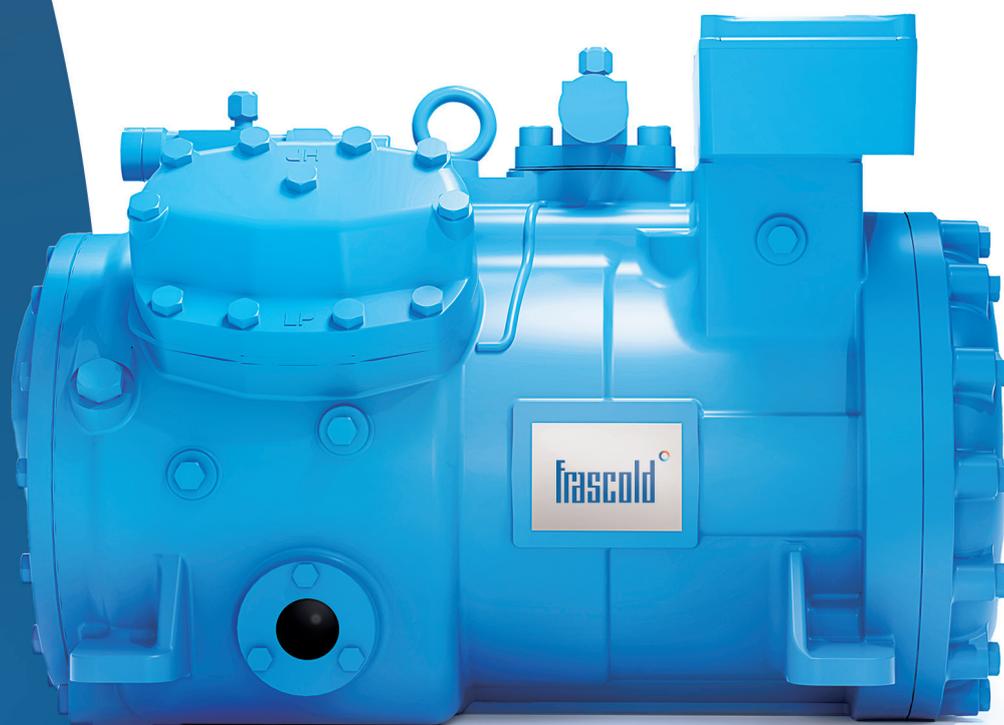


50 Hz & 60 Hz ●

SERIE ATEX

COMPRESSORI A PISTONI
SEMIERMETICI



frascold[®]

SERIE ATEX

**COMPRESSORI A PISTONI
SEMIERMETICI**



INDICE

Informazioni di Prodotto

Caratteristiche & Vantaggi

Dichiarazione di Conformità

Dati prestazionali del Software FSS3

Certificazione ATEX

Capacità di Raffreddamento

Gamma di Prodotti

Nomenclatura Modello

Targhetta Informativa

Equipaggiamento Standard e Accessori Opzionali

Dispositivo di Protezione

Regolazione della Capacità

Dati Tecnici

Limiti Operativi

Disegni Tecnici e Dimensionali

Contatti e Filiali



● Informazioni di prodotto

SOLUZIONI FRASCOLD PER APPLICAZIONI ATEX

Affidabilità, efficienza e silenziosità: le parole chiave della gamma di compressori semi-ermetici a pistoncini Frascold, disponibili con certificazione **ATEX** nella **serie standard** e nella **serie HT**.

La **serie Standard certificata ATEX** è composta da 8 taglie, con 84 modelli da 0,5 a 80 HP, con la possibilità di essere alimentati da un inverter. I modelli D, Q, S, V, Z & W sono anche compatibili con il nostro rivoluzionario **sistema di controllo della capacità** e **RSH**.

La serie **ATEX HT**, abbreviazione di High Temperature, è ideata per l'utilizzo in **pompe di calore aria-acqua** ed è disponibile con refrigerante naturale **R290**. Caratterizzato dalla pressione di targa del gas fino ai 40 bar, si distingue per la sua capacità di produrre acqua calda sanitaria fino a 80°C di temperatura. La serie è composta da 4 taglie, con 16 modelli da 7 a 70 HP.



● Informazioni di prodotto

4

CARATTERISTICHE & VANTAGGI



DESIGN OTTIMIZZATO PER IDROCARBURI



AFFIDABILITÀ

Produciamo e ottimizziamo compressori con idrocarburi da oltre 15 anni, con oltre 50.000 compressori certificati ATEX sul campo



SILENZIOSITÀ



ALTA EFFICIENZA



CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESO:

Per applicazioni da -20°C fino a 80°C, mantenendo alta l'efficienza

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

I **compressori alternativi Frascold certificati ATEX** sono destinati all'installazione in impianti di refrigerazione.

La macchina o le macchine parzialmente completate devono essere conformi alle normative e agli standard di sicurezza locali del luogo di installazione (**all'interno dell'UE secondo le Direttive UE 2006/42 / CE Direttiva macchine, 2014/68 / UE Apparecchiature a pressione, 2006/95 / CE Bassa Direttiva bassa tensione**).

Il compressore può essere messo in funzione solo se installato secondo le istruzioni di montaggio fornite nel manuale di installazione.

La messa in servizio è possibile solo se l'intero sistema in cui è integrato è stato collaudato e omologato secondo le previsioni di legge.

Gli standard applicati sono descritti nella Dichiarazione di incorporazione del produttore, in conformità alla Direttiva 2006/42/CE, disponibile su: **www.frascold.it**

DATI PRESTAZIONALI - SOFTWARE FSS3

Fare riferimento al nostro Frascold Selection Software FSS3 per verificare le prestazioni di tutti i nostri compressori.



LIMITI OPERATIVI



INFORMAZIONI TECNICHE



CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO



DISEGNI



TUTTI I DATI OPERATIVI
CON QUALSIASI TIPO
DI REFRIGERANTE



MANUALI



NORMA EUROPEA EN12900
A 50Hz



CATALOGHI E CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONE ATEX

La direttiva ATEX (2014/34 / UE) è una certificazione per apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, causate dalla presenza di gas o polveri solide.

La nostra gamma di compressori a pistoni standard e HT è certificata ATEX in categoria 3G: dispositivi o sistemi di protezione che garantiscono un livello di protezione molto elevato Zona 2, un'area in cui può essere presente un'atmosfera esplosiva, ma solo in rari casi o per brevi periodi.

L'etichetta del compressore include la seguente marcatura di assemblaggio ATEX, solitamente posta sulla scatola dei cavi:

CE  II 3G IIB T3 Gc -20°C < Ta < 60°C

II: Gruppo 2:
Industrie di superficie

3: Categoria 3 (zona2)

G: Uso in atmosfere esplosive

IIB: Uso con gas di gruppo IIB

Ta: Range di
temperatura ambiente

Gc: Equipaggiamento
di protezione livello

T3: Categoria temperatura T3 (200°C)

6

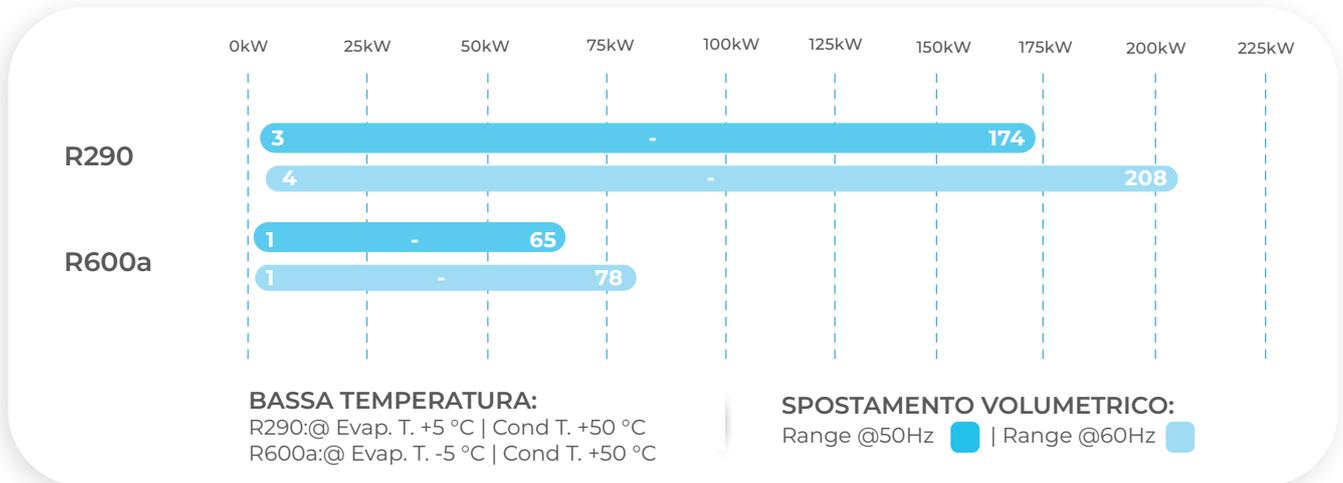


CAPACITÀ TERMICHE

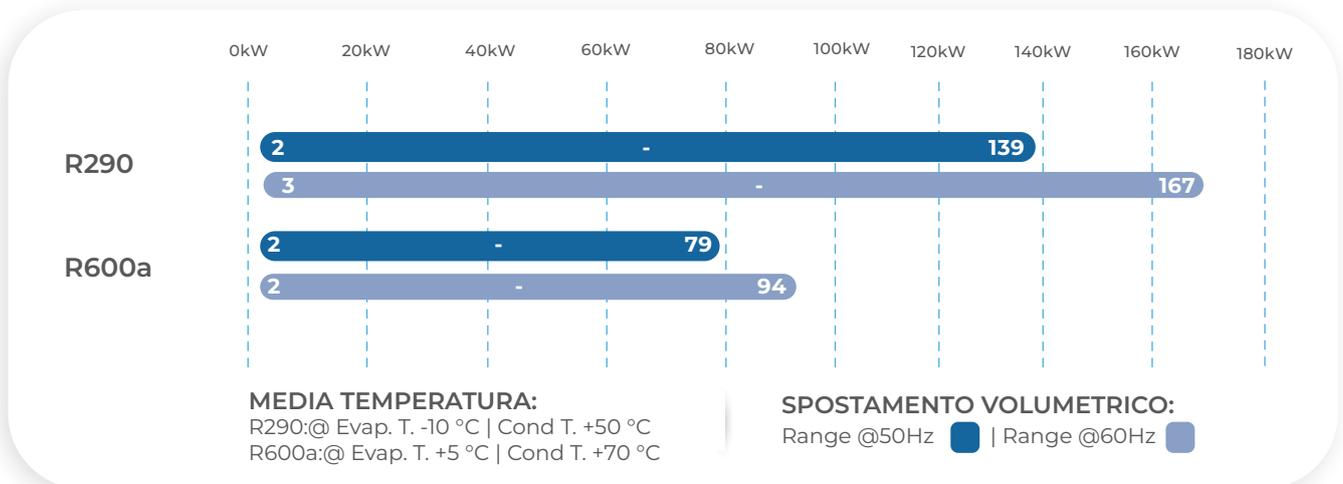


ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ LEGALE: Mentre Frascold ha fatto ogni sforzo al momento della pubblicazione per garantire l'accuratezza delle informazioni fornite nel presente documento, le specifiche e le prestazioni dei prodotti potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso. È possibile trovare le informazioni più aggiornate nel nostro Frascold Selection Software FSS3 al link: <https://www.frascold.it/software>

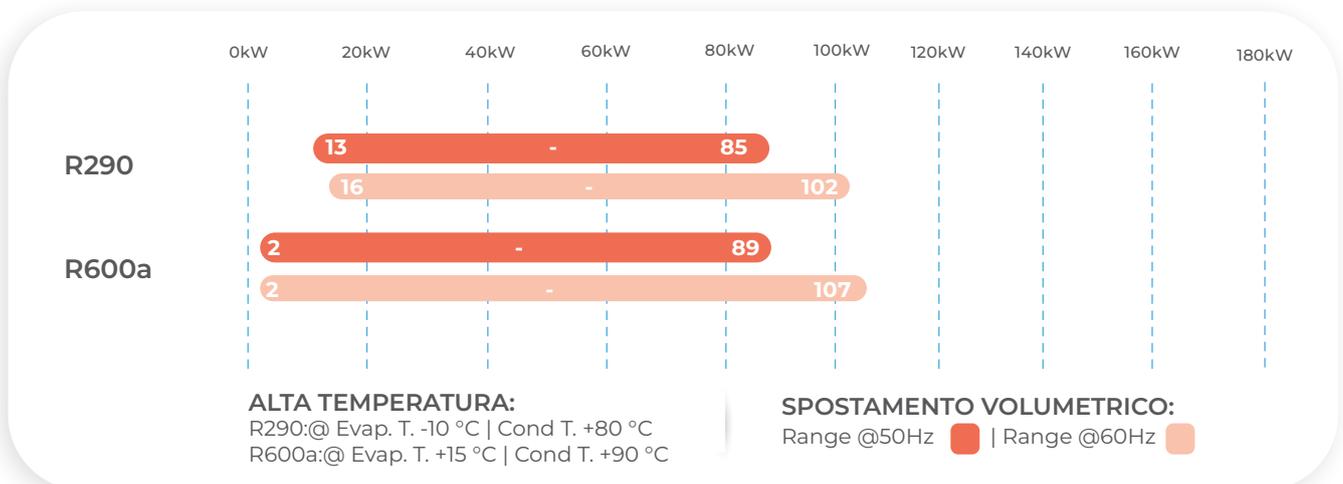
CHILLER



POMPA DI CALORE



POMPA DI CALORE AD ALTA TEMPERATURA



Per visualizzare le prestazioni con altri refrigeranti, contattaci o fai riferimento al Frascold Selection Software FSS3: <https://www.frascold.it/software>

GAMMA DI PRODOTTI

COMPRESSORI SEMI-ERMETICI A PISTONI ATEX STANDARD

TAGLIE
A, B, D

2 Cilindri - 22 Modelli

0.5 - 4 HP
4 - 19 m³/h @50Hz
4 - 22 m³/h @60Hz

TAGLIE
Q, S, V

4 Cilindri - 40 Modelli

4 - 40 HP
20 - 123 m³/h @50Hz
24 - 148 m³/h @60Hz

TAGLIA
Z

6 Cilindri - 11 Modelli

25 - 50 HP
106 - 185 m³/h @50Hz
127 - 222 m³/h @60Hz

TAGLIA
W

8 Cilindri - 11 Modelli

40 - 80 HP
142 - 240 m³/h @50Hz
170 - 288 m³/h @60Hz

**COMPRESSORI SEMI-ERMETICI A PISTONI
ATEX HT**

**TAGLIA
S**

4 Cilindri - 4 Modelli

7 - 20 HP

32.8 - 56 m³/h @50Hz

39.4 - 67.2 m³/h @60Hz

**TAGLIA
V**

4 Cilindri - 5 Modelli

20 - 35 HP

58.8 - 102.9 m³/h @50Hz

70.6 - 123.5 m³/h @60Hz

**TAGLIA
Z**

6 Cilindri - 3 Modelli

35 - 50 HP

106.2 - 139.7 m³/h @50Hz

127.4 - 167.6 m³/h @60Hz

**TAGLIA
W**

8 Cilindri - 4 Modelli

40 - 70 HP

141.5 - 205.8 m³/h @50Hz

169.8 - 247 m³/h @60Hz

NOMENCLATURA MODELLO

Z | 35 | - | 106 | AX | HT

Taglie

AXY/AXH | A-D-Q-S-V-Z-W

AXHT | S-V-Z-W

Dimensione Motore

AXY/AXH | Da 0.5 a 80 HP

AXHT | Da 7 a 70 HP

Tipo di Olio

Y | Refrigeranti standard

H | Refrigeranti Idrocarburi

HT | Refrigeranti idrocarburi ad alta temperatura

Configurazione

AX | ATEX

Spostamento Volumetrico

Da 33 a 206 m³/h a 50Hz

TARGHETTA INFORMATIVA

Tutte le informazioni importanti per identificare il compressore sono riportate sulla targhetta.

La data di produzione è contenuta nel numero di serie.

L'utente è responsabile dell'indicazione del tipo di refrigerante.

Modello del compressore

Frascold® Type **Z35-106AXHT**

Nr. **3X001001** 2023 Numero seriale

Hz	Displ. m ³ /h	RPM	Max. Operating Disch. Pressure		bar 40		
50	106,16	1450	Max. Static Suct. Pressure		bar 20,5		
60	127,39	1740					

Frequenza/volume spostato/velocità

Oil type: PAG100H

Ex II 3G Ex h IIB T3 Gc UK CA CE

-20°C < Ta < +60°C

Volt 3~		Hz	MRA		LRA	
PWS	YY		PWS	YY	PWS	YY
380-420	380-420	50	68,3	68,3	175	280
440-480	440-480	60	68,3	68,3	175	280

Tipo di olio

Voltaggi e frequenze

Corrente a rotore bloccato

Massima corrente di esercizio

Codice a barre identificativo

Codice identificativo

Luogo di produzione

Frascold S.p.A. **Z35106F 3AX001001** MADE IN ITALY

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E ACCESSORI OPZIONALI

Descrizione	Serie AXY				Serie AXH				Serie AXHT	
	A-B	D	Q-S	V-Z-W	A-B	D	Q-S	V-Z-W	S	V-Z-W
Scatola elettrica Grado di protezione IP56 per le taglie A, B, D, Q, IP54 per la taglia S, IP66 per le taglie V, Z e W	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Termistore	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dispositivo di controllo e protezione (INT69)	■	■	■		■	■	■		■	
Dispositivo di controllo, diagnostica e protezione (INT69 Diagnose e INT69 TML Diagnose)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sensore di controllo della temperatura di scarico			■	■			■	■	■	■
Pressostato differenziale olio elettronico				■				■		■
Pompa olio reversibile				■				■		■
Spia del livello dell'olio (due per le taglie Q, S, V, Z e W)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Carica dell'olio (POE32 per le taglie A, B, D, Q & S AXY, POE68 per le taglie A, B, D, Q, S, V, Z AXH / V, Z e W AXY / S AXHT, PAG100 per le taglie V, Z, W AXHT, PAG 150 per la taglia W AXH)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Collegamento iniezione liquido			■	■			■	■	■	■
Rubinetto di aspirazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rubinetto di scarico	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Carica di azoto (2 bar min)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Supporti in gomma	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Resistenza riscaldamento olio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Testa di partenza a vuoto US			■	■			■	■		
Testa di controllo capacità RSH		■	■	■		■	■	■		
Testa di controllo della capacità CC			■	■			■	■		
Kit adattatori per linea di equalizzazione olio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gateway DP-Modbus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cavo di collegamento Modbus Gateway - INT69	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cavo adattatore USB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Modulo bluetooth per Diagnose	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Standard
■ Opzionale

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE

Controllo della temperatura di scarico

La temperatura di mandata in determinate condizioni, come alte temperature di condensazione, basse pressioni di evaporazione o rapporti di compressione estremamente elevati, può raggiungere valori che possono danneggiare il compressore.

Tutti i modelli delle serie V, Z e W sono forniti con un **dispositivo di sicurezza** che, in abbinamento al modulo elettronico di controllo, arresta il compressore nel caso in cui la temperatura di mandata superi il limite di sicurezza impostato.

Dispositivo elettronico di sicurezza per il controllo della lubrificazione

I compressori Frascold delle serie V, Z e W vengono forniti completi di **pressostato elettronico** per il controllo della lubrificazione. Il dispositivo monitora la pressione differenziale nel sistema di lubrificazione e arresta il compressore in caso di misurazione rilevata non conforme ai valori di sicurezza impostati. Il pressostato elettronico è collegato direttamente alla pompa dell'olio del compressore e non richiede raccordi aggiuntivi.

INT69®

L'equipaggiamento di protezione standard sui compressori delle serie A, B, D, Q e S è costituito da una catena di termistori PTC o AMS inseriti nello statore del motore elettrico e collegati al modulo di controllo elettronico **Kriwan INT69®** all'interno del quadro elettrico.

Il dispositivo **INT69®** si attiva e arresta il compressore in caso di sovraccarico termico dovuto al motore elettrico o problemi meccanici.

INT69® Diagnose

Il **dispositivo di protezione Kriwan INT69 TML® Diagnose** fornisce tutta la protezione dell' **INT69®** con funzioni avanzate di diagnostica e comunicazione, consentendo il monitoraggio remoto del compressore in tempo reale tramite modbus.

Le condizioni dell'impianto sono costantemente monitorate permettendo l'arresto del compressore in caso di parametri funzionali errati e una rapida identificazione della causa del malfunzionamento attraverso i report dettagliati disponibili.

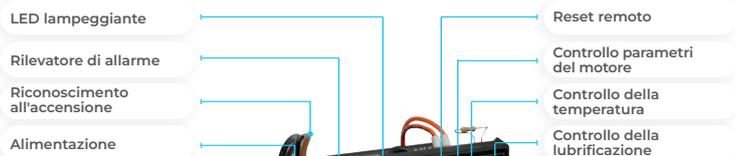
I dati memorizzati consentono ai tecnici di diagnosticare con precisione e rapidità lo stato passato e presente del sistema di raffreddamento, garantendo una manutenzione rapida ed economica con tempi di inattività del sistema brevi. **Kriwan INT69® Diagnose** è opzionale per tutti i modelli dalla serie A alla serie S.

INT69 TML® Diagnose

Il dispositivo **Kriwan INT69 TML® Diagnose** fornisce tutte le funzionalità di registrazione dei dati di protezione e monitoraggio remoto di **INT69®** e **INT69® Diagnose** ma con l'aggiunta della protezione dalla lubrificazione. I compressori Frascold taglie V, Z e W sono forniti di serie con il modulo **INT69 TML® Diagnose**.



INT69® DIAGNOSE



INT69 TML® DIAGNOSE



INT69® Diagnose è proprietà intellettuale e marchio registrato di KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH.

Serie ATEX

REGOLAZIONE DELLA CAPACITÀ

La capacità dei compressori alternativi standard certificati ATEX può essere regolata con:

1 CONTROLLO DELLA CAPACITÀ (CC)

2 REDUCED SUCTION HEADS (RSH)

3 AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE (VFD)

1 CONTROLLO DELLA CAPACITÀ (CC)

Frascold offre una funzione di controllo della capacità standard per i compressori a pistoni semi-ermetici standard certificati ATEX. Disponibile su richiesta su compressori a 4, 6 e 8 cilindri, la capacità può essere regolata mediante disattivazione delle testate in modo da adattare la capacità frigorifera dell'impianto all'effettiva richiesta termica. Ciò riduce il numero di cicli di avviamento-arresto e lo stress sulla meccanica del compressore e sul motore elettrico. **Possibili fasi di controllo:**

	4 CILINDRI	6 CILINDRI	8 CILINDRI
2 PASSAGGI	50 / 100%		
2 O 3 PASSAGGI		66 / 100%	50 / 75 / 100%

2 REDUCED SUCTION HEADS (RSH)

La tecnologia di scarico brevettata **Reduced Suction Head (RSH)** di Frascold rappresenta una rivoluzione nel controllo della capacità per i compressori alternativi semi-ermetici standard certificati ATEX, evitando i problemi causati dai metodi di scarico tradizionali. I sistemi dotati di RSH consentono il 50% del flusso di gas della testa, permettendo:

- Il **funzionamento senza carico indefinitamente senza vibrazioni, calore e stress aggiuntivi per il motore** rispetto ai metodi di scarico standard.
- l'adattamento più accurato delle **fluttuazioni della domanda di raffreddamento, risparmiando una notevole quantità di energia** rispetto allo scarico tradizionale.

La testa **RSH** è disponibile esclusivamente sui compressori alternativi standard certificati ATEX (a 2, 4, 6 e 8 cilindri).

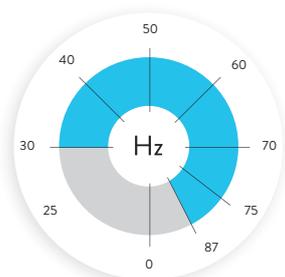
I sistemi dotati di RSH forniscono una maggiore flessibilità dell'applicazione e costi energetici ridotti significativamente grazie al funzionamento continuo dei diversi steps di parzializzazione. Meno cicli di avvio e arresto significano maggiore durata, tempi di fermo e costi di manutenzione inferiori.

TESTE RSH	2 CILINDRI	4 CILINDRI	6 CILINDRI	8 CILINDRI
1	50 / 100%	75 / 100%	83 / 100%	87.5 / 100%
2		50 / 75 / 100%	66 / 83 / 100%	75 / 87.5 / 100%
3			50 / 66 / 83 / 100%	62.5 / 75 / 87.5 / 100%
4				50 / 62.5 / 75 / 87.5 / 100%

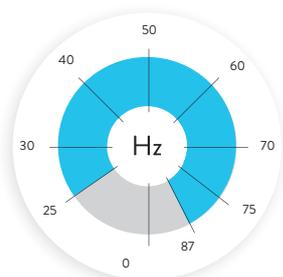
3 AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE (VFD)

Tutti i compressori semi-ermetici a pistoni standard certificati ATEX sono progettati per essere compatibili con la tecnologia inverter. Gli inverter, noti anche come azionamenti a frequenza variabile, possono migliorare notevolmente le prestazioni e l'efficienza in molte applicazioni.

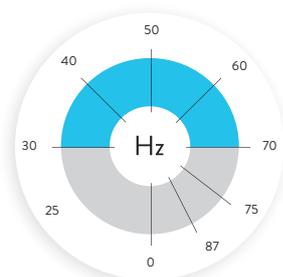
Per i motori 400V in determinate condizioni applicative potrebbe esserci un restringimento della gamma di frequenza. Controllare sempre sul software di selezione Frascold. Per i dati di capacità alle varie frequenze vedere il software di selezione Frascold FSS3.



Taglie A-B-D



Taglie Q-S



Taglie V-Z-W

Dati tecnici e limiti operativi

Alimentazione motore 220-240V (Δ) - 380-420V (Y) / 3ph / 50Hz | 265-290V (Δ) - 440-480V (Y) / 3ph / 60Hz | connessione DOL

Modello	Cilindri	Spostamento volumetrico		Carica dell'olio (3/4 del vetro-spia)	Vers. motore	AXY		AXH		Corrente motore bloccato LRA - motore DOL		Pressione sonora @ 1 metro [dBA]
		50Hz	60Hz			Corrente di esercizio massima MRA		Corrente di esercizio massima MRA		Corrente motore bloccato LRA - motore DOL		
		m ³ /h				Δ	∧	Δ	∧	Δ	∧	
		[l]				[A]		[A]		[A]		
A05-4AXY/H	2	3,95	4,74	1	1	4,9	2,8	4,9	2,5	18,6	10,7	55
A05-5AXY/H	2	4,93	5,92	1	2	4,7	2,7	4,7	2,4	18,6	10,7	54,5
A07-5AXY/H	2	4,93	5,92	1	1	4,7	2,7	4,7	2,6	18,6	10,7	55
A07-6AXY/H	2	5,47	6,56	1	2	4,9	2,8	4,9	2,8	18,6	10,7	55,5
A1-6AXY/H	2	5,47	6,56	1	1	6,2	3,6	6,3	3,6	23,6	13,6	55,5
A1-7AXY/H	2	6,91	8,29	1	2	6,4	3,7	6,4	4,3	23,6	13,6	56,5
A1.5-7AXY/H	2	6,91	8,29	1	1	7,9	4,5	7,9	4,7	35,8	20,6	56,5
A1.5-8AXY/H	2	7,65	9,18	1	1	8,4	4,8	7,5	4,3	35,8	20,6	55
B1.5-9.1AXY/H	2	8,96	10,75	1	2	10,2	5,9	10,2	6,1	46,6	26,8	55
B1.5-10.1AXY/H	2	9,88	11,86	1	2	9,5	5,5	9,5	5,5	46,6	26,8	57,5
B2-10.1AXY/H	2	9,88	11,86	1	1	11,7	6,7	10,4	6	62,5	35,9	58,5
D2-11.1AXY/H	2	11,26	13,51	0,95	1	12,4	7,1	11,1	6,4	62,5	35,9	58,3
D2-13.1AXY/H	2	13,15	15,78	0,95	2	12,4	7,1	11,6	6,7	62,5	35,9	58,5
D3-13.1AXY/H	2	13,15	15,78	1,1	1	15,3	8,8	15,3	8,6	75,9	43,7	58,5
D2-15.1AXY/H	2	15,36	18,43	0,95	2	14,6	8,4	14,6	7,7	62,5	35,9	58,5
D3-15.1AXY/H	2	15,36	18,43	1,1	1	17,6	10,1	17,5	9	75,9	43,7	58,7
D3-16.1AXY/H	2	16,4	19,68	1,1	2	17,2	9,9	17,2	8,3	75,9	43,7	59
D4-16.1AXY/H	2	16,4	19,68	1,1	1	20,1	11,6	20,1	10,7	90,3	52	59
D3-18.1AXY/H	2	17,93	21,52	1,1	2	17,3	10	17,3	9,7	75,9	43,7	59
D4-18.1AXY/H	2	17,93	21,52	1,1	1	21,7	12,5	20,5	11,8	90,3	52	59
D3-19.1AXY/H	2	19,12	22,94	1,1	2	17	9,8	17	10,3	75,9	43,7	59,2
D4-19.1AXY/H	2	19,12	22,94	1,1	1	20,5	11,8	20,6	11,9	90,3	52	59,2
Q4-20.1AXY/H	4	19,77	23,72	1,3	2	17,5	10,1	15,6	9	92,6	53,2	59
Q4-21.1AXY/H	4	21,18	25,42	1,3	2	17,3	10	16,5	9,5	92,6	53,2	62
Q5-21.1AXY/H	4	21,18	25,42	1,3	1	20,1	11,6	18,8	10,8	109,7	63,1	62
Q4-24.1AXY/H	4	23,91	28,69	1,3	2	20,3	11,7	18	10,4	92,6	53,2	62
Q5-24.1AXY/H	4	23,91	28,69	1,3	1	23,9	13,8	23,9	13,8	109,7	63,1	62
Q4-25.1AXY/H	4	24,69	29,63	1,3	2	19,1	11	18,4	10,6	92,6	53,2	62
Q5-25.1AXY/H	4	24,69	29,63	1,3	2	22,1	12,7	23,1	13,3	109,7	63,1	62
Q7-25.1AXY/H	4	24,69	29,63	1,3	1	26,8	15,4	26,8	14,7	152	87,3	63,3
Q5-28.1AXY/H	4	28,02	33,62	1,3	2	24,3	14	20,8	12	109,7	63,1	64
Q7-28.1AXY/H	4	28,02	33,62	1,3	1	30,7	17,6	30,3	17,4	152	87,3	64
Q5-33.1AXY/H	4	32,66	39,19	1,3	2	25	14,4	25	14,5	109,7	63,1	64,5
Q7-33.1AXY/H	4	32,66	39,19	1,3	1	34,7	20	34,7	20,6	152	87,3	64,5
Q7-36.1AXY/H	4	35,86	43,03	1,3	2	33,6	19,4	34,3	20,4	152	87,3	65,5
Q9-36.1AXY/H	4	35,86	43,03	1,3	1	38,6	22,2	38,6	22,2	168	96,8	65,5
Q9-39.1AXY/H	4	38,57	46,28	1,3	2	38,6	22,2	38,6	22,2	168	96,8	66,5
Q10-39.1AXY/H	4	38,57	46,28	1,3	1	41,2	23,7	41,2	23,7	201	116	66,5

Trovate le informazioni più aggiornate e altre tensioni di alimentazione nel nostro Frascold Selection Software FSS3 al link: <https://www.frascold.it/software>

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ LEGALE:

Mentre Frascold ha fatto ogni sforzo al momento della pubblicazione per garantire l'accuratezza delle informazioni fornite nel presente documento, le specifiche e le prestazioni dei prodotti potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso. È possibile trovare le informazioni più aggiornate nel nostro Frascold Selection Software FSS3 al link: <https://www.frascold.it/software>

Dati tecnici e limiti operativi

Alimentazione motore 380-420V (Y) / 3ph / 50Hz | 440-480V (Y) / 3ph / 60Hz | connessione PWS

Modello	Cilindri	Spostamento volumetrico		Carica dell'olio (3/4 del vetro-spia)	Vers. motore ¹	AXY	AXH	AXHT	AXY / AXH	AXHT	Pressione sonora @ 1 metro
		50Hz	60Hz			Corrente di esercizio massima MRA			Corrente motore bloccato LRA - motore PWS		
		m ³ /h		[l]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[dBA]	
S5-33AXY/H	4	32,8	39,36	2,9	2	15,9	15,5	-	35,5	-	64,5
S7-33AXY/H/HT	4	32,8	39,36	2,9	1	20,4	18,9	18,7	47	50,1	64,5
S8-42AXY/H	4	41,32	49,58	2,9	2	20,3	19,5	-	52,7	-	67
S12-42AXY/H/HT	4	41,32	49,58	2,9	1	22,4	21,6	24,5	59,1	60,6	67
S10-52AXY/H	4	51,5	61,8	2,9	2	24,5	22	-	59,1	-	68,5
S15-52AXY/H/HT	4	51,5	61,8	2,9	1	32,4	28,7	33,3	74,8	82	68,5
S15-56AXY/H	4	56	67,2	2,9	2	30,7	26,6	-	74,8	-	70,5
S20-56AXY/HT	4	56	67,2	2,9	1	38,4	-	37	87,5	100	70,5
S20-56.1AXH	4	56	67,2	2,9	1	-	34	-	100	-	70,5
S20-63AXY/H	4	63,2	75,84	2,9	2	33	28,3	-	102	-	71,5
S25-63AXY/H	4	63,2	75,84	2,9	1	39,5	37,9	-	112	-	71,5
V15-59AXY/H	4	58,48	70,18	4	2	31,1	26,8	-	74,8	-	69,5
V20-59AXY/H/HT	4	58,48	70,18	4	1	35,3	30,2	35,4	106,6	103	69,5
V15-71AXY/H	4	70,77	84,92	4	2	32,2	31,5	-	74,8	-	70
V25-71AXY/H/HT	4	70,77	84,92	4	1	43,5	-	45,1	118,3	125	70
V25-71.1AXY/H	4	70,77	84,92	4	1	-	42	-	125	-	70
V20-84AXY/H	4	83,81	100,57	4	2	42,6	36,2	-	106,6	-	73
V30-84AXY/H/HT	4	83,81	100,57	4	1	49,2	44	53,3	132,6	142	73
V25-93AXY/H	4	93,05	111,66	4	2	52,3	39,6	-	118,3	-	71,5
V32-93AXY/H/HT	4	93,05	111,66	4	1	53,1	42,8	59	144,5	142	71,5
V25-103AXY/H	4	102,9	123,48	4	2	52,3	42,2	-	118,3	-	72,5
V35-103AXY/H/HT	4	102,9	123,48	4	1	61	47	66,3	144,5	175	72,5
V30-112AXY/H	4	112,11	134,53	4	2	56	45,6	-	132,6	-	73
V35-112AXY/H	4	112,11	134,53	4	1	67,5	63,4	-	144,5	-	73
V30-123AXY/H	4	123,13	147,76	4	2	60,5	51,5	-	132,6	-	73,5
V40-123AXY/H	4	123,13	147,76	4	1	76,5	70,3	-	159,2	-	73,5
Z25-106AXY/H	6	106,16	127,39	3,7	2	53,6	43,9	-	118,3	-	74
Z35-106AXY/H/HT	6	106,16	127,39	3,7	1	60,2	53,9	68,3	144,5	175	74
Z30-126AXY/H	6	125,72	150,86	7,2	2	55,7	51	-	132,6	-	75,5
Z40-126AXY/H/HT	6	125,72	150,86	7,2	1	71,9	61	83,5	159,2	190	75,5
Z40-140AXY/H	6	139,68	167,62	7,2	2	70	64,2	-	159,2	-	75
Z50-140AXY/H/HT	6	139,68	167,62	7,2	1	79,5	67	91,4	188,6	190	75
Z40-154AXY/H	6	154,38	185,26	7,2	2	77,9	71,5	-	159,2	-	75
Z50-154AXY/H	6	154,38	185,26	7,2	1	90,4	74,6	-	188,6	-	75
Z40-168AXY/H	6	168,16	201,79	7,2	2	77,9	71,5	-	159,2	-	76
Z50-168AXY/H	6	168,16	201,79	7,2	1	90,4	74,6	-	188,6	-	76
Z50-185AXY/H	6	184,7	221,64	7,2	2	90,4	74,6	-	188,6	-	77
W40-142AXY/H/HT	8	141,5	169,8	7,7	1	89,3	72,5	93	215	258	75,5
W40-168AXY/H	8	167,6	201,12	7,7	2	71,4	73,7	-	215	-	76
W50-168AXY/H/HT	8	167,6	201,12	7,7	1	94,8	89,3	110	258	326	76
W50-187AXY/H	8	186,1	223,32	7,7	2	89,1	87,3	-	258	-	80,5
W60-187AXY/H/HT	8	186,1	223,32	7,7	1	103,5	99,8	124	326	390	80,5
W60-206AXY/H	8	205,8	246,96	7,7	2	98,8	85,4	-	326	-	81
W70-206AXY/H/HT	8	205,8	246,96	7,7	1	116,8	103,3	135	390	417	81
W70-228AXY/H	8	227,77	273,32	7,7	2	109,5	94,2	-	390	-	81,4
W75-228AXY/H	8	227,77	273,32	7,7	1	128,4	107,9	-	417	-	81,4
W75-240AXY/H	8	239,02	286,82	7,7	2	115,3	101,8	-	417	-	83
W80-240AXY/H	8	239,02	286,82	7,7	1	135,7	111,2	-	417	-	83

1. La versione motore si riferisce solo ai compressori AXY e AXH

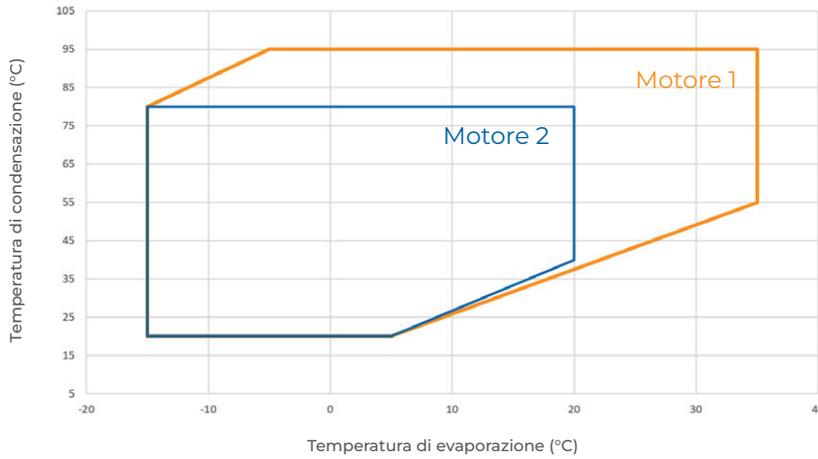
Tolleranza $\pm 10\%$ rispetto al valore medio del range di tensione del motore. Altre tensioni disponibili su richiesta. Per selezionare contattori, cavi e fusibili considerare l'MRA e la potenza massima assorbita. Utilizzare contattori di categoria AC3.

LIMITI OPERATIVI

Motore 1 - Applicazioni a media temperatura

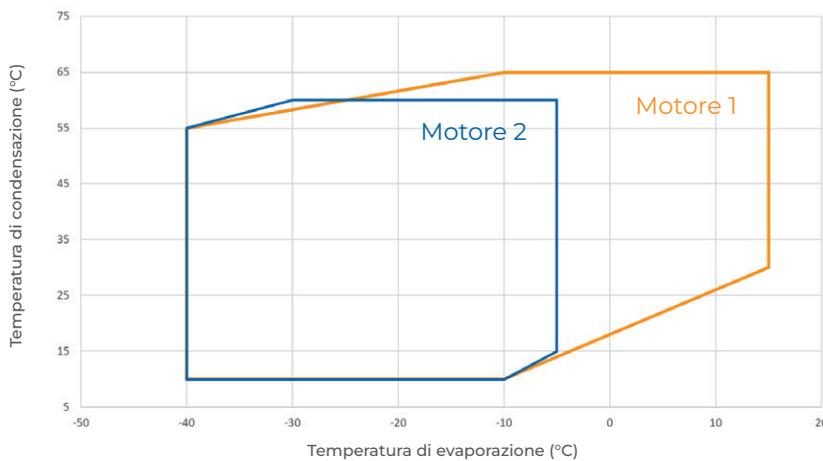
Motore 2 - Applicazioni a bassa temperatura

AXY R123Ze



Schema applicativo standard
Dimensione del motore: 1 - 2
Capacità del compressore 100%

AXH R290

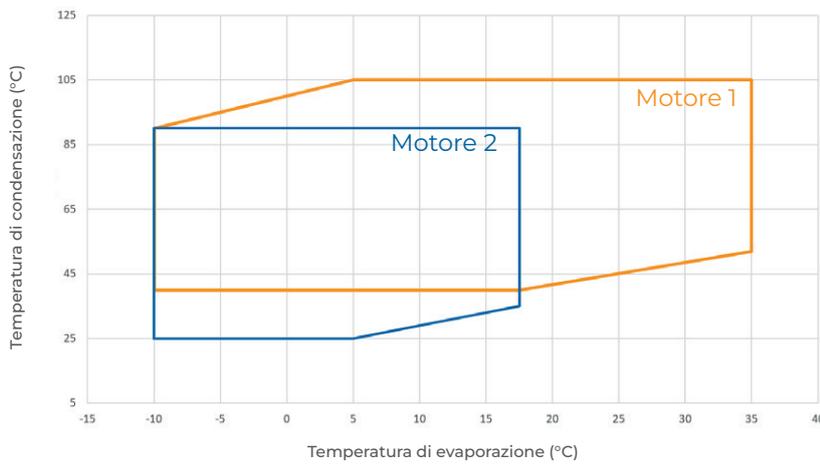


Schema applicativo standard
Dimensione del motore: 1 - 2
Capacità del compressore 100%



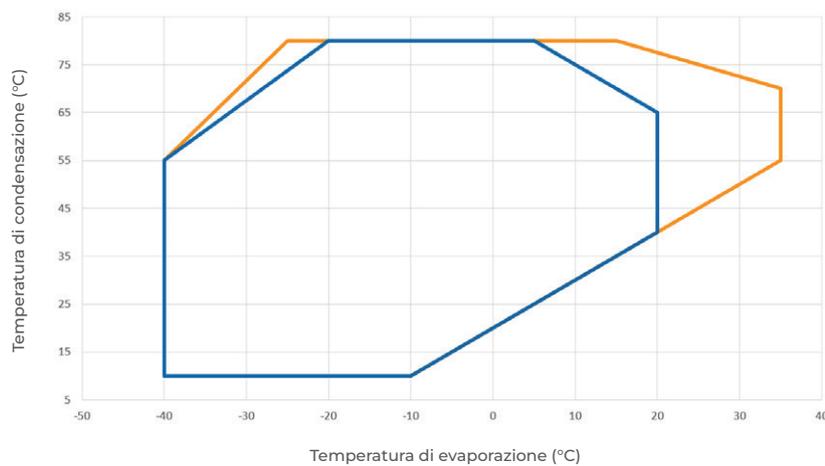
I diagrammi pubblicati in questo catalogo sono da considerarsi come uno schema generale per l'intera gamma di compressori a pistoni standard e HT certificati ATEX. Per i dati specifici del modello e delle prestazioni del refrigerante, utilizzare il nostro Frascold Selection Software FSS3, disponibile per il download gratuito su <https://www.frascold.it/software>

AXH R600a



Schema applicativo standard
Dimensione del motore: 1 - 2
Capacità del compressore 100%

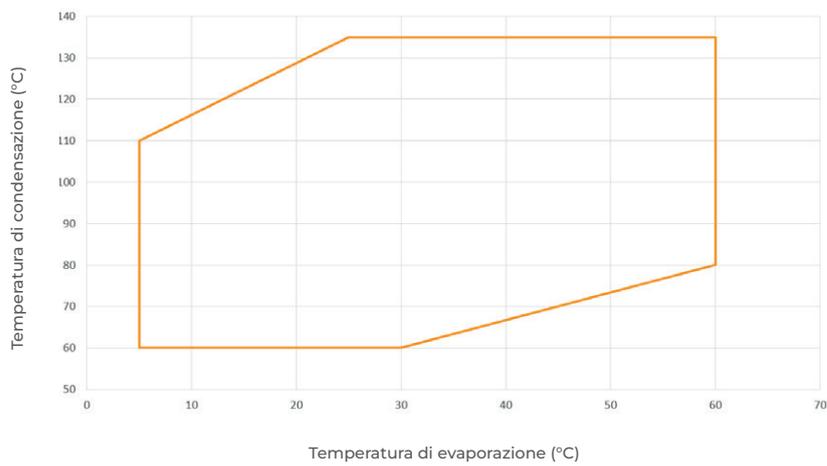
AXHT R290



Schema applicativo standard
Capacità del compressore 100%

R290 HT - V, Z, W ————
R290 HT - S ————

AXHT R600

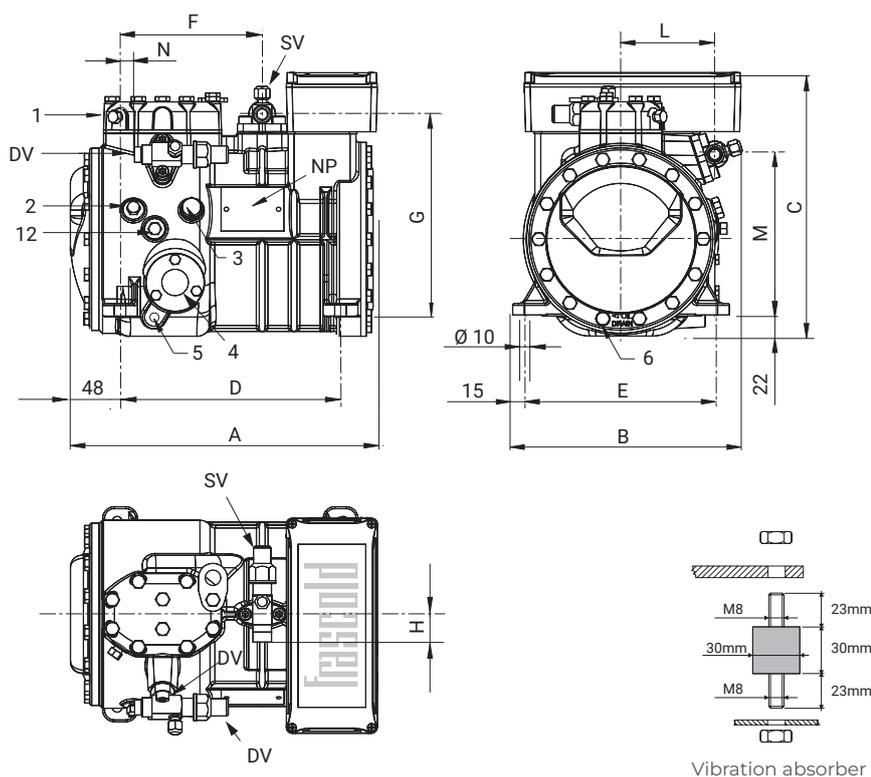


Schema applicativo standard
Capacità del compressore 100%

DISEGNI TECNICI E DIMENSIONI

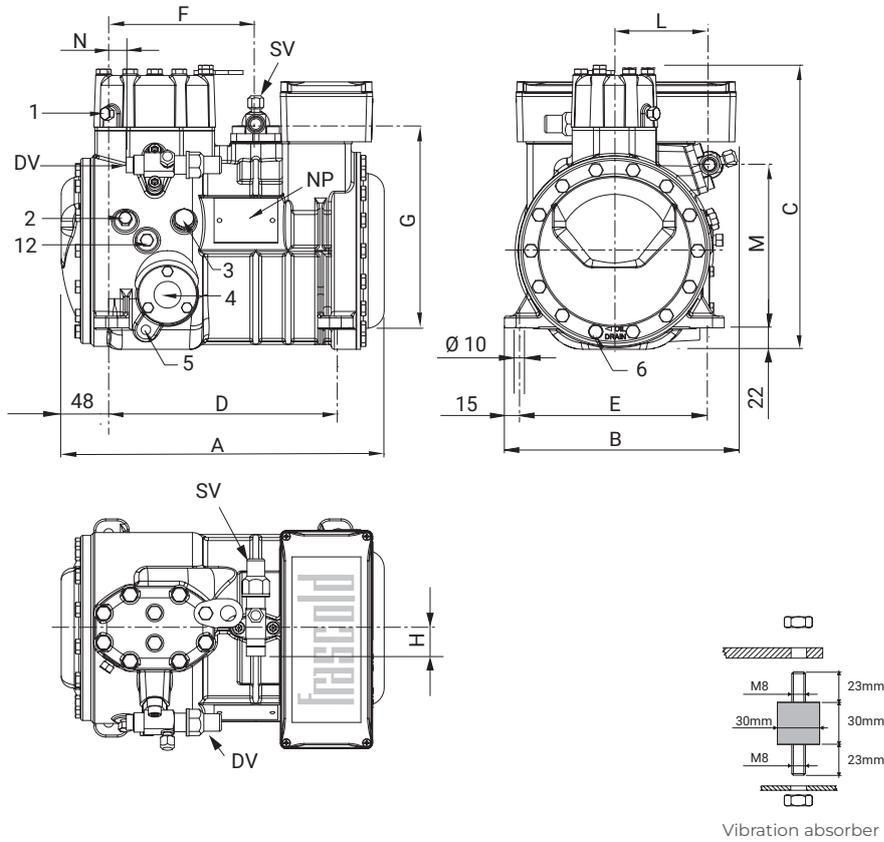
Taglia A

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
A05-4AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A05-5AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A07-5AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A07-6AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A1-6AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A1-7AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A1.5-7AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36
A1.5-8AXY/H	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	36



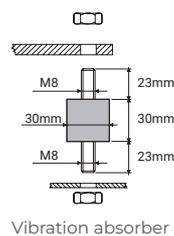
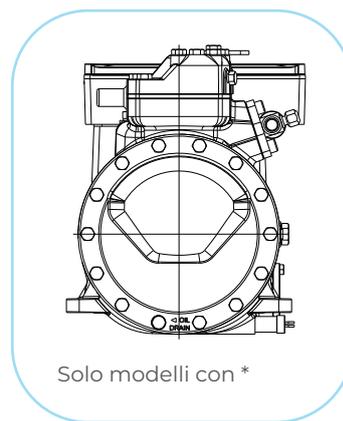
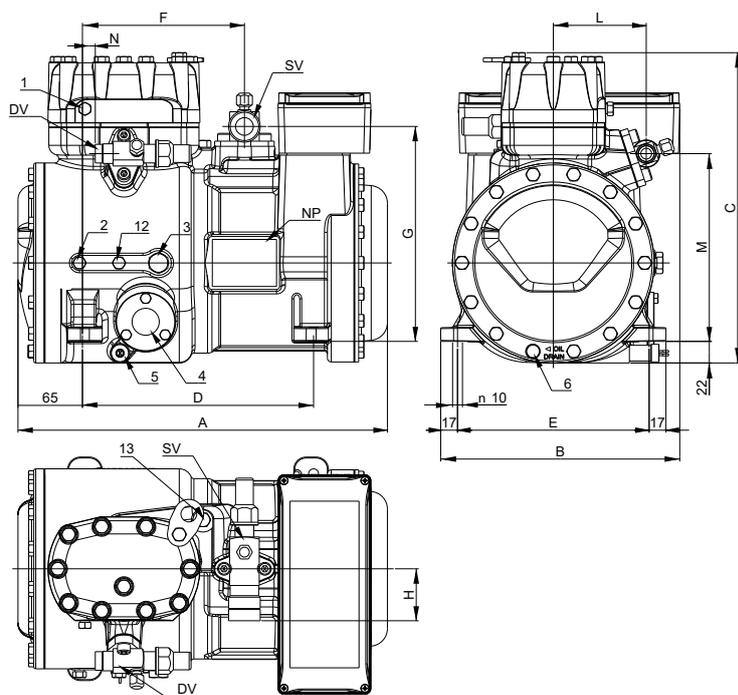
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presa riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M8 x 22
12	Tappo di ritorno olio	1/8" NPT
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
B1.5-9.1AXY/H	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	38
B1.5-10.1AXY/H	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	16	1/2"	12,7	38
B2-10.1AXY/H	334	237	292	234	194	150	209	31	97	167	18	3/4"	19	5/8"	16	40



1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presa riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M8 x 22
12	Tappo di ritorno olio	1/8" NPT
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

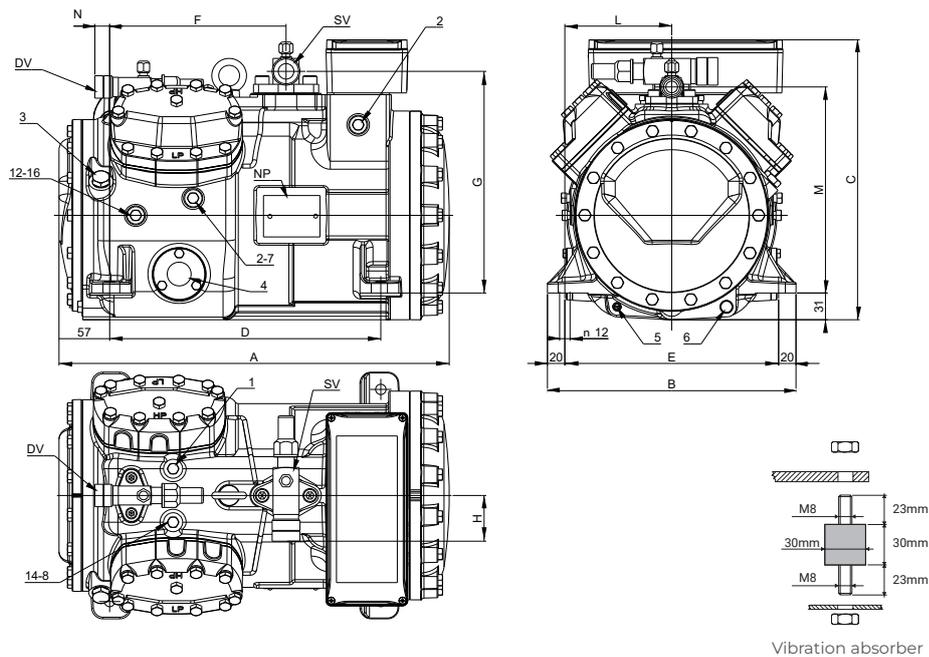
	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
D2-11.1AXY/H*	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D2-13.1AXY/H*	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D3-13.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	11/8"	28,6	5/8"	16	49
D2-15.1AXY/H*	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D3-15.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	11/8"	28,6	5/8"	16	49
D3-16.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	11/8"	28,6	5/8"	16	49
D4-16.1AXY/H	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	11/8"	28,6	3/4"	19	55
D3-18.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	11/8"	28,6	5/8"	16	55
D4-18.1AXY/H	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	11/8"	28,6	3/4"	19	55
D3-19.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	11/8"	28,6	5/8"	16	49
D4-19.1AXY/H	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	11/8"	28,6	3/4"	19	55



Vibration absorber

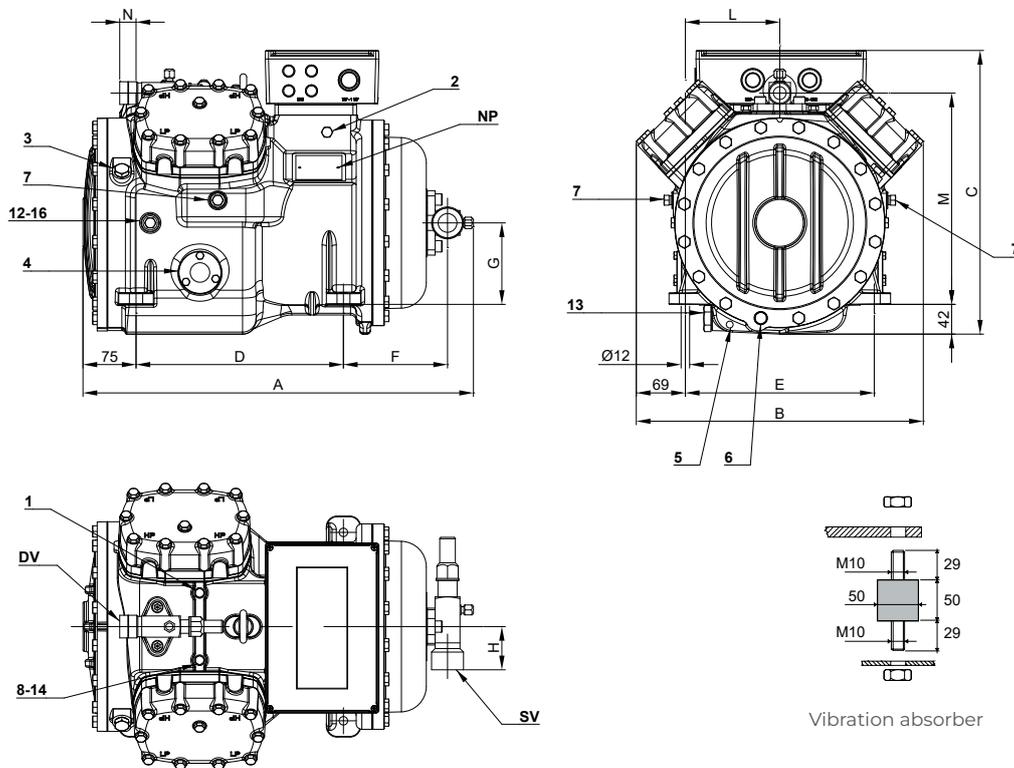
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M8 x 22
12	Tappo di ritorno olio	1/8" NPT
13	Valvola iniezione liquido	
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
Q4-20.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1 1/8"	28,6	3/4"	19	74
Q4-21.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1 1/8"	28,6	3/4"	19	79
Q5-21.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1 1/8"	28,6	3/4"	19	79
Q4-24.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1 1/8"	28,6	3/4"	19	79
Q5-24.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	17	1 1/8"	28,6	7/8"	22,225	79
Q4-25.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1 1/8"	28,6	3/4"	19	77
Q5-25.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	17	1 1/8"	28,6	7/8"	22,225	79
Q7-25.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	17	1 1/8"	28,6	7/8"	22,225	79
Q5-28.1AXY/H	449	286	325	312	246	203	261	58	123	239	17	1 3/8"	35	7/8"	22,225	79
Q7-28.1AXY/H	449	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	79
Q5-33.1AXY/H	449	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	79
Q7-33.1AXY/H	449	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	79
Q7-36.1AXY/H	449	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	79
Q9-36.1AXY/H	464	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	83
Q9-39.1AXY/H	464	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	83
Q10-39.1AXY/H	480	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	88



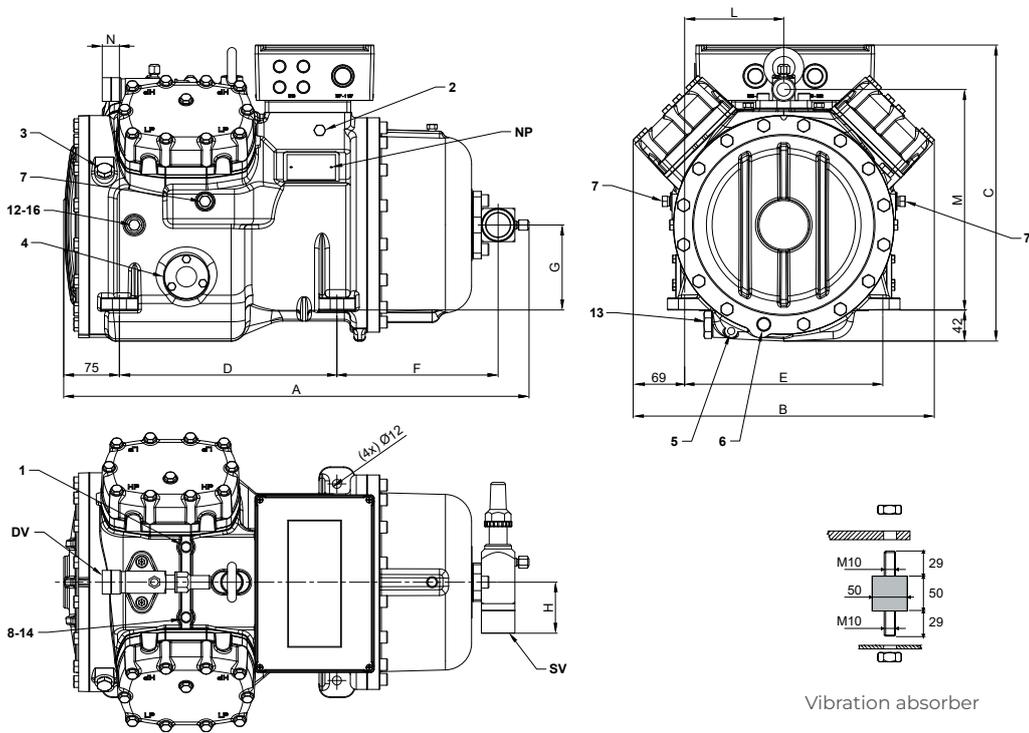
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M8 x 22
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/8" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
12	Tappo di ritorno olio	1/8" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
16	Tappo pressione carter	1/8" NPT
DV	Valvola di scarico	
SV	Vavola di aspirazione	
NP	Targhetta	

Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto	
Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico			
A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅			
[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		[Kg]
S5-33AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	115
S7-33AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	117
S8-42AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	117
S12-42AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	120
S10-52AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	120
S15-52AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	126
S15-56AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	130
S20-56AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	140
S7-33AXHT	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	117
S12-42AXHT	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 3/8"	35	1 1/8"	28,575	127
S15-52AXHT	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	139
S20-56AXHT	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	150



1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M10 x 30
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/4" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
13	Tappo magnetico	1/2" GAS
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
16	Tappo pressione carter	1/4" NPT
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

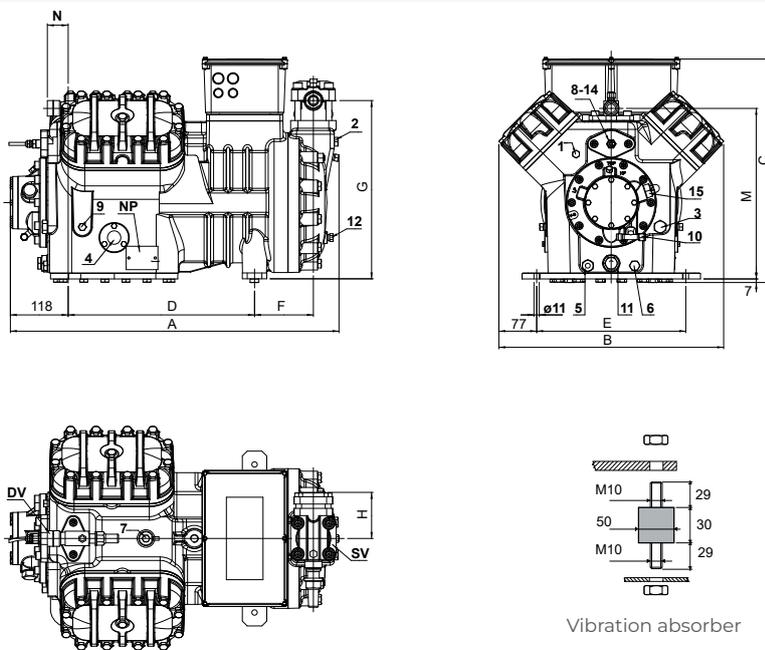
	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
S20-56.1AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	140
S20-63AXY/H	625	405	401	292	266	216	115	69	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	137
S25-63AXY/H	625	405	401	292	266	216	115	69	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	139



Vibration absorber

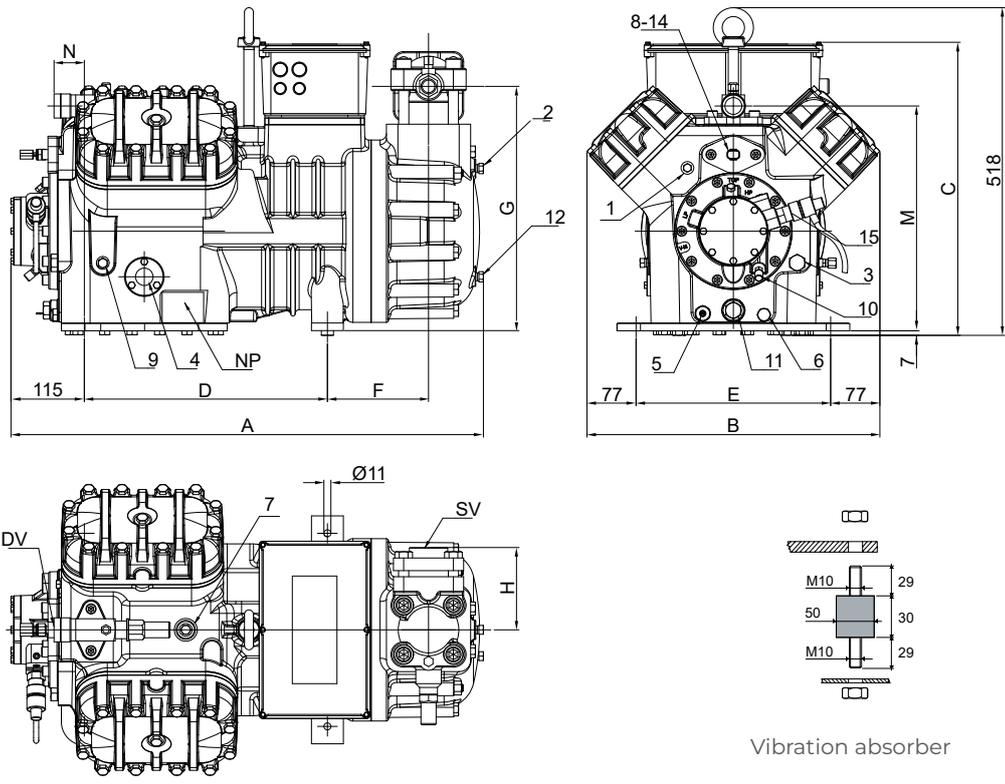
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presa riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M10 x 30
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/4" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
13	Tappo magnetico	1/2" GAS
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
16	Tappo pressione carter	1/4" NPT
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
V15-59AXY/H	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	170
V20-59AXY/H	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	174
V15-71AXY/H	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	170
V25-71AXY/H	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	190
V25-71.1AXY/H	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	190
V20-84AXY/H	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	180
V30-84AXY/H	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	187
V25-93AXY/H	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	190
V32-93AXY/H	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	192
V25-103AXY/H	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	190
V35-103AXY/H	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	193
V30-112AXY/H	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	190
V35-112AXY/H	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	193
V40-123AXY/H	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	199



1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/4" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato olio (LP)	1/4" NPT
10	Collegamento pressostato olio (HP)	1/4" SAE
11	Filtro dell'olio	3/8" GAS
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
15	Collegamento elettronico pressostato olio	3/4" UNF
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

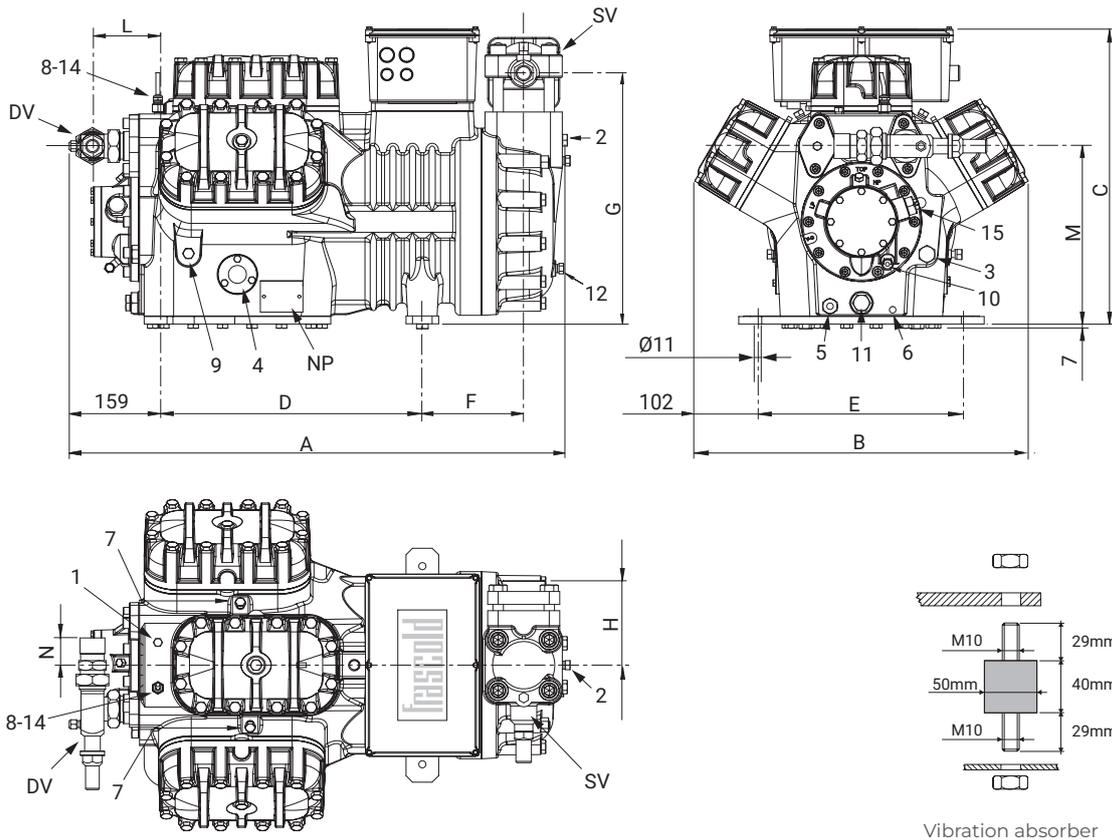
	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅	∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
V20-59AXHT	700	459	463	381	305	133	386	130	152	352	43	2 1/8"	54	1 1/8"	28,575	185
V25-71AXHT	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	197
V30-84AXHT	741	459	463	381	305	159	386	130	152	355	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	200
V32-93AXHT	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	192
V35-103AXHT	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2 1/8"	54	1 3/8"	35	197



Vibration absorber

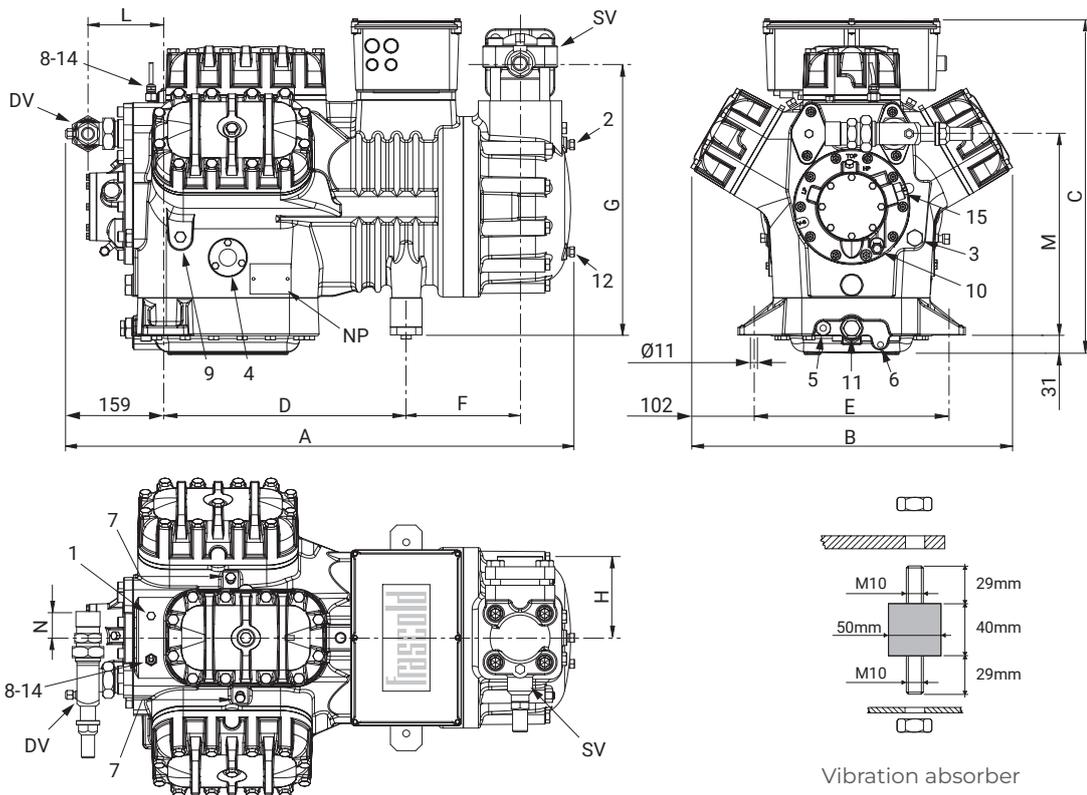
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presa riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/4" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato olio (LP)	1/4" NPT
10	Collegamento pressostato olio (HP)	1/4" SAE
11	Filtro dell'olio	3/8" GAS
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
15	Collegamento elettronico pressostato olio	3/4" UNF
DV	Valvola di scarico	1 3/8" in - 35 mm
SV	Valvola di aspirazione	2 1/8" in - 54 mm
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
Z25-106AXY/H	765	509	457	381	305	155	386	130	123	274	42	2 1/8"	54	1 3/8"	35	220
Z35-106AXY/H	806	509	457	381	305	180	386	130	123	274	42	2 1/8"	54	1 3/8"	35	223
Z35-106AXHT	806	509	457	381	305	180	386	130	123	274	42	2 1/8"	54	1 3/8"	35	227



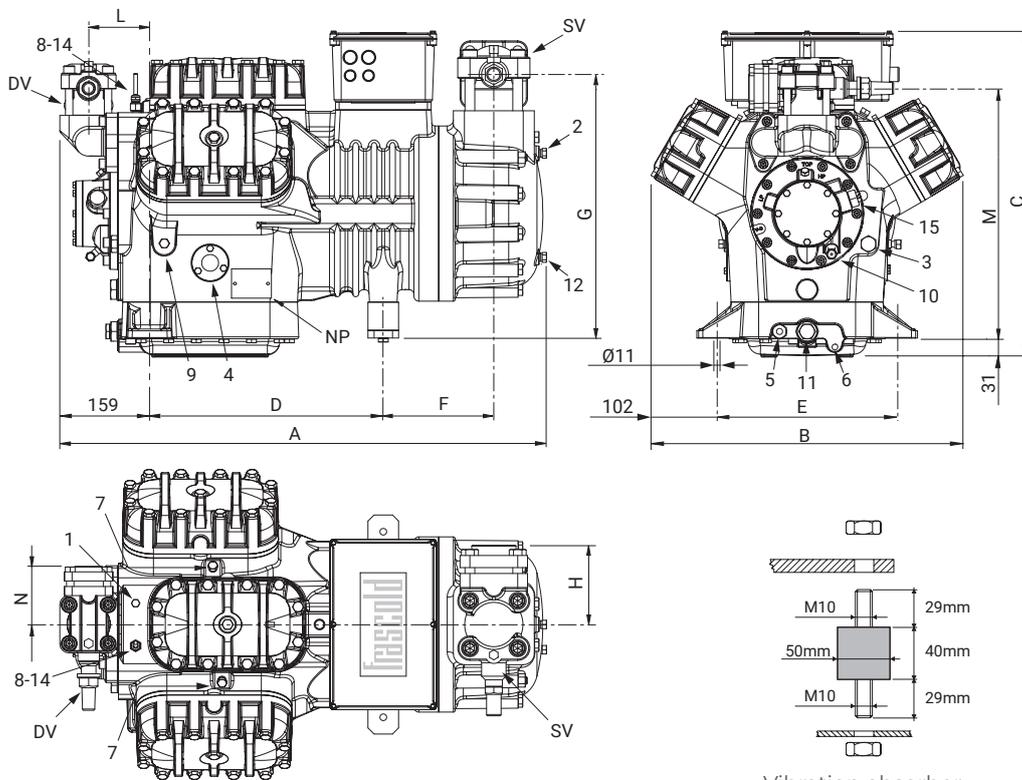
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/8" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato olio (LP)	1/4" NPT
10	Collegamento pressostato olio (HP)	1/4" SAE
11	Filtro dell'olio	3/8" GAS
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
15	Collegamento elettronico pressostato olio	3/4" UNF
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
Z30-126AXY/H	765	509	536	381	305	155	433	130	123	321	42	2 1/8"	54	1 3/8"	35	229
Z40-126AXY/H	806	509	536	381	305	180	433	130	123	321	42	2 5/8"	67	1 5/8"	42	240
Z40-126AXHT	806	509	536	381	305	180	433	130	123	321	42	2 5/8"	67	1 5/8"	42	244



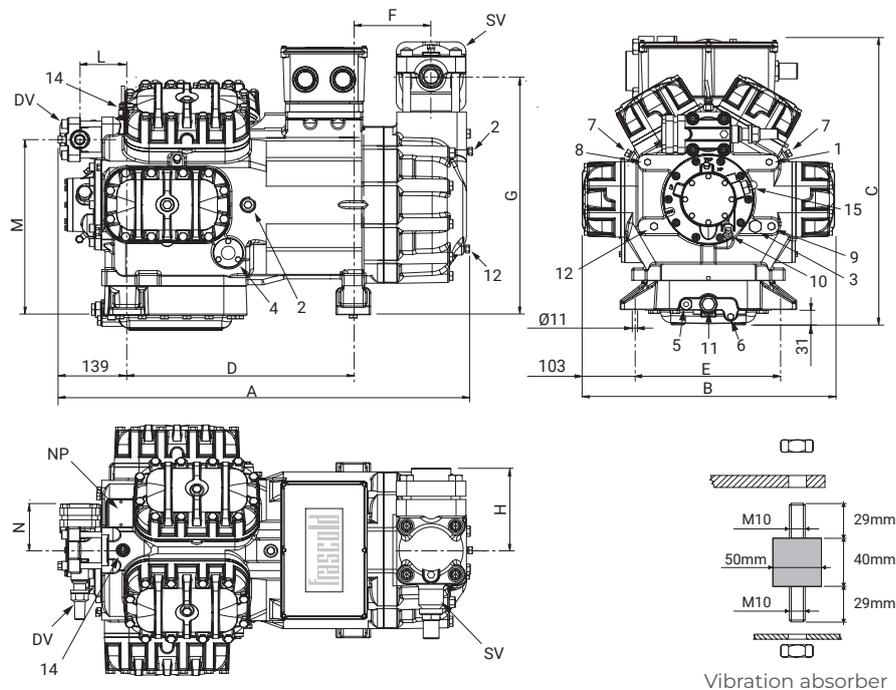
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/8" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato olio (LP)	1/4" NPT
10	Collegamento pressostato olio (HP)	1/4" SAE
11	Filtro dell'olio	3/8" GAS
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
15	Collegamento elettronico pressostato olio	3/4" UNF
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅		∅		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
Z40-140AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	240
Z50-140AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	244
Z40-154AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	240
Z50-154AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	244
Z40-168AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	240
Z50-168AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	244
Z50-185AXY/H	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	244
Z50-140AXHT	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	244



1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/8" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato olio (LP)	1/4" NPT
10	Collegamento pressostato olio (HP)	1/4" SAE
11	Filtro dell'olio	3/8" GAS
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
15	Collegamento elettronico pressostato olio	3/4" UNF
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso netto [Kg]
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Ø		Ø		
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
W40-142AXY/H	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	295
W40-168AXY/H	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	299
W50-168AXY/H	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	3 1/8"	80	1 5/8"	42	305
W50-187AXY/H	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	3 1/8"	80	1 5/8"	42	311
W60-187AXY/H	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	3 1/8"	80	1 5/8"	42	315
W60-206AXY/H	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	320
W70-206AXY/H	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	328
W70-228AXY/H	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	328
W75-228AXY/H	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	328
W75-240AXY/H	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	328
W80-240AXY/H	864	519	588	458	305	190	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	328
W40-142AXHT	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	2 5/8"	67	1 5/8"	42	300
W50-168AXHT	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	3 1/8"	80	1 5/8"	42	316
W60-187AXHT	838	511	588	458	305	158	486	160	95	358	95	3 1/8"	80	1 5/8"	42	324
W70-206AXHT	864	511	588	458	305	190	486	160	95	358	162	3 1/8"	80	2 1/8"	54	331



1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/8" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato olio (LP)	1/4" NPT
10	Collegamento pressostato olio (HP)	1/4" SAE
11	Filtro dell'olio	3/8" GAS
12	Tappo ritorno olio	1/4" NPT
14	Sensore di temperatura massima di scarico	1/8" NPT
15	Collegamento elettronico pressostato olio	3/4" UNF
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

CONTATTI & FILIALI



SEDE CENTRALE E IMPIANTO PRODUTTIVO

FRASCOLD SPA - MILANO, ITALIA

Via B. Melzi 105, 20027 Rescaldina (MI) Italia
Tel. +39 0331 742201 - Fax +39 0331 576102
frascold@frascold.it
www.frascold.it

UFFICI VENDITA

FRASCOLD CINA

Frascold Refrigeration Co. Ltd
Room 612, 6th Floor,
Jinqiao Life Hub, No.3611
Zhangyang Road, New Pudong District,
Shanghai - Cina
Ph. +86 021 58650192 / 58650180
Fax +86 021 58650180
frascold.china@frascold.net
www.frascold.net

FRASCOLD USA

5343 Bowden Road, Suite 2
Jacksonville, FL 32216 - USA
Ph. +1 (855) 547 5600 Office
info@frascoldusa.com
www.frascoldusa.com

FRASCOLD INDIA PVT LTD

Frascold India Pvt Ltd.
A1/2/14/15, Gallops Industrial Park,
NH-8A, Sarkhej-Bavla Road, Rajoda,
Ahmedabad 382220 Gujarat - India
Ph: +91 2717 685858
sales@frascoldindia.com
www.frascoldindia.com

FRASCOLD VIETNAM

Frascold Vietnam Co. Ltd
Unit 701, 7th floor, 5 Hoang Van Thai street,
Tan Phu Ward, 07 District,
Ho Chi Minh City - Vietnam
Ph: +84 028 54117375
frascold.china@frascold.net
www.frascold.net

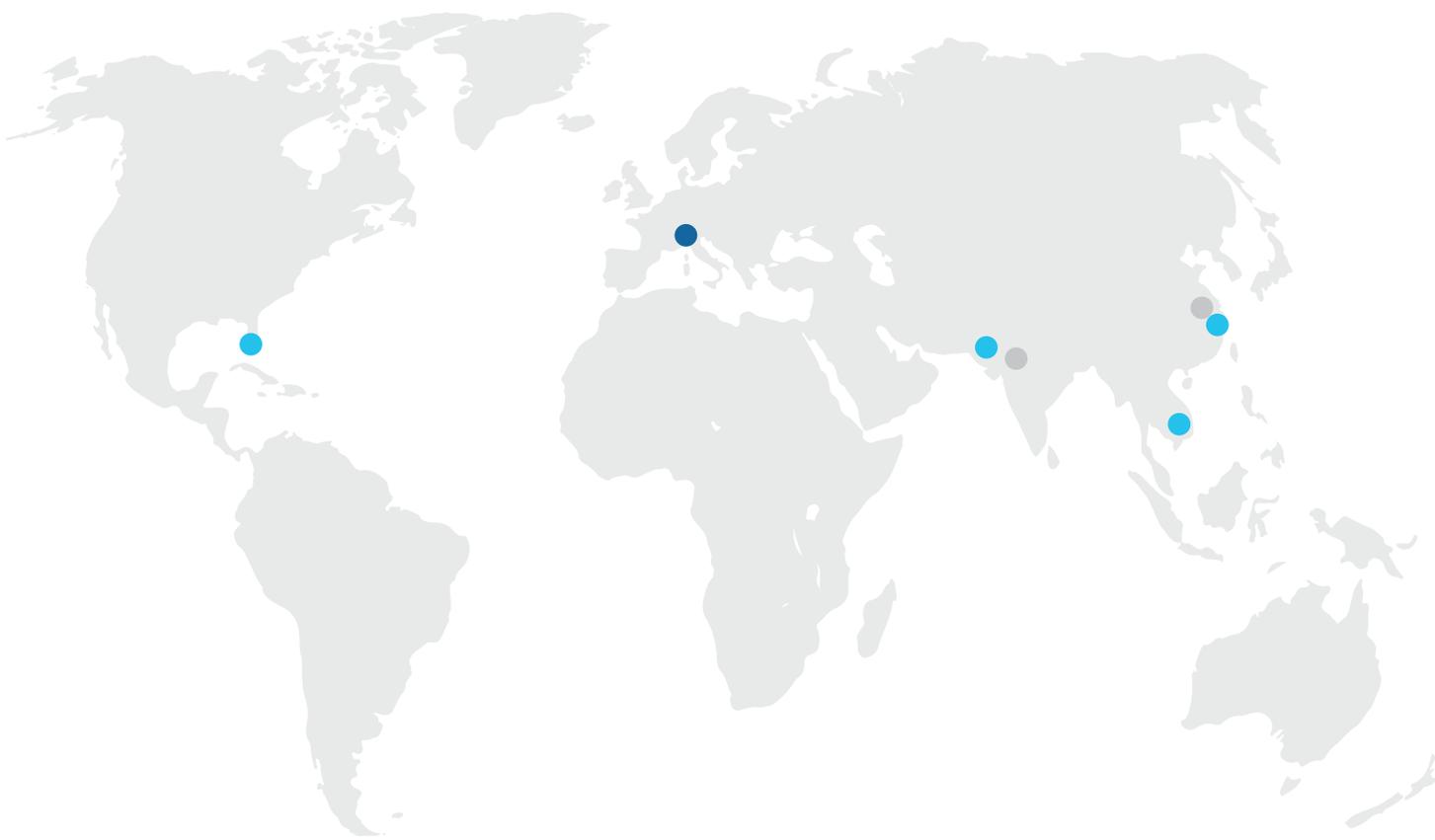
PRODUZIONI DEDICATE AI MERCATI LOCALI

CINA - PRODUZIONE FVR

Frascold refrigeration equipment Co. Ltd
Block 10, Phase 3 of the Standard Building
in the General Free Trade Zone
no. 88 Weichuang road,
Taizhou city of Jiangsu province - Cina

INDIA - ASSEMBLAGGIO CDU

Frascold India Pvt Ltd.
A1/2/15/16 Gallops Industrial Park,
NH-8A, Sarkhej-Bavla Rd, Rajoda,
Ahmedabad 382220 Gujarat - India



FCAT_110_24_00_IT
Marzo 2024

We make
temperature

