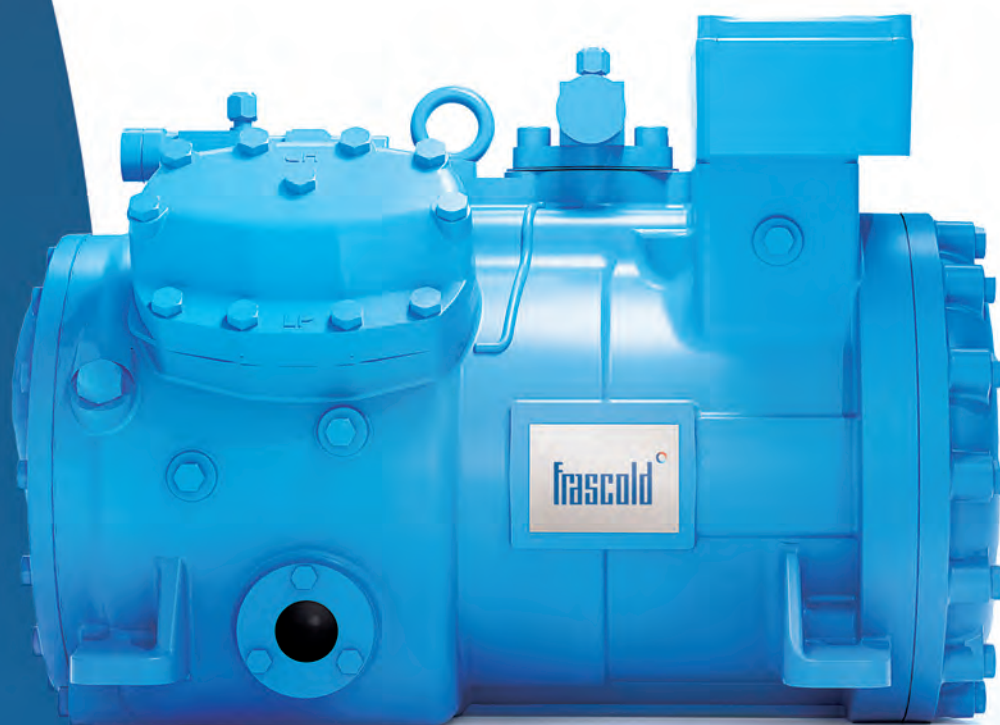


50 Hz & 60 Hz ●

SERIE STANDARD

COMPRESSORI A PISTONI
SEMIERMETICI



frascold^o

SERIE STANDARD

**COMPRESSORI A PISTONI
SEMIERMETICI**



INDICE

Informazioni di Prodotto

Caratteristiche & Vantaggi

Dichiarazione di Conformità

Dati prestazionali del Software FSS3

Certificazioni ASERCOM e 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

COMPRESSORI A PISTONI SEMIERMETICI

Prestazioni, affidabilità ed efficienza: le 3 parole chiave quando si parla della gamma di compressori alternativi semiermetici Frascold. Questa linea di prodotti 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**.



● Informazioni di Prodotto

CARATTERISTICHE & VANTAGGI

4



DESIGN COMPATTO



FUNZIONAMENTO SICURO



MODELLI COMPATIBILI CON VFD



SILENZIOSO

Un perfetto bilanciamento meccanico significa basse vibrazioni, pulsazioni e rumore.



TESTA RSH DI CONTROLLO DI CAPACITÀ



ALTA EFFICIENZA



REFRIGERANTI

HFOs, HFCs e refrigeranti naturali.



SISTEMI DI PROTEZIONE AVANZATI

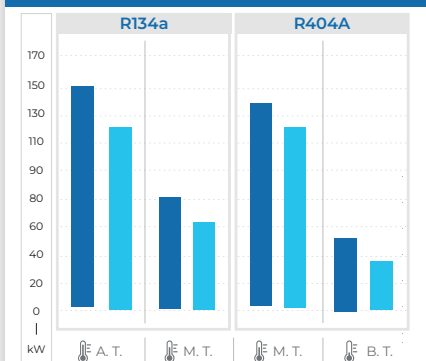


FLESSIBILITÀ

Il compressore giusto per qualsiasi applicazione:

Condizionamento dell'aria, refrigerazione industriale, sistemi di refrigerazione commerciale, produzione farmaceutica, refrigeratori di liquidi, refrigeratori di processo, refrigerazione per i trasporti, sistemi di raffreddamento marittimo, sistemi criogenici e pompe di calore.

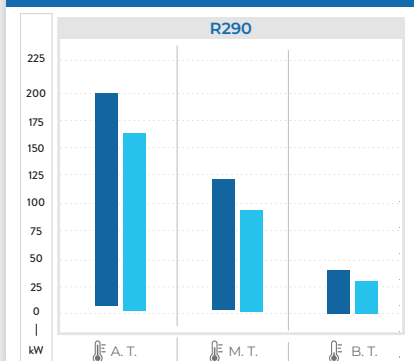
REFRIGERANTI STANDARD



Riferimento dati condizioni di prova:

H.T.: evap. T. +5°C; cond. T. +50°C
 M.T.: evap. T. -10°C; cond. T. +45°C
 L.T.: evap. T. -35°C; cond. T. +40°C

PROPANO



Riferimento dati condizioni di prova:

H.T.: evap. T. +5°C; cond. T. +50°C
 M.T.: evap. T. -10°C; cond. T. +45°C
 L.T.: evap. T. -35°C; cond. T. +40°C

● 60Hz ● 50Hz



REFRIGERAZIONE COMMERCIALE & DEI TRASPORTI



REFRIGERAZIONE DI PROCESSO



COMFORT



REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



I **compressori alternativi Frascold** 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 DEL 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 ASERCOM

Cos'è ASERCOM

ASERCOM (Associazione dei produttori europei di componenti di refrigerazione) promuove gli standard per le valutazioni di sicurezza e prestazioni nel settore della refrigerazione. La certificazione ASERCOM significa che le prestazioni di un compressore sono state determinate per soddisfare le specifiche dichiarate dal suo produttore.

Come Funziona

I dati sulle prestazioni del produttore per un particolare modello di compressore e refrigerante vengono inviati ad ASERCOM per la certificazione. Per garantire l'obiettività, i membri del comitato di certificazione vengono selezionati da produttori concorrenti. Se il comitato concorda con i dati sulle prestazioni presentati, il modello viene aggiunto all'elenco.

Test delle Prestazioni

I modelli dell'elenco certificato vengono regolarmente testati per verificarne le prestazioni. Per garantire l'equità, il compressore da testare è ottenuto da un magazzino del distributore e testato presso una struttura concorrente. Se i risultati del test non sono conformi alle specifiche elencate, il modello viene rimosso dall'elenco certificato.



Frascold sostiene la qualità, le prestazioni e l'affidabilità di tutti i nostri prodotti.

Al momento abbiamo 110 modelli certificati ASERCOM e altri in arrivo.

Tutti i nostri compressori vengono testati in fabbrica e sono coperti da una garanzia standard di 2 anni.

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 completa di compressori alternativi e a vite (CX) è certificata al 100% 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

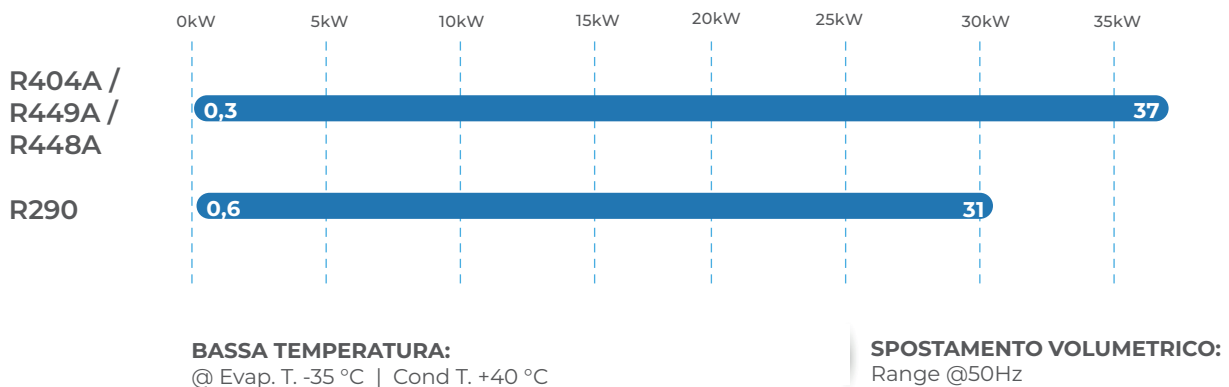
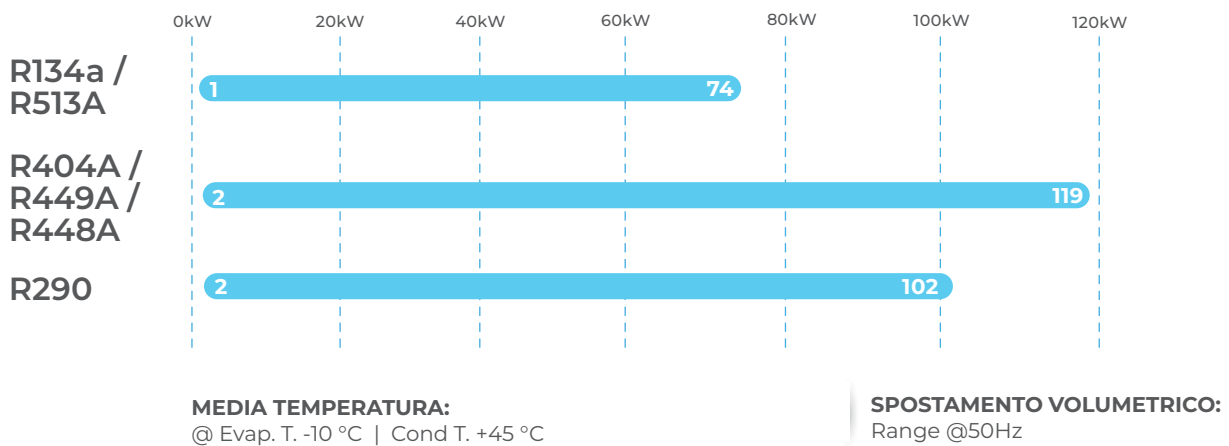
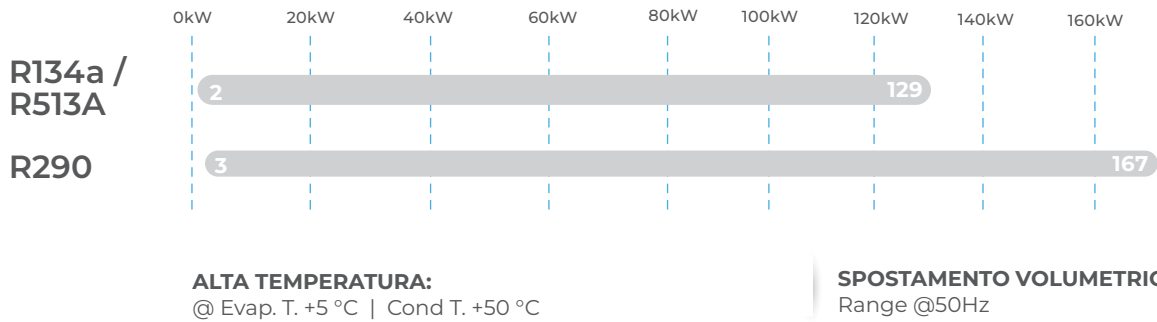
Ta: Range di
temperatura ambiente

Gc: Equipaggiamento
di protezione livello

T3: Categoria temperatura T3 (200°C)

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A 50Hz

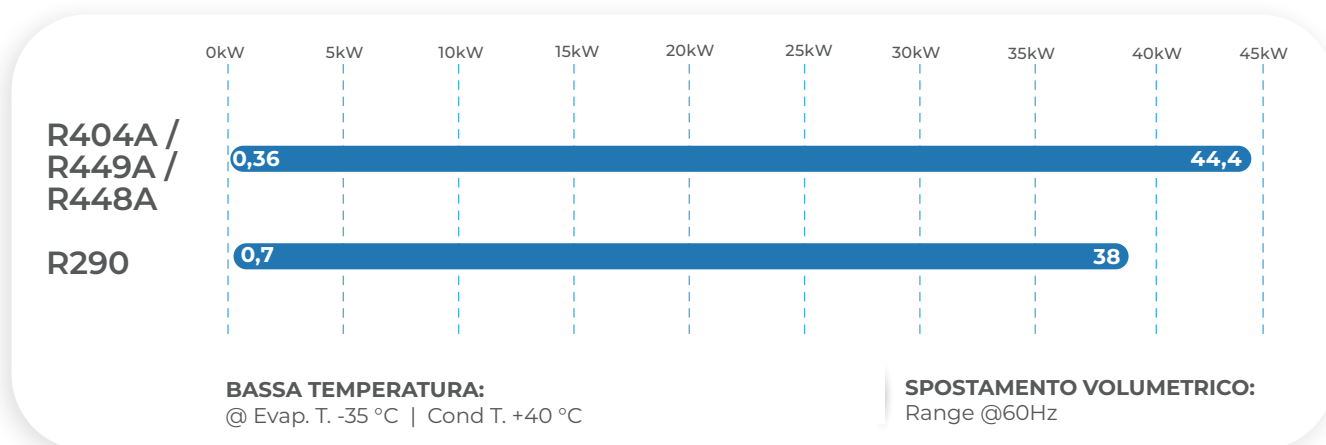
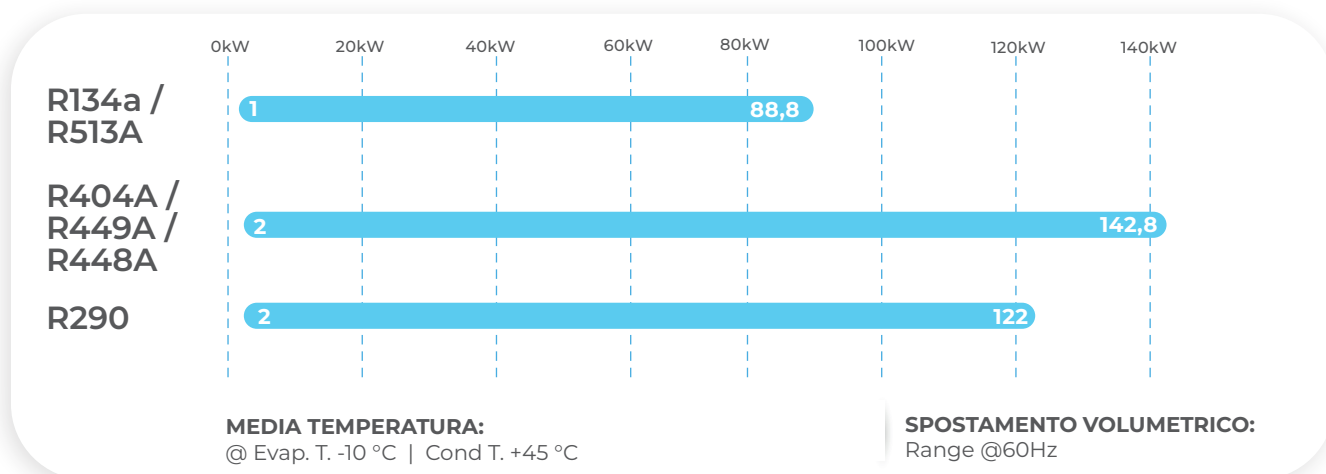
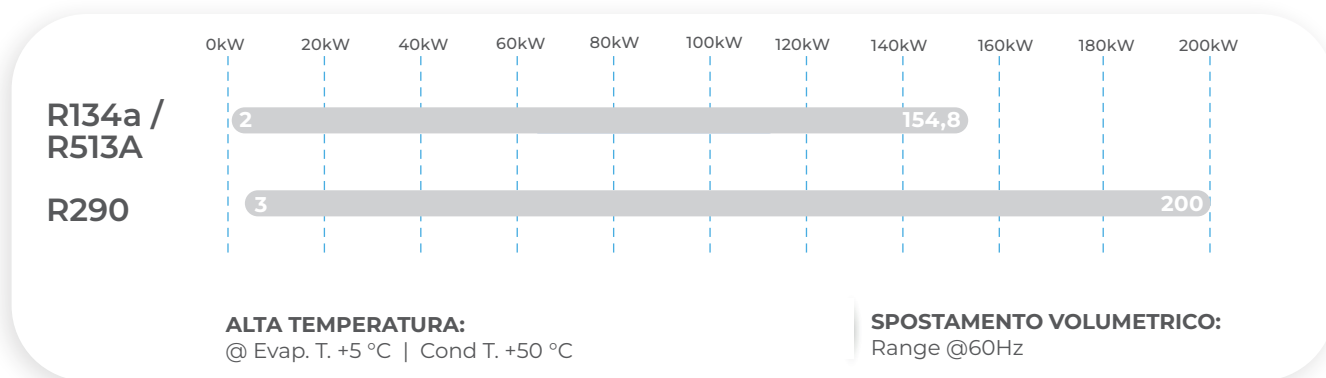
ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ LEGALE: Mentre Frascold ha fatto ogni sforzo al momento della pubblicazione per garantire l'accuratezza delle informazioni fornite nel presente documento, le specifiche e le prestazioni dei prodotti potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso. È possibile trovare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



50 HZ

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A 60Hz

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>



60 HZ

GAMMA DI PRODOTTI

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

NOMENCLATURA MODELLO

V | 30 | - | 84 | AX | Y

Serie di Modelli

A - B - D - Q - S - V - Z - W

Dimensione Motore

Da 0,5 a 80 HP

Tipo di Olio

Y | POE (altro tipo su richiesta)

H | PAG

Configurazione

Vuoto | Standard

AX | ATEX

Spostamento Volumetrico

Da 4 a 240 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 **Z50-154Y**
Nr. **3S001074**

Hz	Displ. m ³ /h	RPM	Max. Operating Disch. Pressure	bar
50	154,38	1450	Max. Static Suct. Pressure	bar 30
60	185,26	1740		bar 20,6

Oil type: POE68 3~

Volt		Hz	MRA		LRA	
PWS	YY		PWS	YY	PWS	YY
380-420	380-420	50	90,4	90,4	188,6	321,4
440-480	440-480	60	90,4	90,4	188,6	321,4

Frascold S.p.A. **Z50154 30S001074** MADE IN ITALY

Labels: Frequenza/volume spostato/velocità, Tipo di olio, Voltaggi e frequenze, Codice a barre identificativo, Codice identificativo, Luogo di produzione, Numero seriale, Massima alta pressione consentita, Pressione massima di standstill, Corrente a rotore bloccato, Massima corrente di esercizio.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E ACCESSORI OPZIONALI



Descrizione	Serie							
	A-B		D		Q-S		V-Z-W	
	Std.	Opz.	Std.	Opz.	Std.	Opz.	Std.	Opz.
Morsettiera elettrica Grado di protezione IP (IP56 per le serie A, B, D, Q & S, IP65 per le serie 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 serie Q, S, V, Z e W)	•		•		•		•	
Carica dell'olio (POE32 per le serie A, B, D, Q & S, POE68 per le serie V, Z e W)	•		•		•		•	
Collegamento iniezione liquido					•		•	
Valvola di intercettazione in aspirazione	•		•		•		•	
Valvola di intercettazione 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						•		•
Ventola di raffreddamento della testa		•		•		•		•
Kit iniezione liquido (FLI)						•		•
Livellostato olio optoelettronico						•		•
Kit adattatori per linea di equalizzazione olio		•		•		•		•
Gateway DP-Modbus		•		•		•		•
Cavo di collegamento Modbus Gateway - INT69		•		•		•		•
Cavo adattatore USB		•		•		•		•
Modulo bluetooth per Diagnose		•		•		•		•

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

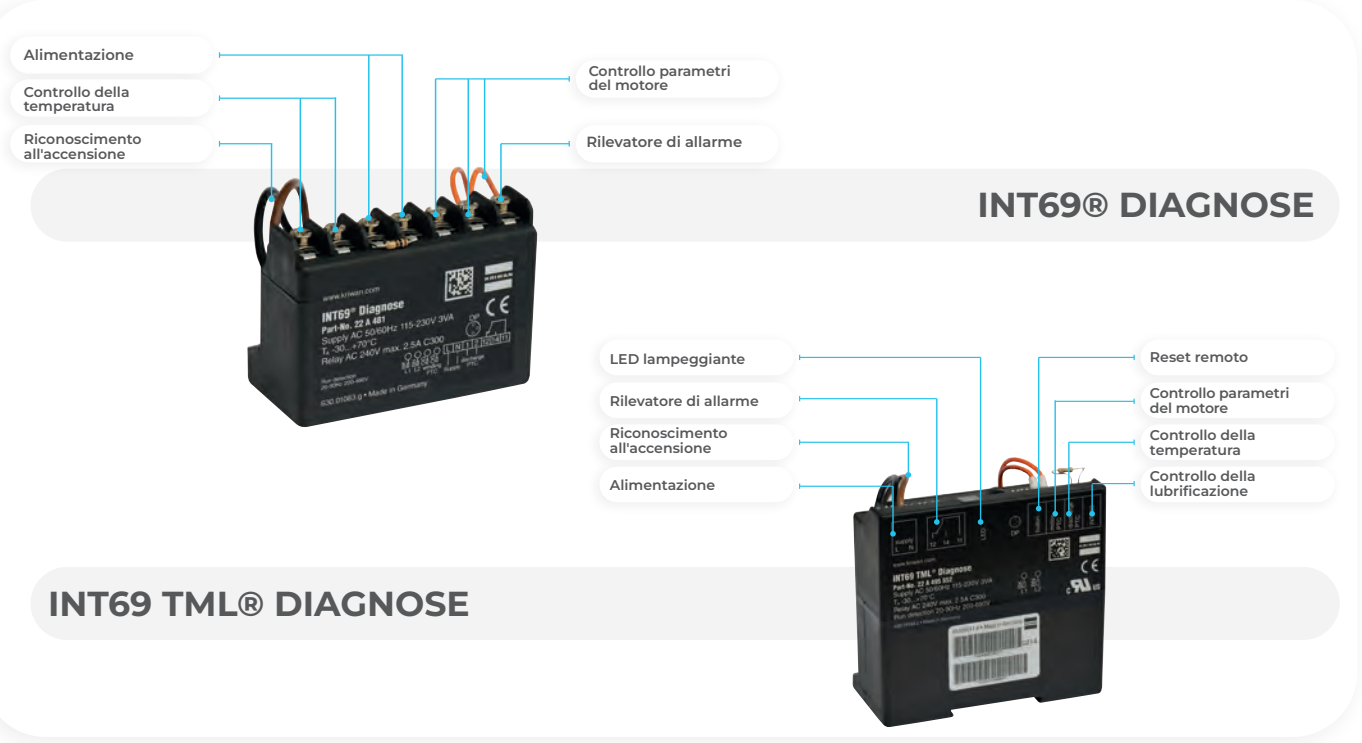
Il **dispositivo di protezione Kriwan INT69 TML® Diagnose** fornisce tutta la protezione dell' **INT69®** con funzioni avanzate di diagnostica e comunicazione, consentendo il monitoraggio remoto del compressore in tempo reale tramite modbus.

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

REGOLAZIONE DELLA CAPACITÀ

La capacità dei compressori alternativi Frascold 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. Disponibile su richiesta su compressori a 4, 6 e 8 cilindri, la capacità può essere regolata mediante strozzamento 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, 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.

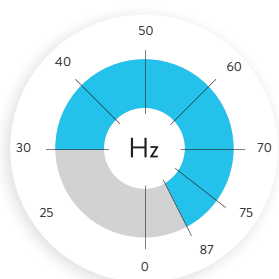
La testa **RSH** è disponibile esclusivamente sui compressori alternativi Frascold (a 2, 4, 6 e 8 cilindri). I sistemi dotati di RSH forniscono una maggiore flessibilità dell'applicazione e costi energetici ridotti significativamente grazie al funzionamento continuo dei diversi steps di parzializzazione. 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%

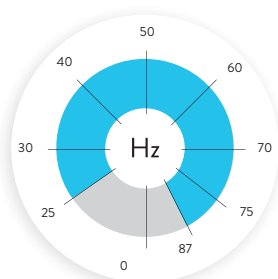
3 AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE (VFD)

Tutti i compressori Frascold 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.

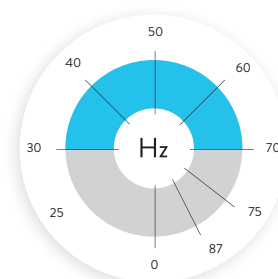
Per i motori 400V in determinate condizioni applicative potrebbe esserci un restringimento della gamma di frequenza. Controllare sempre sul software di selezione Frascold. Per i dati di capacità alle varie frequenze vedere il software di selezione Frascold FSS3.



Serie A-B-D



Serie Q-S



Serie V-Z-W

- **DATI TECNICI E
LIMITI OPERATIVI**

Dati Tecnici

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	Standard		AXH		Corrente motore bloccato LRA - motore DOL	
		50Hz	60Hz			Corrente di esercizio massima MRA		Corrente di esercizio massima MRA		Δ	∩
		m³/h		[l]		Δ	∩	Δ	∩	Δ	∩
						[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
A05-4Y	2	3,95	4,74	1	1	4,9	2,8	4,9	2,5	18,6	10,7
A05-5Y	2	4,93	5,92	1	2	4,7	2,7	4,7	2,4	18,6	10,7
A07-5Y	2	4,93	5,92	1	1	4,7	2,7	4,7	2,6	18,6	10,7
A07-6Y	2	5,47	6,56	1	2	4,9	2,8	4,9	2,8	18,6	10,7
A1-6Y	2	5,47	6,56	1	1	6,2	3,6	6,3	3,6	23,6	13,6
A1-7Y	2	6,91	8,29	1	2	6,4	3,7	6,4	4,3	23,6	13,6
A1.5-7Y	2	6,91	8,29	1	1	7,9	4,5	7,9	4,7	35,8	20,6
A1.5-8Y	2	7,65	9,18	1	1	8,4	4,8	7,5	4,3	35,8	20,6
B1.5-9.1Y	2	8,96	10,75	1	2	10,2	5,9	10,2	6,1	46,6	26,8
B1.5-10.1Y	2	9,88	11,86	1	2	9,5	5,5	9,5	5,5	46,6	26,8
B2-10.1Y	2	9,88	11,86	1	1	11,7	6,7	10,4	6	62,5	35,9
D2-11.1Y	2	11,26	13,51	0,95	1	12,4	7,1	11,1	6,4	62,5	35,9
D2-13.1Y	2	13,15	15,78	0,95	2	12,4	7,1	11,6	6,7	62,5	35,9
D3-13.1Y	2	13,15	15,78	0,95	1	15,3	8,8	15,3	8,6	75,9	43,7
D2-15.1Y	2	15,36	18,43	0,95	2	14,6	8,4	14,6	7,7	62,5	35,9
D3-15.1Y	2	15,36	18,43	0,95	1	17,6	10,1	17,5	9	75,9	43,7
D3-16.1Y	2	16,4	19,68	0,95	2	17,2	9,9	17,2	8,3	75,9	43,7
D4-16.1Y	2	16,4	19,68	1,1	1	20,1	11,6	20,1	10,7	90,3	52
D3-18.1Y	2	17,93	21,52	0,95	2	17,3	10	17,3	9,7	75,9	43,7
D4-18.1Y	2	17,93	21,52	1,1	1	21,7	12,5	20,5	11,8	90,3	52
D3-19.1Y	2	19,12	22,94	0,95	2	17	9,8	17	10,3	75,9	43,7
D4-19.1Y	2	19,12	22,94	1,1	1	20,5	11,8	20,6	11,9	90,3	52
Q4-20.1Y	4	19,77	23,72	1,3	2	17,5	10,1	15,6	9	92,6	53,2
Q4-21.1Y	4	21,18	25,42	1,3	2	17,3	10	16,5	9,5	92,6	53,2
Q5-21.1Y	4	21,18	25,42	1,3	1	20,1	11,6	18,8	10,8	110	63,1
Q4-24.1Y	4	23,91	28,69	1,3	2	20,3	11,7	18	10,4	92,6	53,2
Q5-24.1Y	4	23,91	28,69	1,3	1	23,9	13,8	23,9	13,8	110	63,1
Q4-25.1Y	4	24,69	29,63	1,3	2	19,1	11	18,4	10,6	92,6	53,2
Q5-25.1Y	4	24,69	29,63	1,3	2	22,1	12,7	23,1	13,3	110	63,1
Q7-25.1Y	4	24,69	29,63	1,3	1	26,8	15,4	26,8	14,7	152	87,3
Q5-28.1Y	4	28,02	33,62	1,3	2	24,3	14	20,8	12	110	63,1
Q7-28.1Y	4	28,02	33,62	1,3	1	30,7	17,6	30,3	17,4	152	87,3
Q5-33.1Y	4	32,66	39,19	1,3	2	25	14,4	25	14,5	110	63,1
Q7-33.1Y	4	32,66	39,19	1,3	1	34,7	20	34,7	20,6	152	87,3
Q7-36.1Y	4	35,86	43,03	1,3	2	33,6	19,4	34,3	20,4	152	87,3
Q9-36.1Y	4	35,86	43,03	1,3	1	38,6	22,2	38,6	22,2	168	96,8
Q9-39.1Y	4	38,57	46,28	1,3	2	38,6	22,2	38,6	22,2	168	96,8
Q10-39.1Y	4	38,57	46,28	1,3	1	41,2	23,7	41,2	23,7	201	116

Riferimento dati valido per lo stesso modello in versione ATEX, eccetto la corrente di esercizio massima MRA

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

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	Standard	AXH	Corrente motore bloccato LRA motore PWS
		50Hz	60Hz			Corrente di esercizio massima MRA		
		m ³ /h		[l]		[A]	[A]	
S5-33Y	4	32,8	39,36	2,9	2	15,9	15,5	35,5
S7-33Y	4	32,8	39,36	2,9	1	20,4	18,9	47
S8-42Y	4	41,32	49,58	2,9	2	20,3	19,5	52,7
S12-42Y	4	41,32	49,58	2,9	1	22,4	21,6	59,1
S10-52Y	4	51,5	61,8	2,9	2	24,5	22	59,1
S15-52Y	4	51,5	61,8	2,9	1	32,4	28,7	74,8
S15-56Y	4	56	67,2	2,9	2	30,7	26,6	74,8
S20-56Y	4	56	67,2	2,9	1	38,4	35,9	87,5
S20-63Y	4	63,2	75,84	2,9	2	33	28,3	102
S25-63Y	4	63,2	75,84	2,9	1	39,5	37,9	112
V15-59Y	4	58,48	70,18	4	2	31,1	26,8	74,8
V20-59Y	4	58,48	70,18	4	1	35,3	30,2	107
V15-71Y	4	70,77	84,92	4	2	32,2	31,5	74,8
V25-71Y	4	70,77	84,92	4	1	43,5	36,9	118
V20-84Y	4	83,81	100,57	4	2	42,6	36,2	107
V30-84Y	4	83,81	100,57	4	1	49,2	44	132,6
V25-93Y	4	93,05	111,66	4	2	52,3	39,6	118,3
V32-93Y	4	93,05	111,66	4	1	53,1	42,8	144,5
V25-103Y	4	102,9	123,48	4	2	52,3	42,2	118,3
V35-103Y	4	102,9	123,48	4	1	61	47	144,5
V30-112Y	4	112,11	134,53	4	2	56	45,6	132,6
V35-112Y	4	112,11	134,53	4	1	67,5	63,4	144,5
V30-123Y	4	123,13	147,76	4	2	60,5	51,5	132,6
V40-123Y	4	123,13	147,76	4	1	76,5	70,3	159,2
Z25-106Y	6	106,16	127,39	3,7	2	53,6	43,9	118,3
Z35-106Y	6	106,16	127,39	3,7	1	60,2	53,9	144,5
Z30-126Y	6	125,72	150,86	7,2	2	55,7	51	132,6
Z40-126Y	6	125,72	150,86	7,2	1	71,9	61	159,2
Z40-140Y	6	139,68	167,62	7,2	2	70	64,2	159,2
Z50-140Y	6	139,68	167,62	7,2	1	79,5	67	188,6
Z40-154Y	6	154,38	185,26	7,2	2	77,9	71,5	159,2
Z50-154Y	6	154,38	185,26	7,2	1	90,4	74,6	189
Z40-168Y	6	168,16	201,79	7,2	2	77,9	71,5	159
Z50-168Y	6	168,16	201,79	7,2	1	90,4	74,6	189
Z50-185Y	6	184,7	221,64	7,2	2	90,4	74,6	189
w40-142Y	8	141,5	169,8	7,7	1	89,3	72,5	215
W40-168Y	8	167,6	201,12	7,7	2	71,4	73,7	215
W50-168Y	8	167,6	201,12	7,7	1	94,8	89,3	258
W50-187Y	8	186,1	223,32	7,7	2	89,1	87,3	258
W60-187Y	8	186,1	223,32	7,7	1	103,5	99,8	326
W60-206Y	8	205,8	246,96	7,7	2	98,8	85,4	326
W70-206Y	8	205,8	246,96	7,7	1	116,8	103	390
W70-228Y	8	227,77	273,32	7,7	2	109,5	94,2	390
W75-228Y	8	227,77	273,32	7,7	1	128,4	108	417
W75-240Y	8	239,02	286,82	7,7	2	115,3	102	417
W80-240Y	8	239,02	286,82	7,7	1	135,7	111	417

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.

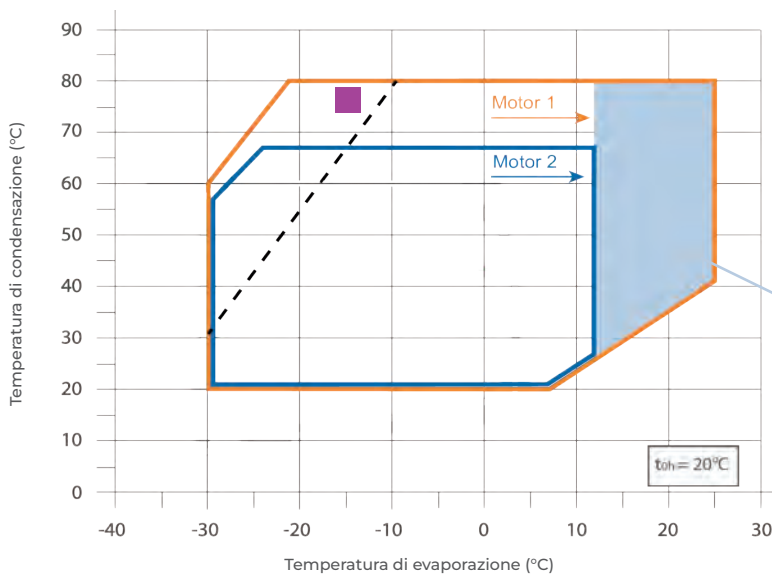
LIMITI OPERATIVI

I diagrammi pubblicati in questo catalogo sono da considerarsi come uno schema generale per l'intera gamma di compressori alternativi semi-ermetici. 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>

Motore 1 - Applicazioni a media temperatura

Motore 2 - Applicazioni a bassa temperatura

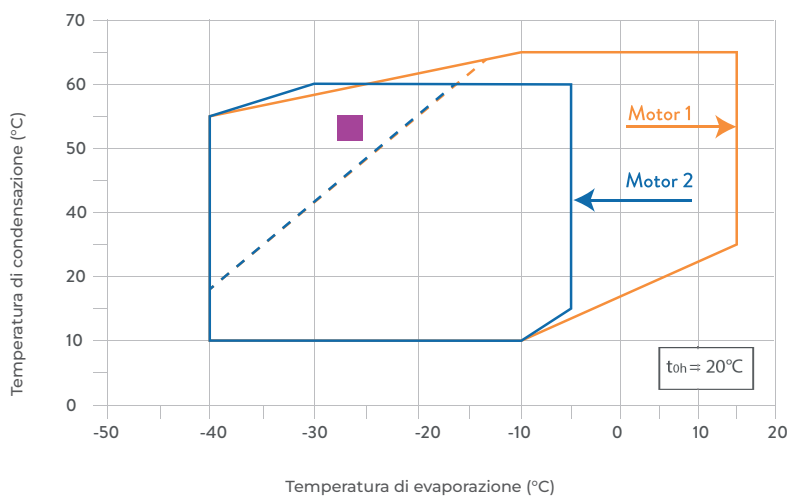
R134a



Schema applicativo standard
 Dimensione del motore: 1 - 2
 Capacità del compressore 100%
 Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

Per operazioni in quest'area
 contattare Frascold

R290



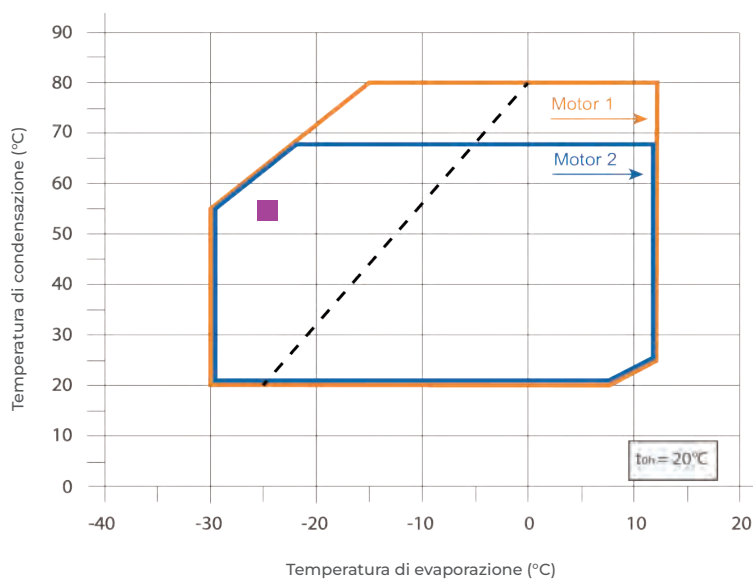
Schema applicativo standard
 Dimensione del motore: 1 - 2
 Capacità del compressore 100%
 Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

LIMITI OPERATIVI



■ Per raffreddamento aggiuntivo o riduzione del surriscaldamento o per i dati sulle prestazioni su uno specifico modello di compressore, fare affidamento al Frascold Selection Software FSS3.

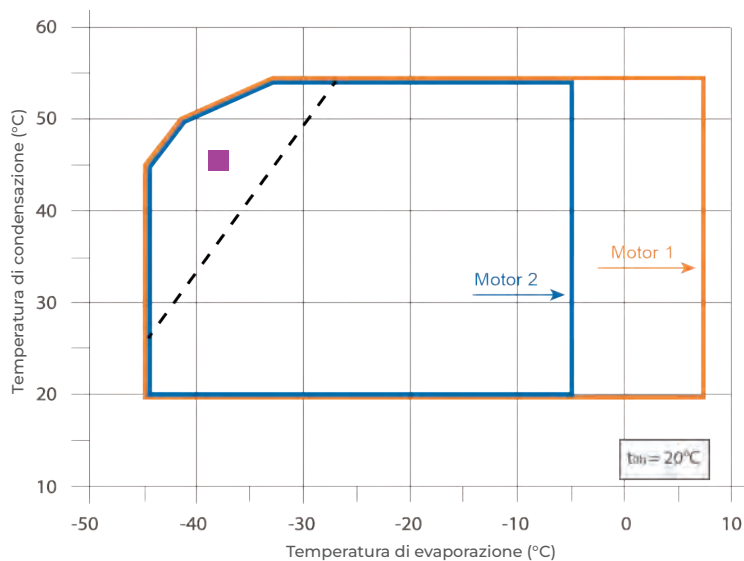
R450A - R513A



Schema applicativo standard

Dimensione del motore: 1 - 2
Capacità del compressore 100%
Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

R404A - R507A



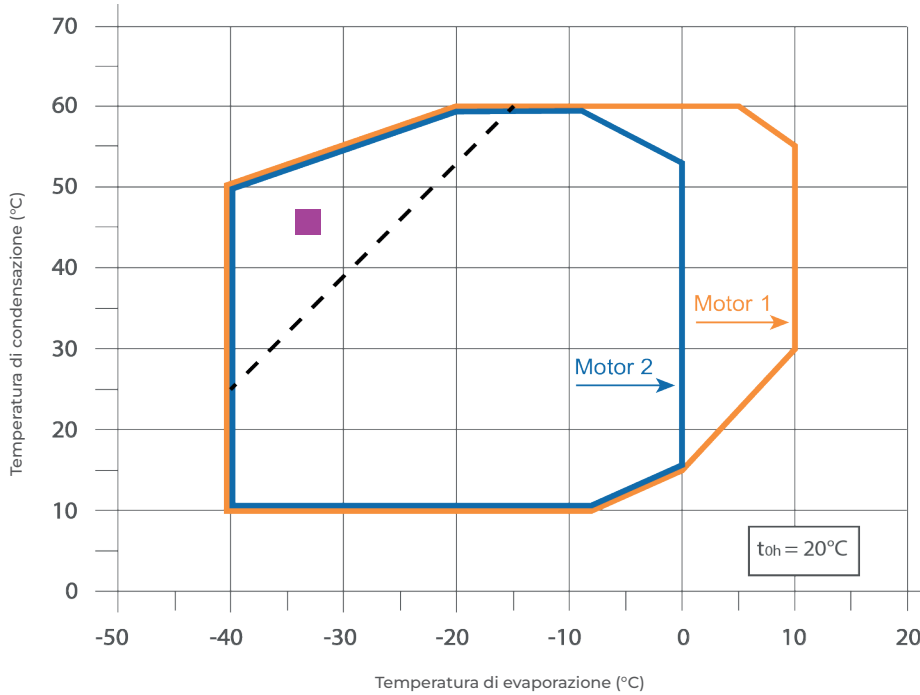
Schema applicativo standard

Dimensione del motore: 1 - 2
Capacità del compressore 100%
Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

LIMITI OPERATIVI

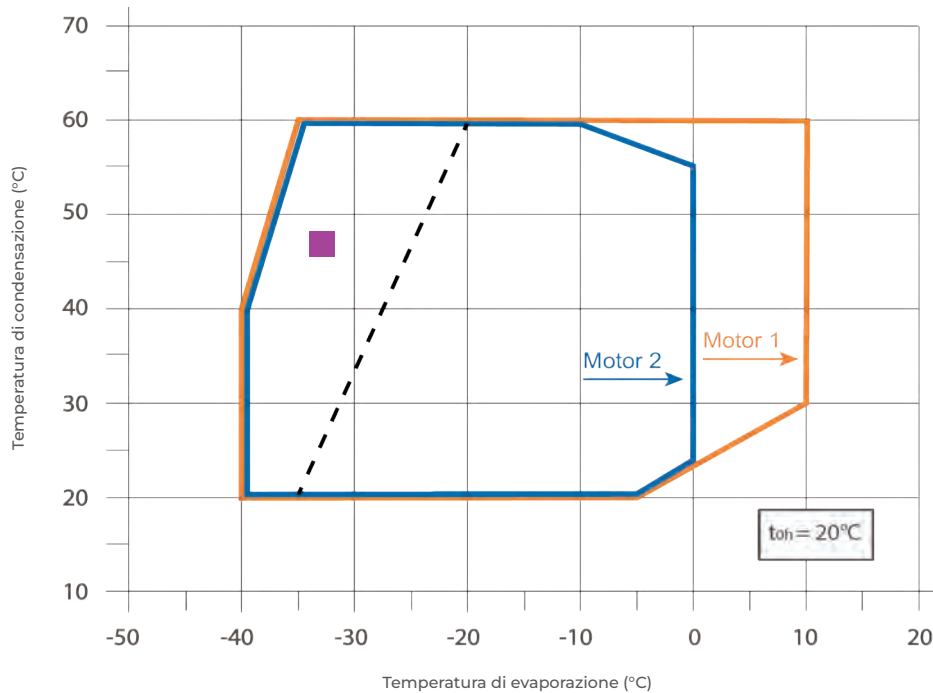


R448A - R449A



Schema applicativo standard
 Dimensione del motore: 1 - 2
 Capacità del compressore 100%
 Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

R407F - R407A

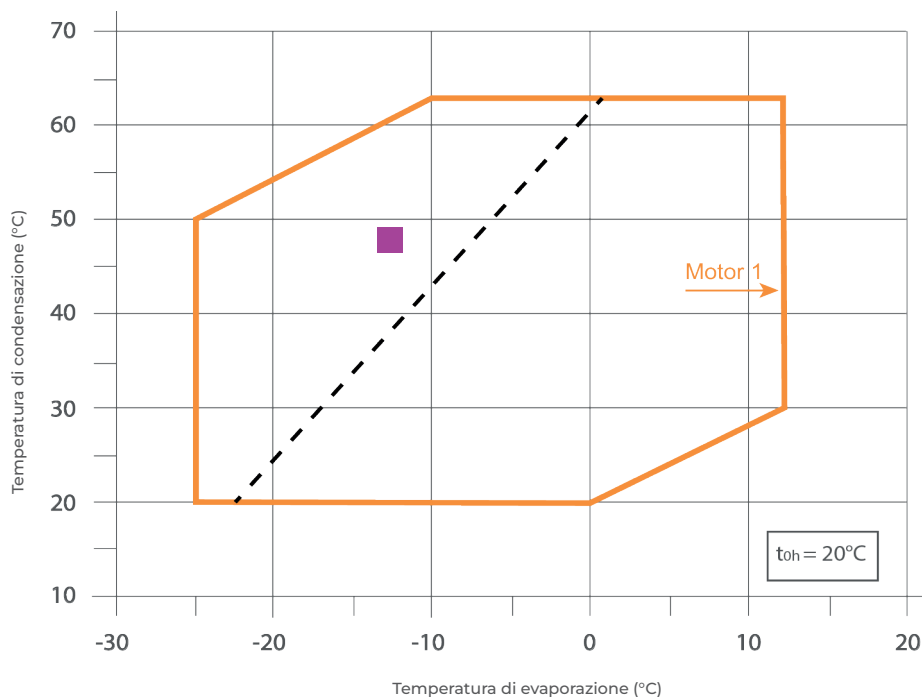


Schema applicativo standard
 Dimensione del motore: 1 - 2
 Capacità del compressore 100%
 Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

LIMITI OPERATIVI



R407C



Schema applicativo standard
 Dimensione del motore: 1 - 2
 Capacità del compressore 100%
 Temperatura gas di aspirazione 20 ° C

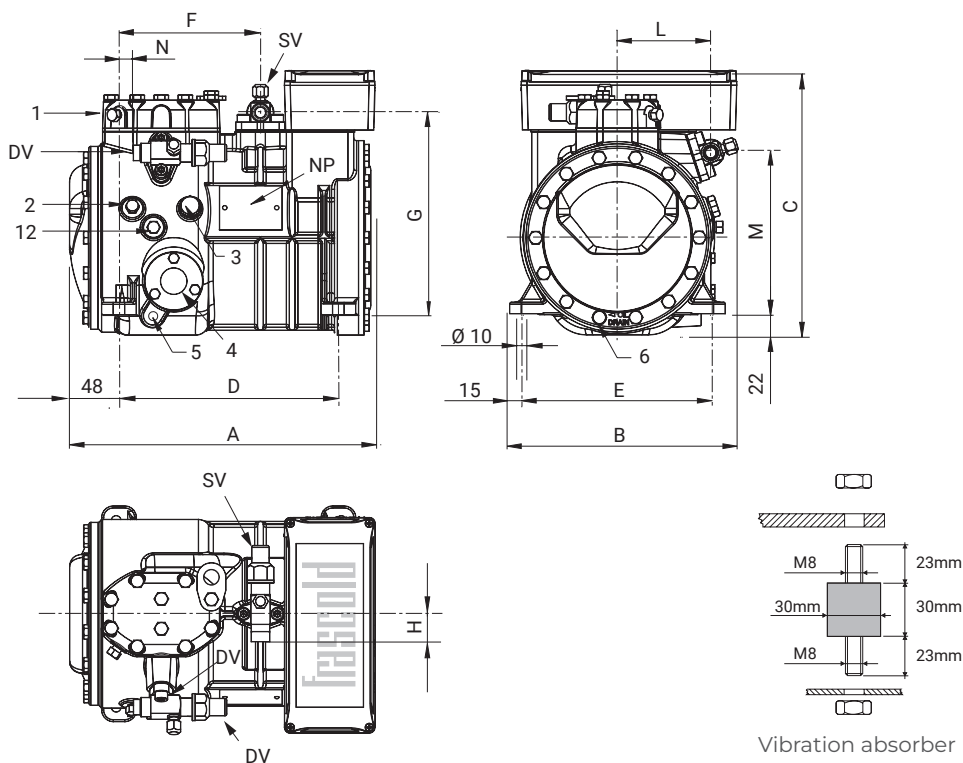
■ Per raffreddamento aggiuntivo o riduzione del surriscaldamento o per i dati sulle prestazioni su uno specifico modello di compressore, fare affidamento al Frascold Selection Software FSS3.

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>

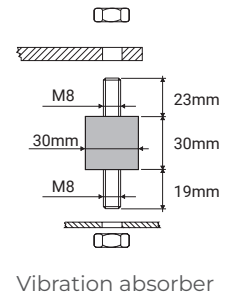
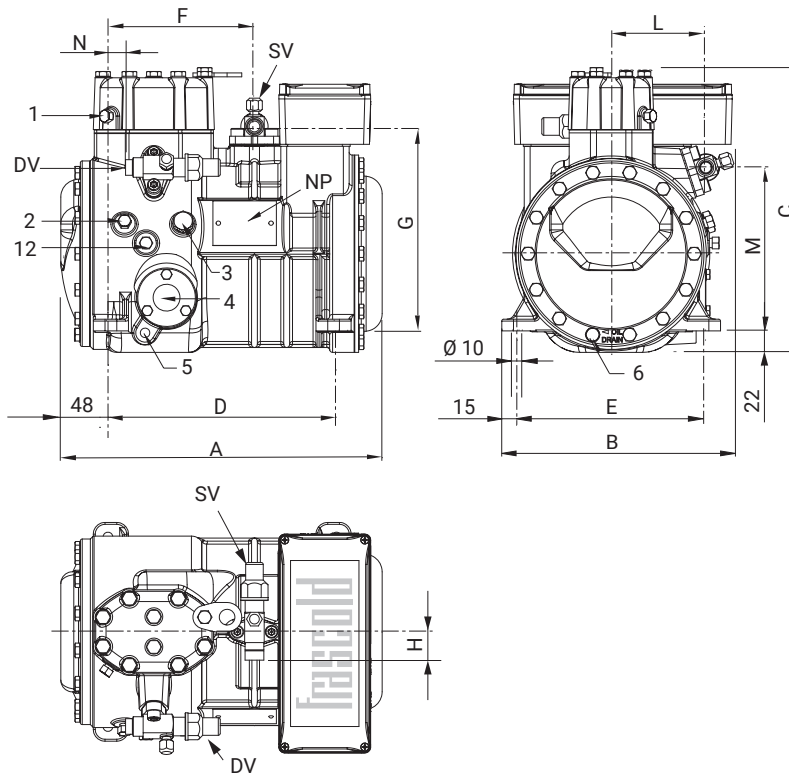
- **DISEGNI TECNICI E
DIMENSIONALI**

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto [Kg]
	Lungh.	Largh.	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]	
A05-4Y																
A05-5Y																
A07-5Y																
A07-6Y																
A1-6Y	317	237	275	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	15,8	1/2"	12,7	36
A1-7Y																
A1.5-7Y																
A1.5-8Y																



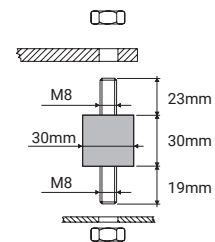
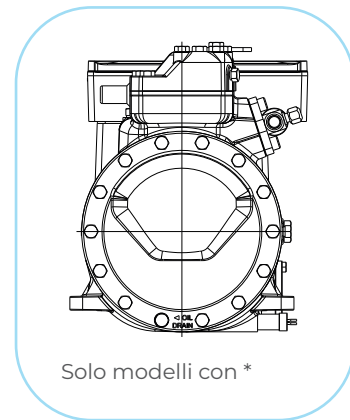
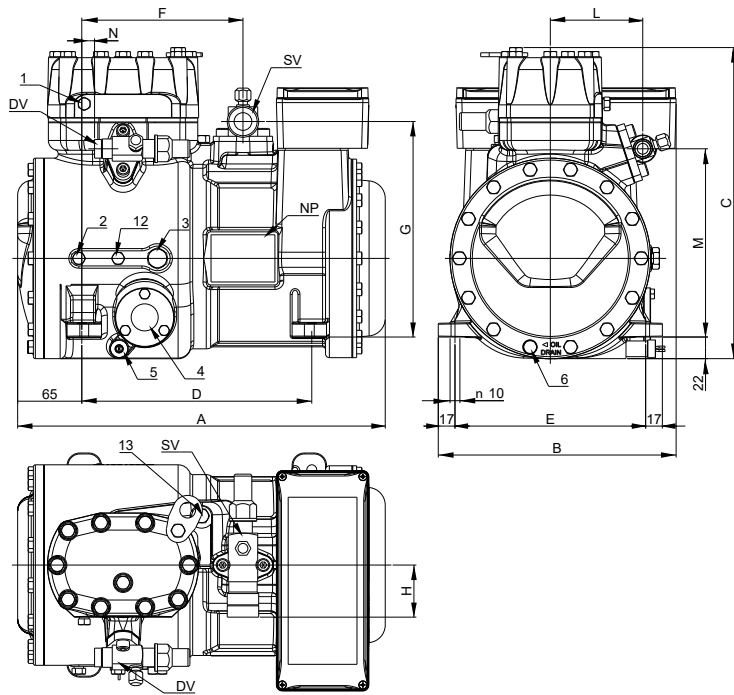
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M8 x 22
12	Tappo di ritorno olio	1/8" NPT
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione	
NP	Targhetta	

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto
	Lungh.	Largh.	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]	
B1.5-9.1Y	329	237	292	234	194	150	209	29	97	167	18	5/8"	15,8	1/2"	12,7	38
B1.5-10.1Y																
B2-10.1Y	334	237	292	234	194	150	209	31	97	167	18	3/4"	19	5/8"	15,8	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	Vavola di aspirazione	
NP	Targhetta	

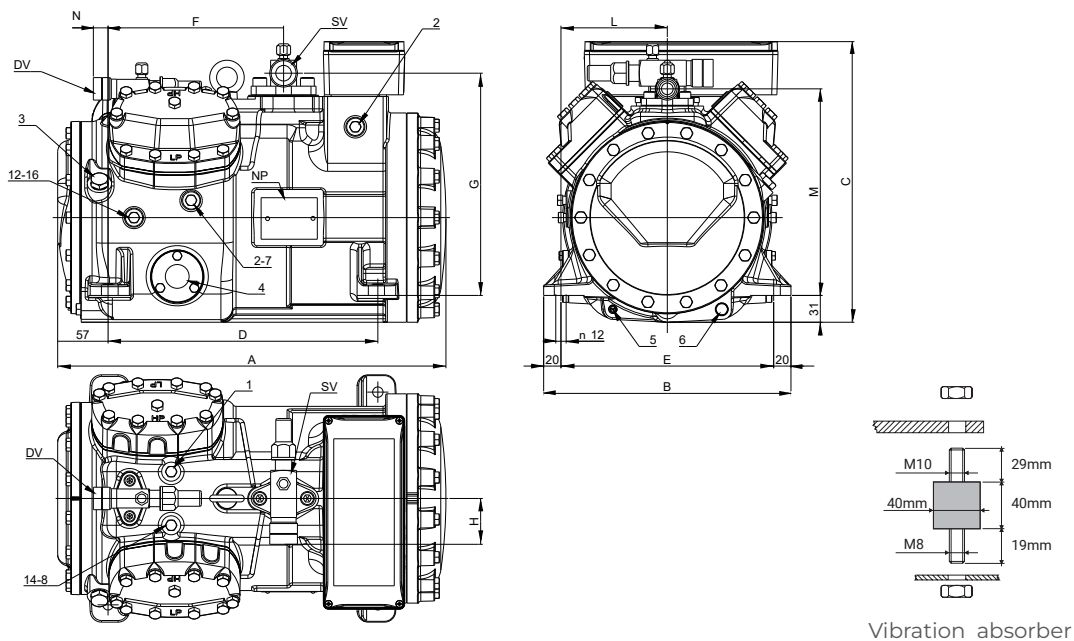
	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto [Kg]
	Lungh.	Largh.	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
D2-11.1Y*	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D2-13.1Y*	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D3-13.1Y	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1-1/8"	28,6	5/8"	16	49
D2-15.1Y*	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D3-15.1Y	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1-1/8"	28,6	5/8"	16	49
D3-16.1Y	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1-1/8"	28,6	5/8"	16	49
D4-16.1Y	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	1-1/8"	28,6	3/4"	19	55
D3-18.1Y	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1-1/8"	28,6	5/8"	16	55
D4-18.1Y	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	1-1/8"	28,6	3/4"	19	55
D3-19.1Y	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1-1/8"	28,6	5/8"	16	49
D4-19.1Y	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	1-1/8"	28,6	3/4"	19	55



Vibration absorber

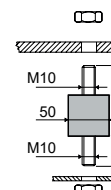
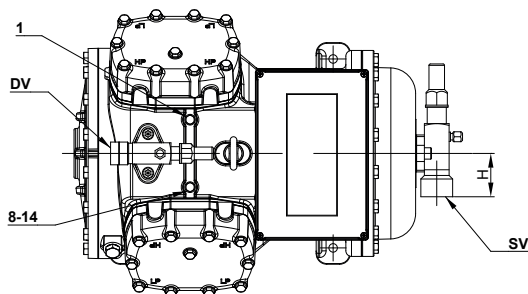
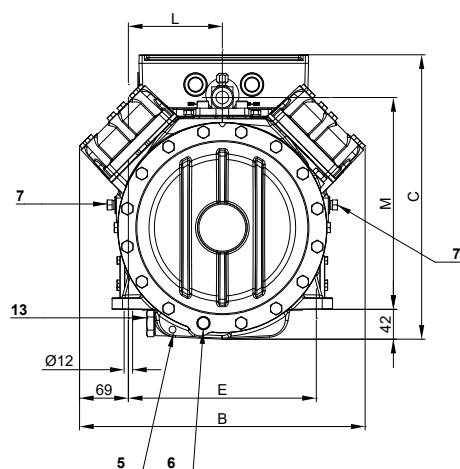
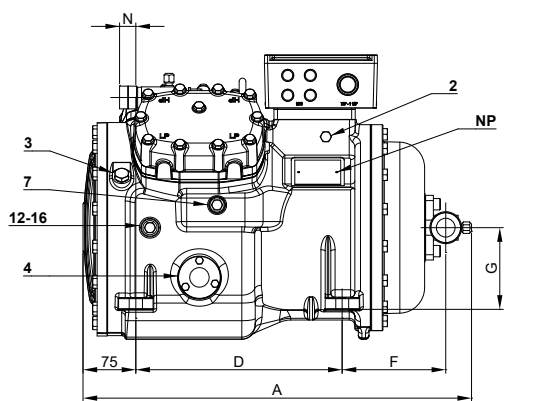
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/8" NPT
3	Tappo carica olio	1/4" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	M8 x 22
12	Tappo di ritorno olio	1/8" NPT
13	Valvola iniezione liquido	
DV	Valvola di scarico	
SV	Valvola di aspirazione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

	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto
	Lungh.	Largh.	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]	
Q4-20.1Y	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1-1/8"	28,6	3/4"	19	74
Q4-21.1Y																
Q5-21.1Y	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1-1/8"	28,6	3/4"	19	79
Q4-24.1Y																
Q5-24.1Y	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	17	1-1/8"	28,6	7/8"	22,2	79
Q4-25.1Y	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	12	1-1/8"	28,6	3/4"	19	77
Q5-25.1Y	449	286	325	312	246	203	258	53	123	239	17	1-1/8"	28,6	7/8"	22,2	79
Q7-25.1Y																
Q5-28.1Y	449	286	325	312	246	203	261	58	123	239	17	1-3/8"	35	7/8"	22,2	79
Q7-28.1Y																
Q5-33.1Y	449	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	79
Q7-33.1Y																
Q7-36.1Y																
Q9-36.1Y	464	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	83
Q9-39.1Y																
Q10-39.1Y	480	286	328	312	246	203	261	58	123	239	28	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	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	

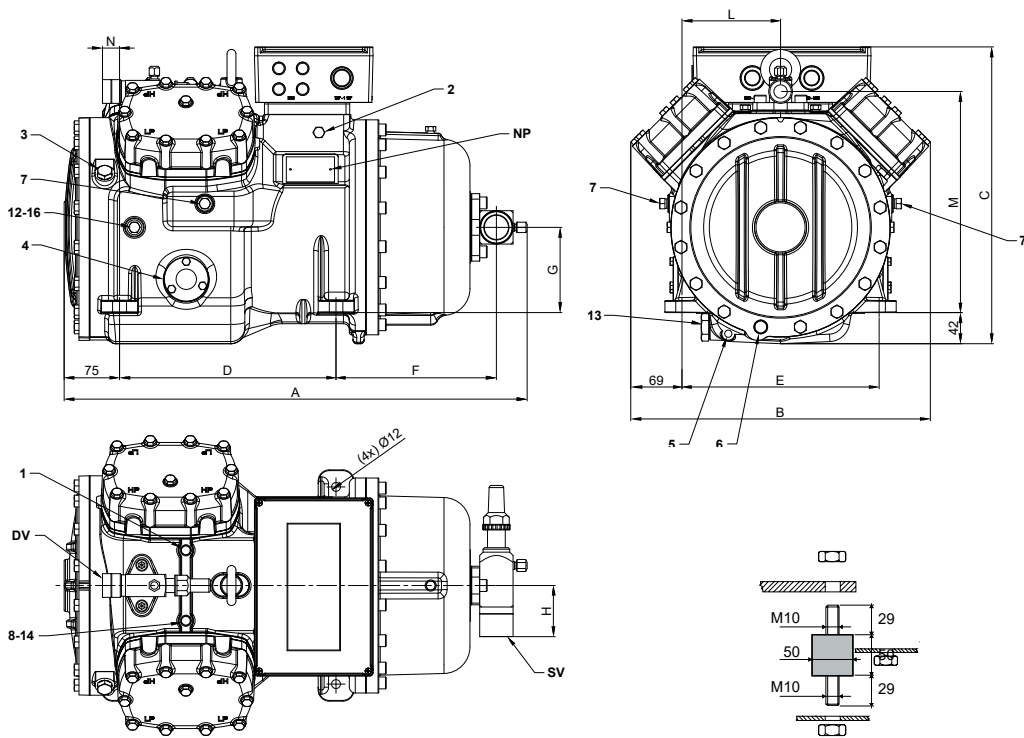
	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto [Kg]
	Lungh.	Largh.	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
						F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		
S5-33Y	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	115
S7-33Y	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	117
S8-42Y	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	120
S12-42Y	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	120
S10-52Y	550	405	405	292	266	147	115	58	133	298	23	1-3/8"	35	1-1/8"	28,6	120
S15-52Y	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	126
S15-56Y	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	130
S20-56Y	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	132



Vibration absorber

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	

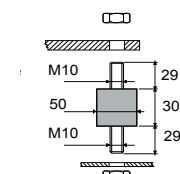
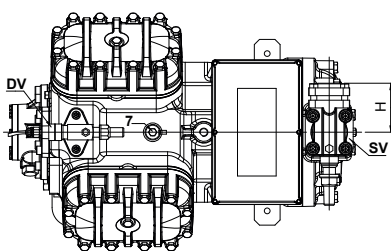
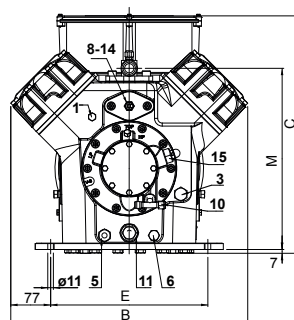
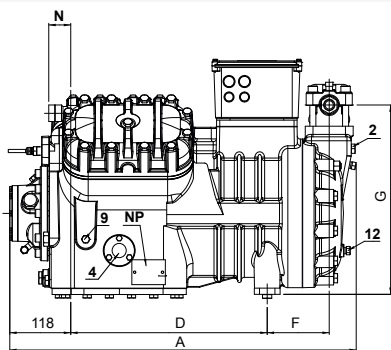
	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto
	Lungh.	Largh.	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
S20-63Y	625	405	401	292	266	216	115	69	133	298	23	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	137
S25-63Y	625	405	401	292	266	216	115	69	133	298	23	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	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	

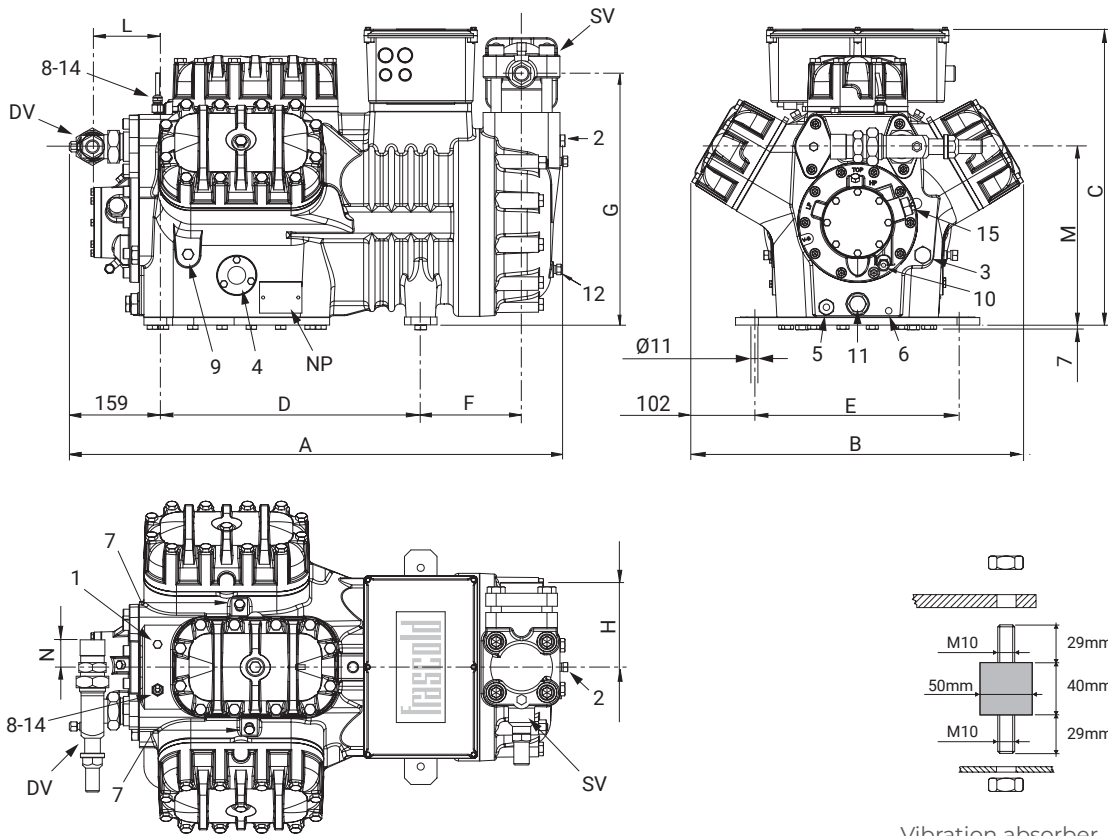
Lungh.	Compressore					Posizione valvole						Valvole				Peso Netto
	Largh.	Altezza	Interassi di fissaggio			Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅	
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
V15-59Y	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	170
V20-59Y	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	174
V15-71Y	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	170
V25-71Y	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-1/8"	35	184
V20-84Y	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1-5/8"	42	1-1/8"	28,6	180
V30-84Y	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	187
V25-93Y	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	190
V32-93Y	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	192
V25-103Y	703	460	463	381	305	133	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	190
V35-103Y	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	192
V30-112Y	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	190
V35-112Y	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	193
V30-123Y	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	190
V40-123Y	743	460	463	381	305	158	389	130	152	352	48	2-1/8"	54	1-3/8"	35	199



Vibration absorber

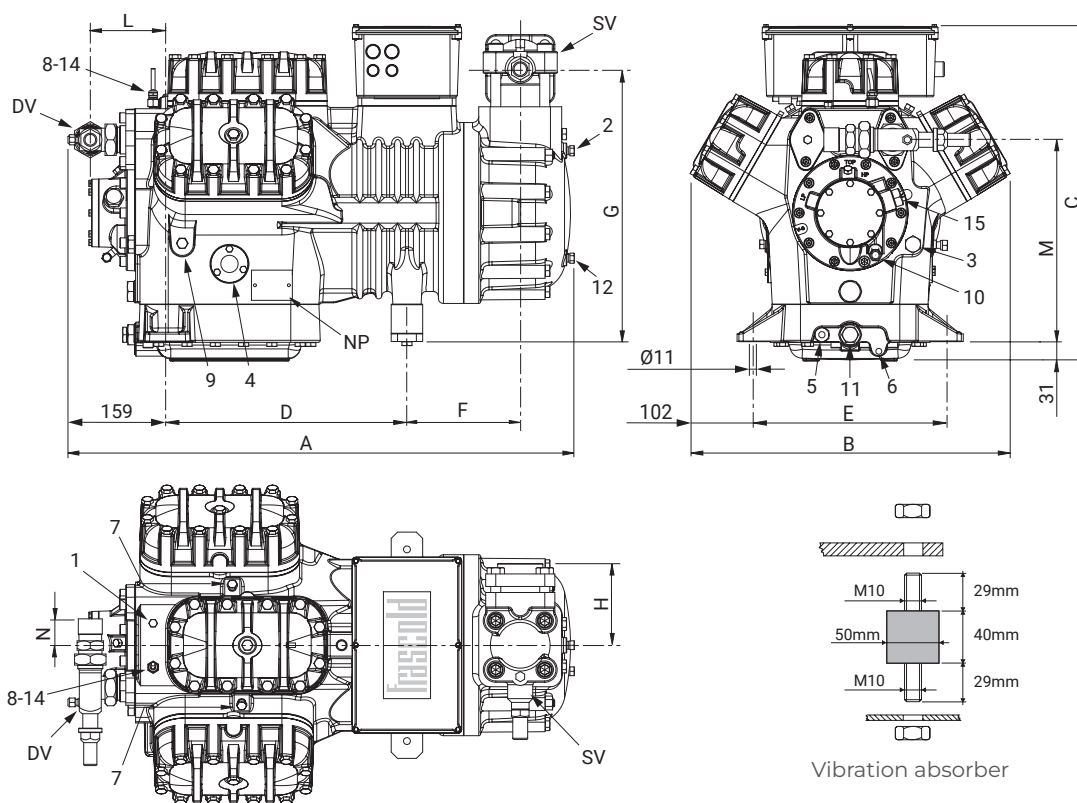
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/4" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato 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
	Lungh.	Largh.	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]	
Z25-106Y	765	509	457	381	305	155	386	130	123	274	42	2-1/8"	54	1-3/8"	35	220
Z35-106Y	806	509	457	381	305	180	386	130	123	274	42	2-1/8"	54	1-3/8"	35	223



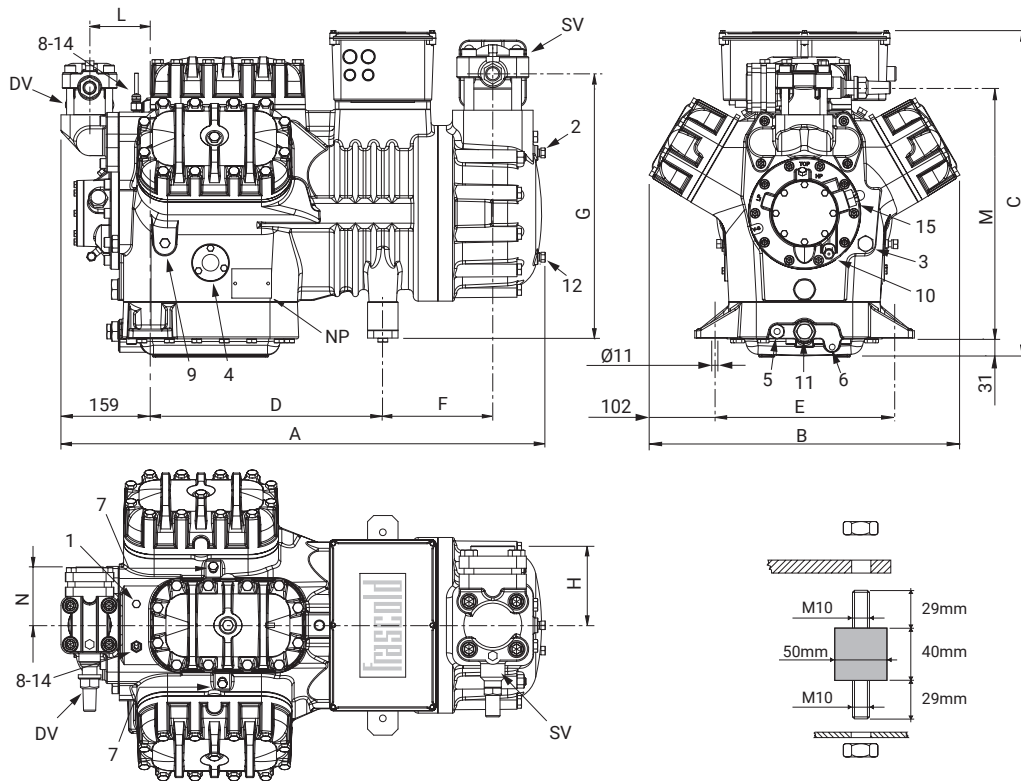
1	Tappo di alta pressione	1/8" NPT
2	Tappo di bassa pressione	1/4" NPT
3	Tappo carica olio	3/8" GAS
4	Vetro spia livello olio	
5	Presca riscaldatore carter	
6	Tappo di scarico dell'olio	1/4" GAS
7	Tappo valvola iniezione liquido	1/8" NPT
8	Tappo sensore iniezione liquido	1/8" NPT
9	Collegamento pressostato 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
	Lungh.	Largh.	Altezza	Interassi di fissaggio		Aspirazione			Scarico			Aspirazione		Scarico		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅	[inch]	[mm]	
	[mm]					[mm]						[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[Kg]
Z30-126Y	765	509	536	381	305	155	433	130	123	321	42	2-1/8"	54	1-3/8"	35	229
Z40-126Y	806	509	536	381	305	180	433	130	123	321	42	2-5/8"	67	1-3/8"	42	240



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	1/8" 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
	Lungh.	Largh.	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]	
Z40-140Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	240
Z50-140Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	244
Z40-154Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	240
Z50-154Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	244
Z40-168Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	240
Z50-168Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	244
Z50-185Y	794	509	536	381	305	180	433	130	100	411	95	2-5/8"	67	1-5/8"	42	244



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	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	

● Attorno al mondo

CONTATTI & FILIALI



SEDE CENTRALE E IMPIANTO PRODUTTIVO

FRASCOLD SPA - MILANO, ITALIA

Via B. Melzi 105, 20027 Rescaldina (MI) Italy

Tel. +39 0331 742201 - Fax +39 0331 576102

frascold@frascold.it

www.frascold.it

UFFICI VENDITA

FRASCOLD CHINA

Frascold Refrigeration Co. Ltd

Room 612, 6th Floor,

Jinqiao Life Hub, No.3611

Zhangyang Road, New Pudong District,

Shanghai - China

Ph. +86 021 58650192 / 58650180

Fax +86 021 58650180

frascold.china@frascold.net

www.frascold.net

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 USA

5343 Bowden Road, Suite 2

Jacksonville, FL 32216 - USA

Ph. +1 (855) 547 5600 Office

info@frascoldusa.com

www.frascoldusa.com

PRODUZIONE DEDICATA AI MERCATI LOCALI

INDIA - ASSEMBLAGGIO CDU

Frascold India Pvt Ltd.

A172715716, Gallops Industrial Park,

NH-8A, Sarkhej-Bavla Rd, Rajoda,

Ahmedabad 382220 Gujarat - India

CHINA - 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, - China





We make
temperature