

FRASCOLD®



FRASCOLD
75
YEARS
1936 - 2011



Semi-Hermetic Compressors
for Hydrocarbons
Compressori Semiermetici
per Idrocarburi
Halbhermetische Verdichter
für Kohlenwasserstoffe

FCAT24-02
Product Selection Catalogue
Version 50Hz

Compressori serie AXH per idrocarburi

AXH Series Compressors for hydrocarbons

Kompressoren für Kohlenwasserstoffe Serie AXH

L'alternativa naturale

Le tecniche di refrigerazione e condizionamento stanno rapidamente variando in ragione di una sempre maggiore responsabilità nei confronti dell'ambiente. Di conseguenza, in alternativa ai refrigeranti sintetici, si registra una crescente tendenza verso l'impiego di refrigeranti naturali in molte aree applicative. Gli idrocarburi costituiscono una soluzione di refrigerante naturale conosciuta e collaudata, non hanno effetti dannosi sull'ozono (ODP = 0) e hanno un potenziale di influenza sul riscaldamento globale (GWP) estremamente basso. Inoltre, rispetto agli altri fluidi naturali CO₂ e NH₃, sono estremamente vantaggiosi anche in termini di costi di realizzazione delle applicazioni. Essi mostrano i livelli di pressione e di capacità di raffreddamento paragonabile a R22 ormai non più utilizzabile in Europa.

Gli idrocarburi non hanno alcun effetto corrosivo sui componenti in rame e permettono l'impiego di compressori semiermetici con motori elettrici incorporati.

Sulla base della gamma di compressori tradizionali Frascold ha sviluppato una nuova linea di compressori con tecnologia AXH. Questi compressori sono adatti al funzionamento con tutti gli idrocarburi (propano R290, propilene R1270, isobutano R600a) e sono tecnicamente modificati per garantire la necessaria sicurezza a causa dell'inflammabilità degli idrocarburi.

The Natural Choice

The traditional refrigeration and air conditioning techniques are quickly changing to respond to an always increasing responsibility of the industry towards the environment. As consequence, as an alternative to synthetic refrigerants, the market shows a growing tendency to use natural refrigerants in several applications. Hydrocarbons represent a very well known and tested natural refrigerant solution, they don't have harmful effects on the ozone layer (ODP=0) and have an extremely low effect on global warming (GWP). Furthermore, compared with other natural alternatives like CO₂ and NH₃, they are extremely competitive in terms of initial investment. These refrigerants work at pressure levels very similar to R22 (phased out in Europe) and show a very similar refrigeration capacity.

Hydrocarbons don't have any corrosive effect on copper and can be easily used with semi-hermetic compressors with enclosed electric motor.

Based on its traditional semi-hermetic compressors, Frascold has developed a new product line, whose technology is identified by the initials AXH. These compressors are suitable to be used with all the most commonly used hydrocarbons (propane R290, propylene R1270, isobutane R600a) and have been technically modified to guarantee the safety standard requested for the flammability of hydrocarbons.

Die natürliche Alternative

Aufgrund einer stetig wachsenden Aufmerksamkeit gegenüber Umweltfragen unterliegt die Kälte- und Kühltechnik schnellen Veränderungen. Folglich wird im Vergleich zur Verwendung synthetischer Kältemittel in vielen Anwendungsbereichen eine steigende Tendenz zu natürlichen Kältemitteln verzeichnet. (ODP = 0) und somit einen extrem geringen potentiellen Einfluss auf den Treibhauseffekt (GWP). Des Weiteren sind sie im Vergleich zu den weiteren natürlichen Stoffen CO₂ und NH₃ auch in puncto Kostenaufwand vorteilhaft. Druckwerte und Kühlleistung sind mit R22 vergleichbar, das mittlerweile in Europa nicht mehr verwendet werden darf.

Kohlenwasserstoffe wirken auf Komponenten aus Kupfer nicht korrosiv und ermöglichen den Einsatz von halbhermetischen Verdichtern mit eingebauten Elektromotoren.

Auf seinem herkömmlichen Produktangebot aufbauend hat Frascold eine neue Linie Verdichter mit AXH-Technologie entwickelt, die zum Betrieb mit allen Kohlenwasserstoffen (Propan R290, Propylen R1270, Isobutan R600a) geeignet und technisch verändert sind, um in Bezug auf die hohe Brennbarkeit von Kohlenwasserstoffen die erforderliche Sicherheit gewährleisten zu können.

Panoramica Idrocarburi:

Denominazione	Composizione	ODP	GWP
R290	C ₃ H ₈	0	3
R1270	C ₃ H ₆	0	3

Concetti costruttivi

I compressori della serie AXH sono macchine progettate in accordo ai requisiti di sicurezza previsti per l'uso in zona classificata per presenza di gas infiammabili (zona2, gruppo di gas IIB) secondo la Direttiva ATEX 94/9/CE e impiegano componenti elettrici conformi a tale direttiva (escluso modulo di protezione)

Le principali caratteristiche tecniche che distinguono i compressori AXH dagli standard sono:

- Meccanica ottimizzata all'impiego di Idrocarburi
- Carica olio speciale
- Collegamento equipotenziale di tutti i componenti elettrici
- Scatola connessioni elettriche
- Riscaldatore olio (vedi pag.2)
- Sonda PTC per il controllo della temperatura di scarico (vedi pag.2)
- Pressostato differenziale olio elettronico (vedi pag.2)
- Unità di controllo INT69/INT69TM per installazione remota
- Controllo di capacità e partenza a vuoto (vedi pag.2)

Panoramica Idrocarburi:

Name	Chemical composition	ODP	GWP
R290	C ₃ H ₈	0	3
R1270	C ₃ H ₆	0	3

Manufacturing Concepts

AXH series compressors are machines designed in accordance to the safety requirements necessary for the installation in ambient classified, for presence of flammable gas (Zone 2, Gas group IIB) according to Directive ATEX 94/9/CE, these compressors are equipped with electrical components conform to this Directive. Electronic protection module are not available in ATEX version so it must be installed in a remote ATEX electrical switchboard.

The main characteristics that distinguish AXH compressors from standard types are:

- Mechanically optimized for use with HC
- Special oil charge
- Equipotential connection of all electrical components
- Electrical connection box
- Crankcase heater (see page 2)
- PTC sensor for discharge temperature control (see page 2)
- Electronic oil differential pressure switch (see page 2)
- Electronic control module INT69/INT69TM for remote installation
- Capacity control head / unloaded start head (see page 2)

Übersicht der Kohlenwasserstoffe:

Bezeichnung	Zusammensetzung	ODP	GWP
R290	C ₃ H ₈	0	3
R1270	C ₃ H ₆	0	3

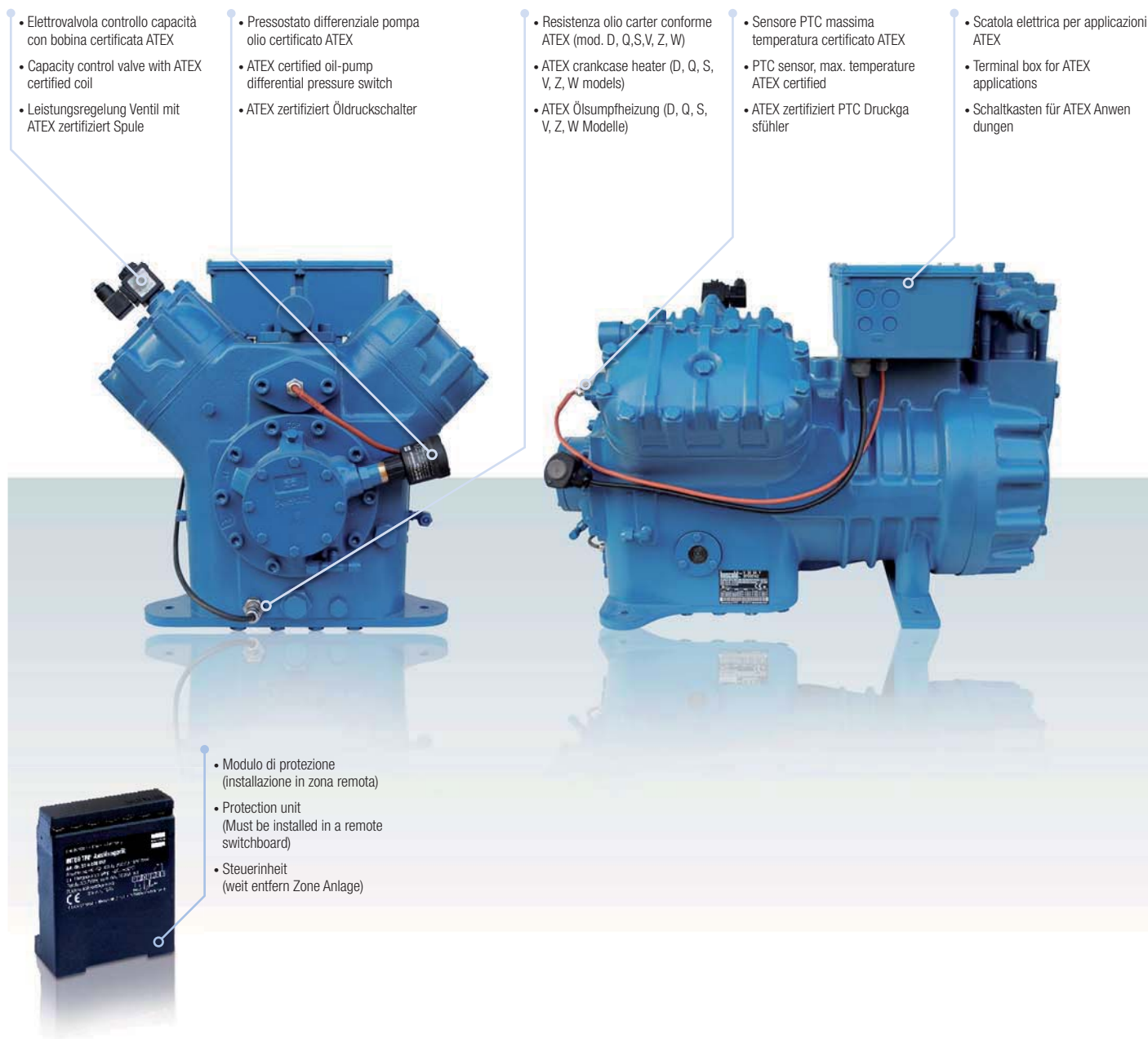
Bauliche Konzepte

Die Verdichter der Serie AXH wurden in Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen der ATEX-Richtlinie zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 2, Gasgruppe IIB) gefertigt, aller Gerätekomponenten stimmen mit dieser Richtlinie überein (ausgenommen Schutzmodul).

Die AXH Verdichter unterscheiden sich durch folgende technische Hauptmerkmale von anderen Standardprodukten:

- Zur Verwendung von Kohlenwasserstoffen optimierte Mechanik
- Verwendung von Spezialöl
- Gleichstromanschluss aller elektrischen Komponenten
- Schaltkasten
- Öl-Heizelement (siehe S.2)
- PTC-Sonde zur Überwachung der Auslasstemperatur (siehe S.2)
- Elektronischer Öl-Differentialdruckmesser (siehe S.2)
- Steuereinheit INT69/INT69TM für Remote-Installation
- Kapazitätskontrolle und Leeranlauf (siehe S.2)

Caratteristiche compressori ATEX ATEX compressors features Features Kompressoren ATEX



- Elettrovalvola controllo capacità con bobina certificata ATEX
- Capacity control valve with ATEX certified coil
- Leistungsregelung Ventil mit ATEX zertifiziert Spule

- Pressostato differenziale pompa olio certificato ATEX
- ATEX certified oil-pump differential pressure switch
- ATEX zertifiziert Ölwechselschalter

- Resistenza olio carter conforme ATEX (mod. D, Q, S, V, Z, W)
- ATEX crankcase heater (D, Q, S, V, Z, W models)
- ATEX Ölsumpfheizung (D, Q, S, V, Z, W Modelle)

- Sensore PTC massima temperatura certificato ATEX
- PTC sensor, max. temperature ATEX certified
- ATEX zertifiziert PTC Druckgasfühler

- Scatola elettrica per applicazioni ATEX
- Terminal box for ATEX applications
- Schaltkasten für ATEX Anwendungen

- Modulo di protezione (installazione in zona remota)
- Protection unit (Must be installed in a remote switchboard)
- Steuerinheit (weit entfernte Zone Anlage)

Compressori semiermetici progettati e costruiti in accordo ai requisiti di sicurezza previsti dalla Direttiva ATEX 94/9/EC per zone con possibile (ma rara) presenza di atmosfera esplosiva causata da gas infiammabili: Zona 2, gas del gruppo IIB (propano, propilene, butano ecc.)

Semi-hermetic compressors designed and built in accordance to Directive ATEX 94/9/EC for the safety requirements in ambient with possible (but seldom) presence of explosive atmosphere caused by flammable gas: Zone 2, Gas group IIB (propane, propylene, isobutane, etc..)

Zeichnung und Bau des Verdichters nach ATEX 94/9/EC für Anwendung mit möglich (aber selten) explosiv Atmosphäre wegen entflammbar Gas: Zone 2, Gas Gruppe IIB (Propan, Propylen, Isobutan,...)

Informazioni generali sulla normativa ATEX General informations about ATEX standards Allgemeine Informationen auf der ATEX Gesetzgebung

Le direttive ATEX (ATmosphères EXplosives) sono state create allo scopo di costituire una base normativa comune ai paesi dell'Unione Europea per quanto riguarda i luoghi con pericolo di esplosioni.

ATEX Directives (ATmosphères EXplosives) were created in order to establish a common regulatory basis for the EU countries as regards the areas at risk of explosion.

Richtlinie ATEX (ATmosphäre EXplosives) sind um eine gemeinsam Normraum für Explosion-Risiko Anwendungen für alle EG Mitglieder gebauen.



Direttive / Directives / Richtlinie ATEX



1. DIRETTIVA 1999/92/CE

Prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori

- **Classificazione delle zone a rischio esplosione (v.sotto)**

1. DIRECTIVE 1999/92/EC

Minimum requirements for improving the protection of safety and health of workers

- **Classification of explosion-risk zones (see below)**

1. RICHTLINIE 1999/92/CE

Minimale Verschreibungen um Sicherheit und Gesundheit der Arbeiter verbessern

- **Klassierung von explosion-Risiko Zone**

2. DIRETTIVA 94/9/CE

Relativa agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

- **Definizione categorie di sicurezza (v.sotto)**

2. DIRECTIVE 94/9/EC

Concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

- **Definition of safety categories (see below)**

2. RICHTLINIE 94/9/CE

Gerät und Schutz Apparat für Anwendungen in potentiell explosiv Atmosphäre

- **Erklärung der Schutz-Klasse (sehen Sie hier unter)**

Criteria for the choice of equipment and protective systems Directive 99/92/CE

Criteria for selecting equipment and protective systems Directive 99/92/EC

Auswahl des Gerät und des Schutz System nach Richtlinie 99/92/EG

Classificazione Zone (99/92/CE) Zones classification (99/92/EC) Zone Klassierung (99/92/EG)		Categoria apparecchi (94/9/CE) Equipment group (94/9/EC) Gerat Gruppe (94/9/EG)	
Gas, Vapori, Nebbie infiammabili Gases, Vapors, Flammable mists Gaz, Dampf, entflammbar Nebel	Polveri infiammabili Combustibles dusts Entflammbar Staub	Gas, Vapori, Nebbie infiammabili Gases, Vapors, Flammable mists Gaz, Dampf, entflammbar Nebel	Polveri infiammabili Combustibles dusts Entflammbar Staub
0	20	1G	1D
1	21	2G	2D
2	22	3G	3D

Corrispondenza / Correspondence / Entsprechung

Zona 2: area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia e, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata.

Zone 2: area in which, during normal activity is not likely that an explosive atmosphere consisting of a mixture of air and flammable substances in the form of gas, vapor or mist occurs and, if it occurs, it is only of short duration.

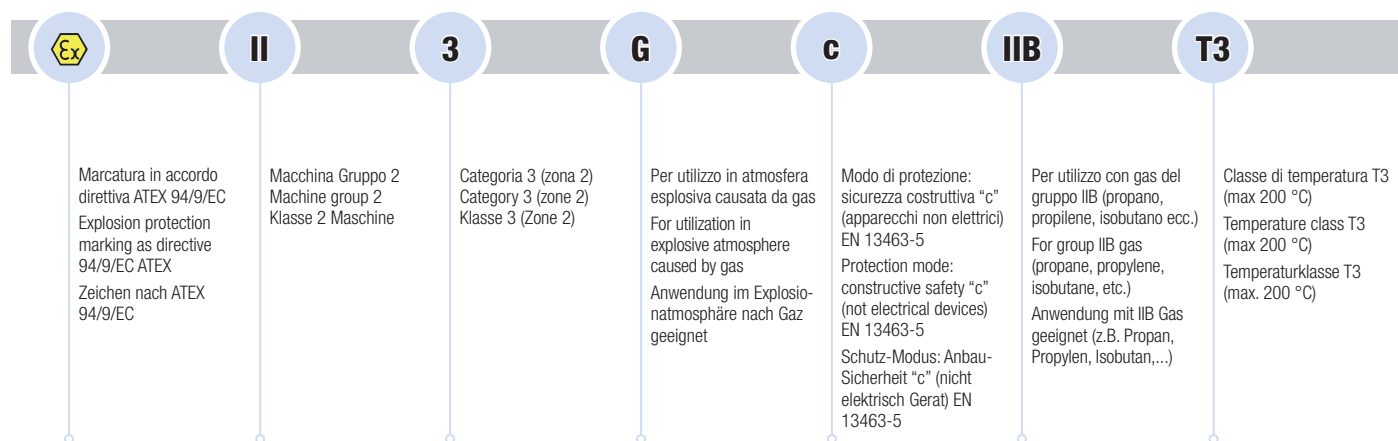
Zone 2: Zone wo, während normale Aktivität es is nicht wahrscheinlich eine explosiv Atmosphäre als gemischt Luft und entflammbar Stoff haben (Gaz, Dampf oder Nebel) und wenn passiert ist nur für ein sehr kurz Zeit.

Categoria 3: i mezzi di protezione di questi apparecchi garantiscono il livello di protezione richiesto solo in condizioni di funzionamento normale.

Category 3: the means of protection of these devices provide the level of protection required only in normal operation.

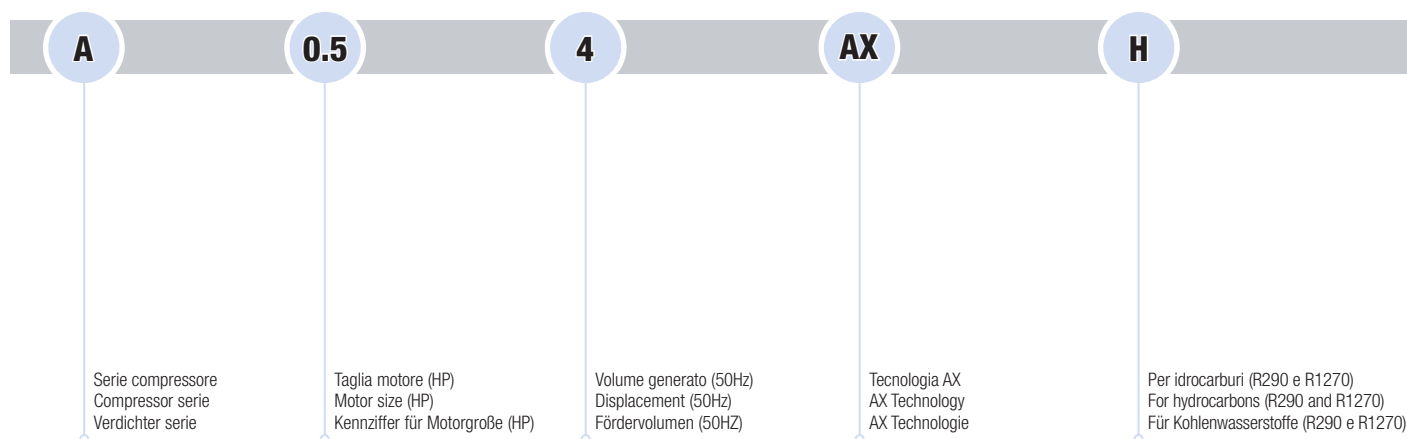
Catégorie 3: Schutzapparat dieses Gerat bestätigen genutzt Schutzstand nur während normale Laufbedingungen

Ex II 3 G Ex c IIB T3



Nomenclatura modello
Model designation
Modellbezeichnung

A0.5-4AXH



Con la nuova linea di compressori AX Frascold amplia la propria gamma di prodotti per refrigeranti naturali fornendo un contributo importante per la risoluzione delle problematiche ambientali

With the new line of AX compressors, Frascold enlarge its range of products dedicated to natural refrigerants giving an important support to solutions of the environmental problems.

Mit der neuen Linie der AX-Verdichter erweitert Frascold sein Produktangebot für natürliche Kältemittel und liefert somit einen wichtigen Beitrag zur Lösung umwelttechnischer Probleme.

Equipaggiamento standard e accessori in opzione
Standard equipment and option
Standardusrüstung und Zubehör

Compressore Compressor Verdichter	Serie - type - Typ					
	A - B D	Q	S	V	Z	W
	Cilindri - Cylinder - Zylinder					
	2	4		6	8	
Motore elettrico per avviamento diretto, avvolgimenti motore con sonde PTC Electric motor for direct start, motor winding with PTC thermistors Direktanlaufes Elektrisches Motor, Wicklung des Motor mit PTC - 220-240V-Δ / 380-420V-Y / 3 / 50Hz ↔ 265-290V-Δ / 440-480V-Y / 3 / 60Hz	●	●	▲	▲	▲	▲
Motore elettrico per avviamento part winding, avvolgimenti motore con sonde PTC Electric motor for part winding start, motor winding with PTC thermistors Teilwicklungsanlaufes Elektrisches Motor, Wicklung des Motor mit PTC - 380-420V-Y / YY / 3 / 50Hz ↔ 440-480V-Y / 440-480V-Y / YY / 3 / 60Hz			●	●	●	●
Modulo di protezione T00ECA01 [monitor temperatura avvolgimenti motore] Protection unit T00ECA01 [motor winding temperature monitor] Steuerinheit T00ECA01 [Kontrolle über Temperatur der Wicklung des Motor]	● ①	● ①	● ①			
Modulo di protezione T00ECA11 [monitor temperatura avvolgimenti motore e funzioni aggiuntive] Protection unit T00ECA11 [motor winding temperature monitor and additional functionality] Steuerinheit T00ECA11 [Kontrolle über Temperatur der Wichtung des Motor und andere Kontrollen]				● ①	● ①	● ①
Lubrificazione forzata con pompa olio reversibile Forced lubrication with reversible pump Schmierung mit Öl Pumpe				●	●	●
Pressostato differenziale olio con controllo elettronico Oil pressure switch Elektronische Öldruckschalter				●	●	●
Carica olio Oil charge Schmierölfüllung	● ②	● ②	● ②	● ②	● ②	● ③
Sensore temperatura gas di scarico Discharge gas temperature sensor Druckgasfühler			▲	▲	●	●
Controllo opto-elettronico di livello olio Opto-electronic oil level control Opto-elektronische Ölhohe Kontrolle	▲	▲	▲			
Resistenza di riscaldamento olio 230V/1/50-60Hz Oil crankcase heater 230V/1/50-60Hz Ölsumpfhitzung 230V/1/50-60Hz			▲	▲	▲	▲
Regolatore di livello olio Oil level regulator Ölhohe Kontrolle	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Controllo di capacità 230V/1/50-60Hz Capacity control 230V/1/50-60 Hz Leistungsregelung 230V/1/50-60 Hz		▲	▲	▲	▲	▲
Rubinetti aspirazione e compressione Suction and discharge valves Saug- und Druckventil	●	●	●	●	●	●
Partenza a vuoto Unloaded start Anlaufentlastung		▲	▲	▲	▲	▲
Supporti antivibranti in gomma Rubber anti-vibration mountings Schwingungsdämpfer	●	●	●	●	●	●
Carica protezione [azoto] Protection charge [nitrogen] Schutzgasfüllung [N ₂]	●	●	●	●	●	●

- Compresso ▲ Accessorio in opzione
- ① Fornito non integrato nel compressore
- ② Olio PAG SPAG68HC
- ③ Olio PAG SPAG15020

- Standard ▲ Optional
- ① Delivered but not installed into the compressor
- ② PAG oil SPAG68HC
- ③ PAG oil SPAG15020

- Standard ▲ Optional
- ① Man liefert nicht über Verdichter montiert
- ② PAG Öl SPAG68HC
- ③ PAG Öl SPAG15020

Limiti operativi Operating limits Einsatzgrenzen

R290 - R1270

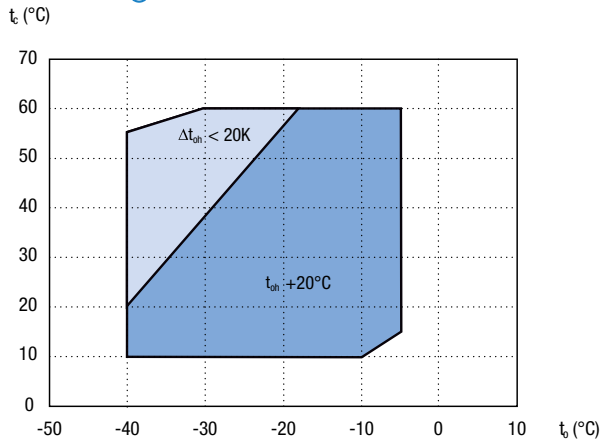
Il funzionamento dei compressori è possibile all'interno dei diagrammi di applicazione. Prestare attenzione alle aree colorate.

Compressor operation is possible within the limits shown on the application diagrams. Please note the coloured areas.

Der Betrieb von Verdichter Können innerhalb von Diagramme Anwendung. Vorsichtin auf die farbigen Flächen.

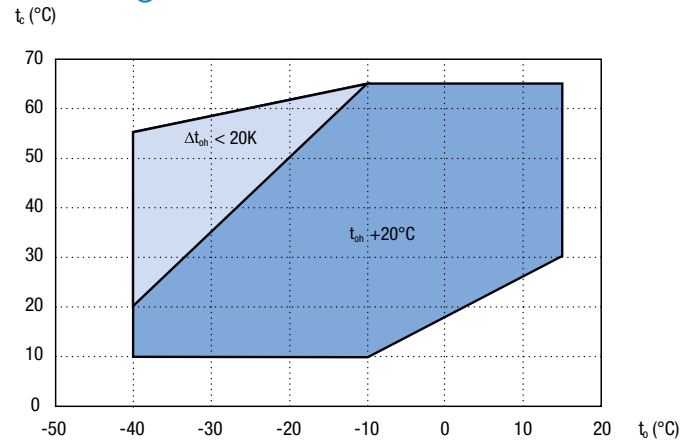
R290

- ① Motore: Taglia 1
- ① Motor: Size 1
- ① Motormaß 1



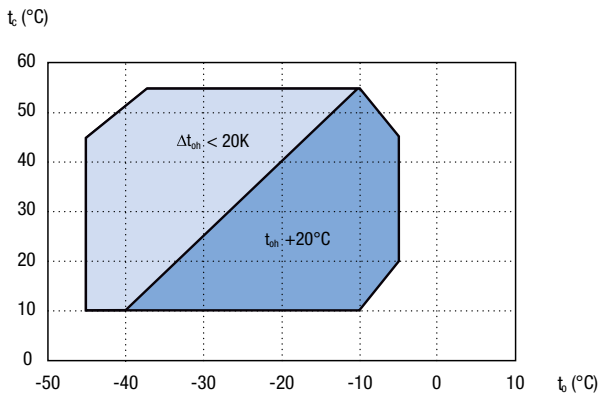
R290

- ① Motore: Taglia 2
- ① Motor: Size 2
- ① Motormaß 2



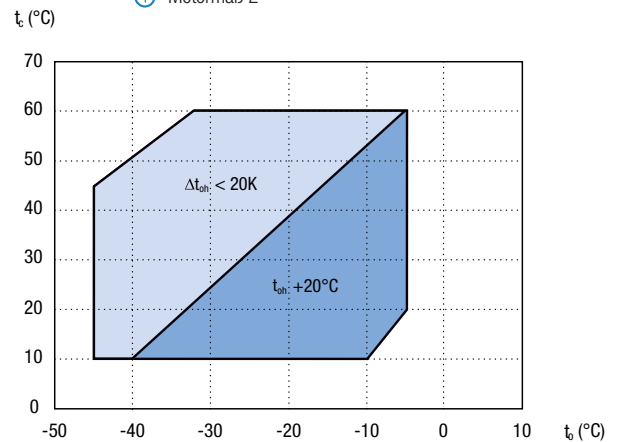
R1270

- ① Motore: Taglia 1
- ① Motor: Size 1
- ① Motormaß 1



R1270

- ① Motore: Taglia 2
- ① Motor: Size 2
- ① Motormaß 2



- Funzionamento senza limitazioni
- Raffreddamento supplementare o limitata temperatura di aspirazione
- ① Vedi indicazioni a pagine 8 e 9
- tc Temperatura di condensazione (°C)
- te Temperatura di evaporazione (°C)
- tsh Temperatura di aspirazione (°C)
- Δtsh Surriscaldamento aspirazione (K)

- Unlimited application range
- Supplementary cooling or reduced suction gas temperature
- ① See instruction on page 8 and 9
- tc Condensing temperature (°C)
- te Evaporating temperature (°C)
- tsh Suction gas temperature (°C)
- Δtsh Suction superheating (K)

- Betrieb ohne Einschränkungen
- Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur
- ① Sehen Sie Seiten 8 und 9
- tc Verflüssigungstemperatur (°C)
- te Verdampfungstemperatur (°C)
- tsh Sauggastemperatur (°C)
- Δtsh Saugg-Überhitzung (K)

Considerare le normative per l'utilizzo di refrigeranti infiammabili. Il surriscaldamento minimo richiesto nell'area ● è di 20K. Se necessario utilizzare uno scambiatore di calore.

Consider national standards for the use of flammable refrigerants. Minimum 20K suction gas superheat required, in the area ●. If necessary apply heat exchanger.

Vorläufige Werte. Nationale Normen für den Einsatz von brennbaren Kältemitteln beachten. Innerhalb von Flächen ● 20K Sauggasüberhitzung erforderlich, gegebenenfalls Sauggaswärmetauscher verwenden.

Dati tecnici
Technical data
Technischen Daten

Compressore Compressor Verdichter	Cilindri	Volume Spostato	Carica olio	Motore		Corrente operat. Max	Consumo max	Corrente di avviamento	Connessioni				Peso	
	Cylindr.	Displacement	Oil charge	Motor	Motor	Max operat. current	Max powe consumpt	Locked rotor current	Aspirazione	Mandata	Connections		Weight	
	Zylind.	Förder-volumen	Ölfüll-ung	Motor	Motor	max. Betre-bsstorm	Max Leist-ungsaufn.	Anlauf-strom	Suction	Discharge	Rohranschlüsse		Gew-icht	
	nr.	m ³ /h	ltr	③	④	[MRA] A	kW	[LRA] A	inch	mm	inch	mm	kg	
	①		②			⑤ ⑥	⑥ ⑧	⑤	⑦		⑦		⑧	
A0.5-4AXH	2	3,95	1,2	2	265-290V-Δ/3PH/60Hz - 440-480V- Y/3PH/60Hz	2,5	1,3	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A0.5-5AXH	2	4,93	1,2	1		2,4	1,2	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A0.7-5AXH	2		1,2	2		2,6	1,4	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A0.7-6AXH	2	5,47	1,2	1		2,8	1,5	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A1-6AXH	2		1,2	2		3,6	1,9	13,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A1-7AXH	2	6,91	1,2	1		4,3	2,2	13,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A1.5-7AXH	2		1,2	2		4,7	2,4	20,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
A1.5-8AXH	2	7,65	1,2	1		4,3	2,2	20,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36	
B1.5-9.1AXH	2	8,96	1,2	2		6,1	3,2	26,8	5/8	15,8	1/2	12,7	38	
B1.5-10.1AXH	2	9,88	1,2	1		5,5	2,9	26,8	5/8	15,8	1/2	12,7	38	
B2-10.1AXH	2		1,2	2		6,0	3,1	35,9	3/4	19,0	5/8	15,8	40	
D2-11.1AXH	2	11,26	1,2	2		6,4	3,4	35,9	7/8	22,2	5/8	15,8	45	
D2-13.1AXH	2	13,15	1,2	1		6,7	3,5	35,9	7/8	22,2	5/8	15,8	45	
D3-13.1AXH	2		1,2	2		8,6	4,6	43,7	1 1/8	28,6	5/8	15,8	49	
D2-15.1AXH	2	15,36	1,2	1		7,7	4,0	35,9	7/8	22,2	5/8	15,8	45	
D3-15.1AXH	2		1,2	2		9,0	4,9	43,7	1 1/8	28,6	5/8	15,8	49	
D3-16.1AXH	2	16,40	1,2	1		8,3	4,4	43,7	1 1/8	28,6	5/8	15,8	49	
D4-16.1AXH	2		1,2	2		10,7	5,6	52,0	1 1/8	28,6	3/4	19,0	51	
D3-18.1AXH	2	17,93	1,2	1		9,7	5,2	43,7	1 1/8	28,6	5/8	15,8	49	
D4-18.1AXH	2		1,2	2		11,8	6,4	52,0	1 1/8	28,6	3/4	19,0	51	
D3-19.1AXH	2	19,12	1,2	1		10,3	5,4	43,7	1 1/8	28,6	5/8	15,8	49	
D4-19.1AXH	2		1,2	2		11,9	6,5	52,0	1 1/8	28,6	3/4	19,0	51	
Q4-20.1AXH	4	19,77	1,8	1		220-240V-Δ/3PH/50Hz - 380-400V- Y/3PH/50Hz	9,0	4,9	53,2	1 1/8	28,6	3/4	19,0	74
Q4-21.1AXH	4	21,18	1,8	1			9,5	5,0	53,2	1 1/8	28,6	3/4	19,0	79
Q5-21.1AXH	4		1,8	2			10,8	6,2	63,1	1 1/8	28,6	3/4	19,0	79
Q4-24.1AXH	4	23,60	1,8	1			10,4	5,7	53,2	1 1/8	28,6	3/4	19,0	79
Q5-24.1AXH	4		1,8	2			13,8	8,1	63,1	1 1/8	28,6	7/8	22,2	79
Q4-25.1AXH	4	24,69	1,8	1			10,6	5,9	53,2	1 1/8	28,6	3/4	19,0	77
Q5-25.1AXH	4		1,8	2	13,3		8,3	63,1	1 1/8	28,6	7/8	22,2	79	
Q7-25.1AXH	4	28,02	1,8	2	14,7		9,0	87,3	1 1/8	28,6	7/8	22,2	79	
Q5-28.1AXH	4		1,8	1	12,0		6,7	63,1	1 3/8	35,0	7/8	22,2	79	
Q7-28.1AXH	4	1,8	2	17,4	9,8		87,3	1 3/8	35,0	1 1/8	28,6	79		
Q5-33.1AXH	4	32,66	1,8	1	14,5		9,1	63,1	1 3/8	35,0	1 1/8	28,6	79	
Q7-33.1AXH	4		1,8	2	20,6		11,9	87,3	1 3/8	35,0	1 1/8	28,6	79	
Q5-36.1AXH	4	35,86	1,8	1	14,0		8,7	63,1	1 3/8	35,0	1 1/8	28,6	79	
Q7-36.1AXH	4		1,8	2	20,4		11,7	87,3	1 3/8	35,0	1 1/8	28,6	79	

① Fattore di conversione per 60Hz = 1,2

② Carica di olio speciale per refrigeranti HC sufficiente per il normale funzionamento

① Conversion factor for 60Hz = 1,2

② Compressor charged with special oil suitable for HC refrigerants and standard operations

① Umwandlungsfaktor für 60Hz = 1,2

② Spezial Ölfüllung für HC Refrigerant hinreichend für normale Betrieb

Dati tecnici
Technical data
Technischen Daten

Compressore Compressor Vedichter	Cilindri	Volume Spostato	Carica olio	Motore		Corrente operat. Max	Consumo max	Corrente di avviamento	Connessioni				Peso
	Cylindr.	Displacement	Oil charge	Motor		Max operat. current	Max powe consumpt	Locked rotor current	Aspirazione	Mandata		Weight	
	Zylind.	Förder-volumen	Ölfüll-ung	Motor		max. Betre-bssturm	Max Leist-ungsaufn.	Anlauf-strom	Suction	Discharge		Gew-icht	
	nr.	m ³ /h	ltr	③	④	[MRA] A	kW	[LRA] A	Druckleistung		Saugleitung		kg
	①	②			⑤ ⑥	⑥ ⑧	⑤	⑦		⑦		⑧	
S5-33AXH	4	32,80	3,3	1	380-420V-Y-Y/3PH/50Hz 440-480V-Y-Y/3PH/60Hz	15,5	8,6	35,5	1"½	35,0	1"½	28,6	115
S7-33AXH	4		3,3	2		18,9	10,9	47,0	1"½	35,0	1"½	28,6	117
S8-42AXH	4	41,32	3,3	1		19,5	11,1	52,7	1"½	35,0	1"½	28,6	117
S12-42AXH	4		3,3	2		21,6	12,9	59,1	1"½	35,0	1"½	28,6	120
S10-52AXH	4	51,50	3,3	1		22,0	12,8	53,9	1"½	35,0	1"½	28,6	120
S15-52AXH	4		3,3	2		28,7	15,4	74,8	1"½	42,0	1"½	28,6	126
S15-56AXH	4	56,00	3,3	1		26,6	14,1	74,8	1"½	42,0	1"½	28,6	130
S20-56AXH	4		3,3	2		35,9	17,9	87,5	1"½	42,0	1"½	28,6	132
V15-59AXH	4	58,48	4,5	1		26,8	14,2	74,8	1"½	42,0	1"½	28,6	170
V20-59AXH	4		4,5	2		30,2	16,3	106,6	1"½	42,0	1"½	28,6	174
V15-71AXH	4	70,77	4,5	1		31,5	17,2	74,8	1"½	42,0	1"½	28,6	174
V25-71AXH	4		4,5	2		36,9	20,2	118,3	2"½	54,0	1"¾	35,0	184
V20-84AXH	4	83,81	4,5	1		36,2	19,9	106,6	1"½	42,0	1"½	28,6	180
V30-84AXH	4		4,5	2		44,0	25,2	132,6	2"½	54,0	1"¾	35,0	187
V25-93AXH	4	93,05	4,5	1		39,6	22,1	118,3	2"½	54,0	1"¾	35,0	190
V32-93AXH	4		4,5	2		42,8	25,2	144,5	2"½	54,0	1"¾	35,0	192
V25-103AXH	4	102,90	4,5	1		42,2	24,6	118,3	2"½	54,0	1"¾	35,0	204
V35-103AXH	4		4,5	2		47,0	27,6	144,5	2"½	54,0	1"¾	35,0	207
Z25-106AXH	6	106,16	4,5	1		43,9	25,4	118,3	2"½	54,0	1"¾	35,0	220
Z35-106AXH	6		4,5	2		53,9	31,8	144,5	2"½	54,0	1"¾	35,0	223
Z30-126AXH	6	125,72	7,5	1		51,0	29,9	132,6	2"½	54,0	1"¾	35,0	229
Z40-126AXH	6		7,5	2		61,0	36,6	159,2	2"½	67,0	1"½	42,0	240
Z40-154AXH	6	154,38	7,5	1		71,5	39,7	159,2	2"½	67,0	1"½	42,0	240
Z50-154AXH	6		7,5	2		74,6	44,2	188,8	2"½	67,0	1"½	42,0	244
W40-142AXH	8	141,5	8	2	72,5	40,3	215,0	2"½	67,0	1"½	42,0	295	
W40-168AXH	8	167,60	8	1	73,7	41,5	215,0	2"½	67,0	1"½	42,0	299	
W50-168AXH	8		8	2	89,3	52,1	258,0	3"½	79,4	1"½	42,0	305	
W50-187AXH	8	186,10	8	1	87,3	51,1	258,0	3"½	79,4	1"½	42,0	311	
W60-187AXH	8		8	2	99,8	57,4	326,0	3"½	79,4	1"½	42,0	315	
W60-206AXH	8	205,80	8	1	85,4	50,7	326,0	3"½	79,4	2"½	54,0	320	
W70-206AXH	8		8	2	103,3	57,9	390,0	3"½	79,4	2"½	54,0	328	
W70-228AXH	8	227,77	8	1	94,2	53,5	390,0	3"½	79,4	2"½	54,0	328	
W75-228AXH	8		8	2	107,9	62,4	417,0	3"½	79,4	2"½	54,0	328	
W75-240AXH	8	239,02	8	1	101,8	57,6	417,0	3"½	79,4	2"½	54,0	328	
W80-240AXH	8		8	2	111,2	63,4	417,0	3"½	79,4	2"½	54,0	328	

③ Taglia Motore: Vedi limiti operativi a pag.07

④ Versione motore standard. Altre tensioni e correnti sono disponibili a richiesta. Tolleranza ± 10% riferita al valore medio del campo di tensione Motore PWS. Frazionamento 50/50

⑤ I dati sono riferiti al valore 400V

⑥ Dimensionare i contattori, cavi, fusibili, considerando la massima corrente e potenza operativa. Vedi anche ④

⑦ Rubinetti con attacchi a saldare

⑧ Peso netto, compreso rubinetti, carica olio, supporti antivibranti

③ Motor size: Operating range on page 07

④ Standard motor version. Other voltages and currents are available un request. Tolerance ± 10% based on mean value of voltage range. PWS Motor. Partition 50/50

⑤ Data refer to the value of 400V

⑥ For the selection of contactors, cables and fuses consider max oper. current/ max power con., also ④

⑦ Valves with solder connections

⑧ Net. Including valves, oil charge, vibration absorber

③ Motorgröße: Einsatzgrenzen auf seite 07

④ Standard Motorausführeng. Andere Spannungen und Strome are auf Anfrage verfügbar. Tolleranz ±10% auf Grund des Mittelwertes des Spannungsfeld Motor PWS. Zerteilung 50/50

⑤ Daten beziehen sich auf Wert von 400V

⑥ Für die Selektion von Kontaktgeber, Kabeln, Schmelzsiche, betrachten Sie den max. Oper. Und auch ④

⑦ Ventile mit Lötöse

⑧ Netto Gewicht.einschließlch Ventile, Ölfüllung, Vibrationsabsorber

**Prestazioni
Performance
Leistungswerte**

- ⑨ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⑨ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⑨ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Corden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] ⑪ 50Hz	⑩ Potenza frigorifera			⑩ Cooling capacity			⑩ Kältelistung					
			⑩ Potenza assorbita			⑩ Power consumption			⑩ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
A0.5-4AXH	30	Qo	5156	4402	3736	3150	2637	2190	1803	1468	1178	927	708	513
		Pe	0,55	0,64	0,70	0,72	0,72	0,70	0,66	0,61	0,55	0,48	0,43	0,37
	40	Qo	4679	3983	3369	2831	2361	1952	1598	1291	1025	792	586	400
		Pe	0,69	0,76	0,79	0,80	0,78	0,74	0,69	0,62	0,56	0,49	0,43	0,37
	50	Qo	4197	3556	2992	2498	2068	1694	1370	1089	844	627	432	253
		Pe	0,86	0,90	0,91	0,89	0,85	0,79	0,72	0,64	0,56	0,48	0,41	0,35
A0.5-5AXH	30	Qo	-	-	-	-	3156	2648	2193	1789	1434	1127	866	651
		Pe	-	-	-	-	0,85	0,84	0,79	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45
	40	Qo	-	-	-	-	2854	2392	1975	1600	1268	975	722	506
		Pe	-	-	-	-	0,95	0,92	0,86	0,77	0,68	0,58	0,50	0,45
	50	Qo	-	-	-	-	2462	2056	1687	1352	1052	784	548	341
		Pe	-	-	-	-	1,02	0,97	0,89	0,79	0,68	0,57	0,48	0,41
A0.7-5AXH	30	Qo	6154	5257	4463	3764	3152	2620	2159	1762	1421	1128	875	654
		Pe	1,07	1,03	0,98	0,93	0,87	0,81	0,75	0,68	0,62	0,56	0,50	0,44
	40	Qo	5546	4731	4011	3379	2826	2344	1925	1562	1248	973	730	512
		Pe	1,20	1,15	1,09	1,03	0,96	0,89	0,81	0,74	0,66	0,58	0,51	0,43
	50	Qo	4867	4139	3499	2937	2447	2020	1648	1324	1040	788	560	348
		Pe	1,28	1,22	1,16	1,09	1,02	0,94	0,85	0,77	0,68	0,60	0,51	0,43
A0.7-6AXH	30	Qo	-	-	-	-	3446	2870	2373	1946	1578	1259	978	725
		Pe	-	-	-	-	0,95	0,91	0,84	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47
	40	Qo	-	-	-	-	3021	2515	2078	1700	1370	1079	816	570
		Pe	-	-	-	-	1,06	1,01	0,93	0,84	0,74	0,64	0,54	0,46
	50	Qo	-	-	-	-	2589	2151	1772	1441	1149	884	637	397
		Pe	-	-	-	-	1,13	1,07	0,98	0,88	0,77	0,65	0,53	0,43
A1-6AXH	30	Qo	6996	5931	5003	4199	3507	2914	2406	1972	1598	1271	979	708
		Pe	0,77	0,84	0,88	0,90	0,89	0,86	0,81	0,76	0,69	0,62	0,55	0,49
	40	Qo	6291	5320	4478	3751	3127	2593	2136	1744	1403	1101	824	560
		Pe	1,05	1,08	1,09	1,07	1,03	0,97	0,90	0,82	0,73	0,64	0,56	0,48
	50	Qo	5576	4697	3938	3285	2727	2250	1842	1489	1178	898	635	375
		Pe	1,24	1,24	1,22	1,18	1,11	1,03	0,95	0,85	0,75	0,66	0,56	0,48
A1-7AXH	30	Qo	-	-	-	-	4354	3613	2985	2450	1991	1590	1231	894
		Pe	-	-	-	-	1,13	1,10	1,04	0,97	0,87	0,78	0,68	0,59
	40	Qo	-	-	-	-	3942	3248	2661	2165	1740	1370	1036	722
		Pe	-	-	-	-	1,31	1,24	1,16	1,05	0,93	0,81	0,69	0,58
	50	Qo	-	-	-	-	3481	2833	2289	1830	1440	1101	794	502
		Pe	-	-	-	-	1,45	1,36	1,24	1,11	0,96	0,82	0,68	0,55
A1.5-7AXH	30	Qo	8851	7544	6390	5377	4494	3727	3065	2495	2005	1583	1215	890
		Pe	0,99	1,05	1,09	1,09	1,07	1,04	0,98	0,92	0,84	0,76	0,69	0,61
	40	Qo	7942	6768	5734	4827	4036	3348	2750	2231	1777	1377	1018	688
		Pe	1,32	1,34	1,33	1,29	1,24	1,17	1,09	1,00	0,91	0,81	0,72	0,64
	50	Qo	6864	5837	4937	4150	3464	2868	2347	1892	1488	1124	786	464
		Pe	1,61	1,58	1,53	1,46	1,37	1,27	1,16	1,04	0,93	0,82	0,71	0,62
A1.5-8AXH	30	Qo	-	-	-	-	5090	4184	3414	2762	2211	1742	1339	982
		Pe	-	-	-	-	1,28	1,22	1,15	1,06	0,95	0,84	0,73	0,63
	40	Qo	-	-	-	-	4520	3710	3020	2431	1926	1487	1097	736
		Pe	-	-	-	-	1,46	1,37	1,26	1,14	1,01	0,87	0,74	0,61
	50	Qo	-	-	-	-	3881	3178	2576	2060	1611	1212	843	489
		Pe	-	-	-	-	1,58	1,46	1,33	1,18	1,02	0,86	0,70	0,55
B1.5-9.1AXH	30	Qo	11636	9874	8315	6944	5748	4713	3825	3071	2436	1907	1470	1111
		Pe	1,47	1,52	1,54	1,53	1,49	1,43	1,35	1,27	1,17	1,07	0,98	0,89
	40	Qo	10446	8832	7409	6164	5085	4156	3364	2695	2135	1671	1289	975
		Pe	1,88	1,88	1,85	1,79	1,71	1,62	1,51	1,39	1,27	1,15	1,04	0,94
	50	Qo	9188	7724	6443	5330	4371	3552	2860	2282	1802	1408	1085	820
		Pe	2,24	2,19	2,11	2,01	1,89	1,75	1,61	1,46	1,31	1,17	1,04	0,93
B1.5-10.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	6287	5240	4303	3473	2749	2128	1610	1191
		Pe	-	-	-	-	1,66	1,63	1,55	1,45	1,33	1,19	1,05	0,91
	40	Qo	-	-	-	-	5501	4572	3741	3005	2364	1814	1354	981
		Pe	-	-	-	-	1,89	1,81	1,70	1,56	1,40	1,24	1,08	0,93
	50	Qo	-	-	-	-	4757	3947	3222	2580	2020	1540	1138	812
		Pe	-	-	-	-	2,07	1,95	1,80	1,64	1,46	1,27	1,10	0,94

⑨ ⑩ ⑪ Vedi note a pagina 17
 See notes on page 17

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 17
 See notes on page 17

⑨ ⑩ ⑪ Siehe notes auf seite 17
 Siehe notes auf seite 17

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- ⊙ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⊙ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⊙ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera		Ⓜ Cooling capacity		Ⓜ Kälteleistung							
			Ⓜ Potenza assorbita		Ⓜ Power consumption		Ⓜ Leistungsaufnahme							
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
B2-10.1AXH	30	Qo	12327	10554	8968	7557	6310	5216	4263	3441	2737	2142	1642	1228
		Pe	1,41	1,53	1,61	1,64	1,64	1,60	1,54	1,46	1,36	1,25	1,13	1,02
	40	Qo	11002	9397	7966	6698	5580	4603	3755	3025	2400	1871	1425	1052
		Pe	1,78	1,86	1,89	1,89	1,85	1,78	1,70	1,59	1,48	1,36	1,24	1,12
	50	Qo	9555	8132	6870	5759	4785	3939	3210	2585	2054	1605	1227	909
		Pe	2,17	2,19	2,17	2,12	2,04	1,94	1,82	1,69	1,55	1,41	1,28	1,15
D2-11.1AXH	30	Qo	15493	13124	11037	9210	7621	6250	5076	4076	3230	2516	1912	1399
		Pe	1,35	1,53	1,65	1,72	1,74	1,72	1,67	1,59	1,48	1,36	1,22	1,08
	40	Qo	13795	11643	9754	8108	6684	5459	4413	3524	2772	2134	1589	1117
		Pe	1,87	1,99	2,05	2,07	2,04	1,97	1,88	1,75	1,61	1,45	1,29	1,11
	50	Qo	12027	10095	8410	6950	5694	4620	3707	2934	2280	1722	1241	813
		Pe	2,32	2,38	2,39	2,35	2,27	2,16	2,02	1,86	1,68	1,49	1,29	1,09
D2-13.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	9011	7392	6008	4834	3847	3023	2338	1768
		Pe	-	-	-	-	2,09	2,07	2,00	1,90	1,76	1,61	1,45	1,29
	40	Qo	-	-	-	-	7831	6447	5265	4259	3406	2682	2064	1528
		Pe	-	-	-	-	2,43	2,35	2,22	2,07	1,90	1,73	1,56	1,40
	50	Qo	-	-	-	-	6802	5614	4593	3715	2957	2294	1703	1159
		Pe	-	-	-	-	2,81	2,65	2,47	2,27	2,07	1,87	1,68	1,52
D3-13.1AXH	30	Qo	17769	15189	12881	10827	9010	7412	6017	4806	3764	2872	2113	1470
		Pe	2,25	2,23	2,20	2,15	2,08	2,01	1,91	1,80	1,68	1,54	1,38	1,21
	40	Qo	15574	13269	11218	9401	7802	6404	5190	4142	3243	2475	1822	1266
		Pe	2,80	2,71	2,61	2,50	2,38	2,26	2,12	1,98	1,82	1,66	1,49	1,30
	50	Qo	13470	11432	9628	8040	6651	5444	4402	3507	2742	2090	1534	1055
		Pe	3,33	3,18	3,02	2,87	2,70	2,54	2,37	2,20	2,02	1,84	1,66	1,47
D2-15.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	10006	8233	6710	5414	4319	3399	2631	1989
		Pe	-	-	-	-	2,48	2,43	2,34	2,22	2,07	1,90	1,70	1,49
	40	Qo	-	-	-	-	8682	7189	5899	4789	3832	3004	2281	1637
		Pe	-	-	-	-	2,86	2,76	2,62	2,45	2,25	2,03	1,78	1,51
	50	Qo	-	-	-	-	7375	6146	5072	4131	3297	2545	1851	1188
		Pe	-	-	-	-	3,21	3,06	2,88	2,66	2,41	2,13	1,82	1,49
D3-15.1AXH	30	Qo	20586	17454	14721	12350	10304	8545	7037	5740	4620	3637	2754	1935
		Pe	2,97	2,93	2,87	2,79	2,69	2,57	2,44	2,29	2,12	1,94	1,74	1,53
	40	Qo	18149	15348	12917	10818	9015	7469	6144	5002	4006	3118	2301	1517
		Pe	3,34	3,28	3,20	3,11	2,99	2,85	2,69	2,51	2,32	2,10	1,87	1,61
	50	Qo	15796	13322	11188	9357	7792	6455	5309	4316	3440	2642	1886	1135
		Pe	3,77	3,69	3,60	3,47	3,33	3,16	2,97	2,76	2,52	2,27	1,99	1,69
D3-16.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	10973	9047	7390	5972	4762	3731	2848	2086
		Pe	-	-	-	-	2,68	2,62	2,50	2,34	2,14	1,93	1,70	1,47
	40	Qo	-	-	-	-	9707	7961	6465	5188	4100	3172	2374	1676
		Pe	-	-	-	-	3,20	3,03	2,83	2,59	2,34	2,08	1,83	1,59
	50	Qo	-	-	-	-	8361	6814	5497	4379	3432	2626	1930	1315
		Pe	-	-	-	-	3,70	3,43	3,13	2,82	2,51	2,20	1,92	1,67
D 4 16.1 AX H	30	Qo	22239	18963	16045	13462	11191	9210	7496	6026	4779	3730	2859	2141
		Pe	2,79	2,87	2,89	2,85	2,77	2,66	2,51	2,34	2,16	1,97	1,77	1,59
	40	Qo	19724	16783	14173	11870	9853	8098	6582	5284	4181	3250	2468	1813
		Pe	3,47	3,47	3,42	3,31	3,17	3,00	2,80	2,59	2,36	2,13	1,90	1,69
	50	Qo	17493	14851	12512	10454	8653	7088	5735	4573	3577	2727	1999	1370
		Pe	4,16	4,08	3,96	3,79	3,58	3,35	3,10	2,83	2,56	2,29	2,03	1,78
D3-18.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	12082	9973	8177	6657	5375	4297	3384	2600
		Pe	-	-	-	-	3,01	2,98	2,87	2,71	2,51	2,28	2,04	1,82
	40	Qo	-	-	-	-	10517	8710	7169	5858	4740	3779	2937	2179
		Pe	-	-	-	-	3,59	3,43	3,22	2,97	2,69	2,41	2,13	1,88
	50	Qo	-	-	-	-	9019	7485	6171	5040	4057	3183	2384	1622
		Pe	-	-	-	-	4,11	3,84	3,52	3,19	2,84	2,50	2,19	1,92
D4-18.1AXH	30	Qo	23291	19872	16861	14222	11922	9924	8196	6702	5407	4278	3278	2375
		Pe	3,19	3,22	3,21	3,14	3,04	2,91	2,75	2,58	2,40	2,23	2,06	1,90
	40	Qo	20551	17513	14850	12525	10506	8757	7243	5931	4785	3770	2854	1999
		Pe	3,83	3,80	3,71	3,59	3,44	3,26	3,06	2,86	2,66	2,46	2,27	2,11
	50	Qo	17891	15226	12902	10884	9138	7629	6323	5184	4178	3271	2429	1616
		Pe	4,67	4,55	4,38	4,18	3,95	3,71	3,46	3,20	2,95	2,71	2,49	2,30

⊙ ⊓ ⊓ Vedi nota a pagina 17
⊙ ⊓ ⊓ Vedi nota a pagina 17

⊙ ⊓ ⊓ See notes on page 17
⊙ ⊓ ⊓ See notes on page 17

⊙ ⊓ ⊓ Siehe notes auf seite 17
⊙ ⊓ ⊓ Siehe notes auf seite 17

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- ⑨ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⑨ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⑨ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] ⑪ 50Hz	⑩ Potenza frigorifera		⑩ Cooling capacity		⑩ Kältelistung							
			⑩ Potenza assorbita		⑩ Power consumption		⑩ Leistungsaufnahme							
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
D3-19.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	12700	10456	8587	7036	5747	4662	3725	2878
		Pe	-	-	-	-	3,25	3,23	3,12	2,96	2,75	2,51	2,26	2,02
	40	Qo	-	-	-	-	11117	9212	7624	6295	5169	4189	3297	2439
		Pe	-	-	-	-	3,91	3,76	3,54	3,28	2,99	2,69	2,40	2,14
	50	Qo	-	-	-	-	9466	7875	6541	5408	4420	3519	2649	1752
		Pe	-	-	-	-	4,48	4,21	3,89	3,54	3,18	2,82	2,49	2,21
D4-19.1AXH	30	Qo	25635	21715	18277	15283	12695	10475	8585	6986	5641	4511	3558	2744
		Pe	3,44	3,42	3,38	3,30	3,21	3,09	2,96	2,82	2,66	2,49	2,31	2,13
	40	Qo	22485	19048	16046	13442	11196	9271	7629	6232	5041	4018	3125	2323
		Pe	3,96	3,93	3,87	3,78	3,66	3,51	3,34	3,14	2,93	2,69	2,45	2,19
	50	Qo	19429	16451	13862	11623	9696	8042	6624	5404	4343	3403	2545	1733
		Pe	4,60	4,55	4,46	4,33	4,17	3,97	3,74	3,48	3,19	2,89	2,56	2,21
Q4-20.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	13106	10733	8686	6938	5465	4242	3242	2441
		Pe	-	-	-	-	2,76	2,73	2,61	2,43	2,21	1,96	1,70	1,47
	40	Qo	-	-	-	-	11445	9321	7492	5935	4622	3530	2632	1904
		Pe	-	-	-	-	3,24	3,07	2,84	2,58	2,29	2,01	1,75	1,54
	50	Qo	-	-	-	-	9854	7970	6353	4977	3817	2848	2045	1381
		Pe	-	-	-	-	3,64	3,34	3,02	2,68	2,36	2,06	1,81	1,64
Q4-21.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	14038	11524	9347	7479	5889	4550	3431	2503
		Pe	-	-	-	-	3,03	2,98	2,85	2,67	2,44	2,19	1,94	1,70
	40	Qo	-	-	-	-	12562	10214	8193	6471	5019	3807	2807	1988
		Pe	-	-	-	-	3,63	3,44	3,19	2,90	2,59	2,28	1,99	1,74
	50	Qo	-	-	-	-	10768	8624	6800	5264	3989	2946	2104	1434
		Pe	-	-	-	-	4,06	3,73	3,38	3,00	2,64	2,29	1,98	1,74
Q5-21.1AXH	30	Qo	26851	23294	20001	16975	14214	11721	9494	7536	5845	4423	3270	2387
		Pe	2,53	2,83	3,01	3,09	3,07	2,99	2,85	2,66	2,44	2,21	1,98	1,77
	40	Qo	23785	20578	17611	14884	12400	10157	8156	6398	4884	3613	2587	1806
		Pe	3,62	3,75	3,78	3,72	3,57	3,37	3,11	2,82	2,52	2,21	1,91	1,64
	50	Qo	20440	17610	14995	12597	10415	8450	6703	5173	3863	2771	1898	1246
		Pe	4,58	4,58	4,47	4,28	4,03	3,72	3,38	3,01	2,64	2,27	1,92	1,61

Prestazioni Performance Leistungswerte

- ① ② ③ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ① ② ③ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ① ② ③ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] ① 50Hz	① ② ③ Potenza frigorifera		① ② ③ Cooling capacity		① ② ③ Kälteleistung							
			① ② ③ Potenza assorbita		① ② ③ Power consumption		① ② ③ Leistungsaufnahme							
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Q4-24.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	15673	13028	10678	8608	6803	5248	3928	2829
		Pe	-	-	-	-	3,58	3,44	3,26	3,03	2,77	2,50	2,22	1,94
	40	Qo	-	-	-	-	13748	11387	9290	7443	5830	4436	3247	2247
		Pe	-	-	-	-	4,20	3,96	3,67	3,36	3,02	2,68	2,34	2,01
	50	Qo	-	-	-	-	11753	9676	7833	6208	4787	3554	2495	1595
		Pe	-	-	-	-	4,74	4,39	4,01	3,60	3,19	2,77	2,37	1,98
Q5-24.1AXH	30	Qo	31681	27043	22912	19252	16028	13205	10750	8626	6799	5234	3897	2753
		Pe	3,30	3,47	3,55	3,57	3,52	3,42	3,26	3,05	2,80	2,52	2,22	1,89
	40	Qo	27959	23764	20043	16761	13883	11375	9201	7327	5718	4340	3157	2134
		Pe	4,60	4,58	4,50	4,36	4,17	3,94	3,67	3,37	3,04	2,70	2,35	1,99
	50	Qo	24445	20680	17356	14440	11895	9689	7784	6148	4744	3539	2497	1584
		Pe	5,85	5,64	5,39	5,09	4,76	4,40	4,02	3,63	3,22	2,81	2,41	2,02
Q4-25.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	16137	13342	10890	8755	6913	5338	4006	2891
		Pe	-	-	-	-	3,63	3,54	3,40	3,20	2,97	2,69	2,38	2,04
	40	Qo	-	-	-	-	14295	11724	9480	7538	5874	4462	3278	2297
		Pe	-	-	-	-	4,33	4,11	3,84	3,54	3,21	2,86	2,48	2,08
	50	Qo	-	-	-	-	12371	10034	8011	6274	4800	3564	2541	1705
		Pe	-	-	-	-	4,91	4,55	4,17	3,77	3,34	2,91	2,46	2,01
Q5-25.1AXH	30	Qo	32670	27869	23595	19815	16492	13592	11078	8916	7069	5503	4182	3070
		Pe	3,42	3,58	3,67	3,69	3,65	3,56	3,41	3,21	2,97	2,70	2,39	2,04
	40	Qo	28875	24572	20756	17391	14442	11873	9650	7736	6096	4695	3498	2468
		Pe	4,76	4,74	4,66	4,53	4,35	4,12	3,86	3,56	3,22	2,87	2,49	2,09
	50	Qo	24908	21121	17780	14848	12291	10073	8158	6510	5096	3878	2822	1892
		Pe	6,07	5,86	5,61	5,31	4,97	4,61	4,21	3,80	3,36	2,92	2,46	2,00
Q7-25.1AXH	30	Qo	33075	28225	23908	20088	16730	13799	11258	9073	7208	5627	4296	3178
		Pe	3,46	3,62	3,71	3,73	3,70	3,60	3,45	3,26	3,02	2,74	2,43	2,08
	40	Qo	29257	24914	21060	17661	14680	12083	9833	7896	6235	4816	3604	2562
		Pe	4,85	4,82	4,74	4,60	4,41	4,18	3,91	3,61	3,27	2,91	2,52	2,11
	50	Qo	25175	21366	18004	15052	12477	10241	8310	6649	5221	3992	2925	1986
		Pe	6,11	5,90	5,65	5,35	5,02	4,66	4,26	3,85	3,42	2,97	2,51	2,04
Q5-28.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	18571	15450	12716	10335	8273	6496	4970	3661
		Pe	-	-	-	-	4,40	4,23	4,00	3,72	3,42	3,08	2,73	2,38
	40	Qo	-	-	-	-	16482	13626	11138	8984	7131	5543	4189	3032
		Pe	-	-	-	-	5,15	4,86	4,52	4,14	3,73	3,29	2,85	2,42
	50	Qo	-	-	-	-	14242	11671	9451	7546	5923	4548	3387	2405
		Pe	-	-	-	-	5,75	5,35	4,90	4,41	3,91	3,38	2,86	2,34
Q7-28.1AXH	30	Qo	37073	31674	26876	22635	18905	15643	12804	10342	8215	6376	4781	3386
		Pe	4,30	4,43	4,48	4,46	4,38	4,25	4,06	3,82	3,55	3,25	2,91	2,56
	40	Qo	32969	28084	23760	19951	16613	13702	11172	8979	7080	5428	3979	2690
		Pe	5,80	5,71	5,58	5,38	5,15	4,87	4,56	4,22	3,86	3,48	3,09	2,70
	50	Qo	28520	24186	20371	17031	14121	11597	9413	7526	5890	4462	3196	2048
		Pe	7,22	6,93	6,59	6,22	5,83	5,41	4,97	4,52	4,07	3,62	3,18	2,75
Q5-33.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	21534	17945	14804	12074	9721	7707	5996	4554
		Pe	-	-	-	-	5,05	5,00	4,79	4,45	4,05	3,63	3,23	2,92
	40	Qo	-	-	-	-	19034	15803	12987	10553	8462	6680	5169	3895
		Pe	-	-	-	-	6,16	5,86	5,42	4,91	4,36	3,83	3,37	3,02
	50	Qo	-	-	-	-	16551	13681	11195	9059	7235	5687	4381	3279
		Pe	-	-	-	-	7,28	6,72	6,07	5,38	4,70	4,07	3,54	3,16
Q7-33.1AXH	30	Qo	42948	36847	31362	26459	22106	18270	14919	12019	9540	7447	5708	4291
		Pe	4,87	5,17	5,31	5,31	5,20	5,00	4,72	4,40	4,05	3,70	3,36	3,06
	40	Qo	38335	32828	27887	23480	19574	16137	13135	10537	8309	6420	4837	3526
		Pe	6,77	6,75	6,60	6,35	6,02	5,63	5,21	4,77	4,34	3,93	3,58	3,30
	50	Qo	33169	28315	23978	20127	16728	13748	11156	8919	7004	5378	4009	2864
		Pe	8,55	8,20	7,76	7,26	6,71	6,13	5,56	5,00	4,48	4,03	3,66	3,40
Q5-36.1AXH	30	Qo	-	-	-	-	23882	19885	16420	13436	10884	8711	6868	5305
		Pe	-	-	-	-	5,32	5,29	5,09	4,78	4,39	3,96	3,54	3,17
	40	Qo	-	-	-	-	21376	17799	14697	12018	9713	7731	6022	4534
		Pe	-	-	-	-	6,60	6,31	5,90	5,40	4,85	4,29	3,77	3,32
	50	Qo	-	-	-	-	18532	15414	12714	10380	8362	6610	5073	3701
		Pe	-	-	-	-	7,64	7,15	6,56	5,91	5,23	4,58	3,99	3,51

① ② ③ Vedi nota a pagina 17
..... Vedi nota a pagina 17

① ② ③ See notes on page 17
..... See notes on page 17

① ② ③ Siehe notes auf seite 17
..... Siehe notes auf seite 17

**Prestazioni
Performance
Leistungswerte**

- Ⓞ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- Ⓞ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- Ⓞ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓞ Potenza frigorifera Ⓞ Potenza assorbita			Ⓞ Cooling capacity Ⓞ Power consumption			Ⓞ Kältelistung Ⓞ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Q7-36.1AXH	30	Qo	46857	40061	34040	28733	24081	20025	16505	13461	10834	8564	6592	4857
		Pe	4,84	5,23	5,44	5,50	5,43	5,25	4,99	4,66	4,30	3,92	3,55	3,20
	40	Qo	41924	35772	30339	25565	21389	17753	14597	11861	9486	7411	5578	3927
		Pe	6,85	6,94	6,89	6,71	6,43	6,07	5,66	5,21	4,74	4,30	3,88	3,52
	50	Qo	36874	31378	26544	22312	18624	15418	12637	10219	8106	6238	4555	2997
		Pe	8,69	8,51	8,20	7,79	7,31	6,79	6,23	5,66	5,12	4,61	4,17	3,81
S5-33AXH	30	Qo	-	-	-	-	21748	18295	15206	12460	10036	7913	6070	4486
		Pe	-	-	-	-	4,45	4,50	4,43	4,28	4,05	3,75	3,41	3,05
	40	Qo	-	-	-	-	19656	16434	13561	11016	8777	6824	5136	3691
		Pe	-	-	-	-	5,75	5,60	5,35	5,02	4,62	4,18	3,69	3,19
	50	Qo	-	-	-	-	17518	14539	11893	9559	7517	5745	4222	2928
		Pe	-	-	-	-	6,94	6,61	6,19	5,70	5,15	4,56	3,94	3,32
S7-33AXH	30	Qo	43145	37027	31548	26667	22342	18532	15195	12290	9774	7606	5745	4148
		Pe	3,74	4,19	4,49	4,64	4,67	4,58	4,41	4,17	3,86	3,52	3,16	2,79
	40	Qo	38998	33383	28367	23909	19966	16497	13461	10815	8519	6530	4807	3308
		Pe	5,84	6,00	6,03	5,94	5,75	5,48	5,14	4,75	4,34	3,91	3,48	3,08
	50	Qo	34259	29213	24725	20754	17258	14195	11524	9203	7191	5445	3925	2588
		Pe	7,72	7,62	7,42	7,12	6,75	6,32	5,86	5,37	4,87	4,39	3,94	3,53
S8-42AXH	30	Qo	-	-	-	-	29961	25114	20825	17047	13733	10835	8306	6099
		Pe	-	-	-	-	7,04	6,79	6,43	5,97	5,45	4,87	4,26	3,63
	40	Qo	-	-	-	-	26195	21925	18144	14803	11857	9256	6955	4905
		Pe	-	-	-	-	8,25	7,76	7,18	6,55	5,87	5,18	4,47	3,78
	50	Qo	-	-	-	-	22164	18489	15234	12349	9787	7502	5446	3572
		Pe	-	-	-	-	9,35	8,64	7,88	7,10	6,30	5,50	4,73	4,00
S12-42AXH	30	Qo	52919	45215	38429	32482	27297	22796	18900	15532	12614	10068	7816	5781
		Pe	4,85	5,51	5,91	6,10	6,10	5,95	5,67	5,31	4,89	4,44	4,01	3,61
	40	Qo	47433	40519	34441	29122	24483	20446	16935	13870	11173	8768	6576	4519
		Pe	7,27	7,62	7,75	7,68	7,45	7,08	6,63	6,11	5,55	5,00	4,48	4,03
	50	Qo	41644	35547	30204	25539	21472	17927	14826	12090	9642	7404	5298	3246
		Pe	9,45	9,52	9,38	9,07	8,62	8,08	7,46	6,80	6,13	5,50	4,92	4,43
S10-52AXH	30	Qo	-	-	-	-	33429	27766	22950	18851	15335	12270	9524	6964
		Pe	-	-	-	-	7,70	7,52	7,18	6,71	6,15	5,54	4,90	4,28
	40	Qo	-	-	-	-	30090	24967	20608	16881	13653	10792	8166	5642
		Pe	-	-	-	-	9,29	8,87	8,31	7,65	6,92	6,14	5,37	4,63
	50	Qo	-	-	-	-	26315	21799	17963	14675	11802	9212	6772	4351
		Pe	-	-	-	-	10,73	10,08	9,31	8,45	7,55	6,62	5,72	4,87
S15-52AXH	30	Qo	63890	54594	46392	39189	32894	27414	22657	18530	14940	11796	9004	6472
		Pe	6,31	6,92	7,27	7,41	7,35	7,13	6,78	6,33	5,81	5,26	4,70	4,17
	40	Qo	57844	49349	41873	35323	29607	24631	20304	16533	13226	10289	7631	5159
		Pe	9,28	9,53	9,55	9,37	9,02	8,54	7,95	7,29	6,58	5,86	5,17	4,52
	50	Qo	51252	43604	36900	31049	25957	21532	17681	14312	11333	8651	6173	3807
		Pe	11,77	11,70	11,42	10,98	10,38	9,68	8,90	8,07	7,21	6,38	5,58	4,86
S15-56AXH	30	Qo	-	-	-	-	37698	31267	25820	21197	17240	13789	10686	7771
		Pe	-	-	-	-	8,20	8,00	7,64	7,14	6,56	5,92	5,28	4,66
	40	Qo	-	-	-	-	33845	27962	22985	18758	15121	11914	8979	6157
		Pe	-	-	-	-	9,98	9,47	8,83	8,09	7,30	6,50	5,71	4,99
	50	Qo	-	-	-	-	29689	24443	20030	16290	13064	10192	7517	4879
		Pe	-	-	-	-	11,51	10,70	9,79	8,82	7,83	6,85	5,93	5,11
S20-56AXH	30	Qo	73353	62919	53631	45403	38149	31783	26220	21372	17155	13482	10267	7425
		Pe	7,76	8,25	8,49	8,52	8,36	8,04	7,61	7,08	6,49	5,87	5,26	4,67
	40	Qo	65897	56548	48232	40864	34359	28630	23591	19156	15239	11755	8616	5738
		Pe	10,96	11,03	10,89	10,57	10,10	9,51	8,83	8,10	7,33	6,57	5,85	5,19
	50	Qo	56780	48706	41555	35240	29675	24775	20452	16622	13198	10094	7224	4503
		Pe	13,76	13,44	12,95	12,31	11,55	10,71	9,82	8,90	7,99	7,11	6,31	5,61
V15-59AXH	30	Qo	-	-	-	-	38693	32169	26572	21783	17679	14140	11046	8274
		Pe	-	-	-	-	8,61	8,40	8,01	7,48	6,86	6,20	5,53	4,91
	40	Qo	-	-	-	-	34652	28688	23583	19216	15467	12215	9338	6716
		Pe	-	-	-	-	10,43	9,92	9,26	8,50	7,66	6,81	5,99	5,23
	50	Qo	-	-	-	-	30346	24962	20369	16446	13071	10126	7487	5035
		Pe	-	-	-	-	11,98	11,18	10,26	9,27	8,23	7,21	6,23	5,35

Ⓞ Ⓜ Ⓜ Vedi note a pagina 17
Vedi note a pagina 17

Ⓞ Ⓜ Ⓜ See notes on page 17
See notes on page 17

Ⓞ Ⓜ Ⓜ Siehe notes auf seite 17
Siehe notes auf seite 17

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- Ⓞ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- Ⓞ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- Ⓞ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera		Ⓜ Cooling capacity		Ⓜ Kälteleistung							
			Ⓜ Potenza assorbita		Ⓜ Power consumption		Ⓜ Leistungsaufnahme							
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
V20-59AXH	30	Qo	76675	65764	56076	47513	39977	33370	27595	22553	18147	14279	10852	7767
		Pe	8,05	8,55	8,80	8,82	8,65	8,32	7,86	7,32	6,71	6,08	5,45	4,86
	40	Qo	68732	58873	50141	42439	35668	29732	24532	19970	15950	12372	9139	6153
		Pe	11,47	11,56	11,42	11,08	10,58	9,95	9,22	8,43	7,60	6,78	6,00	5,28
	50	Qo	60464	51709	43986	37197	31246	26033	21461	17433	13850	10614	7629	4796
		Pe	13,96	13,72	13,29	12,69	11,96	11,12	10,22	9,28	8,34	7,43	6,58	5,83
V15-71AXH	30	Qo	-	-	-	-	46548	38699	31968	26208	21274	17018	13295	9958
		Pe	-	-	-	-	10,35	10,10	9,63	9,00	8,26	7,47	6,66	5,90
	40	Qo	-	-	-	-	41729	34542	28392	23133	18619	14702	11237	8076
		Pe	-	-	-	-	12,56	11,94	11,14	10,22	9,22	8,20	7,21	6,30
	50	Qo	-	-	-	-	36518	30030	24499	19778	15721	12180	9010	6063
		Pe	-	-	-	-	14,45	13,47	12,35	11,14	9,89	8,66	7,50	6,45
V25-71AXH	30	Qo	92645	79358	67601	57245	48164	40229	33314	27291	22033	17413	13304	9577
		Pe	9,51	10,12	10,42	10,45	10,24	9,84	9,29	8,63	7,90	7,14	6,38	5,67
	40	Qo	83492	71442	60803	51449	43250	36081	29814	24322	19478	15153	11222	7556
		Pe	13,56	13,68	13,51	13,11	12,51	11,75	10,88	9,93	8,95	7,97	7,03	6,17
	50	Qo	72936	62291	52940	44756	37610	31377	25928	21136	16874	13014	9430	5994
		Pe	16,54	16,26	15,73	15,00	14,10	13,09	11,99	10,86	9,72	8,62	7,60	6,70
V20-84AXH	30	Qo	-	-	-	-	54788	45555	37639	30860	25039	19995	15550	11523
		Pe	-	-	-	-	12,77	12,27	11,59	10,77	9,85	8,87	7,87	6,88
	40	Qo	-	-	-	-	48730	40312	33120	26974	21694	17102	13017	9260
		Pe	-	-	-	-	15,00	14,14	13,12	11,98	10,77	9,51	8,24	7,01
	50	Qo	-	-	-	-	42441	34877	28447	22973	18275	14173	10488	7039
		Pe	-	-	-	-	16,61	15,50	14,24	12,89	11,48	10,04	8,62	7,26
V30-84AXH	30	Qo	109687	93904	79956	67686	56939	47557	39385	32266	26045	20565	15670	11204
		Pe	10,89	11,64	12,01	12,04	11,80	11,32	10,65	9,86	8,98	8,07	7,18	6,35
	40	Qo	98481	84178	71576	60518	50848	42409	35047	28603	22923	17850	13228	8901
		Pe	15,52	15,72	15,57	15,13	14,44	13,56	12,54	11,42	10,25	9,10	7,99	6,99
	50	Qo	86257	73564	62437	52720	44257	36892	30468	24830	19820	15284	11065	7006
		Pe	18,92	18,67	18,11	17,30	16,28	15,10	13,82	12,48	11,13	9,83	8,62	7,55
V25-93AXH	30	Qo	-	-	-	-	60674	50454	41726	34273	27876	22317	17378	12841
		Pe	-	-	-	-	14,04	13,49	12,76	11,87	10,87	9,79	8,64	7,48
	40	Qo	-	-	-	-	54211	44778	36766	29954	24126	19063	14546	10359
		Pe	-	-	-	-	16,52	15,51	14,37	13,12	11,81	10,45	9,08	7,74
	50	Qo	-	-	-	-	47419	38830	31588	25474	20270	15758	11720	7938
		Pe	-	-	-	-	18,63	17,21	15,71	14,15	12,56	10,98	9,44	7,96
V32-93AXH	30	Qo	121454	104077	88693	75134	63236	52833	43758	35846	28931	22847	17427	12506
		Pe	12,01	12,84	13,24	13,27	13,00	12,46	11,73	10,85	9,89	8,89	7,91	7,01
	40	Qo	108805	93097	79232	67044	56367	47034	38880	31740	25446	19834	14736	9988
		Pe	17,19	17,41	17,25	16,76	15,99	15,01	13,86	12,61	11,30	10,01	8,77	7,65
	50	Qo	95481	81539	69290	58567	49207	41041	33904	27631	22055	17011	12332	7852
		Pe	20,73	20,50	19,92	19,06	17,95	16,67	15,27	13,79	12,31	10,87	9,52	8,33
V25-103AXH	30	Qo	-	-	-	-	67101	55786	46173	37995	30980	24861	19368	14232
		Pe	-	-	-	-	15,44	14,83	14,01	13,02	11,90	10,70	9,44	8,18
	40	Qo	-	-	-	-	60320	49710	40761	33203	26768	21187	16190	11508
		Pe	-	-	-	-	18,15	17,06	15,80	14,43	12,96	11,45	9,93	8,44
	50	Qo	-	-	-	-	53001	43188	34993	28149	22385	17434	13025	8889
		Pe	-	-	-	-	20,42	18,91	17,28	15,57	13,82	12,06	10,33	8,68
V35-103AXH	30	Qo	134530	115148	98038	83001	69841	58361	48364	39652	32030	25301	19266	13730
		Pe	13,26	14,16	14,59	14,64	14,34	13,76	12,97	12,00	10,94	9,82	8,71	7,68
	40	Qo	120776	103164	87669	74094	62241	51914	42917	35051	28120	21928	16277	10970
		Pe	19,02	19,22	19,01	18,45	17,61	16,53	15,28	13,91	12,48	11,06	9,69	8,44
	50	Qo	106315	90574	76797	64785	54342	45270	37374	30455	24318	18765	13599	8623
		Pe	23,11	22,76	22,05	21,05	19,80	18,37	16,81	15,19	13,56	11,97	10,50	9,19
Z25-106AXH	30	Qo	-	-	-	-	70018	58121	47966	39299	31865	25411	19683	14426
		Pe	-	-	-	-	15,81	15,42	14,74	13,80	12,67	11,39	10,01	8,59
	40	Qo	-	-	-	-	62344	51442	42187	34326	27603	21765	16558	11728
		Pe	-	-	-	-	18,93	17,93	16,69	15,28	13,73	12,10	10,44	8,80
	50	Qo	-	-	-	-	54437	44550	36214	29177	23184	17981	13315	8931
		Pe	-	-	-	-	21,61	20,03	18,29	16,44	14,51	12,57	10,67	8,85

Ⓞ Ⓜ Ⓜ Vedi nota a pagina 17
Vedi nota a pagina 17

Ⓞ Ⓜ Ⓜ See notes on page 17
See notes on page 17

Ⓞ Ⓜ Ⓜ Siehe notes auf seite 17
Siehe notes auf seite 17

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- ⊕ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⊕ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⊕ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera		Ⓜ Cooling capacity		Ⓜ Kältelistung		Ⓜ Potenza assorbita		Ⓜ Power consumption		Ⓜ Leistungsaufnahme				
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur								
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40			
Z35-106AXH	30	Qo	138723	118790	101170	85666	72079	60211	49864	40841	32944	25974	19734	14025			
		Pe	13,44	14,38	14,84	14,89	14,58	13,98	13,15	12,15	11,04	9,89	8,75	7,69			
	40	Qo	124547	106481	90560	76585	64360	53686	44365	36199	28990	22541	16654	11130			
		Pe	19,28	19,51	19,31	18,76	17,89	16,79	15,50	14,10	12,64	11,19	9,80	8,54			
	50	Qo	109211	93162	79090	66797	56084	46754	38609	31451	25082	19305	13921	8732			
		Pe	23,67	23,32	22,58	21,53	20,23	18,74	17,12	15,43	13,73	12,09	10,57	9,23			
Z30-126AXH	30	Qo	-	-	-	-	83678	69023	56655	46231	37406	29835	23174	17078			
		Pe	-	-	-	-	17,65	17,11	16,32	15,31	14,10	12,74	11,24	9,63			
	40	Qo	-	-	-	-	74025	60753	49604	40232	32293	25444	19338	13631			
		Pe	-	-	-	-	20,85	19,67	18,30	16,79	15,15	13,43	11,64	9,82			
	50	Qo	-	-	-	-	64435	52537	42595	34265	27202	21062	15500	10172			
		Pe	-	-	-	-	23,88	22,04	20,08	18,05	15,97	13,87	11,78	9,74			
Z40-126AXH	30	Qo	164627	141105	120262	101875	85722	71582	59232	48451	39015	30704	23296	16567			
		Pe	16,04	17,16	17,72	17,78	17,42	16,71	15,72	14,53	13,21	11,83	10,46	9,17			
	40	Qo	147384	126144	107377	90862	76376	63698	52606	42877	34289	26622	19651	13157			
		Pe	22,91	23,18	22,94	22,28	21,26	19,96	18,45	16,81	15,09	13,39	11,76	10,28			
	50	Qo	129358	110516	93942	79416	66715	55616	45899	37340	29718	22811	16397	10253			
		Pe	28,46	27,96	27,02	25,72	24,14	22,33	20,39	18,37	16,35	14,40	12,60	11,02			
Z40-154AXH	30	Qo	-	-	-	-	102859	84941	69687	56722	45673	36166	27826	20281			
		Pe	-	-	-	-	21,70	21,06	20,11	18,88	17,42	15,74	13,89	11,89			
	40	Qo	-	-	-	-	90771	74782	61234	49754	39967	31500	23979	17030			
		Pe	-	-	-	-	25,65	24,16	22,48	20,63	18,64	16,55	14,39	12,19			
	50	Qo	-	-	-	-	78591	64411	52451	42336	33693	26147	19325	12853			
		Pe	-	-	-	-	29,53	27,16	24,69	22,17	19,62	17,07	14,56	12,11			
Z50-154AXH	30	Qo	195628	167799	143183	121499	102466	85801	71224	58454	47209	37208	28169	19812			
		Pe	20,21	21,08	21,44	21,37	20,89	20,08	18,98	17,64	16,12	14,47	12,75	10,99			
	40	Qo	174758	149334	126945	107310	90148	75178	62117	50685	40601	31582	23349	15619			
		Pe	27,75	27,82	27,42	26,61	25,43	23,95	22,22	20,28	18,20	16,02	13,79	11,58			
	50	Qo	153426	130519	110469	92996	77818	64653	53220	43239	34427	26504	19187	12196			
		Pe	33,97	33,35	32,31	30,89	29,14	27,12	24,88	22,47	19,95	17,36	14,77	12,21			
W40-142AXH	30	Qo	191976	164589	140024	118109	98675	81549	66561	53540	42314	32713	24565	17699			
		Pe	20,71	21,18	21,28	21,03	20,47	19,63	18,53	17,21	15,69	14,00	12,18	10,24			
	40	Qo	171170	146205	123895	104070	86559	71189	57791	46193	36224	27713	20489	14381			
		Pe	26,62	26,58	26,17	25,43	24,37	23,04	21,45	19,65	17,65	15,49	13,20	10,80			
	50	Qo	150257	127734	107701	89986	74417	60825	49037	38882	30191	22790	16510	11180			
		Pe	30,73	30,27	29,45	28,30	26,84	25,11	23,14	20,95	18,57	16,03	13,36	10,60			
W40-168AXH	30	Qo	-	-	-	-	116991	96648	78875	63460	50194	38866	29264	21179			
		Pe	-	-	-	-	27,13	26,22	24,79	22,95	20,79	18,40	15,88	13,32			
	40	Qo	-	-	-	-	102804	84547	68649	54899	43087	33002	24434	17172			
		Pe	-	-	-	-	31,85	29,97	27,69	25,11	22,32	19,42	16,50	13,66			
	50	Qo	-	-	-	-	88510	72378	58394	46348	36030	27228	19732	13332			
		Pe	-	-	-	-	35,59	32,82	29,77	26,52	23,19	19,85	16,61	13,56			
W50-168AXH	30	Qo	227500	195309	166279	140252	117073	96587	78636	63065	49718	38438	29071	21459			
		Pe	26,54	27,45	27,74	27,47	26,71	25,53	24,00	22,20	20,19	18,04	15,82	13,61			
	40	Qo	203116	174239	148219	124902	104130	85748	69599	55528	43378	32994	24220	16899			
		Pe	33,92	34,05	33,58	32,56	31,08	29,20	27,00	24,53	21,88	19,11	16,29	13,49			
	50	Qo	172433	147533	125188	105243	87541	71926	58243	46335	36047	27221	19703	13336			
		Pe	38,74	38,33	37,34	35,82	33,86	31,52	28,87	25,98	22,93	19,77	16,59	13,45			
W50-187AXH	30	Qo	-	-	-	-	129279	107050	87554	70572	55885	43276	32526	23417			
		Pe	-	-	-	-	29,51	28,62	27,12	25,13	22,77	20,18	17,47	14,77			
	40	Qo	-	-	-	-	114024	93917	76351	61110	47974	36725	27145	19016			
		Pe	-	-	-	-	34,78	32,76	30,27	27,44	24,38	21,24	18,12	15,16			
	50	Qo	-	-	-	-	98210	80337	64815	51428	39956	30180	21884	14849			
		Pe	-	-	-	-	39,01	35,93	32,53	28,94	25,27	21,66	18,22	15,08			
W60-187AXH	30	Qo	253797	217912	185506	156412	130466	107502	87355	69858	54847	42157	31620	23073			
		Pe	27,00	28,69	29,54	29,64	29,08	27,95	26,34	24,35	22,06	19,55	16,94	14,29			
	40	Qo	224959	192518	163314	137181	113955	93470	75560	60060	46804	35627	26364	18849			
		Pe	37,68	37,82	37,23	36,01	34,25	32,03	29,45	26,60	23,57	20,44	17,32	14,27			
	50	Qo	196294	167264	141230	118027	97489	79451	63747	50211	38678	28983	20961	14445			
		Pe	45,46	44,30	42,54	40,26	37,55	34,50	31,21	27,76	24,24	20,75	17,37	14,19			

⊕ ⊗ ⊕ ⊕ Vedi note a pagina 17
⊕ ⊗ ⊕ ⊕ Vedi note a pagina 17

⊕ ⊗ ⊕ ⊕ See notes on page 17
⊕ ⊗ ⊕ ⊕ See notes on page 17

⊕ ⊗ ⊕ ⊕ Siehe notes auf seite 17
⊕ ⊗ ⊕ ⊕ Siehe notes auf seite 17

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- Ⓒ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- Ⓒ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- Ⓒ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R290

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓙ 50Hz	Ⓒ Potenza frigorifera Ⓒ Cooling capacity Ⓒ Kälteleistung				Ⓒ Potenza assorbita Ⓒ Power consumption Ⓒ Leistungsaufnahme							
			Temperatura Evaporazione				Evaporation Temperature				Verdampfungstemperatur			
			15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
W60-206AXH	30	Qo	-	-	-	-	144318	119323	97456	78473	62132	48191	36405	26533
		Pe	-	-	-	-	32,53	31,57	29,93	27,74	25,13	22,26	19,27	16,30
	40	Qo	-	-	-	-	127015	104652	85123	68184	53593	41107	30483	21478
		Pe	-	-	-	-	38,15	36,07	33,43	30,38	27,05	23,58	20,13	16,83
	50	Qo	-	-	-	-	108789	89250	72251	57548	44899	34061	24791	16845
		Pe	-	-	-	-	42,46	39,37	35,86	32,06	28,13	24,19	20,40	16,90
W70-206AXH	30	Qo	279084	239529	203944	172106	143796	118791	96871	77813	61397	47402	35606	25789
		Pe	27,51	30,26	31,87	32,47	32,18	31,14	29,48	27,30	24,76	21,96	19,04	16,12
	40	Qo	247538	211777	179711	151118	125778	103470	83971	67061	52518	40122	29650	20882
		Pe	38,54	39,75	39,93	39,22	37,72	35,58	32,92	29,85	26,53	23,05	19,56	16,19
	50	Qo	216581	184573	155985	130597	108187	88534	71416	56612	43902	33063	23875	16115
		Pe	46,29	46,27	45,33	43,59	41,18	38,23	34,87	31,22	27,41	23,56	19,80	16,26
W70-228AXH	30	Qo	-	-	-	-	158851	131185	107002	86023	67968	52558	39513	28554
		Pe	-	-	-	-	35,84	34,69	32,85	30,43	27,57	24,40	21,03	17,59
	40	Qo	-	-	-	-	139515	114696	93068	74351	58265	44532	32871	23004
		Pe	-	-	-	-	41,75	39,36	36,42	33,07	29,43	25,63	21,80	18,05
	50	Qo	-	-	-	-	119672	97830	78886	62561	48575	36649	26502	17857
		Pe	-	-	-	-	46,34	42,80	38,88	34,69	30,38	26,06	21,85	17,90
W75-228AXH	30	Qo	300955	258018	219530	185212	154788	127979	104507	84095	66465	51340	38441	27491
		Pe	29,95	32,99	34,77	35,43	35,12	33,98	32,13	29,73	26,91	23,81	20,57	17,33
	40	Qo	270823	231106	195628	164111	136277	111849	90549	72099	56221	42638	31072	21245
		Pe	42,15	43,48	43,68	42,88	41,23	38,87	35,92	32,54	28,86	25,02	21,16	17,43
	50	Qo	236488	200581	168704	140578	115925	94468	75929	60030	46495	35044	25400	17286
		Pe	50,80	50,75	49,69	47,75	45,08	41,81	38,08	34,04	29,82	25,57	21,41	17,49
W75-240AXH	30	Qo	-	-	-	-	166804	137717	112320	90306	71367	55196	41486	29931
		Pe	-	-	-	-	37,65	36,46	34,52	31,97	28,95	25,62	22,12	18,61
	40	Qo	-	-	-	-	146217	120142	97460	77863	61045	46699	34516	24191
		Pe	-	-	-	-	43,60	41,26	38,28	34,81	30,99	26,97	22,91	18,94
	50	Qo	-	-	-	-	125940	102870	82896	65711	51007	38478	27817	18715
		Pe	-	-	-	-	47,92	44,59	40,73	36,50	32,05	27,51	23,05	18,79
W80-240AXH	30	Qo	313120	269523	230119	194695	163037	134930	110160	88513	69775	53732	40170	28874
		Pe	32,13	35,54	37,51	38,21	37,81	36,48	34,37	31,67	28,52	25,11	21,60	18,16
	40	Qo	283515	242690	205927	173011	143729	117866	95208	75542	58652	44325	32347	22503
		Pe	43,55	45,41	45,94	45,29	43,63	41,14	37,98	34,31	30,30	26,12	21,94	17,92
	50	Qo	248476	211154	177761	148084	121908	99020	79205	62248	47937	36057	26394	18733
		Pe	51,54	52,12	51,46	49,73	47,08	43,70	39,74	35,37	30,76	26,08	21,49	17,17

- Ⓒ I dati di prestazioni sono indicati in linea con la norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz. Per dati di prestazione in punti operativi diversi vedi Software Frascold
- Ⓒ Performance data are based on the European Standard EN12900 and 50Hz operation. Performance data for individual conditions see Frascold Software
- Ⓒ Alle Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN12900 und 50Hz Betrieb. Leistungsdaten für individuelle Betriebsbedingungen siehe Frascold Software
- Ⓒ Dati provvisori suscettibili di variazioni
- Ⓒ Provisional data. Possible variations
- Ⓒ Vorläufige Daten, möglich Variationen
- Ⓙ Fattore di conversione per 60Hz = 1,2
- Ⓙ Conversion factor for 60Hz = 1,2
- Ⓙ Umwandlungsfaktor für 60 Hz = 1,2
- ⋯⋯⋯ Raffreddamento supplementare o limitata temperatura aspirazione
- ⋯⋯⋯ Envelope zone with additional cooling required or limited suction temperature
- ⋯⋯⋯ Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur

**Prestazioni
Performance
Leistungswerte**

- Ⓢ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- Ⓢ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- Ⓢ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓢ 50Hz	Ⓢ Potenza frigorifera			Ⓢ Cooling capacity			Ⓢ Kältelistung					
			Ⓢ Potenza assorbita			Ⓢ Power consumption			Ⓢ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
						-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
A0.5-4AX H	30	Qo	-	-	-	2980	2430	1958	1558	1220	938	703	508	344
		Pe	-	-	-	0,89	0,84	0,76	0,67	0,58	0,49	0,41	0,34	0,30
	40	Qo	-	-	-	2646	2154	1731	1371	1066	806	586	397	231
		Pe	-	-	-	1,06	0,96	0,85	0,73	0,62	0,52	0,43	0,36	0,32
	50	Qo	-	-	-	2296	1861	1487	1168	894	658	453	270	-
		Pe	-	-	-	1,17	1,04	0,90	0,76	0,63	0,51	0,42	0,35	-
A0.5-5AX H	30	Qo	-	-	-	3115	2552	2068	1656	1308	1015	771	566	394
		Pe	-	-	-	0,94	0,89	0,81	0,72	0,63	0,53	0,45	0,38	0,34
	40	Qo	-	-	-	2776	2271	1838	1467	1151	882	652	454	279
		Pe	-	-	-	1,11	1,01	0,90	0,78	0,66	0,56	0,47	0,40	0,36
	50	Qo	-	-	-	-	1974	1590	1260	977	732	518	326	-
		Pe	-	-	-	-	1,09	0,94	0,80	0,67	0,55	0,46	0,39	-
A0.7-5AX H	30	Qo	-	-	-	3181	2609	2118	1700	1348	1052	806	601	428
		Pe	-	-	-	0,96	0,90	0,83	0,73	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33
	40	Qo	-	-	-	2835	2322	1881	1505	1186	914	683	483	308
		Pe	-	-	-	1,13	1,03	0,91	0,79	0,67	0,56	0,47	0,39	0,35
	50	Qo	-	-	-	2471	2017	1627	1293	1006	759	543	350	-
		Pe	-	-	-	1,25	1,11	0,96	0,82	0,68	0,55	0,45	0,38	-
A0.7-6AX H	30	Qo	-	-	-	3826	3109	2521	2041	1648	1318	1032	766	500
		Pe	-	-	-	1,05	0,98	0,90	0,82	0,72	0,63	0,53	0,45	0,37
	40	Qo	-	-	-	3297	2684	2186	1779	1443	1156	897	643	374
		Pe	-	-	-	1,30	1,18	1,06	0,93	0,80	0,68	0,57	0,47	0,39
	50	Qo	-	-	-	-	2276	1857	1514	1227	974	733	482	-
		Pe	-	-	-	-	1,37	1,20	1,03	0,88	0,73	0,61	0,50	-
A1-6AXH	30	Qo	-	-	-	3884	3183	2595	2102	1690	1341	1040	771	518
		Pe	-	-	-	1,27	1,21	1,13	1,02	0,91	0,79	0,67	0,58	0,51
	40	Qo	-	-	-	3477	2843	2312	1868	1494	1174	893	634	381
		Pe	-	-	-	1,53	1,42	1,30	1,15	1,00	0,86	0,72	0,61	0,53
	50	Qo	-	-	-	3036	2471	1999	1604	1270	981	721	474	-
		Pe	-	-	-	1,74	1,59	1,42	1,25	1,07	0,90	0,75	0,62	-
A1-7AXH	30	Qo	-	-	-	4798	3947	3222	2607	2086	1645	1268	940	645
		Pe	-	-	-	1,50	1,48	1,41	1,30	1,18	1,04	0,91	0,79	0,70
	40	Qo	-	-	-	4273	3508	2858	2306	1839	1441	1095	788	503
		Pe	-	-	-	1,85	1,76	1,63	1,48	1,31	1,15	0,99	0,86	0,76
	50	Qo	-	-	-	-	3051	2477	1991	1578	1223	910	625	-
		Pe	-	-	-	-	2,03	1,84	1,65	1,44	1,25	1,07	0,92	-
A1.5-7AXH	30	Qo	-	-	-	4839	3972	3238	2619	2096	1652	1269	929	613
		Pe	-	-	-	1,56	1,52	1,43	1,31	1,16	1,00	0,85	0,71	0,62
	40	Qo	-	-	-	4336	3547	2881	2322	1850	1449	1099	782	482
		Pe	-	-	-	1,92	1,82	1,68	1,50	1,31	1,12	0,94	0,79	0,68
	50	Qo	-	-	-	3826	3113	2516	2016	1594	1233	916	623	-
		Pe	-	-	-	2,22	2,07	1,88	1,67	1,45	1,23	1,03	0,87	-
A1.5-8AXH	30	Qo	-	-	-	5569	4574	3727	3009	2401	1885	1442	1052	697
		Pe	-	-	-	1,59	1,53	1,45	1,35	1,25	1,13	1,01	0,89	0,78
	40	Qo	-	-	-	4952	4061	3305	2665	2122	1657	1252	887	545
		Pe	-	-	-	1,95	1,83	1,69	1,55	1,41	1,27	1,14	1,02	0,90
	50	Qo	-	-	-	-	3526	2859	2295	1814	1398	1029	687	-
		Pe	-	-	-	-	2,10	1,92	1,74	1,56	1,40	1,26	1,13	-
B1.5-9.1AXH	30	Qo	-	-	-	6192	5064	4119	3329	2668	2108	1624	1187	771
		Pe	-	-	-	2,09	2,01	1,88	1,72	1,53	1,34	1,15	0,97	0,83
	40	Qo	-	-	-	5609	4563	3692	2969	2366	1857	1415	1014	626
		Pe	-	-	-	2,50	2,36	2,18	1,97	1,74	1,50	1,27	1,07	0,90
	50	Qo	-	-	-	4965	4005	3211	2557	2017	1563	1168	805	-
		Pe	-	-	-	2,89	2,70	2,46	2,20	1,93	1,66	1,41	1,18	-
B1.5-10.1AXH	30	Qo	-	-	-	6945	5681	4619	3731	2989	2365	1828	1352	907
		Pe	-	-	-	2,17	2,11	2,00	1,87	1,72	1,56	1,40	1,25	1,13
	40	Qo	-	-	-	6173	5039	4090	3299	2636	2074	1583	1136	703
		Pe	-	-	-	2,52	2,40	2,25	2,08	1,88	1,69	1,50	1,33	1,19
	50	Qo	-	-	-	-	4390	3553	2857	2273	1772	1326	906	-
		Pe	-	-	-	-	2,68	2,48	2,26	2,03	1,80	1,59	1,39	-

Ⓢ Ⓢ Ⓢ Vedi note a pagina 25
 Ⓢ Ⓢ Ⓢ Vedi note a pagina 25

Ⓢ Ⓢ Ⓢ See notes on page 25
 Ⓢ Ⓢ Ⓢ See notes on page 25

Ⓢ Ⓢ Ⓢ Siehe notes auf seite 25
 Ⓢ Ⓢ Ⓢ Siehe notes auf seite 25

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- ⑨ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⑨ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⑨ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] ⑪ 50Hz	⑩ Potenza frigorifera ⑩ Potenza assorbita			⑩ Cooling capacity ⑩ Power consumption			⑩ Kälteleistung ⑩ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
						-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
B2-10.1AXH	30	Qo	-	-	-	7098	5774	4676	3769	3018	2388	1845	1354	880
		Pe	-	-	-	2,25	2,22	2,12	1,97	1,80	1,61	1,44	1,30	1,20
	40	Qo	-	-	-	6405	5179	4169	3341	2660	2090	1598	1148	706
		Pe	-	-	-	2,58	2,50	2,36	2,17	1,96	1,74	1,54	1,37	1,26
	50	Qo	-	-	-	5733	4600	3673	2919	2302	1788	1342	928	-
		Pe	-	-	-	2,88	2,75	2,57	2,35	2,10	1,86	1,64	1,45	-
D2-11.1AXH	30	Qo	-	-	-	8278	6753	5482	4427	3551	2815	2182	1614	1072
		Pe	-	-	-	2,23	2,19	2,11	2,00	1,87	1,71	1,55	1,39	1,23
	40	Qo	-	-	-	7416	6038	4896	3951	3167	2505	1927	1396	873
		Pe	-	-	-	2,75	2,62	2,47	2,29	2,09	1,89	1,69	1,49	1,31
	50	Qo	-	-	-	6503	5270	4254	3418	2724	2134	1609	1113	-
		Pe	-	-	-	3,16	2,95	2,73	2,50	2,25	2,01	1,78	1,56	-
D2-13.1AXH	30	Qo	-	-	-	9932	8104	6580	5314	4262	3378	2618	1936	1287
		Pe	-	-	-	2,47	2,42	2,32	2,20	2,05	1,88	1,71	1,53	1,35
	40	Qo	-	-	-	8892	7243	5874	4742	3801	3007	2313	1675	1048
		Pe	-	-	-	2,99	2,86	2,70	2,51	2,31	2,09	1,87	1,65	1,44
	50	Qo	-	-	-	-	6317	5102	4101	3269	2561	1931	1335	-
		Pe	-	-	-	-	3,26	3,02	2,77	2,50	2,22	1,95	1,68	-
D3-13.1AXH	30	Qo	-	-	-	10014	8157	6609	5326	4261	3368	2603	1917	1267
		Pe	-	-	-	2,45	2,39	2,30	2,17	2,02	1,86	1,68	1,51	1,34
	40	Qo	-	-	-	8930	7275	5902	4764	3817	3013	2307	1653	1005
		Pe	-	-	-	2,95	2,84	2,68	2,50	2,29	2,07	1,85	1,63	1,42
	50	Qo	-	-	-	7757	6309	5113	4124	3297	2584	1941	1322	-
		Pe	-	-	-	3,39	3,21	2,99	2,74	2,48	2,20	1,93	1,66	-
D2-15.1AXH	30	Qo	-	-	-	11571	9393	7598	6124	4910	3896	3019	2218	1433
		Pe	-	-	-	2,82	2,75	2,63	2,49	2,32	2,13	1,93	1,72	1,52
	40	Qo	-	-	-	10368	8412	6809	5498	4417	3506	2703	1948	1178
		Pe	-	-	-	3,40	3,25	3,06	2,84	2,61	2,37	2,12	1,87	1,62
	50	Qo	-	-	-	-	7301	5891	4744	3797	2991	2263	1553	-
		Pe	-	-	-	-	3,71	3,43	3,14	2,84	2,52	2,21	1,91	-
D3-15.1AXH	30	Qo	-	-	-	11667	9485	7681	6194	4966	3937	3048	2240	1453
		Pe	-	-	-	2,86	2,78	2,67	2,52	2,34	2,15	1,95	1,75	1,55
	40	Qo	-	-	-	10434	8487	6884	5567	4476	3552	2737	1969	1191
		Pe	-	-	-	3,43	3,29	3,10	2,89	2,65	2,40	2,14	1,89	1,65
	50	Qo	-	-	-	9049	7337	5938	4793	3841	3025	2284	1559	-
		Pe	-	-	-	3,95	3,73	3,46	3,18	2,87	2,55	2,24	1,93	-
D3-16.1AXH	30	Qo	-	-	-	12533	10188	8232	6612	5278	4176	3256	2465	1752
		Pe	-	-	-	3,01	2,98	2,87	2,71	2,51	2,28	2,03	1,79	1,55
	40	Qo	-	-	-	11143	9079	7363	5942	4765	3780	2936	2180	1461
		Pe	-	-	-	3,68	3,52	3,31	3,05	2,77	2,47	2,17	1,88	1,63
	50	Qo	-	-	-	-	7841	6350	5115	4081	3200	2417	1682	-
		Pe	-	-	-	-	4,02	3,70	3,35	2,99	2,62	2,28	1,96	-
D4-16.1AXH	30	Qo	-	-	-	12677	10273	8284	6651	5315	4216	3296	2496	1756
		Pe	-	-	-	2,98	2,96	2,86	2,70	2,49	2,26	2,01	1,77	1,54
	40	Qo	-	-	-	11342	9194	7425	5976	4789	3803	2961	2203	1470
		Pe	-	-	-	3,63	3,49	3,29	3,04	2,75	2,45	2,15	1,87	1,61
	50	Qo	-	-	-	9913	8004	6438	5158	4102	3214	2433	1701	-
		Pe	-	-	-	4,21	3,96	3,66	3,32	2,97	2,61	2,26	1,94	-
D3-18.1AXH	30	Qo	-	-	-	14220	11551	9324	7481	5963	4711	3667	2773	1970
		Pe	-	-	-	3,46	3,41	3,29	3,11	2,88	2,62	2,33	2,03	1,73
	40	Qo	-	-	-	12633	10294	8348	6736	5400	4281	3321	2461	1642
		Pe	-	-	-	4,23	4,04	3,79	3,50	3,18	2,84	2,49	2,15	1,82
	50	Qo	-	-	-	-	8872	7192	5797	4628	3627	2735	1894	-
		Pe	-	-	-	-	4,62	4,25	3,85	3,43	3,02	2,61	2,23	-
D4-18.1AXH	30	Qo	-	-	-	14330	11670	9434	7570	6024	4745	3680	2776	1982
		Pe	-	-	-	3,39	3,36	3,25	3,06	2,83	2,56	2,27	1,98	1,71
	40	Qo	-	-	-	12656	10356	8424	6809	5459	4319	3339	2466	1647
		Pe	-	-	-	4,09	3,96	3,74	3,47	3,15	2,80	2,45	2,10	1,78
	50	Qo	-	-	-	10820	8864	7223	5843	4673	3659	2749	1891	-
		Pe	-	-	-	4,66	4,43	4,13	3,78	3,39	2,98	2,57	2,17	-

⑨ ⑩ ⑪ Vedi note a pagina 25
..... See notes on page 25

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 25
..... See notes on page 25

⑨ ⑩ ⑪ Siehe notes auf seite 25
..... Siehe notes auf seite 25

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- Ⓞ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- Ⓞ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- Ⓞ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓢ 50Hz	Ⓢ Potenza frigorifera			Ⓢ Cooling capacity			Ⓢ Kältelistung					
			Ⓢ Potenza assorbita			Ⓢ Power consumption			Ⓢ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
					-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
D3-19.1AXH	30	Qo	-	-	-	15022	12192	9825	7861	6240	4901	3784	2828	1974
		Pe	-	-	-	3,62	3,64	3,56	3,40	3,18	2,90	2,59	2,26	1,93
	40	Qo	-	-	-	13319	10840	8772	7056	5631	4438	3415	2502	1640
		Pe	-	-	-	4,43	4,31	4,10	3,83	3,50	3,14	2,77	2,39	2,03
	50	Qo	-	-	-	-	9330	7540	6051	4802	3732	2782	1892	-
		Pe	-	-	-	-	4,91	4,58	4,19	3,77	3,34	2,90	2,48	-
D4-19.1AXH	30	Qo	-	-	-	15168	12316	9928	7943	6302	4945	3814	2849	1991
		Pe	-	-	-	3,69	3,71	3,61	3,42	3,16	2,85	2,53	2,20	1,90
	40	Qo	-	-	-	13431	10940	8859	7128	5689	4481	3445	2522	1653
		Pe	-	-	-	4,50	4,38	4,15	3,85	3,50	3,11	2,72	2,34	1,99
	50	Qo	-	-	-	11550	9399	7605	6108	4850	3769	2808	1907	-
		Pe	-	-	-	5,20	4,96	4,62	4,22	3,78	3,33	2,87	2,45	-
Q4-20.1AXH	30	Qo	-	-	-	15346	12289	9753	7670	5973	4596	3471	2532	1712
		Pe	-	-	-	3,28	3,20	3,05	2,85	2,62	2,35	2,07	1,78	1,50
	40	Qo	-	-	-	13540	10872	8666	6855	5372	4152	3125	2227	1390
		Pe	-	-	-	4,03	3,81	3,54	3,24	2,91	2,56	2,22	1,89	1,58
	50	Qo	-	-	-	-	9316	7420	5861	4573	3488	2540	1662	-
		Pe	-	-	-	-	4,37	3,98	3,57	3,15	2,73	2,33	1,96	-
Q4-21.1AXH	30	Qo	-	-	-	16174	12957	10287	8094	6308	4858	3674	2685	1822
		Pe	-	-	-	3,48	3,38	3,21	3,00	2,74	2,45	2,15	1,85	1,56
	40	Qo	-	-	-	14273	11464	9142	7235	5675	4390	3310	2364	1482
		Pe	-	-	-	4,27	4,02	3,73	3,39	3,04	2,67	2,31	1,96	1,64
	50	Qo	-	-	-	-	9827	7831	6190	4834	3692	2694	1770	-
		Pe	-	-	-	-	4,60	4,18	3,74	3,29	2,85	2,43	2,03	-
Q5-21.1AXH	30	Qo	-	-	-	16537	13202	10428	8147	6293	4798	3596	2619	1802
		Pe	-	-	-	3,69	3,55	3,37	3,15	2,89	2,59	2,27	1,91	1,54
	40	Qo	-	-	-	14578	11675	9266	7286	5666	4341	3244	2307	1465
		Pe	-	-	-	4,52	4,30	4,03	3,71	3,35	2,95	2,52	2,05	1,56
	50	Qo	-	-	-	-	10004	7935	6230	4821	3640	2623	1700	-
		Pe	-	-	-	-	4,83	4,47	4,05	3,59	3,08	2,53	1,95	-

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- ⊙ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⊙ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⊙ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera			Ⓜ Cooling capacity			Ⓜ Kälteleistung					
			Ⓜ Potenza assorbita			Ⓜ Power consumption			Ⓜ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
				-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45		
Q4-24.1AXH	30	Qo	-	-	-	17654	14227	11372	9014	7079	5494	4185	3077	2097
		Pe	-	-	-	3,96	3,85	3,67	3,42	3,14	2,82	2,49	2,16	1,84
	40	Qo	-	-	-	15621	12617	10122	8062	6363	4952	3754	2696	1703
		Pe	-	-	-	4,87	4,59	4,26	3,88	3,49	3,08	2,67	2,29	1,94
	50	Qo	-	-	-	-	10841	8683	6899	5415	4155	3047	2016	-
		Pe	-	-	-	-	5,25	4,78	4,28	3,78	3,28	2,81	2,37	-
Q5-24.1AXH	30	Qo	-	-	-	18038	14503	11540	9084	7068	5425	4090	2996	2077
		Pe	-	-	-	4,20	4,05	3,85	3,60	3,31	2,98	2,62	2,23	1,81
	40	Qo	-	-	-	15906	12831	10259	8124	6359	4900	3678	2628	1684
		Pe	-	-	-	5,15	4,90	4,60	4,25	3,85	3,40	2,92	2,39	1,84
	50	Qo	-	-	-	13635	10993	8785	6944	5405	4101	2966	1933	-
		Pe	-	-	-	5,86	5,52	5,11	4,64	4,12	3,55	2,94	2,28	-
Q4-25.1AXH	30	Qo	-	-	-	18377	14778	11782	9313	7292	5641	4283	3139	2132
		Pe	-	-	-	4,09	3,98	3,79	3,54	3,24	2,91	2,57	2,23	1,91
	40	Qo	-	-	-	16262	13105	10486	8328	6554	5086	3845	2754	1735
		Pe	-	-	-	5,02	4,74	4,39	4,01	3,60	3,18	2,76	2,37	2,00
	50	Qo	-	-	-	-	11265	8999	7130	5580	4270	3124	2062	-
		Pe	-	-	-	-	5,42	4,93	4,42	3,90	3,39	2,90	2,46	-
Q5-25.1AXH	30	Qo	-	-	-	18785	15074	11967	9396	7291	5581	4196	3067	2123
		Pe	-	-	-	4,32	4,16	3,96	3,70	3,41	3,07	2,70	2,29	1,86
	40	Qo	-	-	-	16567	13336	10638	8403	6561	5042	3777	2695	1726
		Pe	-	-	-	5,30	5,05	4,74	4,37	3,96	3,50	3,00	2,46	1,89
	50	Qo	-	-	-	-	11430	9113	7186	5580	4225	3051	1987	-
		Pe	-	-	-	-	5,68	5,26	4,78	4,24	3,65	3,02	2,34	-
Q7-25.1AXH	30	Qo	-	-	-	19253	15431	12232	9585	7417	5657	4232	3072	2104
		Pe	-	-	-	4,36	4,20	4,00	3,74	3,44	3,10	2,71	2,29	1,84
	40	Qo	-	-	-	17173	13816	11012	8688	6773	5196	3883	2764	1766
		Pe	-	-	-	5,36	5,10	4,78	4,41	4,00	3,53	3,02	2,47	1,87
	50	Qo	-	-	-	14803	11894	9466	7448	5768	4355	3136	2040	-
		Pe	-	-	-	6,10	5,74	5,31	4,82	4,28	3,69	3,04	2,35	-
Q5-28.1AXH	30	Qo	-	-	-	20733	16701	13345	10579	8316	6468	4947	3667	2539
		Pe	-	-	-	4,65	4,52	4,31	4,03	3,70	3,33	2,95	2,57	2,20
	40	Qo	-	-	-	18366	14828	11894	9477	7491	5846	4457	3235	2093
		Pe	-	-	-	5,70	5,37	4,99	4,56	4,10	3,63	3,17	2,72	2,31
	50	Qo	-	-	-	-	12767	10229	8136	6399	4933	3649	2459	-
		Pe	-	-	-	-	6,14	5,59	5,02	4,44	3,87	3,32	2,82	-
Q7-28.1AXH	30	Qo	-	-	-	21192	17032	13552	10672	8315	6400	4850	3585	2528
		Pe	-	-	-	4,91	4,73	4,50	4,22	3,89	3,51	3,09	2,64	2,16
	40	Qo	-	-	-	18708	15087	12064	9561	7498	5798	4380	3168	2082
		Pe	-	-	-	6,00	5,72	5,38	4,97	4,50	3,99	3,43	2,83	2,19
	50	Qo	-	-	-	16066	12953	10357	8199	6400	4883	3568	2376	-
		Pe	-	-	-	6,83	6,43	5,96	5,42	4,82	4,16	3,45	2,69	-
Q5-33.1AXH	30	Qo	-	-	-	24411	19691	15764	12527	9880	7718	5939	4441	3121
		Pe	-	-	-	5,62	5,47	5,20	4,85	4,44	3,99	3,52	3,07	2,65
	40	Qo	-	-	-	21641	17499	14065	11238	8914	6990	5364	3934	2597
		Pe	-	-	-	6,83	6,46	6,00	5,48	4,92	4,35	3,79	3,26	2,78
	50	Qo	-	-	-	-	15087	12118	9668	7637	5922	4420	3028	-
		Pe	-	-	-	-	7,26	6,63	5,96	5,27	4,60	3,95	3,36	-
Q7-33.1AXH	30	Qo	-	-	-	24946	20078	16006	12636	9877	7638	5824	4345	3108
		Pe	-	-	-	5,92	5,71	5,43	5,07	4,66	4,20	3,69	3,15	2,59
	40	Qo	-	-	-	22040	17803	14265	11336	8923	6933	5275	3857	2585
		Pe	-	-	-	7,19	6,86	6,45	5,95	5,39	4,77	4,10	3,38	2,64
	50	Qo	-	-	-	18948	15305	12267	9742	7639	5863	4325	2930	-
		Pe	-	-	-	8,06	7,61	7,06	6,43	5,72	4,94	4,10	3,21	-
Q5-36.1AXH	30	Qo	-	-	-	26811	21663	17381	13853	10968	8612	6673	5041	3602
		Pe	-	-	-	6,31	6,14	5,83	5,43	4,95	4,44	3,91	3,41	2,96
	40	Qo	-	-	-	23792	19275	15532	12449	9916	7819	6048	4489	3030
		Pe	-	-	-	7,60	7,21	6,70	6,12	5,49	4,85	4,21	3,62	3,11
	50	Qo	-	-	-	-	16646	13409	10739	8526	6656	5019	3501	-
		Pe	-	-	-	-	7,99	7,32	6,58	5,83	5,08	4,37	3,72	-

Ⓜ Ⓜ Ⓜ Vedi nota a pagina 25
Ⓜ Ⓜ Ⓜ Vedi nota a pagina 25

Ⓜ Ⓜ Ⓜ See notes on page 25
Ⓜ Ⓜ Ⓜ See notes on page 25

Ⓜ Ⓜ Ⓜ Siehe notes auf seite 25
Ⓜ Ⓜ Ⓜ Siehe notes auf seite 25

**Prestazioni
Performance
Leistungswerte**

- Ⓞ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- Ⓞ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- Ⓞ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Corden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera			Ⓜ Cooling capacity			Ⓜ Kältelistung					
			Ⓜ Potenza assorbita			Ⓜ Power consumption			Ⓜ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
						-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
Q7-36.1AXH	30	Qo	-	-	-	27393	22085	17645	13972	10965	8525	6549	4937	3589
		Pe	-	-	-	6,64	6,40	6,08	5,67	5,19	4,67	4,10	3,50	2,89
	40	Qo	-	-	-	24227	19606	15750	12556	9926	7757	5950	4403	3016
		Pe	-	-	-	8,01	7,65	7,18	6,63	6,00	5,30	4,55	3,76	2,95
	50	Qo	-	-	-	20856	16884	13572	10820	8527	6592	4915	3395	-
		Pe	-	-	-	8,85	8,38	7,79	7,10	6,31	5,46	4,53	3,57	-
S5-33AXH	30	Qo	-	-	-	25301	20473	16448	13126	10404	8179	6350	4815	3471
		Pe	-	-	-	5,87	5,65	5,34	4,96	4,54	4,08	3,61	3,15	2,72
	40	Qo	-	-	-	22442	18219	14711	11814	9427	7447	5773	4302	2933
		Pe	-	-	-	7,02	6,62	6,14	5,62	5,06	4,49	3,93	3,40	2,91
	50	Qo	-	-	-	-	15662	12637	10133	8050	6283	4732	3293	-
		Pe	-	-	-	-	7,47	6,83	6,16	5,47	4,79	4,13	3,52	-
S7-33AXH	30	Qo	-	-	-	25852	20869	16695	13236	10400	8097	6234	4718	3459
		Pe	-	-	-	6,17	5,90	5,57	5,19	4,76	4,29	3,78	3,23	2,66
	40	Qo	-	-	-	22862	18536	14917	11914	9435	7388	5681	4223	2920
		Pe	-	-	-	7,40	7,04	6,60	6,10	5,54	4,92	4,25	3,53	2,76
	50	Qo	-	-	-	19603	15895	12795	10211	8051	6222	4634	3194	-
		Pe	-	-	-	8,30	7,83	7,28	6,64	5,93	5,14	4,29	3,38	-
S8-42AXH	30	Qo	-	-	-	32513	26452	21377	17169	13708	10875	8552	6618	4956
		Pe	-	-	-	7,52	7,16	6,72	6,24	5,70	5,14	4,57	4,00	3,44
	40	Qo	-	-	-	28848	23582	19182	15529	12504	9987	7860	6003	4297
		Pe	-	-	-	8,84	8,32	7,74	7,11	6,44	5,75	5,05	4,36	3,69
	50	Qo	-	-	-	-	20169	16396	13251	10613	8365	6386	4557	-
		Pe	-	-	-	-	9,50	8,72	7,90	7,05	6,18	5,31	4,46	-
S12-42AXH	30	Qo	-	-	-	33216	26952	21683	17302	13700	10771	8406	6499	4942
		Pe	-	-	-	7,88	7,49	7,03	6,52	5,97	5,38	4,77	4,15	3,52
	40	Qo	-	-	-	29407	23994	19446	15654	12511	9910	7742	5901	4279
		Pe	-	-	-	9,31	8,88	8,35	7,73	7,03	6,27	5,44	4,57	3,65
	50	Qo	-	-	-	25103	20488	16607	13352	10614	8287	6262	4433	-
		Pe	-	-	-	10,52	9,98	9,31	8,52	7,61	6,59	5,49	4,30	-
S10-52AXH	30	Qo	-	-	-	39627	32290	26148	21056	16869	13441	10626	8280	6257
		Pe	-	-	-	9,09	8,68	8,17	7,57	6,91	6,22	5,51	4,82	4,18
	40	Qo	-	-	-	35185	28786	23436	18989	15299	12220	9609	7318	5204
		Pe	-	-	-	10,70	10,14	9,47	8,71	7,89	7,04	6,18	5,34	4,53
	50	Qo	-	-	-	-	24660	20093	16282	13081	10345	7928	5685	-
		Pe	-	-	-	-	11,53	10,64	9,66	8,62	7,54	6,45	5,38	-
S15-52AXH	30	Qo	-	-	-	40472	32890	26516	21217	16862	13318	10454	8137	6236
		Pe	-	-	-	9,60	9,07	8,49	7,86	7,20	6,50	5,77	5,03	4,27
	40	Qo	-	-	-	35856	29279	23749	19134	15304	12125	9467	7197	5183
		Pe	-	-	-	11,24	10,69	10,05	9,31	8,49	7,59	6,61	5,57	4,46
	50	Qo	-	-	-	30646	25054	20350	16402	13079	10248	7777	5536	-
		Pe	-	-	-	12,76	12,09	11,28	10,33	9,24	8,03	6,69	5,24	-
S15-56AXH	30	Qo	-	-	-	43435	35719	29132	23563	18904	15045	11876	9288	7171
		Pe	-	-	-	10,11	9,54	8,91	8,24	7,54	6,81	6,07	5,33	4,59
	40	Qo	-	-	-	38675	31912	26110	21159	16949	13372	10317	7675	5337
		Pe	-	-	-	11,68	10,97	10,21	9,39	8,55	7,68	6,79	5,90	5,01
	50	Qo	-	-	-	-	27169	22250	18015	14352	11155	8311	5714	-
		Pe	-	-	-	-	12,43	11,41	10,34	9,23	8,10	6,95	5,80	-
S20-56AXH	30	Qo	-	-	-	44474	36347	29452	23668	18872	14940	11750	9179	7104
		Pe	-	-	-	10,41	9,93	9,36	8,70	7,97	7,19	6,36	5,51	4,65
	40	Qo	-	-	-	39592	32443	26352	21197	16855	13203	10118	7478	5159
		Pe	-	-	-	11,85	11,24	10,53	9,73	8,85	7,91	6,92	5,89	4,84
	50	Qo	-	-	-	33908	27816	22609	18162	14355	11062	8162	5532	-
		Pe	-	-	-	13,30	12,47	11,52	10,47	9,34	8,14	6,88	5,58	-
V15-59AXH	30	Qo	-	-	-	45303	37209	30292	24442	19545	15489	12161	9447	7237
		Pe	-	-	-	10,63	10,00	9,34	8,65	7,93	7,20	6,48	5,76	5,07
	40	Qo	-	-	-	40398	33310	27226	22034	17620	13873	10680	7927	5503
		Pe	-	-	-	12,19	11,42	10,61	9,75	8,86	7,94	7,02	6,10	5,19
	50	Qo	-	-	-	-	28404	23229	18771	14918	11557	8576	5861	-
		Pe	-	-	-	-	12,87	11,80	10,68	9,51	8,31	7,10	5,87	-

Ⓞ Ⓜ Ⓜ Vedi note a pagina 25
Vedi note a pagina 25

Ⓞ Ⓜ Ⓜ See notes on page 25
See notes on page 25

Ⓞ Ⓜ Ⓜ Siehe notes auf seite 25
Siehe notes auf seite 25

Prestazioni
Performance
Leistungswerte

- ⊙ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⊙ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⊙ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera			Ⓜ Cooling capacity			Ⓜ Kälteleistung					
			Ⓜ Potenza assorbita			Ⓜ Power consumption			Ⓜ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
					-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
V20-59AXH	30	Qo	-	-	-	46399	37871	30631	24552	19509	15375	12025	9332	7171
		Pe	-	-	-	10,94	10,41	9,80	9,13	8,39	7,61	6,80	5,96	5,12
	40	Qo	-	-	-	41360	33870	27484	22077	17523	13696	10470	7719	5316
		Pe	-	-	-	12,38	11,71	10,94	10,08	9,16	8,18	7,16	6,09	5,01
	50	Qo	-	-	-	35468	29075	23603	18928	14923	11463	8420	5670	-
		Pe	-	-	-	13,86	12,94	11,93	10,81	9,61	8,34	7,01	5,64	-
V15-71AXH	30	Qo	-	-	-	54289	44575	36299	29315	23476	18636	14648	11366	8644
		Pe	-	-	-	12,62	12,00	11,28	10,48	9,64	8,77	7,90	7,07	6,29
	40	Qo	-	-	-	48649	39947	32525	26236	20934	16472	12703	9483	6663
		Pe	-	-	-	14,66	13,73	12,71	11,62	10,51	9,38	8,28	7,22	6,23
	50	Qo	-	-	-	-	34165	27754	22317	17708	13781	10389	7387	-
		Pe	-	-	-	-	15,40	14,11	12,77	11,41	10,06	8,75	7,50	-
V25-71AXH	30	Qo	-	-	-	54289	44575	36299	29315	23476	18636	14648	11366	8644
		Pe	-	-	-	13,14	12,47	11,70	10,83	9,90	8,91	7,91	6,89	5,89
	40	Qo	-	-	-	48649	39947	32525	26236	20934	16472	12703	9483	6663
		Pe	-	-	-	14,80	14,00	13,06	12,02	10,89	9,69	8,45	7,19	5,92
	50	Qo	-	-	-	41698	34165	27754	22317	17708	13781	10389	7387	-
		Pe	-	-	-	16,67	15,58	14,34	12,98	11,50	9,95	8,33	6,67	-
V20-84AXH	30	Qo	-	-	-	64832	53073	43035	34558	27485	21658	16917	13106	10065
		Pe	-	-	-	15,68	15,08	14,22	13,17	12,02	10,83	9,69	8,67	7,83
	40	Qo	-	-	-	57389	47120	38345	30907	24646	19404	15024	11346	8212
		Pe	-	-	-	17,55	16,78	15,73	14,49	13,12	11,71	10,32	9,04	7,93
	50	Qo	-	-	-	-	40604	33101	26708	21267	16618	12605	9069	-
		Pe	-	-	-	-	17,90	16,64	15,18	13,57	11,90	10,25	8,68	-
V30-84AXH	30	Qo	-	-	-	65688	53768	43599	35018	27865	21976	17189	13343	10274
		Pe	-	-	-	15,65	15,02	14,16	13,14	12,01	10,84	9,69	8,63	7,71
	40	Qo	-	-	-	58249	47821	38917	31373	25027	19718	15283	11560	8387
		Pe	-	-	-	17,88	16,91	15,73	14,42	13,02	11,60	10,23	8,97	7,89
	50	Qo	-	-	-	50147	41233	33615	27128	21612	16904	12842	9264	-
		Pe	-	-	-	19,86	18,50	16,95	15,28	13,55	11,83	10,18	8,67	-
V25-93AXH	30	Qo	-	-	-	71619	58602	47496	38122	30303	23863	18624	14409	11041
		Pe	-	-	-	17,52	16,98	16,02	14,77	13,36	11,94	10,63	9,58	8,90
	40	Qo	-	-	-	63375	52008	42301	34077	27157	21366	16526	12461	8992
		Pe	-	-	-	19,34	18,63	17,48	16,03	14,40	12,74	11,17	9,84	8,86
	50	Qo	-	-	-	-	44796	36497	29430	23418	18284	13851	9941	-
		Pe	-	-	-	-	20,20	18,85	17,18	15,32	13,40	11,57	9,94	-
V32-93AXH	30	Qo	-	-	-	72508	59610	48431	38862	30796	24124	18737	14528	11387
		Pe	-	-	-	17,39	16,92	16,02	14,81	13,43	12,02	10,69	9,59	8,85
	40	Qo	-	-	-	63871	52602	42816	34404	27257	21267	16326	12326	9158
		Pe	-	-	-	19,73	18,84	17,55	15,99	14,30	12,59	11,01	9,69	8,75
	50	Qo	-	-	-	55296	45662	37273	30021	23798	18495	14004	10217	-
		Pe	-	-	-	22,07	20,77	19,10	17,19	15,18	13,19	11,36	9,81	-
V25-103AXH	30	Qo	-	-	-	79261	64668	52314	41974	33423	26434	20783	16243	12589
		Pe	-	-	-	19,52	18,98	17,92	16,52	14,91	13,27	11,74	10,49	9,68
	40	Qo	-	-	-	70219	57417	46586	37499	29930	23654	18446	14080	10330
		Pe	-	-	-	21,50	20,79	19,55	17,93	16,08	14,17	12,36	10,79	9,63
	50	Qo	-	-	-	-	49468	40175	32357	25788	20242	15493	11317	-
		Pe	-	-	-	-	22,51	21,05	19,20	17,10	14,90	12,77	10,87	-
V35-103AXH	30	Qo	-	-	-	80116	65838	53469	42886	33968	26593	20638	15983	12505
		Pe	-	-	-	19,42	18,89	17,88	16,54	15,02	13,45	11,98	10,77	9,95
	40	Qo	-	-	-	70550	58077	47250	37948	30048	23429	17969	13546	10039
		Pe	-	-	-	21,95	20,98	19,57	17,85	15,98	14,09	12,35	10,88	9,84
	50	Qo	-	-	-	61060	50395	41115	33097	26219	20361	15399	11212	-
		Pe	-	-	-	24,58	23,16	21,32	19,21	16,98	14,76	12,72	10,98	-
Z25-106AXH	30	Qo	-	-	-	83360	68669	56078	45388	36399	28911	22725	17639	13455
		Pe	-	-	-	19,95	19,39	18,31	16,86	15,20	13,51	11,94	10,65	9,81
	40	Qo	-	-	-	74168	61244	50163	40726	32733	25984	20279	15418	11202
		Pe	-	-	-	21,98	21,26	19,98	18,31	16,41	14,44	12,57	10,96	9,77
	50	Qo	-	-	-	-	52944	43398	35240	28268	22284	17086	12475	-
		Pe	-	-	-	-	23,02	21,53	19,62	17,45	15,19	13,00	11,04	-

⊙ ⊕ ⊗ Vedi nota a pagina 25
⊙ ⊕ ⊗ Vedi nota a pagina 25

⊙ ⊕ ⊗ See notes on page 25
⊙ ⊕ ⊗ See notes on page 25

⊙ ⊕ ⊗ Siehe notes auf seite 25
⊙ ⊕ ⊗ Siehe notes auf seite 25

Prestazioni Performance Leistungswerte

- ☉ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ☉ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ☉ Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Corden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] ⑪ 50Hz	⑩ Potenza frigorifera			⑩ Cooling capacity			⑩ Kältelistung					
			⑩ Potenza assorbita			⑩ Power consumption			⑩ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
						-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
Z35-106AXH	30	Qo	-	-	-	82584	68004	55436	44719	35692	28194	22064	17142	13265
		Pe	-	-	-	20,18	19,62	18,58	17,21	15,66	14,06	12,55	11,28	10,38
	40	Qo	-	-	-	73660	60843	49741	40196	32046	25130	19288	14357	10178
		Pe	-	-	-	22,81	21,76	20,28	18,51	16,59	14,68	12,90	11,41	10,34
	50	Qo	-	-	-	64229	53262	43718	35434	28250	22006	16540	11691	-
		Pe	-	-	-	25,71	24,12	22,15	19,93	17,62	15,34	13,25	11,49	-
Z30-126AXH	30	Qo	-	-	-	99320	82075	67085	54188	43223	34028	26442	20304	15452
		Pe	-	-	-	23,73	23,07	21,78	20,06	18,11	16,10	14,24	12,72	11,72
	40	Qo	-	-	-	87641	72305	58998	47559	37826	29637	22832	17248	12724
		Pe	-	-	-	26,13	25,26	23,75	21,77	19,52	17,19	14,97	13,06	11,65
	50	Qo	-	-	-	-	61320	49872	40065	31738	24730	18879	14025	-
		Pe	-	-	-	-	27,33	25,56	23,30	20,73	18,05	15,46	13,14	-
Z40-126AXH	30	Qo	-	-	-	100378	83509	68497	55306	43898	34235	26278	19991	15336
		Pe	-	-	-	23,60	22,94	21,72	20,10	18,25	16,36	14,57	13,06	12,00
	40	Qo	-	-	-	88019	73064	59756	48057	37929	29334	22236	16595	12375
		Pe	-	-	-	26,70	25,46	23,71	21,61	19,35	17,08	14,97	13,21	11,94
	50	Qo	-	-	-	75385	62484	51018	40950	32243	24857	18755	13901	-
		Pe	-	-	-	30,12	28,24	25,90	23,28	20,53	17,84	15,37	13,28	-
Z40-154AXH	30	Qo	-	-	-	120947	100001	81756	66023	52611	41331	31994	24408	18385
		Pe	-	-	-	29,10	28,29	26,72	24,63	22,24	19,79	17,52	15,66	14,45
	40	Qo	-	-	-	106491	87853	71654	57705	45816	35798	27459	20612	15066
		Pe	-	-	-	32,02	30,97	29,12	26,71	23,96	21,12	18,42	16,09	14,36
	50	Qo	-	-	-	-	74340	60391	48429	38266	29712	22577	16671	-
		Pe	-	-	-	-	33,49	31,34	28,57	25,44	22,18	19,01	16,18	-
Z50-154AXH	30	Qo	-	-	-	122082	100855	82885	67742	54995	44212	34963	26816	19340
		Pe	-	-	-	28,76	28,51	27,53	26,00	24,08	21,94	19,75	17,69	15,90
	40	Qo	-	-	-	108074	89370	73549	60180	48831	39072	30471	22597	15019
		Pe	-	-	-	35,56	34,08	32,01	29,53	26,80	23,99	21,27	18,81	16,78
	50	Qo	-	-	-	93809	77524	63747	52046	41991	33151	25093	17388	-
		Pe	-	-	-	40,26	37,85	35,00	31,87	28,64	25,46	22,52	19,98	-
W40-142AXH	30	Qo	-	-	-	107385	90020	74130	59842	47281	36571	27839	21209	16808
		Pe	-	-	-	26,08	25,44	24,04	22,12	19,92	17,68	15,64	14,04	13,12
	40	Qo	-	-	-	91695	77628	64534	52539	41769	32348	24403	18058	13439
		Pe	-	-	-	28,47	27,78	26,25	24,11	21,62	19,01	16,52	14,39	12,86
	50	Qo	-	-	-	73149	62745	52812	43476	34861	27095	20301	14606	-
		Pe	-	-	-	30,31	29,61	28,00	25,70	22,96	20,02	17,12	14,50	-
W40-168AXH	30	Qo	-	-	-	131609	108784	88900	71751	57131	44834	34654	26385	19821
		Pe	-	-	-	31,88	31,00	29,28	27,00	24,40	21,73	19,26	17,23	15,91
	40	Qo	-	-	-	115848	95537	77883	62679	49719	38798	29709	22246	16204
		Pe	-	-	-	35,07	33,92	31,90	29,27	26,28	23,18	20,23	17,69	15,81
	50	Qo	-	-	-	-	80812	65608	52570	41492	32167	24390	17954	-
		Pe	-	-	-	-	36,67	34,31	31,30	27,89	24,33	20,88	17,79	-
W50-168AXH	30	Qo	-	-	-	131530	109950	90937	74289	59806	47286	36530	27337	19505
		Pe	-	-	-	31,73	31,34	30,18	28,44	26,30	23,96	21,60	19,42	17,59
	40	Qo	-	-	-	116800	97622	80724	65904	52961	41695	31905	23390	15949
		Pe	-	-	-	36,80	35,92	34,26	32,00	29,33	26,44	23,52	20,76	18,35
	50	Qo	-	-	-	101439	84680	69913	56936	45550	35553	26744	18923	-
		Pe	-	-	-	40,97	39,65	37,52	34,79	31,63	28,25	24,82	21,53	-
W50-187AXH	30	Qo	-	-	-	143456	118763	97859	80213	65292	52564	41497	31559	22217
		Pe	-	-	-	34,89	34,57	33,22	31,12	28,52	25,69	22,89	20,38	18,42
	40	Qo	-	-	-	129475	106281	86789	70466	56781	45200	35193	26225	17766
		Pe	-	-	-	39,38	38,14	35,99	33,20	30,04	26,76	23,62	20,89	18,84
	50	Qo	-	-	-	-	90655	72863	58153	45992	35848	27188	19481	-
		Pe	-	-	-	-	41,15	38,29	34,91	31,26	27,61	24,23	21,37	-
W60-187AXH	30	Qo	-	-	-	147542	121388	98732	79321	62903	49224	38033	29076	22103
		Pe	-	-	-	35,45	34,39	32,57	30,20	27,50	24,66	21,91	19,45	17,50
	40	Qo	-	-	-	127907	105818	86598	69995	55756	43628	33360	24698	17390
		Pe	-	-	-	41,69	39,94	37,49	34,55	31,34	28,07	24,95	22,18	19,98
	50	Qo	-	-	-	109550	91372	75434	61484	49270	38539	29039	20517	-
		Pe	-	-	-	46,48	44,10	41,08	37,65	34,00	30,36	26,93	23,92	-

☉ ☉ ☉ Vedi note a pagina 25
☉ ☉ ☉ Vedi note a pagina 25

☉ ☉ ☉ See notes on page 25
☉ ☉ ☉ See notes on page 25

☉ ☉ ☉ Siehe notes auf seite 25
☉ ☉ ☉ Siehe notes auf seite 25

Prestazioni Performance Leistungswerte

- ⊕ Dati riferiti ad una temperatura del gas aspirato di 20°C senza sottoraffreddamento del liquido
- ⊕ Data referred to 20 °C suction gas temperature, without liquid subcooling
- ⊕ Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

R1270

Compressore Compressor Verdichter	Conden. Temp.	Qo [Watt] Pe [kW] Ⓜ 50Hz	Ⓜ Potenza frigorifera			Ⓜ Cooling capacity			Ⓜ Kältelistung					
			Ⓜ Potenza assorbita			Ⓜ Power consumption			Ⓜ Leistungsaufnahme					
			Temperatura Evaporazione			Evaporation Temperature			Verdampfungstemperatur					
					-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
W60-206AXH	30	Qo	-	-	-	158945	131201	107708	87905	71229	57119	45014	34352	24572
		Pe	-	-	-	38,59	37,99	36,52	34,39	31,83	29,05	26,25	23,64	21,45
	40	Qo	-	-	-	140581	116145	95469	77992	63151	50386	39135	28836	18928
		Pe	-	-	-	43,91	42,99	41,14	38,57	35,49	32,11	28,64	25,31	22,31
	50	Qo	-	-	-	-	100648	82645	67351	54202	42639	32098	22019	-
		Pe	-	-	-	-	46,44	44,32	41,41	37,92	34,06	30,04	26,08	-
W70-206AXH	30	Qo	-	-	-	160977	132756	108299	87306	69476	54508	42102	31957	23773
		Pe	-	-	-	39,56	38,02	35,83	33,17	30,24	27,22	24,30	21,67	19,50
	40	Qo	-	-	-	142165	116824	94940	76211	60338	47019	35954	26843	19384
		Pe	-	-	-	44,61	42,16	39,15	35,76	32,17	28,59	25,18	22,15	19,67
	50	Qo	-	-	-	121411	99207	80152	63945	50286	38873	29406	21585	-
		Pe	-	-	-	49,90	46,48	42,58	38,39	34,09	29,87	25,92	22,42	-
W70-228AXH	30	Qo	-	-	-	175574	144889	118906	97004	78560	62955	49567	37775	26957
		Pe	-	-	-	44,87	43,48	40,99	37,75	34,12	30,45	27,08	24,39	22,71
	40	Qo	-	-	-	155264	128238	105370	86040	69627	55509	43065	31674	20715
		Pe	-	-	-	48,24	47,03	44,53	41,09	37,08	32,83	28,71	25,07	22,26
	50	Qo	-	-	-	-	111097	91187	74271	59729	46939	35281	24133	-
		Pe	-	-	-	-	49,05	46,68	43,18	38,91	34,23	29,49	25,03	-
W75-228AXH	30	Qo	-	-	-	177013	145948	119023	95910	76277	59795	46134	34964	25955
		Pe	-	-	-	43,91	42,20	39,73	36,72	33,41	30,02	26,79	23,94	21,71
	40	Qo	-	-	-	156296	128401	104309	83689	66211	51546	39363	29333	21124
		Pe	-	-	-	48,47	46,16	43,11	39,53	35,66	31,74	27,98	24,62	21,89
	50	Qo	-	-	-	133450	109008	88030	70186	55146	42580	32157	23548	-
		Pe	-	-	-	53,61	50,50	46,66	42,32	37,70	33,03	28,55	24,49	-
W75-240AXH	30	Qo	-	-	-	184133	151914	124632	101635	82269	65884	51826	39444	28086
		Pe	-	-	-	46,32	45,45	43,25	40,11	36,41	32,53	28,85	25,77	23,65
	40	Qo	-	-	-	162808	134431	110420	90124	72890	58066	45000	33039	21532
		Pe	-	-	-	50,25	48,94	46,31	42,72	38,56	34,22	30,08	26,52	23,92
	50	Qo	-	-	-	-	116433	95527	77765	62496	49067	36826	25120	-
		Pe	-	-	-	-	52,63	49,45	45,31	40,59	35,69	30,97	26,83	-
W80-240AXH	30	Qo	-	-	-	185641	153028	124760	100491	79875	62567	48221	36492	27034
		Pe	-	-	-	45,31	44,21	42,03	39,05	35,58	31,92	28,38	25,24	22,82
	40	Qo	-	-	-	163883	134599	109304	87654	69301	53901	41109	30578	21962
		Pe	-	-	-	49,96	48,01	45,06	41,42	37,39	33,27	29,35	25,94	23,33
	50	Qo	-	-	-	139900	114240	92215	73478	57685	44489	33545	24508	-
		Pe	-	-	-	55,52	52,54	48,66	44,19	39,42	34,65	30,18	26,32	-

⊕ I dati di prestazioni sono indicati in linea con la norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz. Per dati di prestazione in punti operativi diversi vedi Software Frascold

Ⓜ Dati provvisori suscettibili di variazioni

Ⓜ Fattore di conversione per 60Hz = 1,2

⋯⋯⋯ Raffreddamento supplementare o limitata temperatura aspirazione

⊕ Performance data are based on the European Standard EN12900 and 50Hz operation. Performance data for individual conditions see Frascold Software

Ⓜ Provisional data. Possible variations

Ⓜ Conversion factor for 60Hz = 1,2

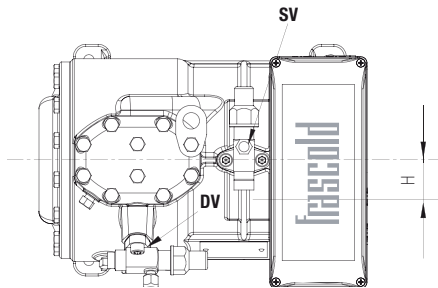
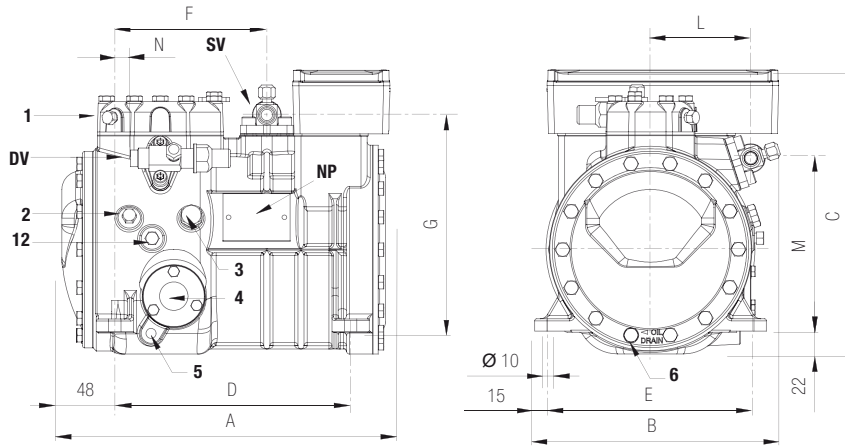
⋯⋯⋯ Envelope zone with additional cooling required or limited suction temperature

⊕ Alle Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN12900 und 50Hz Betrieb. Leistungsdaten für individuelle Betriebsbedingungen siehe Frascold Software

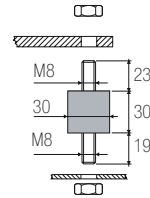
Ⓜ Vorläufige Daten, möglich Variationen

Ⓜ Umwandlungsfaktor für 60 Hz = 1,2

⋯⋯⋯ Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur



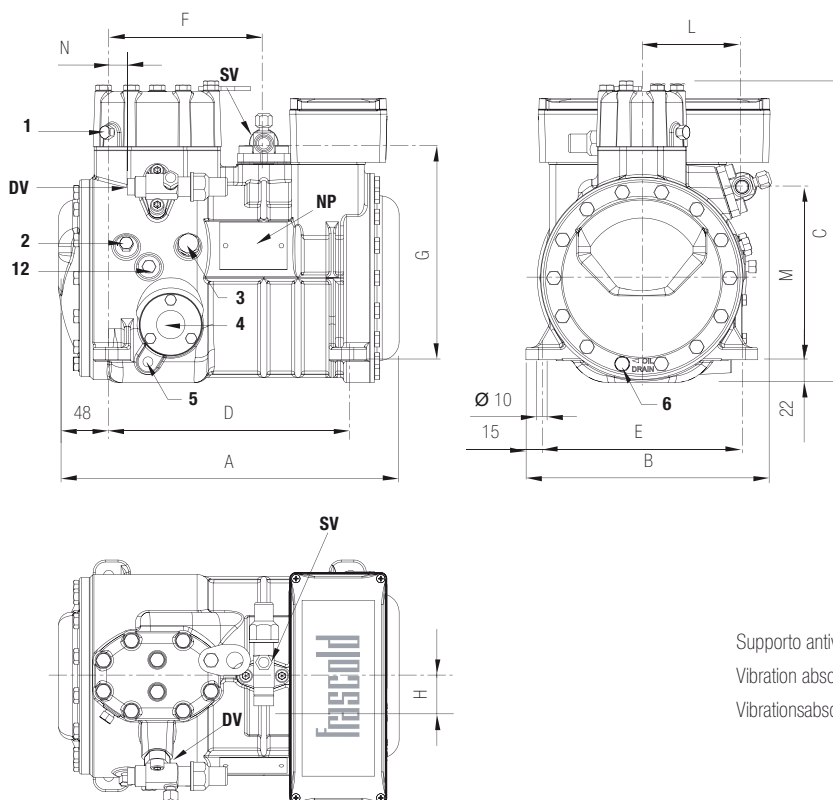
Supporto antivibrante
Vibration absorber
Vibrationsabsorber



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		
	∅ "	∅ mm	∅ "	∅ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm		
A0.5-4AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A0.5-5AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A0.7-5AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A0.7-6AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A1-6AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A1-7AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A1.5-7AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	237	275	234	194		150	209	29	97	167	18		
A1.5-8AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	317	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 standard (non ATEX)		crankcase standard heater (not ATEX) seat							Pos. für Ölsumpfeheizung (nicht ATEX)								
6	tappo scarico olio		oil drain plug							Stopfen Ölablass		M8 x 18						
12	tappo ritorno olio		oil return plug							Stopfen Ölrückführung		1/8" NPT						
DV	rubinetto di compressione		discharge valve							Druckventil								
NP	targhetta		name plate							Verdichtertypschild								
SV	rubinetto di aspirazione		suction valve							Saugventil								

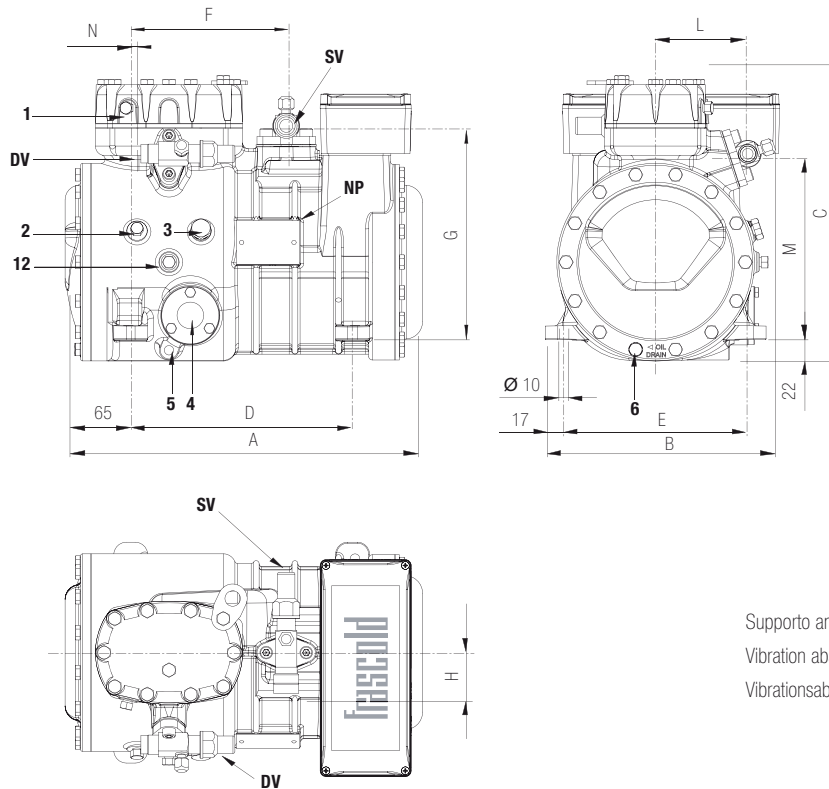
Dimensioni di ingombro
Dimensional drawing
Mass Zeichnungen

Serie
Series
Typ **B**

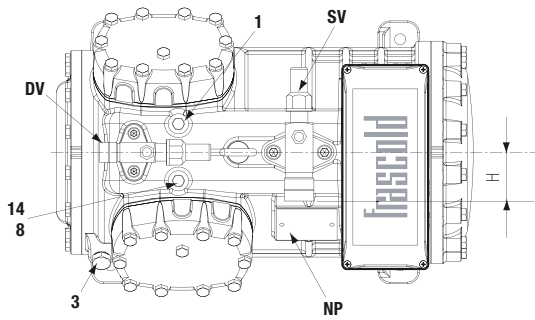
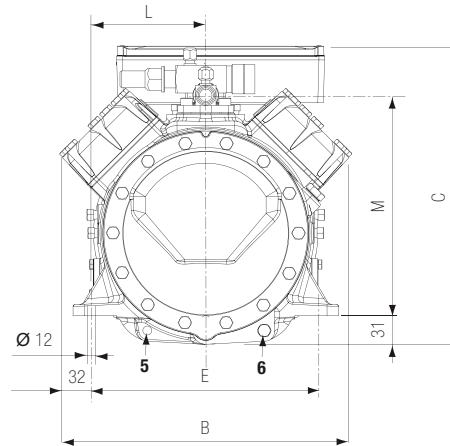
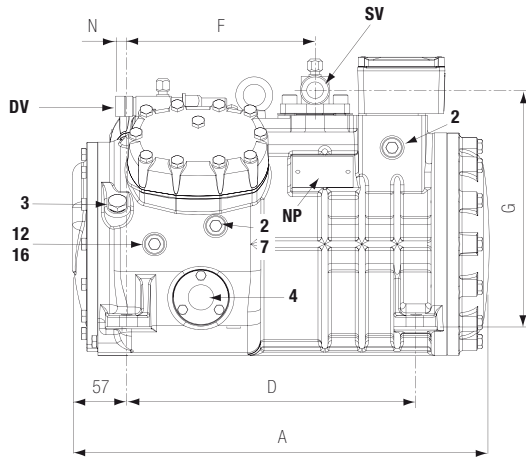


Supporto antivibrante
Vibration absorber
Vibrationsabsorber

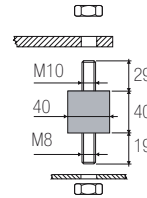
Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge			Larghezza Width Breite		Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø"	Ø mm	Ø"	Ø mm	A	B	C	D	E		F	G	H	L	M	N		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
B1.5-9.1AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	292	234	194		150	209	29	97	167	18		
B1.5-10.1AXH	5/8	15.8	1/2	12.7	329	237	292	234	194		150	209	29	97	167	18		
B2-10.1AXH	3/4	19.0	5/8	15.8	334	237	292	234	194		150	209	31	97	167	18		
1	tappo di alta pressione		high pressure plug						Stopfen Druckseite						1/8" NPT			
2	tappo di bassa pressione		low pressure plug						Stopfen Saugseite						1/8" NPT			
3	tappo di carico olio		oil charge plug						Stopfen Ölfüllung						1/4" GAS			
4	spia livello olio		oil level sight glass						Ölschauglas									
5	sede resistenza standard (non ATEX)		crankcase standard heater (not ATEX) seat						Pos. für Ölpumpheizung (nicht ATEX)									
6	tappo scarico olio		oil drain plug						Stopfen Ölablass						M8 x 18			
12	tappo ritorno olio		oil return plug						Stopfen Ölrückführung						1/8" NPT			
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	L mm	M mm	N mm			
D2-11.1AXH	7/8	22.2	5/8	15.8	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13			
D2-13.1AXH	7/8	22.2	5/8	15.8	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13			
D3-13.1AXH	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13			
D2-15.1AXH	7/8	22.2	5/8	15.8	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13			
D3-15.1AXH	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13			
D3-16.1AXH	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13			
D4-16.1AXH	1 1/8	28.6	3/4	19.0	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5			
D3-18.1AXH	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13			
D4-18.1AXH	1 1/8	28.6	3/4	19.0	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5			
D3-19.1AXH	1 1/8	28.6	5/8	15.8	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13			
D4-19.1AXH	1 1/8	28.6	3/4	19.0	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5			
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 standard (non ATEX)		crankcase standard heater (not ATEX) seat							Pos. für Ölsumpfheizung (nicht ATEX)								
6	tappo scarico olio		oil drain plug							Stopfen Ölablass		M8 x 22						
12	tappo ritorno olio		oil return plug							Stopfen Ölrückführung		1/8" NPT						
DV	rubinetto di compressione		discharge valve							Druckventil								
NP	targhetta		name plate							Verdichtertypschild								
SV	rubinetto di aspirazione		suction valve							Saugventil								



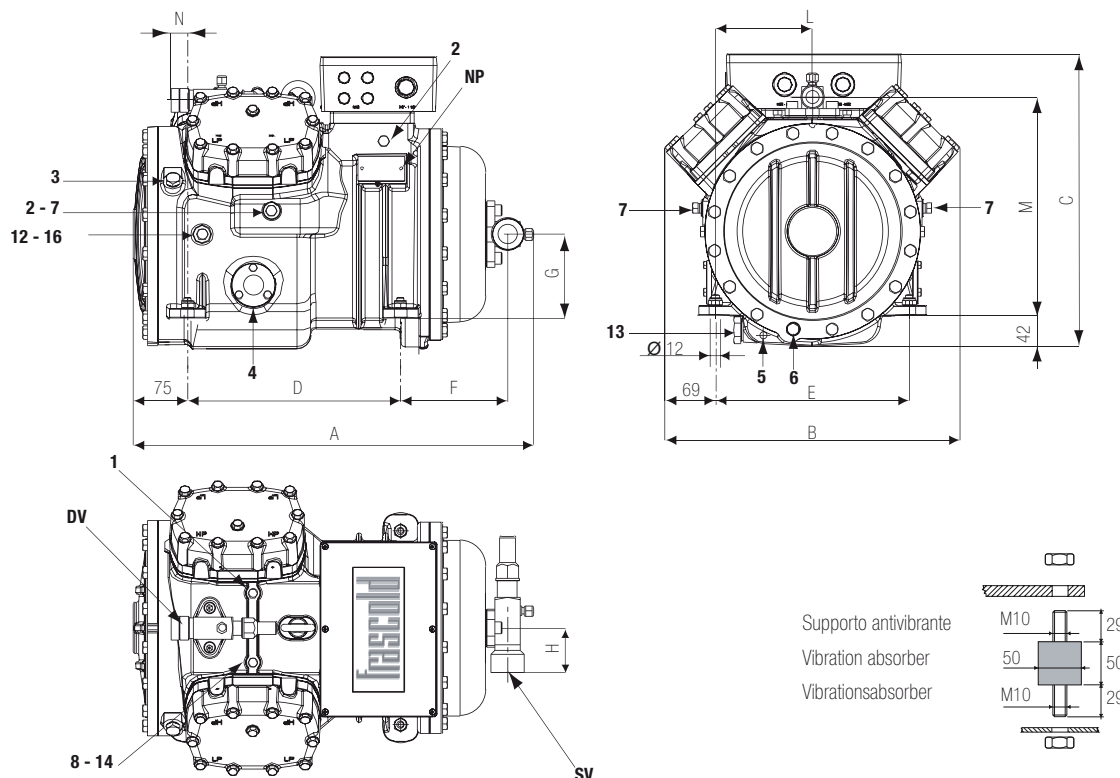
Supporto antivibrante
Vibration absorber
Vibrationsabsorber



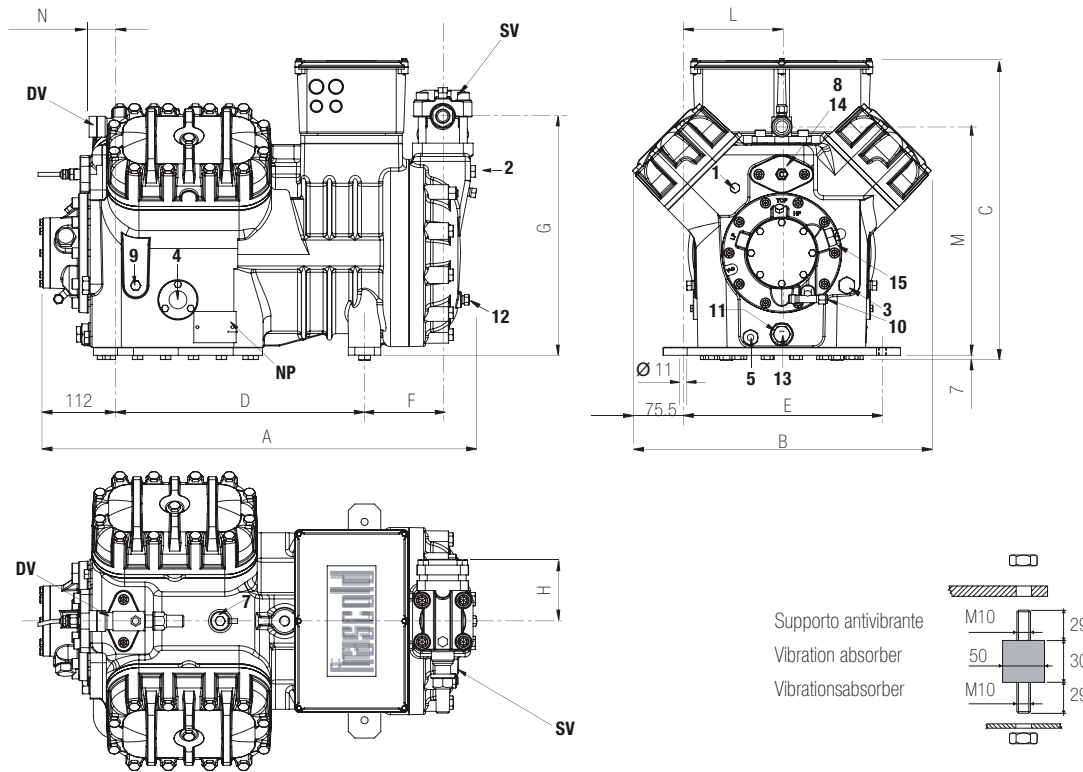
Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge			Larghezza Width Breite		Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			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	L mm	M mm	N mm
Q4-20.1AXH	1 1/8"	28.6	3/4"	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12			
Q4-21.1AXH	1 1/8"	28.6	3/4"	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12			
Q5-21.1AXH	1 1/8"	28.6	3/4"	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12			
Q4-24.1AXH	1 1/8"	28.6	3/4"	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12			
Q5-24.1AXH	1 1/8"	28.6	7/8"	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17			
Q4-25.1AXH	1 1/8"	28.6	3/4"	19.0	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	12			
Q5-25.1AXH	1 1/8"	28.6	7/8"	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17			
Q7-25.1AXH	1 1/8"	28.6	7/8"	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17			
Q5-28.1AXH	1 1/8"	28.6	7/8"	22.2	449	315	325	312	246	203	258	53	123	239	17			
Q7-28.1AXH	1 3/8"	35.0	1 1/8"	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28			
Q5-33.1AXH	1 3/8"	35.0	1 1/8"	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28			
Q7-33.1AXH	1 3/8"	35.0	1 1/8"	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28			
Q5-36.1AXH	1 3/8"	35.0	1 1/8"	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28			
Q7-36.1AXH	1 3/8"	35.0	1 1/8"	28.6	449	315	328	312	246	203	261	58	123	244	28			
1	tappo di alta pressione		high pressure plug							Stopfen Druckseite			1/8" NPT					
2	tappo di bassa pressione		low pressure plug							Stopfen Saugseite			1/8" NPT					
3	tappo di carico olio		oil charge plug							Stopfen Ölfüllung			1/4" GAS					
4	spia livello olio		oil level sight glass							Ölschauglas								
5	sede resistenza standard (non ATEX)		crankcase standard heater (not ATEX) seat							Pos. für Ölsumpfheizung (nicht ATEX)								
6	tappo scarico olio		oil drain plug							Stopfen Ölablass			M8 x 22 ISO4017					
7	attacco per valvola iniezione liquido		liquid injection valve plug							Stopfen Flüssigkeitseinspritzung			1/8" NPT					
8	attacco per sensore iniezione liquido		liquid injection sensor plug							Stopfen Sensor			1/8" NPT					
12	tappo ritorno olio		oil return plug							Stopfen Ölrückführung			1/8" NPT					
14	sensore massima temp. compressione		max. discharge temperature sensor							Stopfen für Druckgasfühler			1/8" NPT					
16	tappo pressione carter		crankcase pressure plug							Stopfen für Drucksumpf			1/8" NPT					
DV	rubinetto di compressione		discharge valve							Druckventil								
NP	targhetta		name plate							Verdichtertypschild								
SV	rubinetto di aspirazione		suction valve							Saugventil								

Dimensioni di ingombro
Dimensional drawing
Mass Zeichnungen

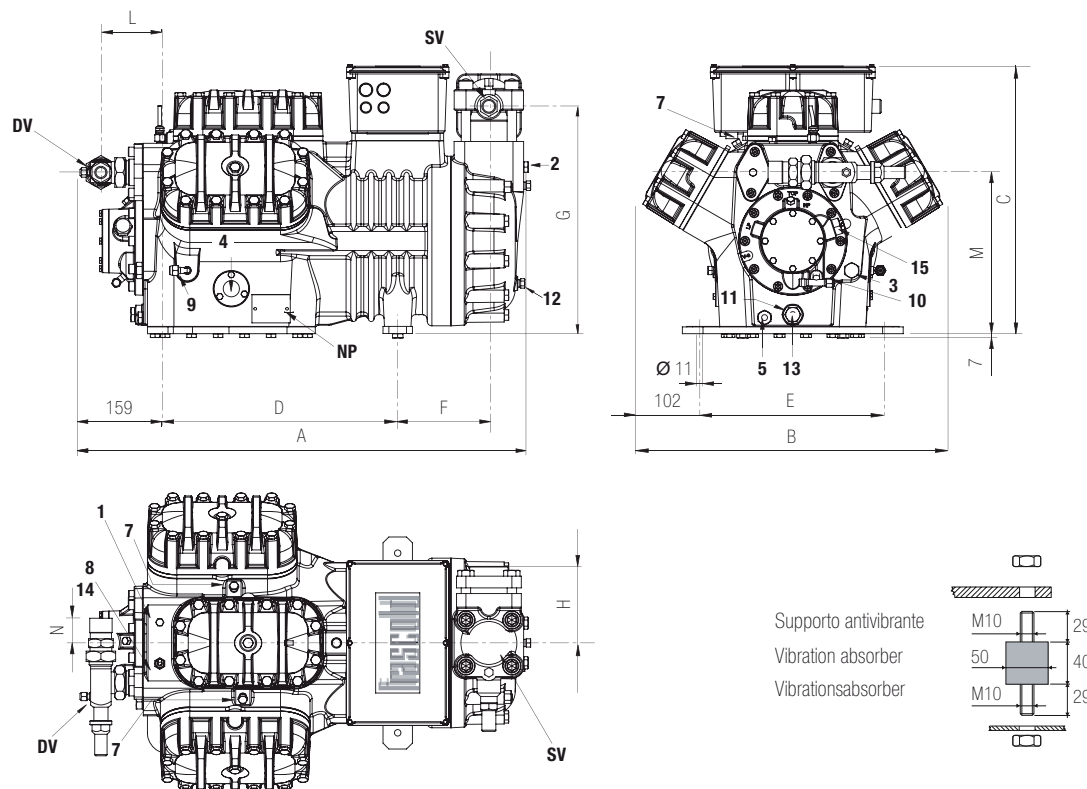
Serie
Series
Typ **S**



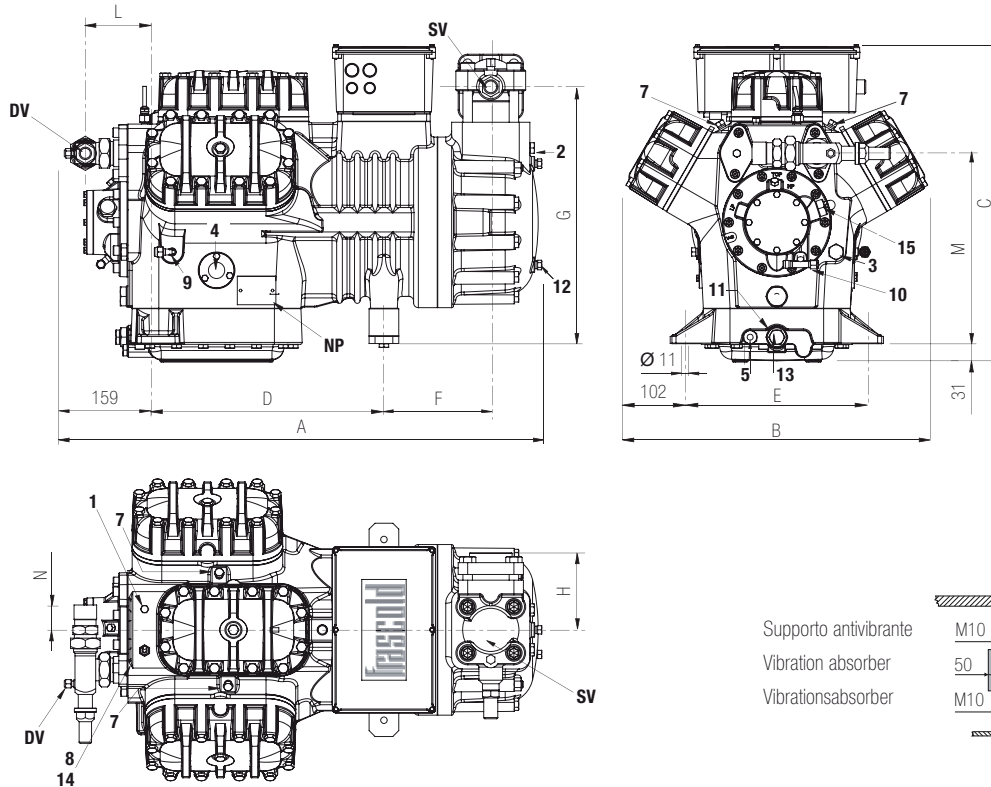
Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge		Larghezza Width Breite		Altezza Height Höhe		Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø"	Ø mm	Ø"	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
S5-33AXH	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	58	133	298	23			
S7-33AXH	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	58	133	298	23			
S8-42AXH	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	58	133	298	23			
S12-42AXH	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	58	133	298	23			
S10-52AXH	1 ³ / ₈	35.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	58	133	298	23			
S15-52AXH	1 ⁵ / ₈	42.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	61	133	298	23			
S15-56AXH	1 ⁵ / ₈	42.0	1 ¹ / ₈	28.6	550	405	390	292	266	147	115	61	133	298	23			
S20-56AXH	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					1/8" NPT				
2	tappo di bassa pressione		low pressure plug						Stopfen Saugseite					1/8" NPT				
3	tappo di carico olio		oil charge plug						Stopfen Ölfüllung					1/4" GAS				
4	spia livello olio		oil level sight glass						Ölschauglas									
5	sede resistenza standard (non ATEX)		crankcase standard heater (not ATEX) seat						Pos. für Ölsumpfheizung (nicht ATEX)									
6	tappo scarico olio		oil drain plug						Stopfen Ölablass					M8 x 22 ISO4017				
7	attacco per valvola iniezione liquido		liquid injection valve plug						Stopfen Flüssigkeitseinspritzung					1/4" NPT				
8	attacco per sensore iniezione liquido		liquid injection sensor plug						Stopfen Sensor					1/8" NPT				
12	tappo ritorno olio		oil return plug						Stopfen Ölrückführung					1/4" NPT				
13	sede resistenza ATEX		crankcase ATEX heater seat						Pos. für Ölsumpfheizung ATEX									
14	sensore massima temp. compressione		max. discharge temperature sensor						Stopfen für Druckgasfühler					1/8" NPT				
16	tappo pressione carter		crankcase pressure plug						Stopfen für Drucksumpf					1/4" NPT				
DV	rubinetto di compressione		discharge valve						Druckventil									
NP	targhetta		name plate						Verdichtertypschild									
SV	rubinetto di aspirazione		suction valve						Saugventil									



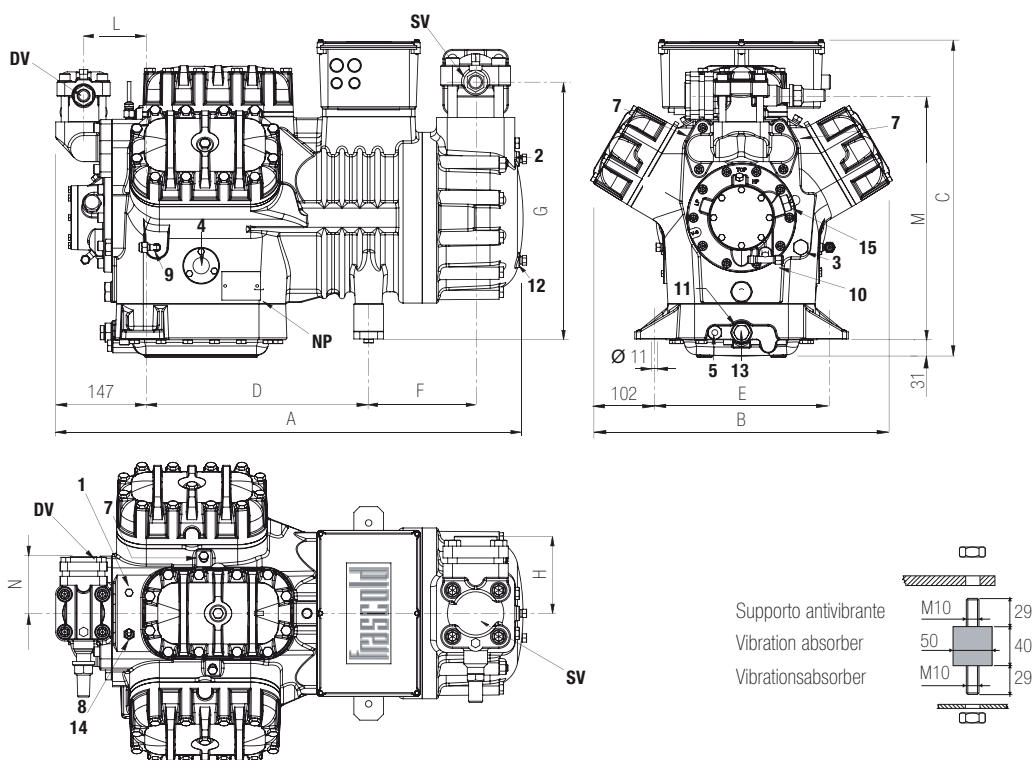
Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge			Larghezza Width Breite		Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	Ø"	Ø mm	Ø"	Ø mm	A	B	C	D	E		F	G	H	L	M	N		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
V15-59AXH	1 1/8"	42.0	1 1/8"	28.6	672	460	463	381	305		120	367	95	152	352	43		
V20-59AXH	1 1/8"	42.0	1 1/8"	28.6	672	460	463	381	305		120	367	95	152	352	43		
V15-71AXH	1 1/8"	42.0	1 1/8"	28.6	672	460	463	381	305		120	367	95	152	352	43		
V25-71AXH	2 1/8"	54.0	1 3/8"	35.0	703	460	463	381	305		133	389	130	152	355	48		
V20-84AXH	1 1/8"	42.0	1 1/8"	28.6	672	460	463	381	305		120	367	95	152	352	43		
V30-84AXH	2 1/8"	54.0	1 3/8"	35.0	703	460	463	381	305		133	389	130	152	355	48		
V25-93AXH	2 1/8"	54.0	1 3/8"	35.0	703	460	463	381	305		133	389	130	152	355	48		
V32-93AXH	2 1/8"	54.0	1 3/8"	35.0	743	460	463	381	305		133	389	130	152	355	48		
V25-103AXH	2 1/8"	54.0	1 3/8"	35.0	703	460	463	381	305		133	389	130	152	355	48		
V35-103AXH	2 1/8"	54.0	1 3/8"	35.0	743	460	463	381	305		133	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 ATEX		crankcase ATEX heater seat							Pos. für Ölsumpfheizung ATEX								
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							Ölfiter								
12	tappo ritorno olio		oil return plug							Stopfen Ölrückführung								
13	tappo scarico olio		oil drain plug							Stopfen Ölabblass								
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								



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 mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Z25-106AXH	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	765	509	457	381	305	155	386	130	123	274	42			
Z35-106AXH	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	806	509	457	381	305	180	386	130	123	274	42			
1	tappo di alta pressione		high pressure plug						Stopfen Druckseite								1/8" NPT	
2	tappo di bassa pressione		low pressure plug						Stopfen Saugseite								1/4" NPT	
3	tappo di carico olio		oil charge plug						Stopfen Ölfüllung								3/8" GAS	
4	spia livello olio		oil level sight glass						Ölschauglas									
5	sede resistenza ATEX		crankcase ATEX heater seat						Pos. für Ölsumpfeheizung ATEX									
7	attacco per valvola iniezione liquido		liquid injection valve plug						Stopfen Flüssigkeitseinspritzung								1/8" NPT	
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								1/4" SAE	
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)		oil pressure switch connection (h.p.)						Öldruckschalter Hochdruckanschluss								1/4" SAE	
11	filtro olio		oil filter						Ölfilter								3/8" GAS	
12	tappo ritorno olio		oil return plug						Stopfen Ölrückführung								1/4" NPT	
13	tappo scarico olio		oil drain plug						Stopfen Ölablass								3/8" GAS	
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									

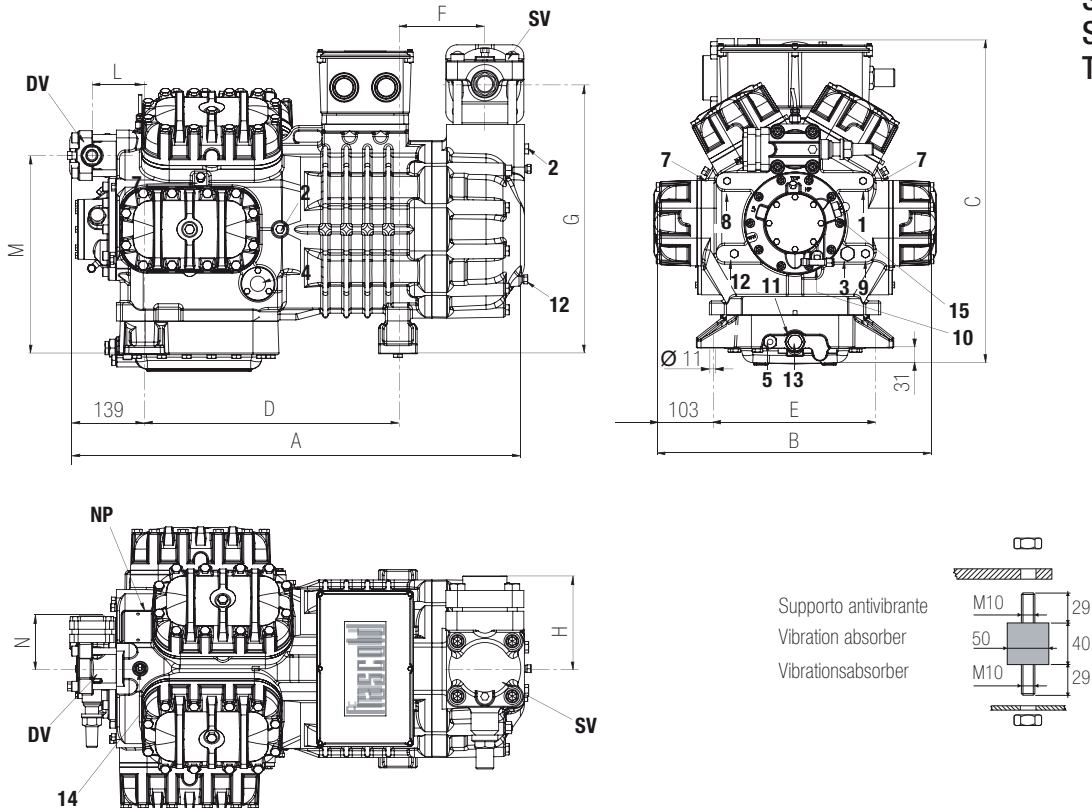


Compressore Compressor Verdichter	Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil		Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		Lunghezza Length Länge			Larghezza Width Breite		Altezza Height Höhe	Interassi di fissaggio Base mounting Befestigungslöcher		Rubinetto aspirazione Suction valve Saugventil			Rubinetto compressione Discharge valve Druckventil		
	∅"	∅ mm	∅"	∅ mm	A	B	C	D	E		F	G	H	L	M	N		
	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Z30-126AXH	2 ¹ / ₈	54.0	1 ³ / ₈	35.0	765	509	536	381	305	536	155	433	130	123	321	42		
Z40-126AXH	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ⁵ / ₈	42.0	806	509	536	381	305	536	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 ATEX		crankcase ATEX heater seat							Pos. für Ölumpfheizung ATEX								
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							Ölfiter								
12	tappo ritorno olio		oil return plug							Stopfen Ölrückführung								
13	tappo scarico olio		oil drain plug							Stopfen Ölabblass								
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

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		
	∅	∅ mm	∅	∅ mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Z40-154AXH	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ³ / ₈	42.0	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95		
Z50-154AXH	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ³ / ₈	42.0	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95		
1	tappo di alta pressione		high pressure plug						Stopfen	Druckseite				1/8" NPT			
2	tappo di bassa pressione		low pressure plug						Stopfen	Saugseite				1/4" NPT			
3	tappo di carico olio		oil charge plug						Stopfen	Öfüllung				3/8" GAS			
4	spia livello olio		oil level sight glass						Ölschauglas								
5	sede resistenza ATEX		crankcase ATEX heater seat						Pos. für	Ölumpfheizung ATEX							
7	attacco per valvola iniezione liquido		liquid injection valve plug						Stopfen	Flüssigkeitseinspritzung				1/8" NPT			
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				1/4" SAE			
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)		oil pressure switch connection (h.p.)						Öldruckschalter	Hochdruckanschluss				1/4" SAE			
11	filtro olio		oil filter						Ölfilter					3/8" GAS			
12	tappo ritorno olio		oil return plug						Stopfen	Ölrückführung				1/4" NPT			
13	tappo scarico olio		oil drain plug						Stopfen	Ölablass				3/8" GAS			
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								



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
	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	
W40-142AXH	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	
W40-168AXH	2 ⁵ / ₈	67.0	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	
W50-168AXH	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	
W50-187AXH	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	
W60-187AXH	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	
W60-206AXH	3 ¹ / ₈	79.4	1 ⁵ / ₈	42.0	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	
W70-206AXH	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	
W70-228AXH	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	
W75-228AXH	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	
W75-240AXH	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	
W80-240AXH	3 ¹ / ₈	79.4	2 ¹ / ₈	54.0	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	
1	tappo di alta pressione		high pressure plug								Stopfen Druckseite			1/8" NPT		
2	tappo di bassa pressione		low pressure plug								Stopfen Saugseite			1/4" NPT		
3	tappo di carico olio		oil charge plug								Stopfen Ölfüllung			3/8" GAS		
4	spia livello olio		oil level sight glass								Ölschauglas					
5	sede resistenza ATEX		crankcase ATEX heater seat								Pos. für Ölsumpfheizung ATEX					
7	attacco per valvola iniezione liquido		liquid injection valve plug								Stopfen Flüssigkeitseinspritzung			1/8" NPT		
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			1/4" SAE		
10	attacco pressostato diff. olio (a.p.)		oil pressure switch connection (h.p.)								Öldruckschalter Hochdruckanschluss			1/4" SAE		
11	filtro olio		oil filter								Ölfiter			3/8" GAS		
12	tappo ritorno olio		oil return plug								Stopfen Ölrückführung			1/4" NPT		
13	tappo scarico olio		oil drain plug								Stopfen Ölablass			3/8" GAS		
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

Headquarters:

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