	62800	48010	35640	25430	
	45				138510	113310	91440	72610	56560	43020	31700		
	50				125480	102300	82250	65060	50450	38160			

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere con R404a certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity with R404a
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten mit R404a

* R507

capacità frigorifera da calcolare
refrigerating capacities to be calculated
Kälteleistungen zu rechnen

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R404A - R507 (*)											
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
W 75 228 Y	30	279430	256360	214290	177320	145070	117150	93190	72800	55610			
	40	237910	218000	181780	150040	122400	98480	77890	60250	45190			
	45	216620	198340	165140	136110	110870	89030	70220	54050	40150			
	50	195030	178410	148290	122020	99240	79550	62580	47940	35260			
W 75 240 Y	30				188830	154940	125510	100210	78720	60720	45890	33910	24460
	40				160040	130580	105160	83450	65130	49890	37390	27330	
	45				145930	118680	95260	75340	58610	44740	33410		
	50				132000	106960	85540	67410	52260	39770			
W 80 240 Y	30	289550	265710	222270	184140	150920	122220	97650	76810	59300			
	40	247650	226860	189060	155990	127250	102450	81200	63090	47740			
	45	226360	207120	172220	141740	115310	92520	72990	56310	42090			
	50	204860	187190	155210	127380	103290	82560	64790	49580	36550			

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere con R404a certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity with R404a
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten mit R404a

* R507 capacità frigorifera da calcolare
refrigerating capacities to be calculated
Kälteleistungen zu rechnen

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R134a							
		Capacità frigorifera W *			Refrigerating capacity W *			Kälteleistungsdaten W *	
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
A 0.5 4 Y	30	3400	2820	2560	2100	1700	1370	1080	840
	40	3030	2510	2280	1860	1500	1190	930	710
	45	2850	2360	2140	1740	1400	1110	860	650
	50	2660	2200	1990	1620	1290	1020	780	580
A 0.5 5 Y	30	4280	3560	3230	2650	2150	1730	1370	1060
	40	3800	3160	2870	2350	1900	1510	1190	910
	45	3570	2960	2690	2200	1770	1400	1090	830
	50	3340	2760	2510	2040	1640	1290	1000	740
A 0.7 5 Y	50	3340	2770	2510	2040	1640	1290	1000	740
	60	2860	2370	2140	1730	1380	1070	810	580
	70	2380	1960	1770	1420	1110	850	620	420
	80	1890	1550	1390	1100	850	630	440	270
A 0.7 6 Y	30	4760	3920	3560	2930	2380	1910	1510	1180
	40	4190	3480	3160	2590	2100	1670	1310	1000
	45	3930	3260	2960	2420	1960	1550	1210	910
	50	3660	3040	2760	2250	1810	1430	1100	820
A 1 6 Y	50	3730	3090	2800	2280	1830	1440	1110	830
	60	3210	2650	2390	1930	1540	1190	900	650
	70	2670	2190	1980	1580	1240	940	690	470
	80	2120	1730	1560	1230	950	700	480	300
A 1 7 Y	30	6140	5090	4630	3800	3090	2490	1970	1530
	40	5440	4520	4110	3360	2730	2170	1700	1300
	45	5100	4230	3850	3140	2540	2010	1570	1180
	50	4760	3950	3580	2920	2350	1850	1430	1070
A 1.5 7 Y	50	4880	4030	3650	2970	2380	1880	1440	1070
	60	4190	3450	3120	2520	2000	1550	1170	840
	70	3490	2860	2580	2060	1610	1220	890	610
	80	2780	2260	2030	1600	1230	900	630	390
A 1.5 8 Y	30	6850	5690	5170	4240	3450	2770	2190	1690
	40	6100	5060	4590	3760	3040	2420	1890	1440
	45	5730	4740	4300	3510	2830	2240	1740	1310
	50	5350	4430	4010	3260	2620	2060	1580	1180
B 1.5 9.1 Y	30	8080	6700	6090	4990	4050	3250	2560	1980
	40	7170	5940	5400	4410	3560	2830	2200	1670
	45	6730	5570	5050	4110	3310	2610	2020	1510
	50	6280	5190	4700	3820	3060	2400	1830	1350
B 1.5 10.1 Y	30	9110	7560	6870	5640	4580	3680	2910	2250
	40	8090	6700	6090	4980	4030	3210	2510	1910
	45	7580	6280	5700	4650	3750	2970	2300	1730
	50	7070	5860	5310	4320	3470	2730	2100	1560
B 2 10.1 Y	50	6920	5720	5180	4210	3370	2640	2010	1480
	60	5930	4880	4400	3550	2800	2160	1610	1130
	70	4920	4060	3620	2880	2240	1680	1200	790
	80	3890	3160	2830	2220	1680	1220	810	470
D 2 11.1 Y	50	7860	7160	5880	4750	3760	2910	2190	1590
	60	6570	5970	4880	3910	3060	2320	1680	1150
	70	5310	4810	3890	3070	2350	1710	1150	670
	80	4110	3700	2950	2270	1660	1120		
C 2 12 Y	30	11080	9200	8360	6840	5530	4420	3480	2690
	40	9880	8180	7420	6040	4860	3850	2990	2270
	45	9270	7660	6940	5640	4520	3560	2750	2050
	50	8660	7140	6460	5230	4180	3270	2500	1830
C 3 12 Y	50	8090	6650	6010	4860	3880	3050	2340	1750
	60	6910	5670	5120	4120	3270	2540	1920	1400
	70	5760	4710	4240	3400	2670	2050	1520	1070
	80	4610	3770	3380	2690	2090	1580	1130	
D 2 13.1 Y	30	12170	11110	9190	7510	6060	4822	3790	2940
	40	10730	9780	8060	6570	5280	4170	3250	2490
	45	10000	9110	7500	6100	4890	3860	2990	2280
	50	9280	8450	6940	5630	4500	3550	2740	2070
D 3 13.1 Y	50	9360	8480	6880	5510	4350	3370	2570	1920
	60	7890	7120	5730	4550	3560	2730	2050	1510
	70	6430	5770	4600	3620	2800	2120	1580	1140
	80	4990	4450	3500	2720	2080	1560		
D 2 15.1 Y	30	13810	11480	10430	8570	6980	5590	4410	3390
	40	12250	10160	9230	7540	6090	4840	3760	2830
	45	11470	9500	8620	7020	5650	4460	3430	2550
	50	10690	8840	8010	6500	5200	4070	3100	2260
D 3 15.1 Y	50	10720	8830	7990	6460	5140	4010	3030	2200
	60	9140	7500	6750	5410	4240	3240	2370	1630
	70	7550	6140	5510	4350	3350	2470	1720	1080
	80	5930	4790	4260	3300	2470	1740	1100	560
D 3 16.1 Y	30	14520	12020	10910	8920	7230	5770	4540	3480
	40	12840	10620	9630	7840	6310	4990	3860	2900
	45	12020	9920	8980	7300	5850	4590	3520	2610
	50	11190	9230	8340	6750	5380	4190	3180	2310

* tabella con capacità frigorifere a -25°C e -30°C disponibili a richiesta
 refrigerating capacities at -25°C and -30°C available upon request
 Kälteleistungsdaten bei -25°C und -30°C sind auf Wunsch verfügbar



capacità frigorifere certificate ASERCOM
 ASERCOM certified cooling capacity
 ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Con raffreddamento della testata
 With head cooling
 Mit Zylinderkopfkühlung

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Puissances frigorifiques

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Compresseur Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R134a							
		Capacità frigorifera W *		Refrigerating capacity W *		Puissances frigorifiques W *		Kälteleistungsdaten W *	
		Temperatura di evaporazione °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C		Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
D 4 16.1 Y	50	11390	10380	8560	6970	5610	4450	3470	2640
	60	9710	8840	7260	5900	4730	3740	2890	2170
	70	8060	7330	6000	4860	3890	3060	2350	1740
	80	6450	5850	4780	3860	3070	2410		
F 4 16.1 Y	50	11540	9460	8530	6860	5420	4200	3150	2270
	60	9800	7990	7180	5720	4470	3390	2480	1710
	70	8070	6540	5850	4620	3550	2630	1850	1190
	80	6360	5120	4560	3550	2670	1920	1270	
D 3 18.1 Y	30	16390	14980	12420	10190	8270	6640	5270	4150
	40	14500	13240	10960	8980	7270	5820	4600	3590
	45	13550	12370	10230	8370	6770	5410	4260	3310
	50	12590	11480	9490	7750	6260	4990	3920	3030
D 4 18.1 Y	50	13420	11060	10000	8090	6450	5030	3820	2790
	60	11440	9380	8460	6790	5340	4090	3020	2100
	70	9450	7700	6910	5480	4230	3150	2220	1420
	80	7430	6010	5360	4180	3150	2240	1460	790
D 3 19.1 Y	30	18630	15440	14030	11500	9330	7480	5900	4560
	40	16480	13660	12390	10120	8170	6490	5050	3830
	45	15410	12760	11570	9440	7580	5990	4620	3460
	50	14340	11860	10750	8740	6990	5480	4190	3080
D 4 19.1 Y	50	13610	11240	10180	8290	6700	5360	4230	3280
	60	11490	9490	8600	7000	5650	4510	3550	2730
	70	9390	7760	7030	5730	4620	3690	2890	2220
	80	7310	6050	5480	4470	3610	2880		
F 4 19.1 Y	50	13770	11320	10220	8260	6570	5140	3920	2890
	60	11820	9670	8710	6980	5500	4230	3160	2250
	70	9840	8010	7190	5710	4440	3340	2420	1630
	80	7830	6340	5660	4440	3390	2480	1710	
Q 4 19.1 Y	50	14220	11790	10700	8740	7050	5600	4370	3320
	60	12280	10150	9190	7460	5980	4710	3630	2690
	70	10320	8470	7650	6170	4910	3820	2880	2060
	80		6780	6100	4870	3820	2920		
F 5 19.1 Y	50	13560	12320	10090	8160	6520	5130	3960	3010
	60	11530	10450	8510	6840	5420	4230	3230	2410
	70	9500	8580	6930	5530	4350	3360	2540	1860
	80	7480	6720	5380	4260	3320	2540		
Q 5 19.1 Y	50	12960	10480	9370	7400	5740	4380	3260	2360
	60	10750	8630	7690	6020	4620	3470	2540	1800
	70	8630	6880	6100	4720	3570	2640	1904	1330
	80	6590	5210	4600	3520	2630	1910		
Q 4 21.1 Y	30	19450	17670	14440	11640	9240	7210	5540	4190
	40	17150	15540	12640	10120	7980	6170	4680	3470
	45	15960	14450	11710	9350	7330	5640	4240	3110
	50	14760	13340	10770	8560	6680	5110	3810	2760
Q 5 21.1 Y	50	14920	13470	10860	8610	6700	5100	3770	2700
	60	12630	11360	9060	7100	5440	4060	2930	2020
	70	10330	9230	7271	5610	4220	3080	2160	1420
	80	8040	7130	5510	4170	3060	2170		
F 4 24.1 Y	30	21410	17750	16130	13260	10800	8700	6920	5400
	40	19050	15810	14360	11780	9550	7650	6030	4650
	45	17880	14830	13470	11030	8920	7120	5580	4270
	50	16720	13850	12570	10270	8290	6580	5130	3880
Q 4 24.1 Y	30	21740	19790	16260	13180	10530	8290	6410	4880
	40	19070	15720	14200	11480	9130	7130	5470	4090
	45	17740	14600	13180	10630	8430	6570	5000	3710
	50	16420	13490	12170	9790	7750	6010	4540	3330
F 5 24.1 Y	50	16570	13690	12390	10090	8100	6390	4950	3710
	60	14220	11730	10600	8580	6820	5320	4030	2940
	70	11850	9730	8770	7050	5540	4240	3130	2180
	80	9420	7700	6920	5500	4260	3180	2240	1450
Q 5 24.1 Y	50	16800	13720	12330	9840	7720	5920	4410	3170
	60	14190	11500	10300	8140	6310	4750	3450	2370
	70	11550	9270	8250	6440	4900	3610	2530	1620
	80	8900	7060	6220	4770	3540	2520		
Q 4 25.1 Y	30	21890	18120	16410	13320	10650	8360	6420	4800
	40	19180	15780	14250	11480	9090	7060	5340	3910
	45	17860	14640	13200	10590	8340	6440	4830	3490
	50	16550	13520	12160	9710	7620	5830	4330	3080
Q 5 25.1 Y	30	23040	19120	17370	14270	11630	9370	7460	5840
	40	20510	17020	15460	12680	10300	8260	6520	5050
	45	19230	15950	14490	11870	9620	7690	6050	4640
	50	17970	14900	13520	11060	8940	7130	5570	4240
Q 7 25.1 Y	50	17970	14900	13520	11060	8940	7130	5570	4240
	60	15430	12770	11580	9440	7580	5980	4600	3430
	70	12860	10630	9620	7790	6200	4830	3640	2620
	80	10260	8460	7630	6140	4830	3690	2700	1850

* tabelle con capacità frigorifere a -25°C e -30°C disponibili a richiesta
refrigerating capacities at -25°C and -30°C available upon request
Kälteleistungsdaten bei -25°C und -30°C sind auf Wunsch verfügbar



capacità frigorifere certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R134a							
		Capacità frigorifera W *			Refrigerating capacity W *			Kälteleistungsdaten W *	
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
Q 5 28.1 Y	30	25200	22950	18880	15350	12330	9770	7640	5910
	40	22330	20310	16670	13510	10810	8520	6620	5050
	45	20870	18970	15540	12580	10040	7890	6100	4620
	50	19400	17620	14410	11640	9270	7260	5590	4200
Q 7 28.1 Y	50	19580	17740	14440	11600	9180	7150	5450	4050
	60	16640	15030	12160	9710	7630	5880	4410	3200
	70	13680	12310	9880	7820	6080	4630	3410	2390
	80	10710	9590	7610	5950	4570	3410		
Q 5 33.1 Y	30	28780	26250	21690	17740	14340	11440	8970	6870
	40	25310	23070	19050	15580	12600	10040	7850	5970
	45	23610	21520	17770	14530	11750	9360	7310	5530
	50	21940	20000	16510	13500	10910	8690	6770	5090
S 5 33 Y	30	30540	25380	23100	19020	15540	12550	10010	7850
	40	27220	22630	20590	16930	13770	11070	8760	6790
	45	25570	21260	19330	15860	12880	10320	8130	6260
	50	23920	19870	18060	14800	11980	9560	7490	5710
Q 7 33.1 Y	50	22790	20740	17040	13820	11040	8670	6660	4980
	60	19420	17650	14450	11680	9300	7260	5530	4060
	70	16020	14530	11860	9560	7580	5900	4460	3230
	80	12600	11410	9280	7470	5920	4610		
S 7 33 Y	50	23850	19730	17890	14580	11740	9310	7230	5460
	60	20500	16930	15320	12430	9930	7780	5940	4370
	70	17110	14090	12720	10250	8100	6250	4650	3290
	80	13670	11200	10090	8050	6270	4730	3390	2250
Q 5 36.1 Y	30				20843	17026	13738	10936	8573
	40				18470	15021	12061	9543	7423
	45				17239	13981	11190	8821	6828
	50				15983	12920	10303	8086	6225
Q 7 36.1 Y	30	32385	27470	25194	20998	17268	13990	11154	8748
	40	29176	24601	22484	18586	15126	12090	9468	7248
	45	27594	23212	21187	17461	14159	11268	8776	6672
	50	25992	21819	19893	16355	13227	10496	8150	6179
S 7 39 Y	30	35970	29870	27160	22340	18210	14700	11710	9170
	40	32080	26650	24230	19890	16170	12980	10260	7950
	45	30130	25030	22750	18660	15130	12110	9530	7330
	50	28170	23400	21260	17410	14070	11230	8780	6700
S 10 39 Y	50	27900	23110	20990	17160	13870	11040	8640	6590
	60	24070	19920	18050	14680	11800	9210	7170	5360
	70	20170	16650	15060	12190	9710	7550	5710	4130
	80	16180	13310	12010	9650	7590	5810	4270	2940
S 8 42 Y	30	40831	33932	30821	25232	20426	16333	12881	9997
	40	36822	30416	27535	22373	17951	14198	11040	8408
	45	34736	28583	25821	20879	16656	13078	10075	7575
	50	32600	26705	24063	19347	15326	11930	9086	6722
S 12 42 Y	50	29272	24122	21790	17583	13950	10844	8222	6039
	60	25144	20533	18455	14722	11519	8801	6522	4639
	70	21034	16978	15160	11916	9158	6841	4920	3351
	80	16963	13475	11924	9184	6885	4984		
S 10 51 Y	30	46010	38180	34700	28540	23240	18720	14880	11610
	40	40970	34000	30900	25330	20550	16460	12970	9990
	45	38440	31900	28970	23720	19190	15310	11990	9160
	50	39540	29780	27030	22090	17820	14140	11010	8330
S 15 51 Y	50	35940	29750	26980	22000	17720	14040	10900	8220
	60	30850	25460	23030	18700	14950	11710	8940	6560
	70	25720	21150	19090	15370	12170	9380	6980	4920
	80	20530	16790	15110	12050	9400	7080	5080	3340
S 15 56 Y	30	51870	43070	39170	32230	26290	21210	16880	13190
	40	46090	38300	34810	28590	23250	18660	14730	11360
	45	43270	35940	32660	26770	21720	17370	13630	10440
	50	40450	33570	30490	24940	20170	16060	12530	9500
S 20 56 Y	50	41230	34130	30950	25250	20340	16130	12550	9490
	60	35520	29340	26560	21550	17230	13510	10330	7620
	70	29690	24460	22110	17810	14090	10870	8120	5760
	80	23730	19480	17540	14020	10930	8250	5950	3970
V 15 59 Y	30	55160	45800	41650	34250	27920	22490	17870	13940
	40	49000	40690	36980	30350	24660	19750	15560	11970
	45	45990	38170	34670	28410	23010	18370	14380	10970
	50	42970	35640	32350	26440	21350	16960	13190	9960
V 20 59 Y	50	44140	36430	32980	26780	21440	16860	12950	9620
	60	37870	31150	28130	22680	17970	13910	10440	7480
	70	31490	25780	23200	18530	14470	10960	7960	5380
	80	24990	20350	18220	14370	11000	8070	5550	3390
V 15 71 Y	30	65020	53990	49100	40390	32990	26650	21230	16600
	40	57800	47990	43640	35840	29140	23420	18510	14300
	45	54250	45060	40920	33560	27220	21780	17130	13130
	50	50650	42090	38230	31260	25280	20140	15740	11950

* tabelle con capacità frigorifere a -25°C e -30°C disponibili a richiesta
refrigerating capacities at -25°C and -30°C available upon request
Kälteleistungsdaten bei -25°C und -30°C sind auf Wunsch verfügbar



capacità frigorifere certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R134a							
		Capacità frigorifera W *			Refrigerating capacity W *			Kälteleistungsdaten W *	
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
V 25 71 Y	50	50420	41500	37470	30200	23910	18530	13980	10180
	60	42550	34820	31340	25080	19700	15120	11250	8010
	70	35040	28490	25560	20310	15820	12010	8810	6120
	80	27910	22530	20130	15880	12270	9230	6680	4530
V 20 84 Y	30	76100	63110	57230	46620	37450	29590	22940	17390
	40	66640	55040	49810	40390	32270	25350	19510	14640
	45	62100	51190	46270	37440	29850	23380	17940	13400
	50	57690	47450	42850	34600	27530	21520	16470	12250
V 30 84 Y	50	57000	47150	42680	34630	27650	21670	16580	12280
	60	48770	40100	36180	29140	23060	17850	13410	9650
	70	40610	33140	29770	23740	18560	14130	10360	7150
	80	32580	26300	23500	18490	14210	10560	7460	4810
V 25 93 Y	30	83730	69510	63180	51970	42360	34140	27160	21240
	40	74640	62010	56370	46260	37570	30110	23750	18330
	45	70100	58260	52930	43370	35120	28050	22010	16860
	50	65610	54450	49470	40460	32700	25980	20250	15360
V 32 93 Y	50	65980	53890	48420	38560	30040	22790	16680	11640
	60	55630	45000	40210	31600	24220	17970	12740	8440
	70	45540	36370	32260	24930	18700	13460	9130	5590
	80	35770	28090	24680	18630	13560	9360	5930	3170
Z 25 106 Y	30	97620	80860	73270	59580	47780	37710	29220	22190
	40	83810	69140	62530	50660	40480	31830	24580	18590
	45	77360	63710	57570	46580	37170	29210	22550	17050
	50	71200	58550	52880	42740	34090	26790	20700	15660
Z 35 106 Y	50	76200	62920	56980	46340	37200	29400	22760	17140
	60	65940	54240	49020	39610	31530	24600	18710	13710
	70	55370	45360	40860	32760	25770	19770	14660	10310
	80	44420	36200	32490	25780	19970	14960	10680	7040
Z 30 126 Y	30	115260	95780	86380	71050	57280	45470	35470	27100
	40	101350	83890	75370	61740	49480	39000	30140	22720
	45	94560	78050	70600	57220	45710	35890	27560	20660
	50	87860	72340	65340	52800	42040	32880	25150	18680
Z 40 126 Y	50	89250	73800	66880	54460	43760	34570	26710	19980
	60	76630	63090	57040	46150	36730	28620	21650	15680
	70	63730	52330	47160	37780	29680	22670	16630	11440
	80	50620	41360	37130	29400	22680	16830	11780	7420
W 40 142 Y	50	101550	83530	75380	60730	48120	37380	28360	20890
	60	86610	70780	63640	50860	39930	30680	22940	16560
	70	71910	58260	52150	41280	32050	24300	17880	12610
	80	57500	46060	41000	32040	24530	18310	13220	9100
Z 40 154 Y	30	139530	115690	104920	85530	68850	54630	42680	32770
	40	122880	101510	91890	74620	59810	47240	36690	27940
	45	114480	94360	85310	69120	55260	43520	33680	25530
	50	106050	87180	78720	63602	50700	39800	30690	23140
Z 50 154 Y	50	108380	89350	80760	65300	51990	40650	31100	23150
	60	91620	75090	67660	54350	42970	33320	25240	18540
	70	74980	61000	54760	43660	34250	26360	19800	
	80	58640	47260	42230	33390	26020	19930		
W 40 168 Y	30	154180	128240	116590	95700	77790	62560	49690	38890
	40	137730	114330	103820	85000	68860	55090	43390	33450
	45	129440	107300	97360	79590	64340	51310	40200	30690
	50	121090	100220	90870	74140	59790	47500	36980	27920
W 50 168 Y	50	117570	97270	88090	71550	57260	45010	34590	25800
	60	99850	82050	74020	59600	47180	36540	27490	19820
	70	82260	66950	60080	47780	37230	28220	20540	
	80	64890	52080	46370	36200	27520	20140		
W 50 187 Y	30	172710	143250	129900	105780	84900	66990	51780	38990
	40	151890	125380	113390	91800	73160	57200	43660	32260
	45	141740	116700	105390	85050	67520	52530	39820	29110
	50	131780	108190	97560	78470	62050	48020	36130	26110
W 60 187 Y	50	129200	107010	96980	78870	63220	49790	38360	28720
	60	110270	90710	81890	66030	52360	40650	30680	22240
	70	91280	74380	66790	53200	41530	31560	23080	
	80	72380	58160	51810	40500	30860	22660		
W 60 206 Y	30	190760	158580	144020	117800	95190	75890	59600	46040
	40	170120	140780	127560	103800	83390	66040	51450	39330
	45	159710	131820	119270	96760	77470	61120	47390	36010
	50	149260	122830	110950	89710	71560	56210	43360	32730
W 70 206 Y	50	147750	121540	109740	88540	70360	54930	41990	31280
	60	125140	102510	92360	74210	58740	45680	34760	25730
	70	102880	83840	75360	60310	47570	36900	28030	
	80	81080	65680	58890	46940	36980	28740		
W 70 228 Y	30	208460	172820	156700	127680	102680	81360	63410	48510
	40	185640	153190	138570	112310	89790	70670	54630	41350
	45	174260	143420	129550	104690	83430	65420	50350	37890
	50	162900	133690	120570	97130	77130	60250	46160	34540

* tabelle con capacità frigorifere a -25°C e -30°C disponibili a richiesta
refrigerating capacities at -25°C and -30°C available upon request
Kälteleistungsdaten bei -25°C und -30°C sind auf Wunsch verfügbar



capacità frigorifere certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkuhlung

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

		R134a							
Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Capacità frigorifera W *			Refrigerating capacity W *		Kälteleistungsdaten W *		
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C		Verdampfungstemperatur °C		
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
W 75 228 Y	50	159840	130940	117940	94660	74770	57990	44010	32560
	60	135580	110360	99080	78980	61940	47670	35870	26260
	70	112090	90560	81000	64090	49910	38150	28540	
	80	89480	71650	63800	50090	38760	29530		
W 75 240 Y	30	223230	185700	168700	138020	111460	88690	69370	53150
	40	195690	162160	147010	119740	96220	76100	59040	44690
	45	182340	150780	136550	110970	88940	70120	54160	40730
	50	169270	139680	126350	102440	81890	64360	49500	36970
W 80 240 Y	50	167660	137550	124000	99710	78930	61360	46700	34640
	60	142150	115900	104140	83180	65380	50430	38030	27890
	70	117440	95050	85090	67460	52630	40310	30180	
	80	93630	75100	66940	52650	40800	31110		

* tabelle con capacità frigorifere a -25°C e -30°C disponibili a richiesta
 refrigerating capacities at -25°C and -30°C available upon request
 Kälteleistungsdaten bei -25°C und -30°C sind auf Wunsch verfügbar



capacità frigorifere certificate ASERCOM
 ASERCOM certified cooling capacity
 ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Con raffreddamento della testata
 With head cooling
 Mit Zylinderkopfkühlung

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R407C								
		Capacità frigorifera W			Refrigerating capacity W			Kälteleistungsdaten W		
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
A 0.5 4 Y	30	5230	4340	3950	3250	2660	2150	1710	1340	1020
	40	4590	3810	3470	2850	2320	1860	1470	1130	850
	45	4260	3540	3220	2640	2140	1710	1340	1030	760
	50	3930	3270	2970	2430	1970	1560	1220	920	660
A 0.7 5 Y	30	6440	5350	4870	4010	3280	2650	2120	1660	1270
	40	5610	4670	4250	3500	2850	2300	1810	1400	1050
	45	5190	4320	3940	3240	2640	2110	1660	1270	940
	50	4780	3980	3620	2980	2410	1930	1500	1140	820
A 1 6 Y	30	7210	5990	5450	4490	3670	2960	2360	1850	1420
	40	6320	5250	4780	3930	3200	2570	2030	1570	1170
	45	5870	4880	4440	3650	2960	2360	1850	1420	1050
	50	5420	4500	4090	3350	2710	2160	1680	1270	920
A 1.5 7 Y	30	9180	7660	6970	5730	4670	3760	2980	2330	1780
	40	8090	6710	6100	5010	4070	3260	2570	1990	1490
	45	7540	6250	5680	4650	3770	3010	2360	1800	1330
	50	6970	5780	5250	4290	3460	2750	2130	1610	1170
A 1.5 8 Y	30	10120	8490	7650	6300	5140	4150	3310	2590	1990
	40	8910	7400	6730	5520	4490	3600	2840	2190	1640
	45	8290	6880	6260	5130	4150	3320	2600	1990	1470
	50	7660	6360	5780	4730	3820	3030	2360	1780	1290
B 2 10.1 Y	30	12940	10750	9780	8060	6580	5320	4240	3330	2550
	40	11350	9430	8580	7060	5740	4610	3640	2810	2110
	45	10520	8760	7970	6550	5310	4240	3330	2550	1880
	50	9670	8060	7340	6020	4870	3880	3020	2280	1650
D 2 11.1 Y	30	15698	14338	11885	9764	7943	6392	5079	3975	3049
	40	13737	12536	10373	8504	6897	5521	4346	3342	2477
	45	12745	11624	9608	7866	6366	5080	3975	3021	2188
	50	11741	10702	8832	7218	5827	4631	3597	2695	189
C 3 12 Y	30	16310	13550	12330	10140	8270	6670	5310	4150	3180
	40	14420	11960	10870	8920	7240	5800	4570	3520	2630
	45	13450	11150	10130	8290	6710	5350	4180	3190	2350
	50	12450	10320	9360	7650	6160	4890	3790	2860	2060
D 3 13.1 Y	30	17810	14810	13480	11110	9070	7330	5840	4570	3490
	40	15680	13040	11860	9750	7920	6350	5010	3860	2880
	45	14600	12140	11030	9050	7330	5850	4580	3490	2560
	50	13510	11210	10190	8340	6730	5340	4140	3120	2240
D 3 15.1 Y	30	20510	17030	15480	12720	10370	8360	6650	5190	3950
	40	17970	14900	13540	11110	9010	7200	5660	4340	3220
	45	16680	13830	12560	10280	8310	6620	5160	3910	2860
	50	15370	12740	11560	9440	7610	6020	4650	3480	2480
D 4 16.1 Y	30	22110	18340	16680	13710	11180	9010	7160	5580	4250
	40	19400	16090	14620	11980	9720	7770	6100	4680	3470
	45	18010	14940	13570	11110	8970	7140	5570	4220	3070
	50	16600	13760	12500	10210	8210	6500	5020	3750	2670
F 4 16.1 Y	30	23000	19080	17340	14250	11600	9340	7410	5780	4390
	40	20270	16790	15250	12480	10100	8070	6330	4850	3590
	45	18870	15620	14170	11580	9340	7420	5770	4370	3180
	50	17450	14430	13080	10650	8560	6750	5210	3890	2770
D 4 18.1 Y	30	24520	20360	18530	15270	12480	10100	8070	6350	4890
	40	21560	17910	16290	13400	10910	8780	6960	5400	4080
	45	20030	16650	15140	12440	10110	8100	6380	4910	3660
	50	18490	15360	13970	11460	9290	7410	5800	4420	3240
F 4 19.1 Y	30	26709	24375	20182	16572	13484	10859	8635	6754	5154
	40	23533	21448	17710	14497	11749	9407	7410	5697	4209
	45	21916	19956	16447	13434	10859	8660	6777	5151	3721
	50	20279	18444	15165	12354	9952	7897	6131	4592	3220
F 5 19.1 Y	30	26000	23700	19570	15990	12930	10340	8160	6360	4880
	40	22780	20750	17120	13990	11310	9040	7130	5540	4200
	45	21180	19300	15910	12990	10510	8400	6620	5120	3870
	50	19600	17850	14700	12010	9710	7760	6110	4710	3520
Q 5 19.1 Y	30	24730	22560	18580	15100	12100	9540	7370	5530	3970
	40	21770	19830	16280	13170	10480	8080	6220	4560	3150
	45	20200	18380	15060	12140	9620	7470	5630	4070	2750
	50	18590	16900	13810	11100	8750	6750	5040	3590	2360
Q 5 21.1 Y	30	28130	25640	21130	17210	13840	10970	8550	6550	4910
	40	24500	22290	18300	14850	11890	9380	7270	5530	4100
	45	22660	20590	16860	13650	10910	8590	6650	5040	3720
	50	20800	18880	15430	12460	9940	7820	6050	4580	3380
F 5 24.1 Y	30	32480	26980	24510	20150	16420	13240	10520	8230	6280
	40	28560	23670	21500	17630	14310	11470	9030	6950	5190
	45	26560	22010	19980	16360	13320	10550	8260	6290	4630
	50	24470	20270	18400	15040	12130	9620	7470	5630	4060
Q 5 24.1 Y	30	31970	29140	24000	19560	15750	12550	9870	7640	5790
	40	27690	25210	20730	16850	13540	10750	8420	6480	4870
	45	25610	23320	19150	15550	12480	9890	7730	5940	4440
	50	23580	21460	17620	14290	11450	9060	7070	5420	4030

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Puissances frigorifiques

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Compresseur Verdichter	Condensazione Condensing Condensation Verflüssigungs- temperatur	R407C								
		Capacità frigorifera W			Refrigerating capacity W		Puissances frigorifiques W		Kälteleistungsdaten W	
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C		Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
Q 7 25.1 Y	30	32170	26810	24380	20000	16220	12970	10210	7880	5920
	40	28240	23450	21290	17390	14030	11150	8690	6600	4830
	45	26300	21790	19760	16110	12960	10260	7950	5990	4310
	50	24380	20160	18260	14850	11910	9390	7240	5400	3820
Q 7 28.1 Y	30	37380	34120	28220	23090	18680	14920	11740	9080	6890
	40	32610	29740	24570	20090	16240	12960	10170	7820	5850
	45	30280	27610	22800	18630	15060	12000	9410	7210	5340
	50	27980	25500	21050	17200	13890	11070	8660	6600	4830
Q 7 33.1 Y	30	43660	39910	33060	27070	21890	17470	13760	10740	8340
	40	37660	34450	28600	23490	19070	15300	12140	9530	7450
	45	34870	31910	26520	21810	17740	14270	11340	8910	6940
	50	32200	29480	24530	20200	16450	13240	10520	8250	6370
S 7 33 Y	30	46730	38730	35200	28900	23520	18930	15030	11710	8910
	40	41080	34010	30870	25270	20460	16340	12830	9830	7290
	45	38170	31580	28650	23410	18890	15010	11700	8860	6460
	50	35270	29150	26420	21500	17290	13660	10560	7890	5630
Q 7 36.1 Y	30	48203	40427	36887	30472	24900	20121	16083	12735	10026
	40	42089	35304	32224	26656	21835	17710	14231	11345	9002
	45	39258	32928	30057	24872	20386	16548	13307	10612	8411
	50	36565	30663	27989	23159	18981	15402	12372	9840	7755
S 10 39 Y	30	55040	45640	41490	34130	27760	22320	17790	13890	10580
	40	48390	40100	36420	29850	24190	19350	15210	11680	8690
	45	45050	37310	33860	27670	22360	17790	13890	10550	7720
	50	41600	34420	31220	25470	20480	16210	12540	9410	6740
S 12 42 Y	30	58017	48648	44314	36214	29550	23369	18274	13966	10369
	40	50828	42604	38650	31121	25283	19614	15076	11248	8057
	45	47188	39663	35897	28559	23218	17746	13498	9923	7583
	50	43521	36766	33186	25991	21190	15888	11938	8624	6616
S 15 51 Y	30	69610	57700	52460	43140	35190	28400	22610	17680	13500
	40	61090	50640	46010	37720	30610	24510	19320	14880	11100
	45	56890	47120	42740	34970	28280	22540	17630	13440	9870
	50	52560	43520	39470	32180	25920	20540	15920	11990	8630
S 20 56 Y	30	78460	65230	59380	48950	40020	32400	25910	20390	15740
	40	69410	57690	52480	43210	35180	28310	22450	17460	13230
	45	64730	53790	48920	40190	32700	26210	20670	15950	11950
	50	60030	49800	45280	37140	30110	24040	18850	14410	10640
V 20 59 Y	30	77610	64700	58860	48320	39200	31380	24720	19100	14400
	40	67990	56480	51280	41920	33840	26900	20990	15980	11730
	45	63240	52420	47550	38780	31210	24720	19190	14470	10460
	50	58530	48410	43860	35680	28630	22590	17430	13020	9230
V 25 71 Y	30	101840	84140	76170	61860	49600	39200	30530	23380	17580
	40	87710	72220	65270	52840	42250	33320	25870	19740	14750
	45	81010	66590	60140	48630	38860	30630	23780	18140	13540
	50	74530	61180	55220	44620	35640	28110	21840	16680	12440
V 30 84 Y	30	115530	96570	87990	72520	59130	47650	37890	29650	22740
	40	102010	84980	77290	63450	51490	41240	32500	25075	18790
	45	95200	79150	71910	58890	47650	38020	29790	22790	16820
	50	88380	73300	66510	54320	43810	34800	27100	20520	14870
V 32 93 Y	30	128090	106660	96960	79460	64320	51330	40280	30960	23150
	40	112690	93410	84700	69010	55470	43840	33930	25520	18400
	45	104950	86750	78540	63780	51030	40100	30760	22820	16060
	50	97200	80100	72390	58540	46600	36370	27620	20150	13750
Z 35 106 Y	30	146660	133780	110410	90140	72810	58200	46000	35910	27570
	40	127580	116200	95560	77700	62490	49720	39140	30450	23340
	45	118130	107510	88260	71630	57490	45660	35890	27910	21430
	50	108770	98930	81080	65680	52620	41730	32790	25530	19670
Z 40 126 Y	30	171420	156670	129760	106260	86000	68720	54100	41810	31440
	40	149800	136850	113190	92490	74610	59330	46370	35390	26060
	45	138680	126640	104630	85360	68710	54470	42370	32110	23350
	50	127420	116300	95950	78130	62730	49540	38330	28800	20650
W 40 142 Y	30	199700	165850	150560	123030	99320	79090	62030	47810	36100
	40	175040	144880	131300	106930	86010	68220	53230	40720	30380
	45	163000	134690	121960	99160	79640	63060	49110	37470	27800
	50	151150	124690	112810	91590	73470	58110	45190	34410	25420
Z 50 154 Y	30	209560	191550	158870	130390	105740	84600	66600	51420	38690
	40	182690	166720	137820	112710	91030	72440	56590	43140	31750
	45	169610	154650	127630	104190	83980	66660	51880	39290	28550
	50	156530	129970	117870	96030	77160	61030	47320	35670	25680
W 50 168 Y	30	234600	214260	177380	145230	117420	93560	73260	56120	41750
	40	205890	187710	154810	126210	101510	80330	62280	46960	33970
	45	191790	174680	143770	116950	93820	73980	57050	42640	30350
	50	177870	161840	132930	107890	86320	67830	52030	38530	26930
W 60 187 Y	30	258500	236180	195710	160420	129870	103660	81340	62510	46730
	40	228190	208170	171910	140370	113100	89680	69700	52730	38330
	45	212450	193620	159560	129970	104420	82500	63760	47800	34180
	50	196410	178790	146980	119410	95640	75260	57830	42940	30150

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung



capacità frigorifere certificate ASERCOM
ASERCOM certified cooling capacity
ASERCOM zertifiziert Kälteleistungsdaten

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Puissances frigorifiques

Kälteleistungsdaten

		R407C								
Compressore Compressor Compresseur Verdichter	Condensazione Condensing Condensation Verflüssigungs- temperatur °C	Capacità frigorifera W			Refrigerating capacity W		Puissances frigorifiques W		Kälteleistungsdaten W	
		Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C		Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
W 70 206 Y	30	284550	259980	215440	176630	143070	114280	89780	69080	51710
	40	250480	228460	188640	154040	124190	98590	76780	58260	42550
	45	233700	212960	175510	143020	115030	91040	70570	53150	38290
	50	217120	197660	162580	132220	106090	83710	64600	48280	34260
W 75 228 Y	30	302660	276800	229920	189070	153750	123450	97670	75900	57650
	40	267390	244190	202220	165740	134250	107250	84230	64680	48110
	45	249880	228010	188510	154230	124670	99330	77700	59280	43560
	50	232470	211940	174920	142850	115230	91550	71320	54030	30180
W 80 240 Y	30	329630	301010	249200	204160	165360	132250	104320	81010	61790
	40	292620	266820	220220	179850	145170	115640	90740	69910	52640
	45	273200	248870	205010	167110	134620	107010	83750	64300	48120
	50	253250	230440	189410	154060	123850	98250	76720	58730	43740

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R22												
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W					Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C					Verdampfungstemperatur °C			
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
A 0.5 4 Y	30	5100	4250	3870	3190	2600	2110	1670	1300	990	740	530	370	
	40	4520	3750	3410	2800	2280	1840	1440	1110	830	610	430	290	
	45	4230	3510	3190	2620	2120	1700	1330	1020	760	550	380	250	
	50	3940	3260	2960	2430	1960	1570	1220	920	680	190	330	210	
A 0.5 5 Y	30					3260	2650	2110	1650	1270	950	700	490	
	40					2860	2310	1830	1420	1090	800	570	390	
	45					2660	2150	1690	1310	990	720	510	340	
	50					2460	1980	1550	1190	890	650	450	290	
A 0.7 5 Y	30	6360	5290	4820	3980	3260	2650	2110	1650	1270	950	700	490	
	40	5610	4670	4250	3500	2860	2310	1830	1420	1080	800	570	390	
	45	5240	4360	3970	3270	2670	2150	1690	1310	990	720	510	340	
	50	4860	4050	3680	3030	2470	1980	1560	1200	890	650	450	290	
A 0.7 6 Y	30					3590	2920	2330	1830	1410	1060	780	550	370
	40					3150	2550	2020	1570	1200	890	630	430	280
	45					2930	2370	1870	1450	1090	800	570	380	240
	50					2710	2180	1720	1320	990	720	500	330	
A 1 6 Y	30	7090	5910	5380	4450	3650	2960	2350	1840	1420	1070	780	550	
	40	6280	5230	4760	3930	3210	2590	2050	1590	1210	890	640	440	
	45	5890	4900	4460	3670	2990	2410	1900	1470	1110	810	570	380	
	50	5480	4560	4150	3410	2780	2230	1750	1340	1890	730	500	330	
A 1 7 Y	30					4650	3780	3050	2420	1890	1440	1080	780	550
	40					4110	3350	2690	2120	1640	1240	920	650	440
	45					3850	3130	2510	1970	1520	1150	840	590	390
	50					3570	2910	2320	1830	1400	1050	760	520	
A 1.5 7 Y	30	9060	7580	6920	5740	4730	3860	3100	2450	1910	1460	1090		
	40	8110	6780	6190	5120	4210	3420	2730	2150	1670	1260	920		
	45	7630	6380	5820	4820	3950	3210	2560	2010	1540	1160	840		
	50	7160	5980	5450	4510	3690	2990	2380	1860	1420	1060	760		
A 1.5 8 Y	30	10350	8620	7860	6490	5320	4350	3510	2800	2180	1670	1240	890	
	40	9230	7690	7000	5770	4720	3830	3090	2450	1890	1430	1040	720	
	45	8690	7230	6580	5420	4410	3600	2880	2270	1750	1310	940	640	
	50	8120	6760	6150	5060	4110	3340	2670	2090	1600	1180	840	560	
B 1.5 9.1 Y	30			9220	7630	6280	5130	4170	3340	2640	2040	1540	1130	790
	40			8190	6780	5570	4530	3660	2910	2270	1740	1290	920	610
	45			7690	6360	5220	4230	3410	2700	2100	1590	1160	810	530
	50			7170	5930	4860	3930	3160	2490	1920	1440	1040	720	
B 1.5 10.1 Y	30					7060	5780	4680	3750	2950	2290	1730	1270	900
	40					6260	5110	4120	3280	2560	1960	1460	1050	720
	45					5870	4780	3850	3050	2370	1800	1330	940	630
	50					5470	4450	3570	2820	2180	1640	1200	830	
B 2 10.1 Y	30	13620	11380	10390	8610	7090	5780	4670	3710	2900	2210			
	40	12150	10140	9240	7640	6720	5090	4070	3210	2480	1860			
	45	11420	9520	8680	7160	5860	4750	3780	2970	2270	1690			
	50	10660	8890	8100	6680	5450	4400	3500	2720	2070	1520			
D 2 11.1 Y	30	15380	12800	11670	9710	8020	6570	5320	4250	3310	2520	1850		
	40	13610	11350	10350	8620	7110	5810	5670	3700	2840	2110	1510		
	45	12780	10660	9710	8080	6660	5430	4350	3420	2600	1910	1330		
	50	11940	9960	9070	7540	6210	5040	4020	3140	2360	1710	1160		
C 2 12 Y	30					8760	7160	5790	4620	3630	2800	2090	1500	1000
	40					7810	6360	5110	4050	3150	2390	1740	1190	700
	45					7330	5950	4760	3760	2900	2180	1560	1020	
	50					6850	5530	4410	3460	2650	1960	1370		
C 3 12 Y	30	17180	14490	13280	11080	9190	7560	6160	4960	3930	3050			
	40	15430	12990	11890	9910	8200	6720	5460	4360	3420	2580			
	45	14540	12230	11180	9310	7690	6300	5100	4090	3150	2340			
	50	13640	11450	10470	8710	7180	5870	4740	3760	2890	2110			
D 2 13.1 Y	30			13870	11570	9590	7880	6400	5120	4040	3110	2330	1660	1110
	40			12270	10240	8480	6950	5620	4460	3470	2630	1910	1310	810
	45			11500	9590	7940	6490	5230	4130	3180	2380	1700	1130	660
	50			10680	8920	7380	6020	4830	3800	2900	2140	1490	960	
D 3 13.1 Y	30	18370	15340	14000	11630	9590	7840	6330	5040	3930	2990			
	40	16320	13640	12450	10320	8480	6900	5540	4360	3350	2500			
	45	15350	12820	11680	9680	7940	6440	5140	4020	3060	2250			
	50	14350	11970	10910	9030	7390	5970	4740	3680	2770	2010			
D 2 15.1 Y	30					10640	8730	7080	5670	4470	3450	2590	1860	1270
	40					9400	7700	6220	4940	3940	2910	2130	1470	930
	45					8780	7190	5790	4570	3530	2650	1900	1280	770
	50					8150	6660	5350	4210	3220	2380	1680	1090	
D 3 15.1 Y	30		17220	15720	13040	10740	8780	7090	5650	4430	3390	2530		
	40		15330	13990	11590	9530	7750	6220	4910	3790	2850	2070		
	45		14400	13140	10870	8920	7240	5790	4540	3480	2580	1840		
	50		13460	12280	10150	8310	6720	5350	4170	3160	2320	1610		
D 3 16.1 Y	30			16520	13800	11440	9410	7650	6150	4850	3750	2810	2030	
	40			14570	12180	10110	8310	6740	5380	4200	3190	2340	1620	
	45			13630	11400	9460	7760	6280	4990	3870	2910	2100	1420	
	50			12680	10610	8800	7210	5810	4600	3530	2630	1850		

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

Raffreddamento con iniezione di liquido e testata raffreddata ad aria
Cooling with liquid injection and head fan motor
Kühlung durch Flüssigkeitseinspritzung und mit Kopflüfter erforderlich

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R22												
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W				
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C				
		°C	12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
D 4 16.1 Y	30	21980	18390	16790	14030	11640	9570	7780	6250	4920	3800			
	40	19450	16280	14860	12430	10310	8460	6860	5460	4260	3230			
	45	18250	15270	13940	11650	9650	7910	6390	5070	3930	2950			
	50	17020	14240	12990	10870	9000	7360	5920	4670	3590	2660			
F 4 16.1 Y	30	22720	19010	17360	14400	11860	9670	7800	6190	4830	3680			
	40	20200	16900	15430	12780	10490	8520	6820	5370	4130	3080			
	45	18960	15860	14480	11980	9820	7940	6330	4950	3770	2780			
	50	17720	14820	13520	11170	9130	7370	5840	4540	3420	2490			
D 3 18.1 Y	30					12740	10490	8550	6870	5430	4210	3170	2290	1550
	40					11300	9280	7520	6000	4680	3560	2610	1810	1150
	45					10600	8680	7010	5560	4310	3240	2330	1580	950
	50					9890	8070	6490	5120	3930	2910	2060	1340	
D 4 18.1 Y	30	24750	20700	18900	15700	12950	10670	8690	6980	5520	4260			
	40	22110	18520	16910	14020	11530	9460	7660	6100	4760	3610			
	45	20850	17450	15930	13200	10840	8860	7140	5660	4380	3280			
	50	19520	16340	14910	12350	10130	8250	6620	5210	3990	2960			
D 3 19.1 Y	30					13240	10840	8790	7080	5600	4350	3280	2380	1630
	40					11660	9530	7680	6210	4910	3780	2810	1980	1280
	45					10890	8880	7140	5770	4560	3490	2560	1760	1090
	50					10090	8230	6590	5330	4200	3190	2300	1540	
D 4 19.1 Y	30		22430	20460	16940	13930	11350	9150	7280	5700	4380	3260	2330	
	40		20090	18320	15150	12420	10090	8080	6370	4930	3710	2690	1850	
	45		18920	17250	14250	11670	9450	7540	5910	4540	3380	2400	1610	
	50		17750	16180	13350	10900	8810	7000	5450	4150	3040	2120	1370	
F 4 19.1 Y	30		22290	20330	16830	13840	11290	9090	7230	5660	4340	3240	2320	
	40		19980	18220	15060	12350	10020	8030	6320	4890	3680	2670	1830	
	45		18840	17170	14180	11610	9390	7490	5880	4500	3350	2390	1590	
	50		17680	16100	13290	10850	8750	6950	5410	4110	3020	2100	1360	
Q 4 19.1 Y	30				16820	13850	11290	9100	7220	5650	4330	3210	2280	1520
	40				15000	12290	9980	7970	6260	4830	3620	2610	1770	1090
	45				14090	11530	9320	7410	5780	4420	3280	2310	1530	890
	50				13160	10740	8660	6850	5300	4010	2930	2020	1280	
F 5 19.1 Y	30	26670	22260	20290	16760	13750	11160	8960	7080	5530	4220			
	40	24070	20010	18220	15010	12270	9890	7880	6160	4740	3540			
	45	22690	18870	17160	14110	11500	9260	7330	5690	4340	3200			
	50	21300	17690	16080	13200	10730	8600	6780	5230	3940	2860			
Q 5 19.1 Y	30	26640	22300	20360	16890	13900	11320	9120	7230	5630	4290			
	40	23830	19930	18190	15050	12340	10000	7990	6270	4810	3580			
	45	22440	18750	17100	14130	11560	9340	7430	5790	4400	3230			
	50	21020	17550	16000	13190	10770	8670	6860	5310	3990	2890			
Q 4 20.1 Y	30				13722	11242	9118	7316	5799	4531	3477	2600		
	40				12366	10121	8203	6575	5202	4048	3076	2251		
	45				11698	9573	7758	6218	4918	3821	2892	2093		
	50				11037	9031	7320	5870	4663	3604	2718			
Q 5 21.1 Y	30	28510	23820	21730	18000	14810	12070	9730	7720	6020	4580			
	40	25400	21250	19390	16050	13160	10690	8570	6740	5180	3860			
	45	23910	19980	18230	15080	12360	10000	7980	6240	4750	3500			
	50	22360	18690	17050	14090	11530	9310	7390	5740	4430				
F 4 24.1 Y	30				16850	13790	11180	8930	7050	5450	4100	2970	2030	
	40				14990	12240	9850	7810	6130	4690	3460	2430	1550	
	45				14060	11450	9180	7240	5660	4300	3130	2150	1310	
	50				13100	10650	8520	6670	5190	3900	2800	1860		
Q 4 24.1 Y	30			20850	17160	13970	11270	8940	7000	5360	3970	2820	1870	
	40			18510	15190	12320	9860	7740	5980	4480	3220	2190	1340	
	45			17370	14210	11500	9150	7140	5470	4050	2860	1880	1090	
	50			16190	13230	10660	8440	6540	4960	3610	2490	1580		
F 5 24.1 Y	30	31890	26700	24410	20300	16720	13660	11030	8780	6830	5190			
	40	28580	23900	21820	18090	14870	12100	9710	7660	5930	4470			
	45	26920	22510	20550	17010	13950	11320	9050	7090	5470	4090			
	50	25180	21060	19220	15900	13030	10530	8380	6520	5010	3710			
Q 5 24.1 Y	30	32430	27120	24760	20520	16890	13760	11080	8790	6840	5200			
	40	29070	24310	22180	18360	15060	12210	9770	7670	5890	4390			
	45	27390	22900	20890	17270	14140	11450	9110	7110	5410	3980			
	50	25670	21460	19570	16160	13210	10650	8440	6540	4920	3570			
Q 4 25.1 Y	30				18160	14920	12120	9700	7630	5860	4370	3120	2080	
	40				16090	13190	10650	8450	6560	4950	3590	2450	1520	
	45				15060	12320	9920	7830	6030	4490	3190	2120	1240	
	50				14020	11430	9170	7190	5490	4030	2800	1790		
Q 5 25.1 Y	30		25160	20830	17140	13980	11270	8960	6990	5320	3930	2780	1850	
	40		22390	18540	15220	12370	9910	7810	6010	4490	3220	2180	1340	
	45		21030	17400	14270	11570	9240	7230	5520	4070	2860	1880	1100	
	50		19650	16250	13300	10750	8550	6640	5020	3650	2510	1580		
Q 7 25.1 Y	30	33150	27810	25420	21100	17360	14140	11370	9000	6990	5300			
	40	30060	25180	22990	19020	15580	12620	10060	7880	6020	4470			
	45	28480	23830	21730	17950	14670	11830	9390	7300	5530	4050			
	50	26860	22450	20460	16860	13740	11040	8710	6720	5040	3630			

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

Raffreddamento con iniezione di liquido e testata raffreddata ad aria
Cooling with liquid injection and head fan motor
Kühlung durch Flüssigkeitseinspritzung und mit Kopflüfter erforderlich

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur	R22														
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W						
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C						
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45		
Q 5 28.1 Y	30				23650	19610	16110	13090	10480	8230	6320	4700	3350	2230		
	40				21120	17490	14330	11580	9200	7140	5370	3880	2650	1640		
	45				19840	16430	13440	10810	8540	6580	4880	3470	2290	1350		
	50				18530	15330	12520	10030	7880	6010	4400	3050	1950			
Q 7 28.1 Y	30	39420	32970	30100	25010	20630	16850	13600	10820	8420	6410					
	40	35200	29410	26830	22270	18280	14860	11910	9370	7180	5350					
	45	33130	27660	25220	20880	17120	13870	11060	8640	6570	4820					
	50	31040	25890	23590	19500	15940	12870	10200	7920	5950	4300					
Q 5 33.1 Y	30					22500	18670	15350	12490	10030	7920	6130	4620	3340		
	40					20200	16740	13730	11130	8870	6950	5310	3920	2760		
	45					19040	15760	12920	10440	8290	6460	4890	3570	2470		
	50					17850	14770	12080	9740	7700	5960	4480	3230			
S 5 33 Y	30					23380	19110	15420	12260	9560	7280	5380	3810	2530		
	40					20350	16680	13490	10710	8300	6260	4540	3130	1960		
	45					18870	15510	12530	9930	7670	5730	4110	2780	1690		
	50					17410	14320	11560	9140	7020	5200	3680	2430			
Q 7 33.1 Y	30	42940	36080	33030	27570	22880	18980	15590	12670	10160	8020					
	40	38810	32640	29880	24930	20660	17090	13990	11320	9010	7040					
	45	36790	30940	28320	23610	19550	16150	13190	10630	8430	6550					
	50	34710	29200	26720	22270	18410	15180	12370	9940	7840	6050					
S 7 33 Y	30	46120	38320	34860	28680	23400	18970	15180	11940	9200	6910					
	40	40630	33700	30610	25100	20370	16520	13180	10310	7860	5810					
	45	37960	31450	28550	23350	18890	15310	12180	9490	7190	5260					
	50	35310	29190	26480	21610	17420	14100	11200	8680	6520	4710					
Q 7 36 Y	30					26118	21815	18120	14955	12239	9894	7838	5994	4280		
	40					23718	19773	16384	13470	10953	8751	6786	4979	3248		
	45					22494	18725	15485	12693	10270	8137	6214	4421	2678		
	50					21253	17658	14564	11891	9561	7493	5609				
S 7 39 Y	30					28510	23200	18670	14800	11540	8810	6540	4680	3200		
	40					25170	20380	16290	12800	9850	7390	5360	3730	2440		
	45					23570	19000	15120	11810	9030	6700	4800	3270	2090		
	50					21930	17630	13950	10830	8200	6030	4260	2840			
S 10 39 Y	30	55010	45750	41650	34280	28000	22600	18050	14160	10890	8180					
	40	48790	40530	36840	30220	24550	19710	15580	12070	9140	6710					
	45	45760	37960	34490	28230	22860	18270	14370	11050	8290	6010					
	50	42720	35410	32110	26220	21170	16840	13160	10050	7450	5330					
S 8 42 Y	30					31633	25649	20485	16072	12341	9223	6650	4552	2862		
	40					27429	22087	17499	13597	10312	7575	5317	3469	1963		
	45					25260	20254	15970	12338	9291	6759	4674	2966	1566		
	50					23054	18394	14423	11072	8273	5956	4053	2494	1211		
S 12 42 Y	30	58146	48648	44314	36434	29550	23597	18507	14215	10654	7758					
	40	51303	42604	38650	31494	25283	19952	15434	11663	8574	6099					
	45	47968	39663	35897	29097	23218	18193	13957	10442	7583	5314					
	50	44680	36766	33186	26740	21190	16468	12509	9248	6616	4549					
S 10 51 Y	30					35840	29080	23350	18510	14450	11070	8290	6020	4250		
	40					31870	25680	20430	16020	12340	9300	6820	4820	3290		
	45					29920	24010	19000	14820	11330	8450	6120	4260	2850		
	50					27940	22330	17580	13620	10330	7630	5450	3720			
S 15 51 Y	30	70010	58200	53030	43590	35600	28800	23040	18150	14030	10600					
	40	62320	51880	47230	38700	31430	25240	19990	15570	11860	8780					
	45	58730	48870	44430	36310	29390	23500	18510	14320	10800	7910					
	50	55040	45770	41630	33930	27340	21760	17030	13080	9770	7060					
S 15 56 Y	30					58590	48870	40470	33200	26920	21520	16900	12980	9680	6940	4690
	40					52220	43610	36060	29510	23830	18900	14700	11120	8120	5650	3640
	45					49120	41010	33910	27670	22270	17590	13580	10190	7340	5010	3140
	50					45930	38350	31690	25800	20690	16260	12460	9250	6570	4390	
S 20 56 Y	30	77820	64870	59120	49360	40890	33530	27160	21670	16970	13000					
	40	69680	58010	52820	44120	36520	29870	24090	19080	14780	11140					
	45	65630	54600	46960	41500	34320	28030	22530	17760	13670	10210					
	50	61530	51120	46500	38830	32080	26140	20940	16420	12540	9270					
V 15 59 Y	30					61260	51210	42610	34550	27780	22120	17420	13520	10310	7680	5710
	40					54890	45940	38190	30750	24520	19320	15040	11510	8630	6300	4590
	45					51820	43370	36080	28900	22930	17970	13890	10550	7830	5640	4070
	50					48630	40740	33910	27070	21360	16640	12770	9620	7060	5020	
V 20 59 Y	30	80190	67460	61790	51630	42900	34700	27810	22040	17230	13270					
	40	71940	60550	55410	46340	38460	30910	24570	19280	14900	11300					
	45	67880	57150	52350	43720	36240	29040	22970	17930	13760	10360					
	50	63750	53690	49190	41080	34050	27150	21380	16590	12640	9430					
V 15 71 Y	30					50250	40860	33960	26350	20830	16280	12520	9430	7090		
	40					44800	36230	29000	22960	17960	13860	10510	7770	5760		
	45					42100	33950	27090	21330	16590	12710	9550	6990	5140		
	50					39380	31670	25190	19730	15250	11590	8630	6240			
V 25 71 Y	30	96030	80900	74150	61130	50110	40780	32890	26260	20720	16120					
	40	86840	73210	67120	55010	44790	36150	28920	22840	17790	13640					
	45	82320	69420	63650	52000	42180	33930	26970	21180	16380	12460					
	50	77680	65540	60100	48950	39550	31660	25050	19550	15010	11310					

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

Raffreddamento con iniezione di liquido e testata raffreddata ad aria
Cooling with liquid injection and head fan motor
Kühlung durch Flüssigkeitseinspritzung und mit Kopflüfter erforderlich

Capacità frigorifere

Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter		Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R22											
			Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
			Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
V 20 84 Y	30					61050	49370	39550	31340	24530	18930	14360	10660	7910
	40					54510	43770	34770	27300	21130	16100	12020	8750	6380
	45					51270	41000	32430	25330	19490	14730	10910	7850	5660
	50					48020	38250	30110	23390	17880	13410	9830	6990	
V 30 84 Y	30	116520	98460	90350	74210	60560	49010	39300	31180	24430	18870			
	40	105940	89450	82040	66980	54280	43600	34650	27220	21080	16060			
	45	100570	84890	77830	63340	51150	40910	32370	25280	19460	14710			
	50	95140	80270	73570	59680	48010	38240	30100	23380	17870	13400			
V 25 93 Y	30					65510	53890	43870	35260	27910	21680	16420	12010	8360
	40					57930	47520	38520	30790	24180	18580	13850	9890	6600
	45					54190	44380	35900	28610	22380	17090	12630	8890	5780
	50					52250	42480	34020	26760	20540	15260	10800	7070	
V 32 93 Y	30	129490	108420	99020	82140	67600	55060	44270	35000	27070	20330			
	40	115840	96930	88490	73300	60170	48840	38970	30500	23220	17030			
	45	109060	91250	83290	68940	56510	45730	36380	28300	21360	15430			
	50	102920	85960	78360	64620	52660	42310	33320	25520	18800	13060			
Z 25 106 Y	30					81110	64390	51300	40450	31510	24220	18290	13540	
	40					72230	57870	45870	35970	27800	21130	15780	11490	
	45					68310	54630	43240	33770	25980	19650	14560	10500	
	50						51340	40540	31550	24170	18180	13360		
Z 35 106 Y	30	148980	125870	115490	94450	76700	61770	49270	38870					
	40	136100	114900	105370	85790	69320	55510	43970	34410					
	45	129520	109290	100200	81400	65600	52360	41320	32200					
	50	122820	103590	94940	76940	61840	49190	38680	29990					
Z 30 126 Y	30					89740	74250	59800	47640	37540	29150	22260	16630	
	40					79660	65910	52930	42080	32980	25430	19220	14170	
	45					74770	61850	49580	39340	30750	23600	17740	12980	
	50					69830	57760	46280	36600	28520	21800	16280		
Z 40 126 Y	30	169930	142810	130810	108050	88810	72530	58750	47120					
	40	151550	127710	117080	96530	79100	64270	51790	41280					
	45	142800	120400	110400	90910	74360	60320	48420	38450					
	50	133920	113020	103670	85240	69600	56320	45050	35640					
W 40 142 Y	30	191880	160700	146690	121680	100300	82160	66880	54050					
	40	172520	144380	131780	109290	90080	73760	59940	48220					
	45	162770	136150	124240	103000	84860	69440	56330	45160					
	50	153120	128000	116770	96770	79700	65160	52760	42120					
Z 40 154 Y	30					128180	105660	86570	70370	56640	45130	35510	27510	20890
	40					114710	94510	77340	62730	50320	39830	31120	23890	17910
	45					108230	89110	72830	58970	47200	37240	28970	22110	16460
	50					101690	83650	68290	5520	44080	34650	26830	20360	
Z 50 154 Y	30	202090	169770	155470	128610	105870	86590	70240	56430					
	40	180740	152250	139550	115360	94800	77320	62430	49900					
	45	175200	143710	131750	108860	89370	72760	58600	46710					
	50	160060	135030	123840	102260	83870	68170	54820	43510					
W 40 168 Y	30					119640	98190	80110	64950	52270	41640	32630	24790	
	40					107860	88370	71980	58240	46730	37010	28640	21170	
	45						83420	67860	54820	43880	34590	26520	19240	
	50							63720	51370	40990	32130	24350		
W 50 168 Y	30	232430	194150	177250	147180	121580	99750	81160	65370					
	40	206330	172620	157690	131060	108270	88770	72080	57880					
	45	193720	162190	148200	123200	101760	83410	67620	54190					
	50					115290	95210	77960	63150	50500				
W 50 187 Y	30					163270	134790	110460	89770	72230	58000	45960	35830	27350
	40					144680	119000	97130	78520	62750	50160	39490	30510	23010
	45					135640	111360	90670	73060	58180	46380	36370	27950	20920
	50					103720	84260	67700	53680	42660	33310	25450		
W 60 187 Y	30	258830	217840	199590	164740	135180	110100	88870	70960					
	40	230150	193810	177640	146130	119410	96750	77590	61470					
	45	216010	181920	166710	136980	111730	90260	72110	56880					
	50	201600	169910	155740	127790	104020	83820	66710	52360					
W 60 206 Y	30					185500	154560	125550	101120	80620	63530	49390	37770	28300
	40					164360	136970	110790	88680	70170	54790	42120	31790	23420
	45					154010	128360	103580	82650	65120	50580	38650	28940	21110
	50					143760	119720	96380	76680	60150	46460	35260	26180	
W 70 206 Y	30	285150	240320	220310	184370	153430	123930	99170	78500					
	40	253970	214070	196240	164200	136540	109600	87030	68240					
	45	238650	201220	184470	154310	128250	102570	81100	63260					
	50	223320	188360	172690	144420	119950	95570	75230	58360					
W 70 228 Y	30					198450	164770	135650	110840	88840	70310	54570	41260	30060
	40					179460	148650	121910	98750	78750	61590	46990	34630	24220
	45					169870	140450	114900	92730	73580	57110	43090	31220	
	50					160080	132030	107700	86580	68290	52550	39130		
W 75 228 Y	30	308120	259660	237970	198880	165070	135830	110600						
	40	279710	235620	215840	180130	149140	122230	98910						
	45	265230	223370	204550	170540	140960	115250	92920						
	50	250000	210590	192790	160650	132550	108080	86800						

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

Raffreddamento con iniezione di liquido e testata raffreddata ad aria
Cooling with liquid injection and head fan motor
Kühlung durch Flüssigkeitseinspritzung und mit Kopfblüher erforderlich

Capacità frigorifere

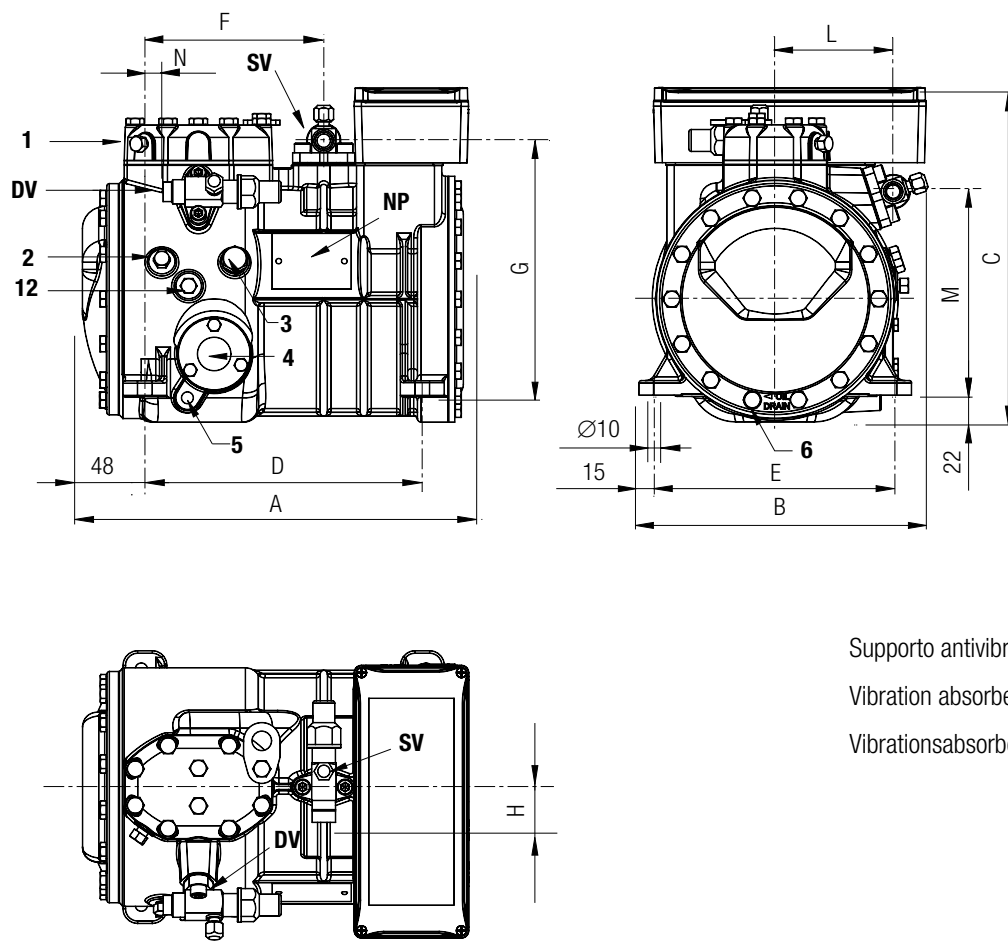
Refrigerating capacity

Kälteleistungsdaten

Compressore Compressor Verdichter	Condensazione Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R22											
		Capacità frigorifera W				Refrigerating capacity W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
W 75 240 Y	30				213830	177920	143700	114950	90970	72880	57600	44770	34050
	40				190300	158250	127030	100880	79060	62990	49420	38030	28530
	45				178590	148580	118860	93990	73280	58200	45460	34780	
	50				166990	138940	110710	87160	67600	53500	41590		
W 80 240 Y	30	330720	278770	255590	213900	178000	143770	115030					
	40	294530	248210	227540	190390	158340	127130	100970					
	45	276440	233230	213800	178700	148680	118960	84090					
	50	257990	217630	199590	167100	139060	110820	87270					

Con raffreddamento della testata
With head cooling
Mit Zylinderkopfkühlung

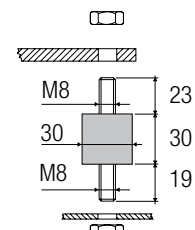
Raffreddamento con iniezione di liquido e testata raffreddata ad aria
Cooling with liquid injection and head fan motor
Kühlung durch Flüssigkeitseinspritzung und mit Kopflüfter erforderlich



Supporto antivibrante

Vibration absorber

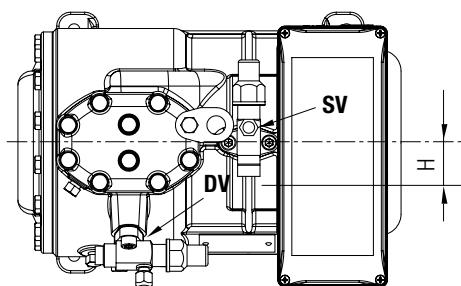
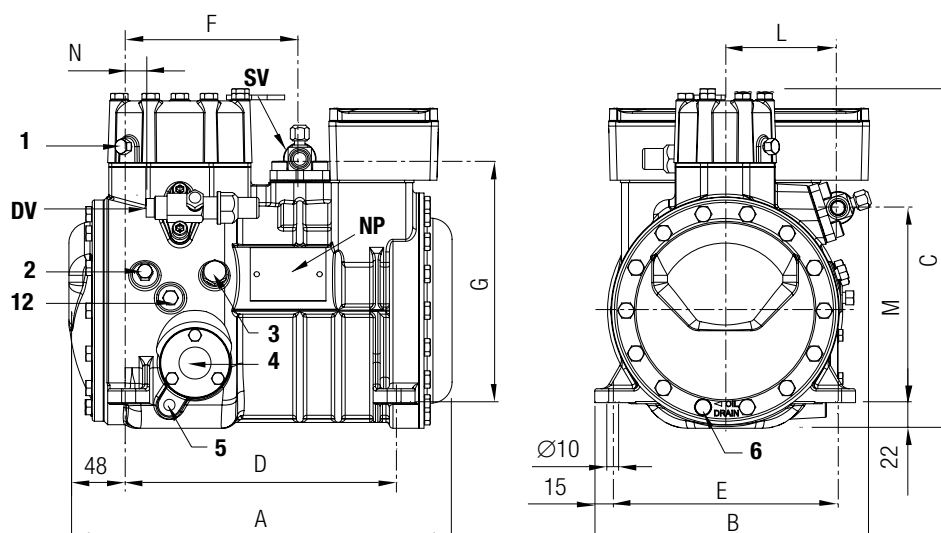
Vibrationsabsorber



Serie Series
Série Reihe **A**

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
A 0.5 4 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.5 5 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.7 5 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.7 6 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1 6 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1 7 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1.5 7 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1.5 8 Y	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.5 4 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.5 5 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.7 5 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 0.7 6 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1 6 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1 7 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1.5 7 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18
A 1.5 8 Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18

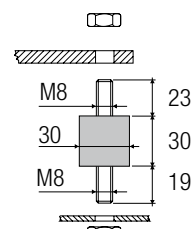
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

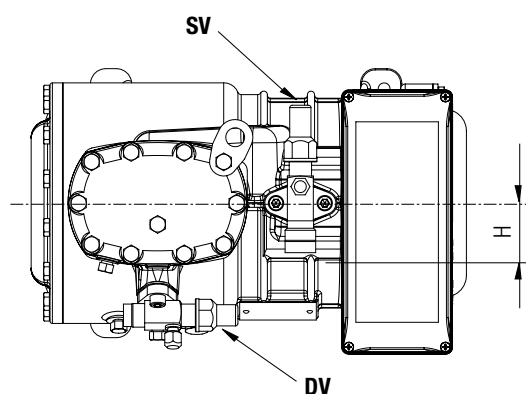
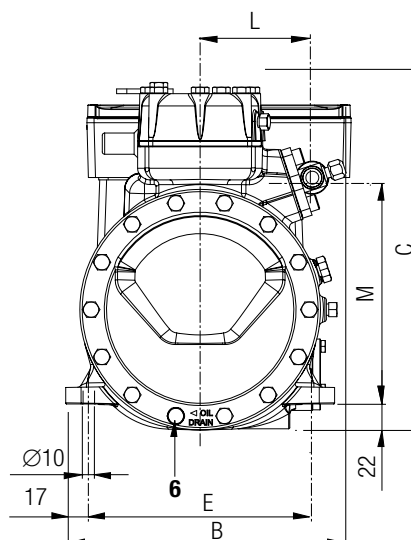
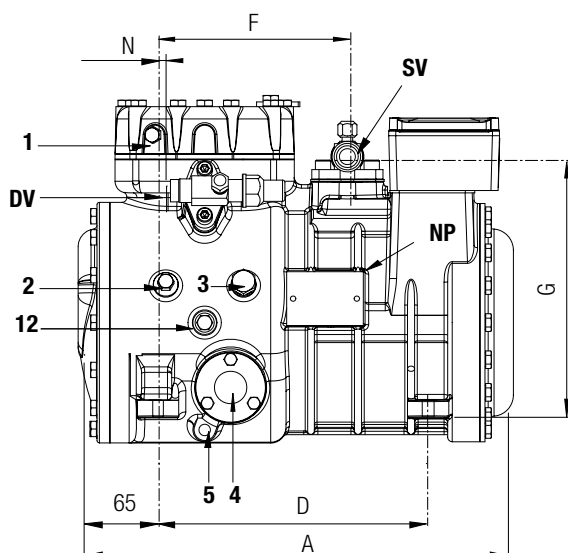
Vibrationsabsorber



Serie Series **B-C**
Série Reihe

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
B 1.5 9.1Y	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18
B 1.5 10.1Y	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18
B 2 10.1Y	3/4	19.0	5/8	15.8	334	237	292	234	194	150	209	31	97	167	16
B 1.5 9.1Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18
B 1.5 10.1Y 1ph	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18
B 2 10.1Y 1ph	3/4	19.0	5/8	15.8	334	237	292	234	194	150	209	31	97	167	16
C 2 12 Y	7/8	22.2	5/8	15.8	334	237	292	234	194	143	209	42	97	167	18
C 3 12 Y	7/8	22.2	5/8	15.8	361	237	292	234	194	143	209	42	97	167	18
C 2 12 Y 1ph	7/8	22.2	5/8	15.8	361	237	292	234	194	143	209	42	97	167	18
C 3 12 Y 1ph	7/8	22.2	5/8	15.8	361	237	292	234	194	143	209	42	97	167	18

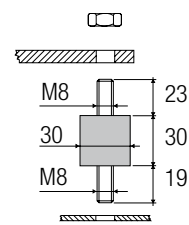
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

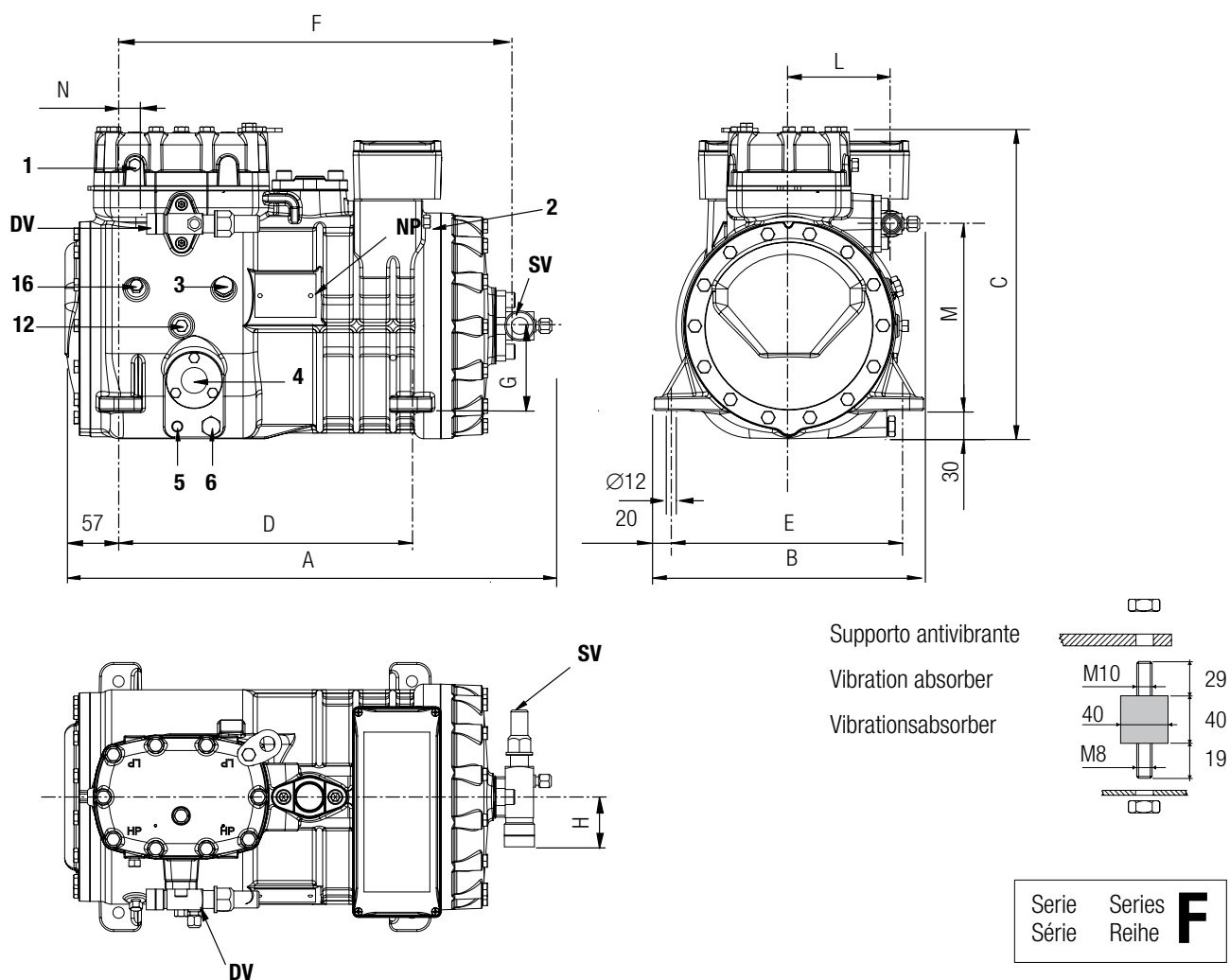
Vibrationsabsorber



Serie Series
Série Reihe **D**

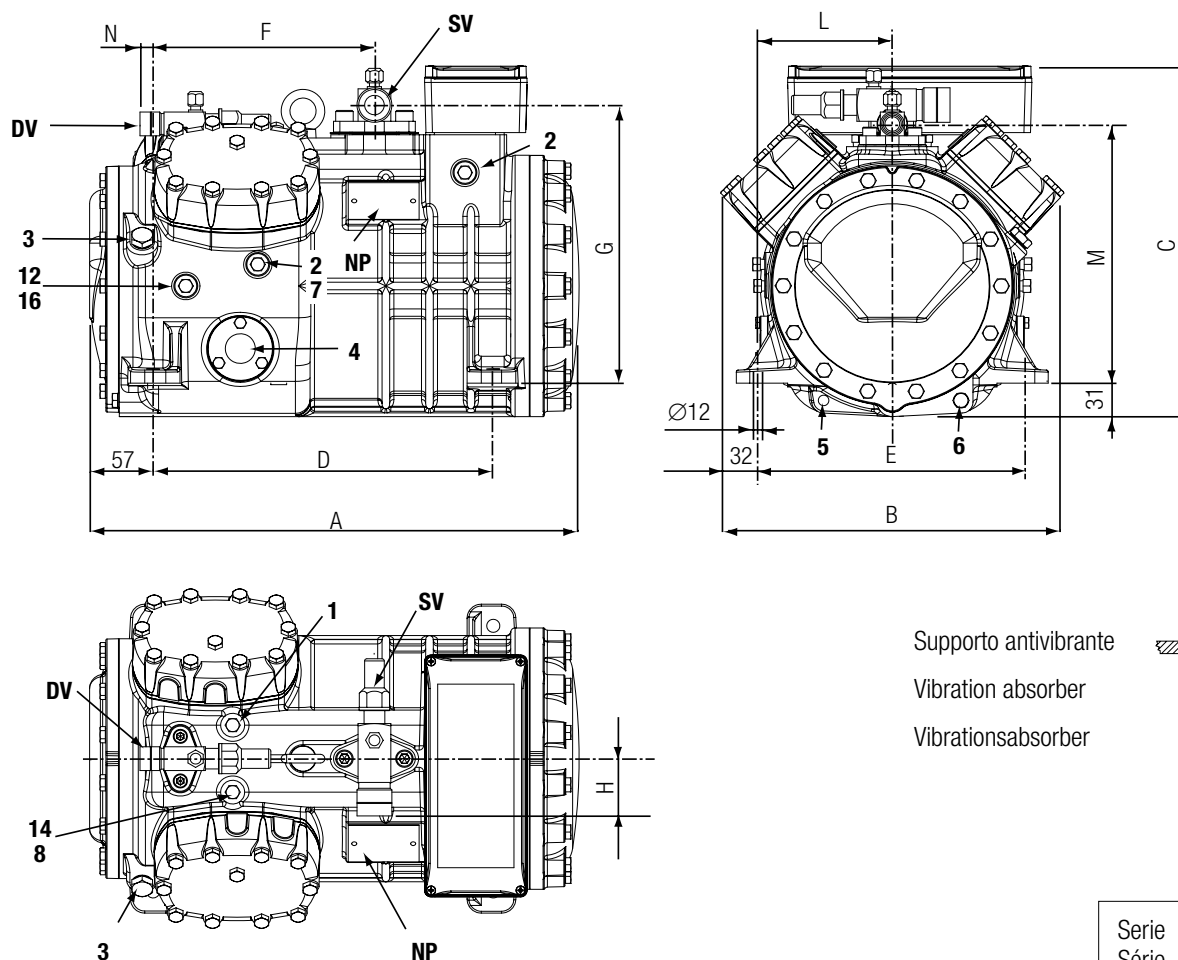
Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L	M	N
D 2 11.1 Y	7/8	22.2	5/8	15.8	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13
D 2 13.1 Y	7/8	22.2	5/8	15.8	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13
D 3 13.1 Y	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 2 15.1 Y	7/8	22.2	5/8	15.8	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13
D 3 15.1 Y	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 3 16.1 Y	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 4 16.1 Y	1 1/8	28.6	3/4	19.0	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5
D 3 18.1 Y	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 4 18.1 Y	1 1/8	28.6	3/4	19.0	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5
D 3 19.1 Y	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 4 19.1 Y	1 1/8	28.6	3/4	19.0	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5
D 2 11.1 Y 1ph	7/8	22.2	5/8	15.8	374	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13
D 2 13.1 Y 1ph	7/8	22.2	5/8	15.8	374	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13
D 3 13.1 Y 1ph	1 1/8	28.6	5/8	15.8	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 2 15.1 Y 1ph	7/8	22.2	5/8	15.8	374	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13
D 3 15.1 Y 1ph	1 1/8	28.6	5/8	15.8	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 3 16.1 Y 1ph	1 1/8	28.6	5/8	15.8	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 3 18.1 Y 1ph	1 1/8	28.6	5/8	15.8	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13
D 3 19.1 Y 1ph	1 1/8	28.6	5/8	15.8	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13

1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
F 4 16.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	¾	19.0	517	286	336	312	246	426	91	53	108	199	29
F 4 19.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	¾	19.0	517	286	336	312	246	426	91	53	108	199	29
F 5 19.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	¾	19.0	517	286	336	312	246	426	91	53	108	199	29
F 4 24.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	¾	19.0	517	286	336	312	246	426	91	53	108	199	29
F 5 24.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	⅞	22.2	517	286	336	312	246	426	91	53	108	199	29

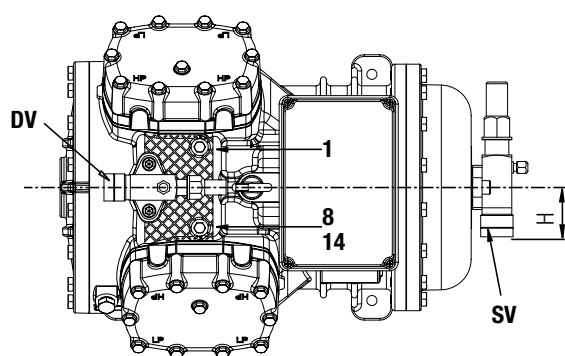
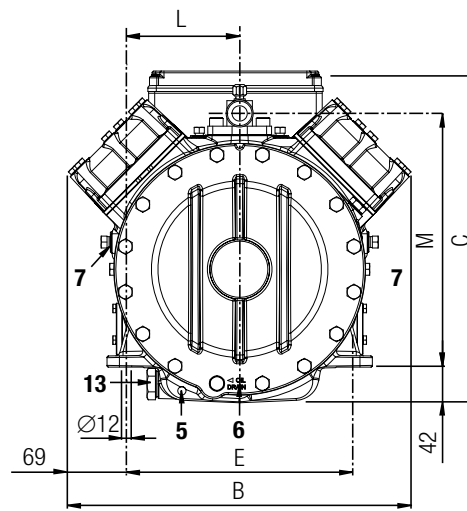
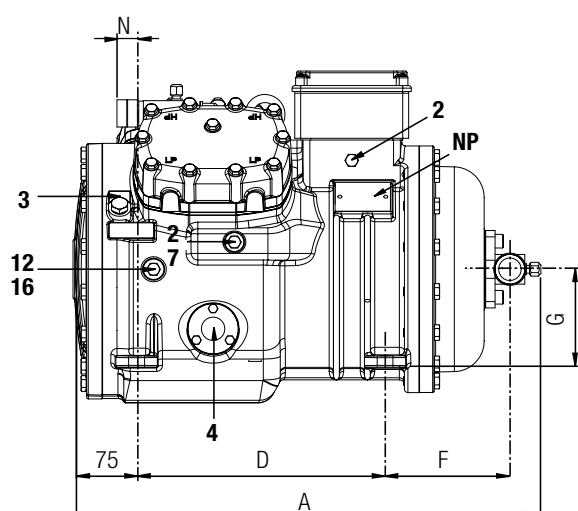
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
16	tappo pressione carter	crankcase pressure plug	Stopfen für Drucksumpf
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Serie Series
Série Reihe **Q**

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Q 4 19.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12
Q 5 19.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12
Q 4 20.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17
Q 4 21.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12
Q 5 21.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12
Q 4 24.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12
Q 5 24.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	7/8	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17
Q 4 25.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	3/4	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12
Q 5 25.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	7/8	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17
Q 7 25.1Y	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	7/8	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17
Q 5 28.1Y	1 ³ / ₈	35.0	7/8	22.2	449	315	328	312	246	203	261	58	123	239	17
Q 7 28.1Y	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28
Q 5 33.1Y	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28
Q 7 33.1Y	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28
Q 5 36.1Y	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28
Q 7 36.1Y	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹¹ / ₁₆	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28

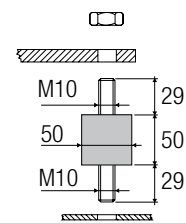
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
14	tappo sensore massima temp. compress.	max. discharge temperature sensor plug	Stopfen für Druckgasfühler
16	tappo pressione carter	crankcase pressure plug	Stopfen für Drucksumpf
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

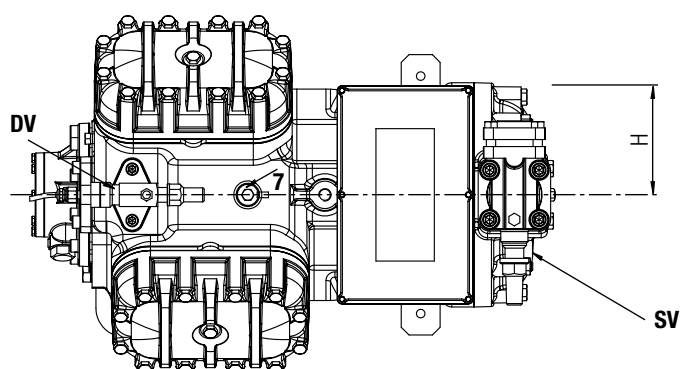
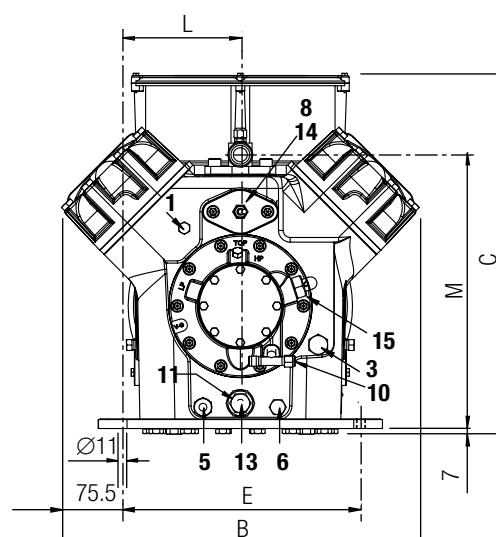
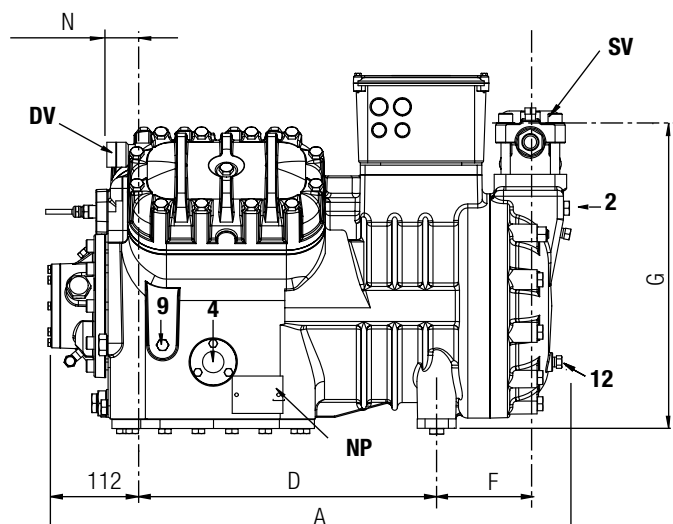
Vibrationsabsorber



Serie Series
Série Reihe **S**

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		LunghezzaLarghezza Length Breite			Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm		D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
S 5 33 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 7 33 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 7 39 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 10 39 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 8 42 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 12 42 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 10 51 Y	1"3⁄8	35.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	58	133	298	23
S 15 51 Y	1"5⁄8	42.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	61	133	298	23
S 15 56 Y	1"5⁄8	42.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	61	133	298	23
S 20 56 Y	1"5⁄8	42.0	1"1⁄8	28.6	550	405	390		292	266	147	115	61	133	298	23

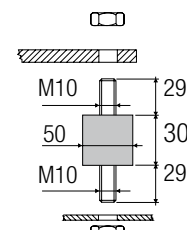
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen
14	tappo sensore massima temp. compress.	max. discharge temperature sensor plug	Stopfen für Druckgasfühler
16	tappo pressione carter	crankcase pressure plug	Stopfen für Drucksumpf
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

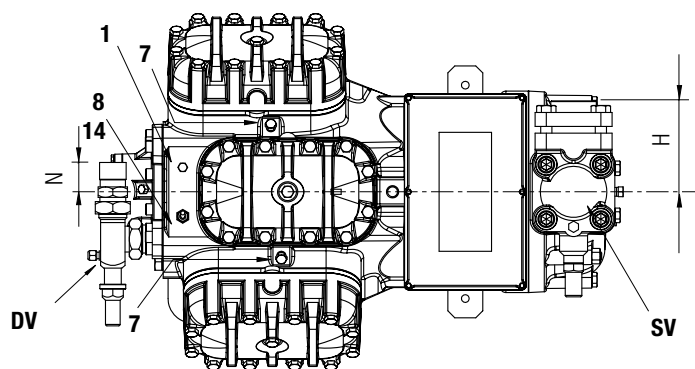
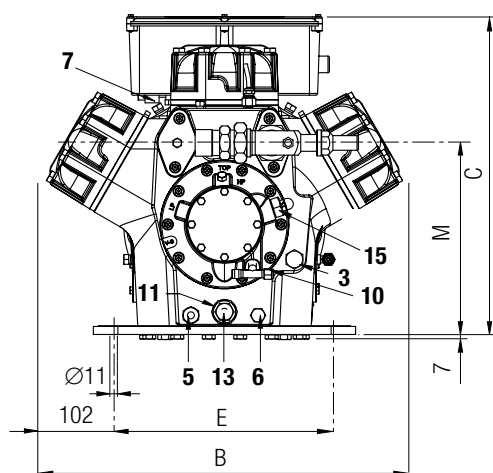
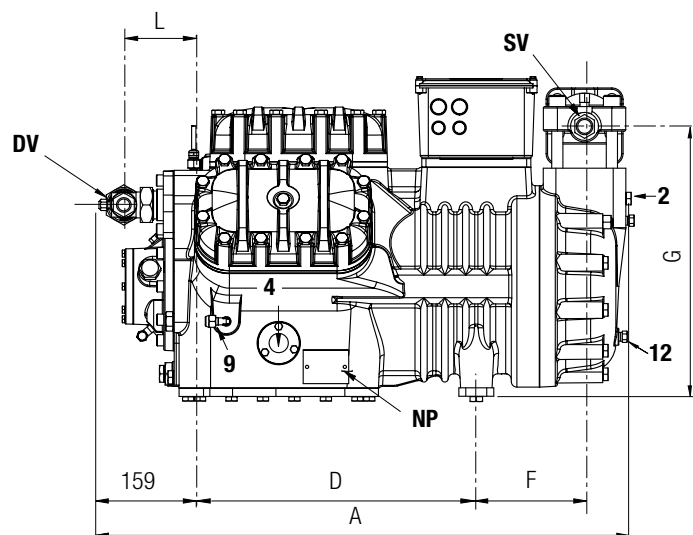
Vibrationsabsorber



Serie Series **V**
Série Reihe

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
V 15 59 Y	1 ⁵ / ₈	42.0	1 ¹ / ₈	28.6	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43
V 20 59 Y	1 ⁵ / ₈	42.0	1 ¹ / ₈	28.6	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43
V 15 71 Y	1 ⁵ / ₈	42.0	1 ¹ / ₈	28.6	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43
V 25 71 Y	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	703	460	463	381	305	133	389	130	152	355	48
V 20 84 Y	1 ⁵ / ₈	42.0	1 ¹ / ₈	28.6	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43
V 30 84 Y	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	703	460	463	381	305	133	389	130	152	355	48
V 25 93 Y	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	703	460	463	381	305	133	389	130	152	355	48
V 32 93 Y	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	743	460	463	381	305	158	389	130	152	355	48

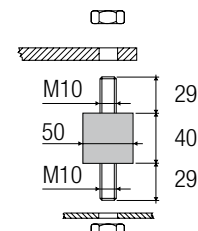
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
9	attacco pressostato diff. olio (b.p.)	oil pressure switch connection (l.p.)	Öldruckschalter Niederdruckanschluss
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)	oil pressure switch connection (h.p.)	Öldruckschalter Hochdruckanschluss
11	filtro olio	oil filter	Ölfilter
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen
14	sensore massima temp. compressione	max. discharge temperature sensor	Druckgasfühler
15	attacco pressostato olio elettronico	electronic oil pressure switch connection	Elektronische Öldruckschalteranschluss
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber

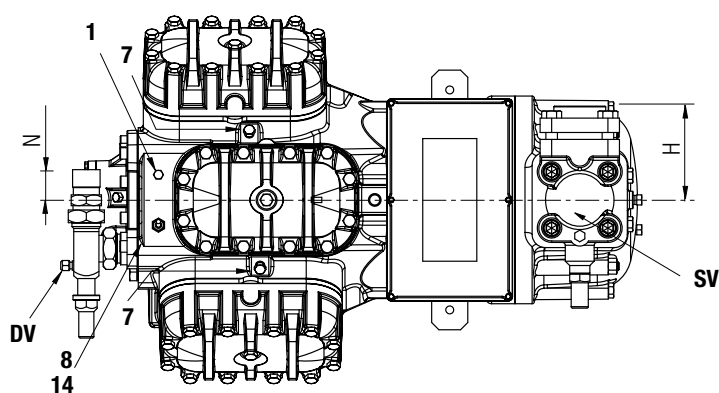
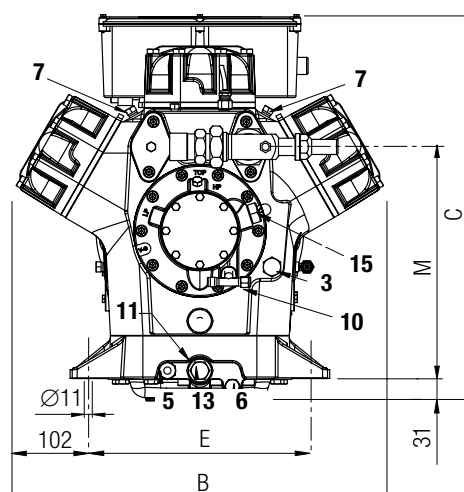
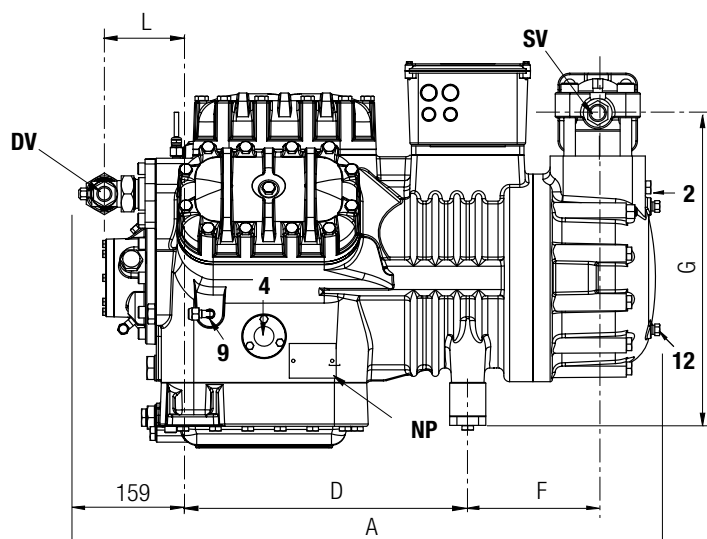


Serie Series
Série Reihe

Z

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Z 25 106 Y	2 ¹¹ / ₁₆	54.0	1 ¹³ / ₁₆	35.0	765	509	457	381	305	155	386	130	123	274	42
Z 35 106 Y	2 ¹¹ / ₁₆	54.0	1 ¹³ / ₁₆	35.0	806	509	457	381	305	180	386	130	123	274	42

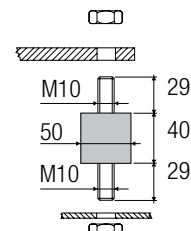
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
9	attacco pressostato diff. olio (b.p.)	oil pressure switch connection (l.p.)	Öldruckschalter Niederdruckanschluss
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)	oil pressure switch connection (h.p.)	Öldruckschalter Hochdruckanschluss
11	filtro olio	oil filter	Ölfilter
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen
14	sensore massima temp. compressione	max. discharge temperature sensor	Druckgasfühler
15	attacco pressostato olio elettronico	electronic oil pressure switch connection	Elektronische Öldruckschalteranschluss
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

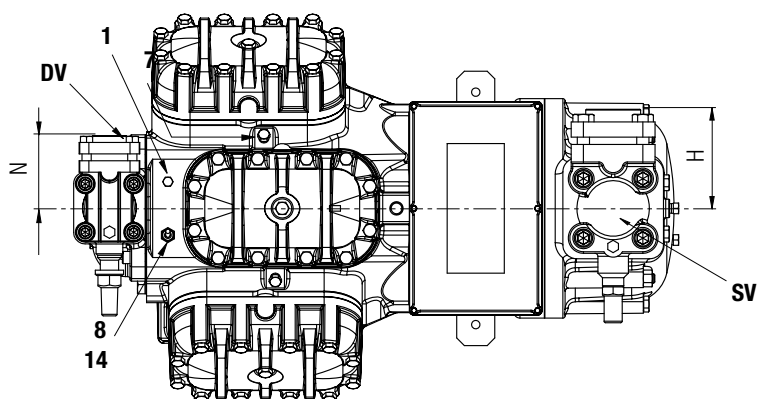
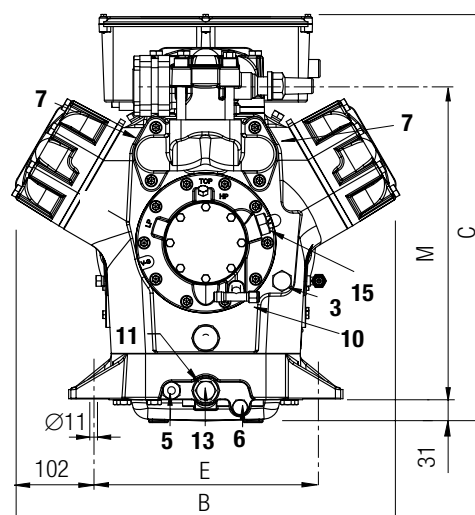
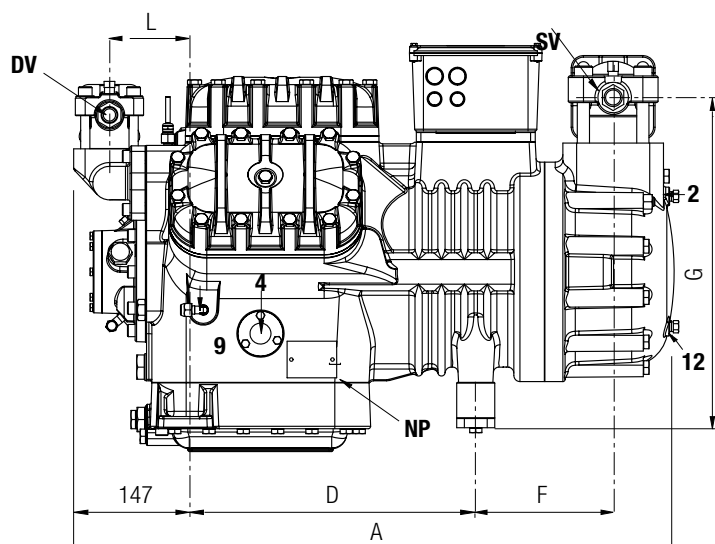
Vibrationsabsorber



Serie Series **Z**
Série Reihe

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil			
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Z 30 126 Y	2 ¹¹ / ₁₆	54.0	1 ¹¹ / ₁₆	35.0	765	509	536	381	305	155	433	130	123	321	42
Z 40 126 Y	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ⁵ / ₈	42.0	806	509	536	381	305	180	433	130	123	321	42

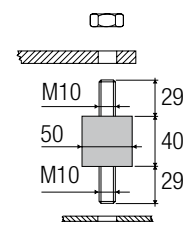
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
9	attacco pressostato diff. olio (b.p.)	oil pressure switch connection (l.p.)	Öldruckschalter Niederdruckanschluss
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)	oil pressure switch connection (h.p.)	Öldruckschalter Hochdruckanschluss
11	filtro olio	oil filter	Ölfilter
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen
14	sensore massima temp. compressione	max. discharge temperature sensor	Druckgasfühler
15	attacco pressostato olio elettronico	electronic oil pressure switch connection	Elektronische Öldruckschalteranschluss
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

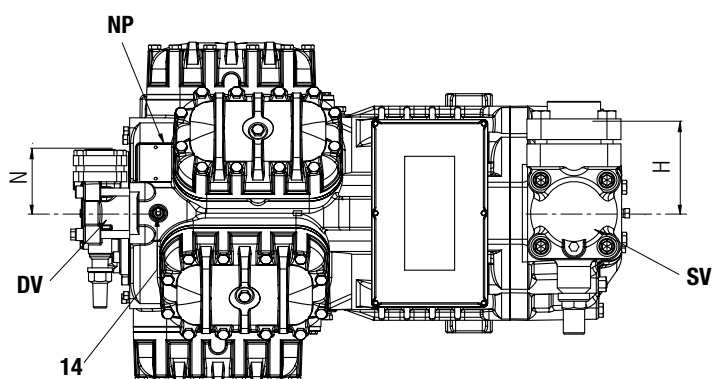
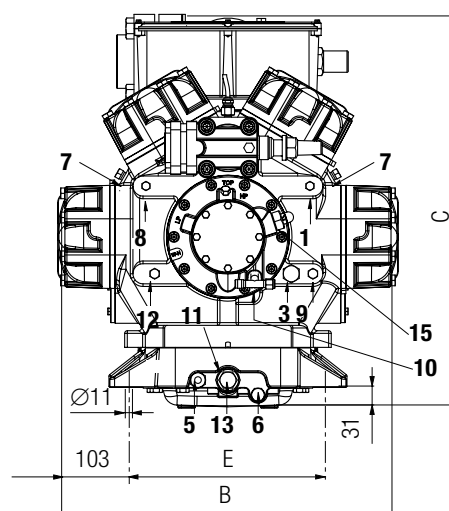
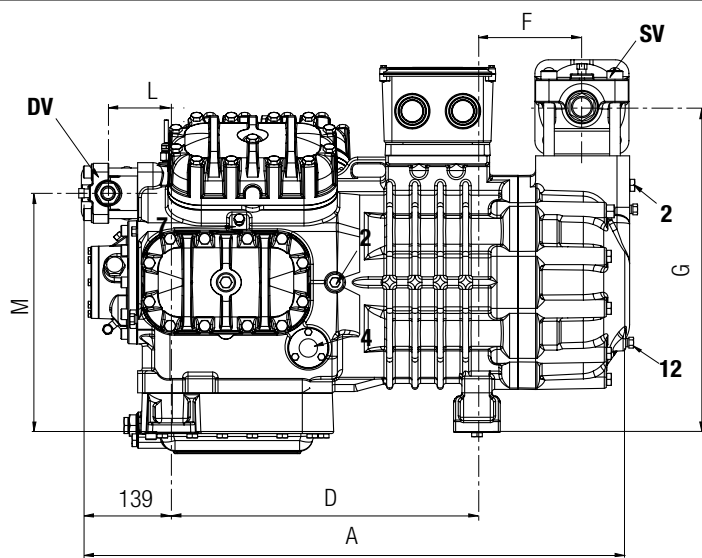
Vibration absorber

Vibrationsabsorber

Serie
Série
Reihe**Z**

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø "	Ø mm	Ø "	ØØ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Z 40 154 Y	2 ¹¹ / ₈	67.0	1 ¹¹ / ₈	42.0	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95
Z 50 154 Y	2 ¹¹ / ₈	67.0	1 ¹¹ / ₈	42.0	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95

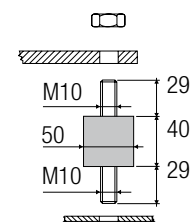
1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölumpfheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölablass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
9	attacco pressostato diff. olio (b.p.)	oil pressure switch connection (l.p.)	Öldruckschalter Niederdruckanschluss
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)	oil pressure switch connection (h.p.)	Öldruckschalter Hochdruckanschluss
11	filtro olio	oil filter	Ölfilter
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen
14	sensore massima temp. compressione	max. discharge temperature sensor	Druckgasfühler
15	attacco pressostato olio elettronico	electronic oil pressure switch connection	Elektronische Öldruckschalteranschluss
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



Serie Series
Série Reihe **W**

Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge	Larghezza Width Breite	Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil			
	Ø "	Ø mm	Ø "	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
W 40 142 Y	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95
W 40 168 Y	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95
W 50 168 Y	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95
W 50 187 Y	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95
W 60 187 Y	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95
W 60 206 Y	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	162
W 70 206 Y	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162
W 70 228 Y	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162
W 75 228 Y	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162
W 75 240 Y	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162
W 80 240 Y	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162

1	tappo di alta pressione	high pressure plug	Stopfen Druckseite
2	tappo di bassa pressione	low pressure plug	Stopfen Saugseite
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Stopfen Ölfüllung
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpheizung
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Stopfen Ölabblass
7	attacco per valvola iniezione liquido	liquid injection valve plug	Stopfen Flüssigkeitseinspritzung
8	attacco per sensore iniezione liquido	liquid injection sensor plug	Stopfen Sensor
9	attacco pressostato diff. olio (b.p.)	oil pressure switch connection (l.p.)	Öldruckschalter Niederdruckanschluss
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)	oil pressure switch connection (h.p.)	Öldruckschalter Hochdruckanschluss
11	filtro olio	oil filter	Ölfilter
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Stopfen Ölrückführung
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen
14	sensore massima temp. compressione	max. discharge temperature sensor	Druckgasfühler
15	attacco pressostato olio elettronico	electronic oil pressure switch connection	Elektronische Öldruckschalteranschluss
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil

The Blue Compressor for a Blue Planet

Head quarter:

FRASCOLD SpA

Via B.Melzi 105

20027 Rescaldina MI - Italy

tel. +39 0331 742201

fax +39 0331 576102

e-mail frascold@frascold.it

www.frascold.it