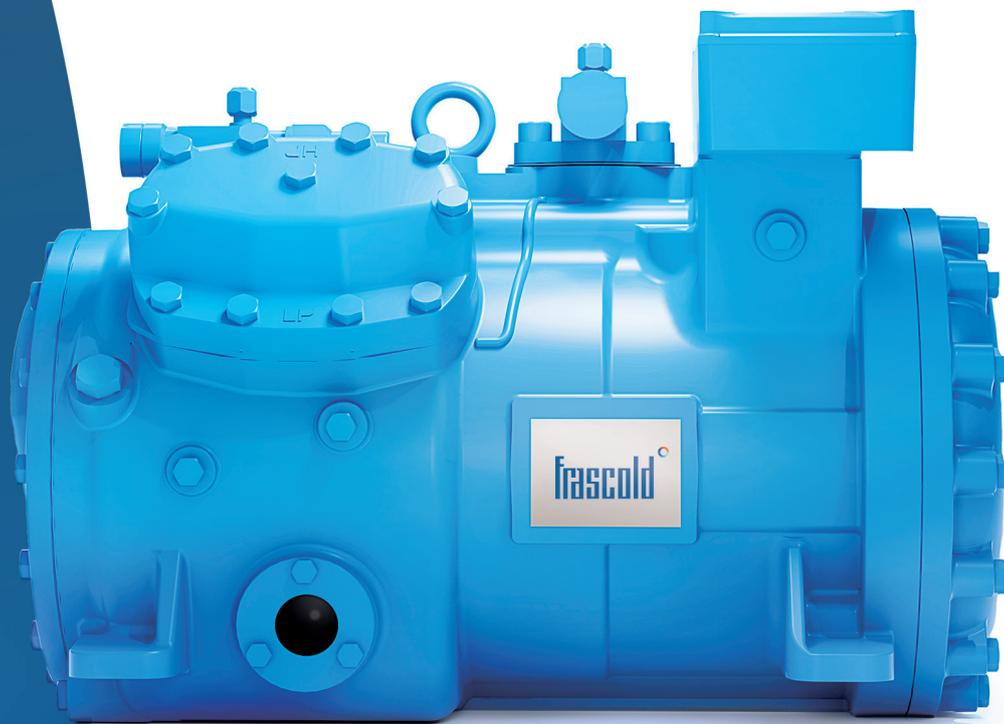


50 Hz & 60 Hz ●

ATEX-SERIE

HALBHERMETISCHE KOLBENKOMPRESSOREN



frascold[®]

ATEX-SERIE

HALBHERMETISCHE
KOLBENKOMPRESSOREN



INHALT

Produkt-Informationen

Eigenschaften & Vorteile

Konformitätserklärung

FSS3 Software Leistungsdaten

ATEX-Zertifizierung

Kühlleistung

Produktpalette

Modell Nomenklatur

Typenschild

Standardausrüstung und optionales Zubehör

Schutzvorrichtung

Kapazitätseinstellung

Technische Daten

Betriebsgrenzen

Technische Zeichnungen und Maßzeichnungen

Kontakte und Niederlassungen



● Produkt-Informationen

FRASCOLD-LÖSUNGEN FÜR ATEX-ANWENDUNGEN

Zuverlässigkeit, Effizienz und geräuscharmer Betrieb: das sind die Schlüsselwörter der halbhermetischen Kolbenverdichter von Frascold, die mit **ATEX-Zertifizierung** in den **Standard-** und **HT-Serien** erhältlich sind.

Die **ATEX-zertifizierte Standard-Serie** besteht aus 8 Baugrößen mit 84 Modellen von 0,5 bis 80 PS, die auch mit einem Inverter betrieben werden können. Die Modelle D, Q, S, V, Z und W sind auch mit unserem revolutionären **RSH-** und **Leistungssteuerungssystem** kompatibel.

Die **ATEX HT-Serie**, kurz für High Temperature, ist für den Einsatz in **Luft-Wasser-Wärmepumpen** konzipiert und mit dem natürlichen Kältemittel **R290** erhältlich. Sie zeichnet sich durch einen Gasdruck von bis zu 40 bar aus und ist in der Lage, Warmwasser bis zu einer Temperatur von 80°C zu erzeugen. Die Serie besteht aus 4 Größen, mit 16 Modellen von 7 bis 70 PS.



● Produkt-Informationen

4

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE



OPTIMIERTES DESIGN FÜR KOHLENWASSERSTOFFE



VERLÄSSLICHKEIT

Wir stellen seit über 15 Jahren Kohlenwasserstoffkompressoren her und optimieren diese, und haben bereits über 50.000 ATEX-zertifizierte Kompressoren im Einsatz



GERÄUSCHARM



HOHER WIRKUNGSGRAD



ERWEITERTER ANWENDUNGSBEREICH:

Für Anwendungen von -20°C bis zu 80°C, bei gleichbleibend hoher Effizienz

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Die ATEX-zertifizierten Frascold Kolbenkompressoren sind für die Installation in Kälteanlagen vorgesehen.

Die unvollständige(n) Maschine(n) müssen den örtlichen Vorschriften und Sicherheitsstandards des Aufstellungsortes entsprechen (**innerhalb der EU gemäß den EU-Richtlinien 2006/42 / EG-Maschinenrichtlinie, 2014/68 / EU-Druckgeräterichtlinie, 2006/95 / EG-Niederspannungsrichtlinie**).

Der Kompressor darf nur in Betrieb genommen werden, wenn er gemäß den Installationsanweisungen im Installationshandbuch installiert wurde.

Die Inbetriebnahme ist nur möglich, wenn das gesamte System, in das er integriert ist, gemäß den gesetzlichen Anforderungen geprüft und zugelassen wurde.

Die angewandten Normen sind in der Einbauerklärung des Herstellers gemäß der Richtlinie 2006/42/EG beschrieben, die Sie unter **www.frascold.it** finden

LEISTUNGSDATEN - FSS3 SOFTWARE



Bitte nutzen Sie unsere Frascold Selection Software FSS3, um die Leistung aller unserer Kompressoren zu überprüfen.



BETRIEBSGRENZEN



TECHNISCHE INFORMATIONEN



KÜHL-
LEISTUNG



ZEICHNUNGEN



ALLE BETRIEBSDATEN
MIT JEDER ART VON
KÄLTEMITTEL



HANDBÜCHER



EUROPÄISCHE NORM EN12900
A 50Hz



KATALOGE UND
ZERTIFIZIERUNGEN

ATEX-ZERTIFIZIERUNG



Die ATEX-Richtlinie (2014/34 / EU) ist eine Zertifizierung für Geräte und Schutzsysteme, die zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen bestimmt sind, die durch das Vorhandensein von Gas oder festem Staub verursacht werden.

Unser Sortiment an Standard- und HT-Kolbenkompressoren ist in der Kategorie 3G ATEX-zertifiziert: Geräte oder Schutzsysteme, die ein sehr hohes Schutzniveau bieten Zone 2, ein Bereich, in dem eine explosive Atmosphäre vorhanden sein kann, aber nur in seltenen Fällen oder für kurze Zeit.

Das Etikett des Kompressors enthält die folgende ATEX-Montagekennzeichnung, die normalerweise auf dem Kabelkasten angebracht ist:

CE  II 3G IIB T3 Gc $-20^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 60^{\circ}\text{C}$

II: Gruppe 2:
Oberflächenindustrien

3: Kategorie 3 (Zone2)

G: Verwendung in
explosionsgefährdeten Bereichen

IIB: Verwendung mit Gas der
Gruppe IIB

Ta: Umgebungstemperaturbereich

Gc: Stufe der
Schutzausrüstung

T3: Temperaturkategorie T3 (200°C)

6

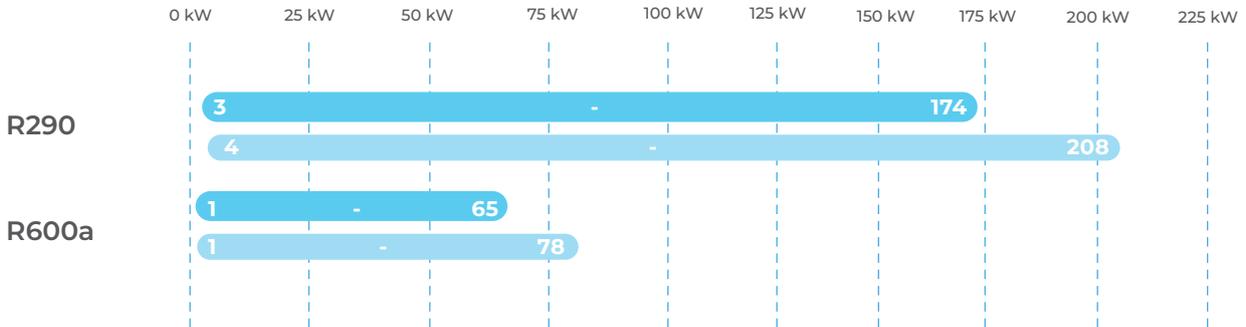


WÄRMEKAPAZITÄT



RECHTLICHER HINWEIS: Obwohl Frascold zum Zeitpunkt der Veröffentlichung alle Anstrengungen unternommen hat, um die Richtigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu gewährleisten, können sich Produktspezifikationen und -leistungen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Informationen finden Sie in unserer Frascold Selection Software FSS3 unter dem Link: <https://www.frascold.it/software>

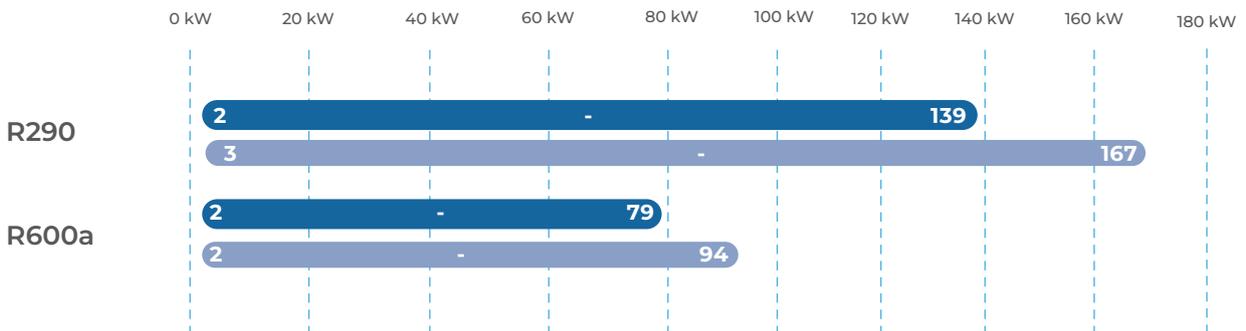
KÜHLER



NIEDRIGE TEMPERATUR:
 R290:@ Verd. T. +5 °C | Klimat T. +50 °C
 R600a:@ Verd. T. -5 °C | Klimat T. +50 °C

VOLUMENVERDRÄNGUNG:
 Bereich @50Hz ■ | Bereich @60Hz ■

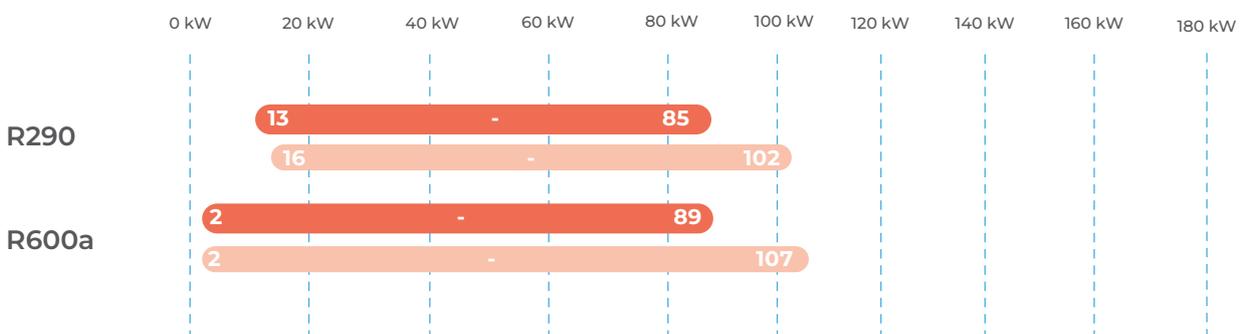
WÄRMEPUMPE



MITTLERE TEMPERATUR:
 R290:@ Verd. T. -10 °C | Klimat T. +50 °C
 R600a:@ Verd. T. +5 °C | Klimat T. +70 °C

VOLUMENVERDRÄNGUNG:
 Bereich @50Hz ■ | Bereich @60Hz ■

HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPE



HOHE TEMPERATUR:
 R290:@ Verd. T. -10 °C | Klimat T. +80 °C
 R600a:@ Verd. T. +15 °C | Klimat T. +90 °C

VOLUMENVERDRÄNGUNG:
 Bereich @50Hz ■ | Bereich @60Hz ■

Um die Leistung mit anderen Kältemitteln zu sehen, kontaktieren Sie uns bitte oder schauen Sie in der Frascold Selection Software FSS3 nach: <https://www.frascold.it/software>

PRODUKTPALETTE

HALBHERMETISCHE KOLBENKOMPRESSOREN ATEX STANDARD

GRÖSSEN
A, B, D

2 Zylinder - 22 Modelle

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

GRÖSSEN
Q, S, V

4 Zylinder - 40 Modelle

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

GRÖSSE
Z

6 Zylinder - 11 Modelle

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

GRÖSSE
W

8 Zylinder - 11 Modelle

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

HALBHERMETISCHE KOLBENKOMPRESSOREN ATEX HT

GRÖSSE
S

4 Zylinder - 4 Modelle

7 - 20 PS

32.8 - 56 m³/h @50Hz

39.4 - 67.2 m³/h @60Hz

GRÖSSE
V

4 Zylinder - 5 Modelle

20 - 35 PS

58.8 - 102.9 m³/h @50Hz

70.6 - 123.5 m³/h @60Hz

GRÖSSE
Z

6 Zylinder - 3 Modelle

35 - 50 PS

106.2 - 139.7 m³/h @50Hz

127.4 - 167.6 m³/h @60Hz

GRÖSSE
W

8 Zylinder - 4 Modelle

40 - 70 PS

141.5 - 205.8 m³/h @50Hz

169.8 - 247 m³/h @60Hz

MODELL NOMENKLATUR

Z 35 - 106 AX HT

Größen

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

AXHT | S-V-Z-W

Motorabmessung

AXY /AXH | Von 0.5 bis 80 PS

AXHT | Von 7 bis 70 PS

Öltyp

Y | Standard-Kältemittel

H | Kohlenwasserstoff-Kältemittel

HT | Hochtemperatur-Kohlenwasserstoff-Kältemittel

Konfiguration

AX | ATEX

Volumenverdrängung

Von 33 bis 206 m³/h bei 50Hz

TYPENSCHILD

Alle wichtigen Informationen zur Identifizierung des Kompressors finden Sie auf dem Typenschild. Das Produktionsdatum ist in der Seriennummer enthalten. Der Benutzer ist für die Angabe der Art des Kältemittels verantwortlich.

Kompressormodell

Frascold® Type **Z35-106AXHT**

Nr. **3X001001** 2023

Hz	Displ. m ³ /h	RPM
50	106,16	1450
60	127,39	1740

Max. Operating Disch. Pressure		bar 40	
Max. Static Suct. Pressure		bar 20,5	

Oil type: PAG100H

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

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

Labels:

- Frequenz/Volumenverdrängung/Drehzahl
- Öltyp
- Spannungen und Frequenzen
- Barcode-Kennung
- Identifikationscode
- Produktionsstandort
- Seriennummer
- Maximal zulässiger Hochdruck
- Maximaler Stillstandsdruck
- Strom bei blockiertem Rotor
- Maximaler Betriebsstrom

STANDARDAUSRÜSTUNG UND OPTIONALES ZUBEHÖR



Beschreibung	AXY Serie				AXH Serie				AXHT Serie	
	A-B	D	Q-S	V-Z-W	A-B	D	Q-S	V-Z-W	S	V-Z-W
Schaltkasten Schutzart IP56 für die Größen A, B, D, Q, IP54 für die Größe S, IP66 für die Größen V, Z und W	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thermistor	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steuer- und Schutzgerät (INT69)	■	■	■		■	■	■		■	
Steuer-, Diagnose- und Schutzgerät (INT69 Diagnose und INT69 TML Diagnose)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sensor zur Überwachung der Abgastemperatur			■	■			■	■	■	■
Elektronischer Öldifferenzdruckschalter				■				■		■
Umkehrbare Ölpumpe				■				■		■
Ölstandschauflas (zwei für die Größen Q, S, V, Z und W)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ölfüllung (POE32 für die Größen A, B, D, Q & S AXY, POE68 für die Größen A, B, D, Q, S, V, Z AXH / V, Z und W AXY / S AXHT, PAG100 für die Größen V, Z, W AXHT, PAG 150 für die Größe W AXH)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anschluss für Flüssigkeitseinspritzung			■	■			■	■	■	■
Absaughahn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ablasshahn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stickstofffüllung (2 bar min)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gummiauflagen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ölheizungswiderstand	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vakuum-Startkopf US			■	■			■	■		
Kapazitätsregelkopf RSH		■	■	■		■	■	■		
Kapazitätsregelkopf CC			■	■			■	■		
Adapterkit für Ölausgleichsleitung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DP-Modbus-Gateway	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gateway Modbus-Anschlusskabel - INT69	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
USB-Adapterkabel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bluetooth-Modul für Diagnose	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- Standard
- Option



SCHUTZVORRICHTUNG

Kontrolle der Auslasstemperatur

Die Auslasstemperatur kann unter bestimmten Bedingungen, wie hohen Verflüssigungstemperaturen, niedrigen Verdampfungsdrücken oder extrem hohen Verdichtungsverhältnissen, Werte erreichen, die den Kompressor beschädigen können. Alle Modelle der Serien V, Z und W sind mit einer **Sicherheitsvorrichtung** ausgestattet, die in Verbindung mit dem elektronischen Steuermodul den Kompressor stoppt, wenn die Auslasstemperatur den eingestellten Sicherheitsgrenzwert überschreitet.

Elektronische Sicherheitsvorrichtung für die Schmierkontrolle

Die Frascold-Kompressoren der V-, Z- und W-Serie sind mit einem **elektronischen Druckschalter** für die Schmiermittelkontrolle ausgestattet. Das Gerät überwacht den Differenzdruck im Schmiermedium und schaltet den Kompressor ab, wenn der Messwert nicht mit den eingestellten Sicherheitswerten übereinstimmt. Der elektronische Druckschalter wird direkt an die Ölpumpe des Kompressors angeschlossen und benötigt keine zusätzlichen Anschlüsse.

INT69®

Die Standardschutzrüstung der Kompressoren der Serien A, B, D, Q und S besteht aus einer Kette von PTC- oder AMS-Thermistoren, die in den Stator des Elektromotors eingebaut und mit dem elektronischen Steuermodul **INT69® Kriwan** im Schaltschrank verbunden sind.

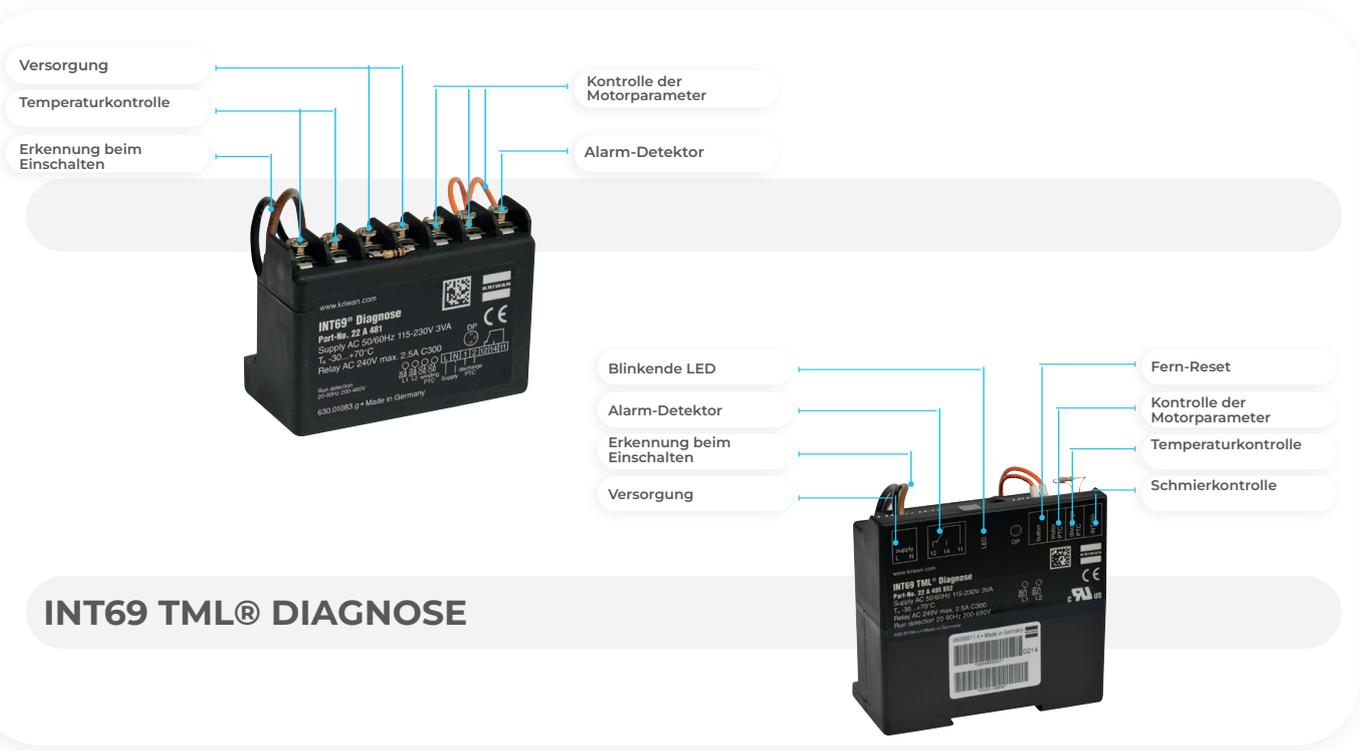
Das **INT69®** Gerät aktiviert und stoppt den Kompressor im Falle einer thermischen Überlastung durch den Elektromotor oder bei mechanischen Problemen.

INT69® Diagnose

Das **Kriwan INT69 TML® Diagnose Schutzgerät** bietet den gesamten Schutz des **INT69®** mit erweiterten Diagnose- und Kommunikationsfunktionen, die eine Fernüberwachung des Kompressors in Echtzeit über Modbus ermöglichen. Der Zustand des Systems wird ständig überwacht und ermöglicht die Abschaltung des Kompressors bei fehlerhaften Funktionsparametern und eine schnelle Identifizierung der Ursache der Störung durch die verfügbaren detaillierten Berichte. Die gespeicherten Daten ermöglichen Technikern eine genaue und schnelle Diagnose des vergangenen und aktuellen Zustands des Kühlsystems und gewährleisten so eine schnelle und kostengünstige Wartung mit kurzen Ausfallzeiten des Systems. Das **Kriwan INT69® Diagnose** ist optional für alle Modelle von der A-Serie bis zur S-Serie erhältlich.

INT69 TML® Diagnose

Das **Kriwan INT69 TML® Diagnose** bietet alle Schutzdatenprotokollierungs- und Fernüberwachungsfunktionen des **INT69®** und des **INT69® Diagnose**, jedoch zusätzlich einen Schmiermittelschutz. Frascold Kompressoren der Größen V, Z und W werden standardmäßig mit dem **INT69 TML® Diagnose** Modul geliefert.



INT69® Diagnose ist geistiges Eigentum und eingetragenes Warenzeichen der KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH.

KAPAZITÄTSEINSTELLUNG

Die Kapazität von ATEX-zertifizierten Standard-Kolbenkompressoren kann wie folgt eingestellt werden:

1 KAPAZITÄTS-KONTROLLE (CC)

2 REDUZIERTER SAUGKÖPFE (RSH)

3 FREQUENZVARIABLER ANTRIEB (VFD)

1 KAPAZITÄTSKONTROLLE (CC)

Frascold bietet eine Standardfunktion zur Leistungsregelung für ATEX-zertifizierte halbhermetische Standard-Kolbenkompressoren. Auf Anfrage für 4-, 6- und 8-Zylinder-Kompressoren erhältlich, kann die Kapazität durch Deaktivierung der Köpfe angepasst werden, um die Kühlleistung des Systems an den tatsächlichen Wärmebedarf anzupassen. Dies reduziert die Anzahl der Start-Stopp-Zyklen und die Belastung der Kompressormechanik und des Elektromotors. **Mögliche Kontrollstufen:**

	4 ZYLINDER	6 ZYLINDER	8 ZYLINDER
2 STUFEN	50 / 100%		
2 ODER 3 STUFEN		66 / 100%	50 / 75 / 100%

2 REDUZIERTER SAUGKÖPFE (RSH)

Die patentierte Ablasstechnologie **Reduced Suction Head (RSH)** von Frascold stellt eine Revolution in der Kapazitätssteuerung von ATEX-zertifizierten halbhermetischen Kolbenkompressoren dar, da sie die Probleme vermeidet, die durch herkömmliche Entladungsmethoden entstehen. Mit RSH ausgerüstete Systeme lassen 50% des Gasflusses des Kopfes zu und ermöglichen so:

- **Lastfreier Betrieb auf unbestimmte Zeit ohne zusätzliche Vibrationen, Hitze und Belastung für den Motor** im Vergleich zu herkömmlichen Abgasmethoden.
- Präzisere Anpassung an **Schwankungen des Kühlbedarfs, wodurch im Vergleich zu konventionellen Abgassystemen eine beträchtliche Menge an Energie** eingespart wird.

Der **RSH-Kopf** ist nur für ATEX-zertifizierte Standard-Kolbenkompressoren (2-, 4-, 6- und 8-Zylinder) erhältlich.

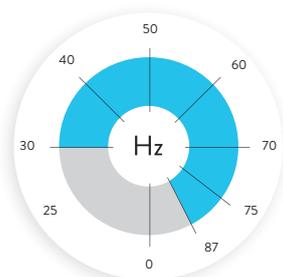
Mit RSH ausgerüstete Systeme bieten eine größere Anwendungsflexibilität und deutlich reduzierte Energiekosten durch den kontinuierlichen Betrieb der verschiedenen Leistungsstufen. Weniger Start- und Abschaltzyklen bedeuten eine längere Lebensdauer, weniger Ausfallzeiten und geringere Wartungskosten.

RSH-KÖPFE	2 ZYLINDER	4 ZYLINDER	6 ZYLINDER	8 ZYLINDER
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%

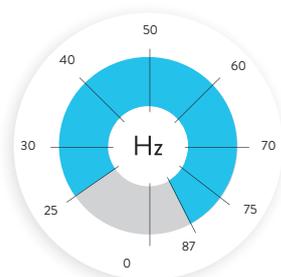
3 FREQUENZVARIABLER ANTRIEB (VFD)

Alle ATEX-zertifizierten halbhermetischen Standard-Kolbenkompressoren sind so konzipiert, dass sie mit der Invertertechnologie kompatibel sind. Wechselrichter, auch bekannt als frequenzvariable Antriebe, können die Leistung und Effizienz in vielen Anwendungen erheblich verbessern.

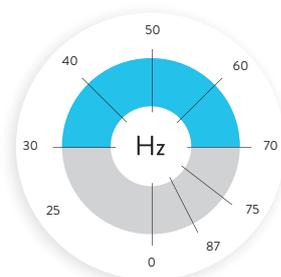
Bei 400V-Motoren kann es unter bestimmten Anwendungsbedingungen zu einer Verengung des Frequenzbereichs kommen. Prüfen Sie dies immer mit der Frascold-Auswahlsoftware. Leistungsdaten bei verschiedenen Frequenzen finden Sie in der Frascold FSS3-Auswahlsoftware.



Größen A-B-D



Größen Q-S



Größen V-Z-W

● Technische Daten und Betriebsgrenzen

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

Modelle	Zylinder	Fördervolumen		Öl-Ladung (3/4 des Schauglases)	Motor- version	AXY		AXH		LRA Gesperrter Motorstrom DOL-Motor		Schall- druck- pegel bei 1 Meter		
		50 Hz	60 Hz			Max. Betriebsstrom MRA		Max. Betriebsstrom MRA		Δ	∩		Δ	∩
		m³/h				[l]	Δ	∩	Δ	∩	Δ		∩	
							[A]	[A]	[A]	[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		

Die neuesten Informationen und andere Versorgungsspannungen finden Sie in unserer Frascold Selection Software FSS3 unter dem Link: <https://www.frascold.it/software>

RECHTLICHER HINWEIS:

Obwohl Frascold zum Zeitpunkt der Veröffentlichung alle Anstrengungen unternommen hat, um die Richtigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu gewährleisten, können sich Produktspezifikationen und -leistungen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Informationen finden Sie in unserer Frascold Selection Software FSS3 unter dem Link: <https://www.frascold.it/software>

● Technische Daten und Betriebsgrenzen

Motorstromversorgung 380-420V (Y) / 3ph / 50Hz | 440-480V (Y) / 3ph / 60Hz | PWS-Anschluss

Modelle	Zylinder	Fördervolumen		Öl-Ladung (3/4 des Schauglases)	Motor- version ¹	AXY	AXH	AXHT	AXY / AXH	AXHT	Schall- druck- pegel bei 1 Meter
		50 Hz	60 Hz			Max. Betriebsstrom MRA			LRA Gesperrter Motorstrom PWS -Motor		
		m ³ /h		[l]		[A]			[A]		
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. Die Motorversion bezieht sich nur auf AXY und AXH Kompressoren

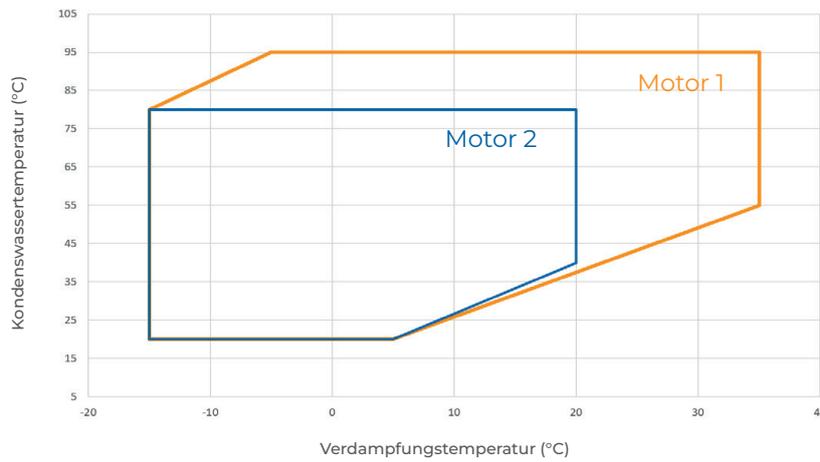
Toleranz ± 10% vom Mittelwert des Motorspannungsbereiches. Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich. Beachten Sie bei der Auswahl der Schütze, Kabel und Sicherungen die MRA und die maximale Leistungsaufnahme. Verwenden Sie Schütze der Kategorie AC3.

BETRIEBSGRENZEN

Motor 1 - Anwendungen bei mittlerer Temperatur

Motor 2 - Anwendungen bei niedriger Temperatur

AXY R123Ze

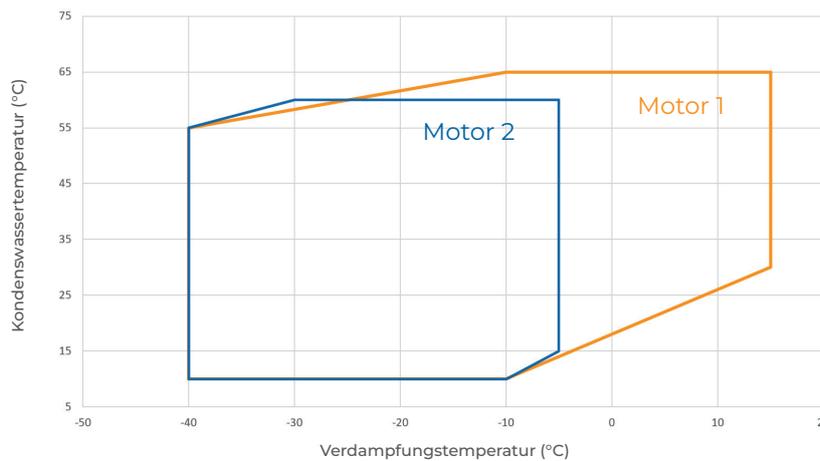


Standard-Anwendungsdiagramm

Motorgröße: 1 - 2

Kompressorleistung 100%

AXH R290



Standard-Anwendungsdiagramm

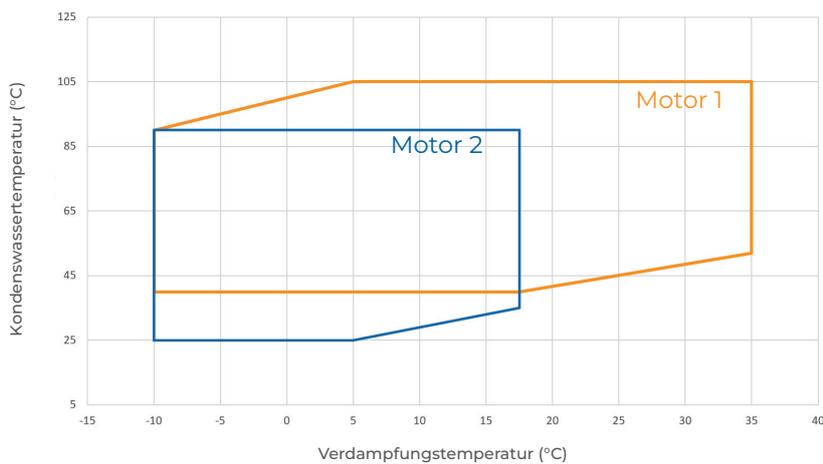
Motorgröße: 1 - 2

Kompressorleistung 100%



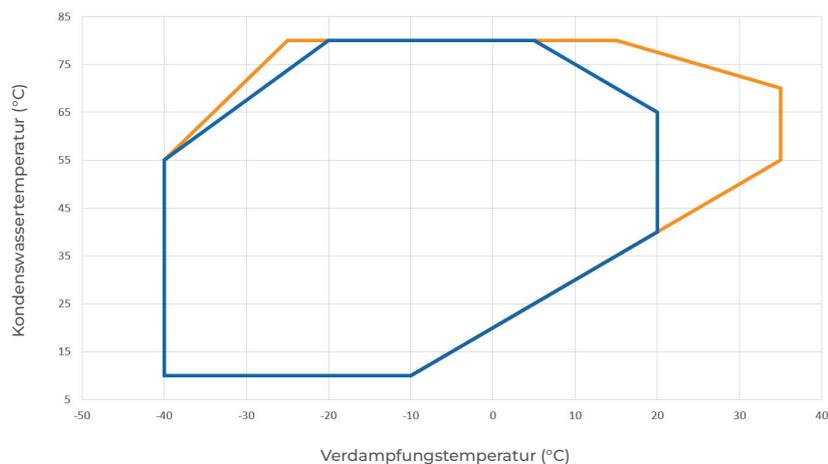
Die in diesem Katalog veröffentlichten Diagramme sind als allgemeines Schema für die gesamte Palette der ATEX-zertifizierten Standard- und HT-Kolbenkompressoren zu betrachten. Für modellspezifische und kältemittelspezifische Leistungsdaten verwenden Sie bitte unsere Frascold Selection Software FSS3, die Sie kostenlos unter <https://www.frascold.it/software> herunterladen können

AXH R600a



Standard-Anwendungsdiagramm
Motorgröße: 1 - 2
Kompressorleistung 100%

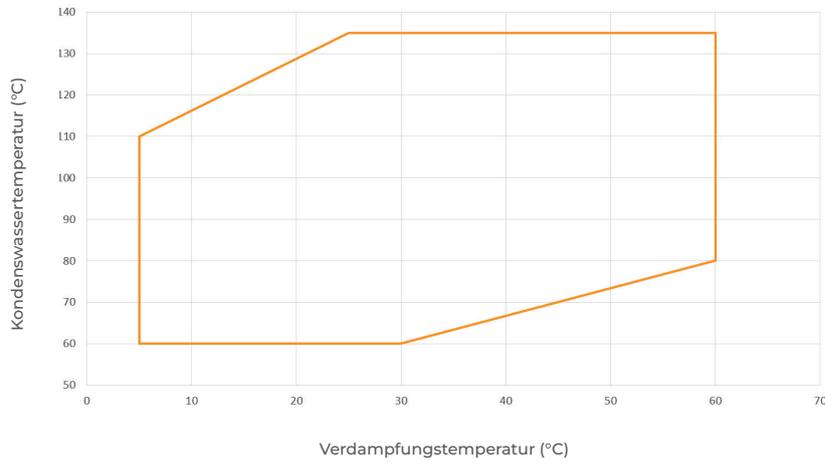
AXHT R290



Standard-Anwendungsdiagramm
Kompressorleistung 100%

R290 HT - V, Z, W ———
R290 HT - S ———

AXHT R600

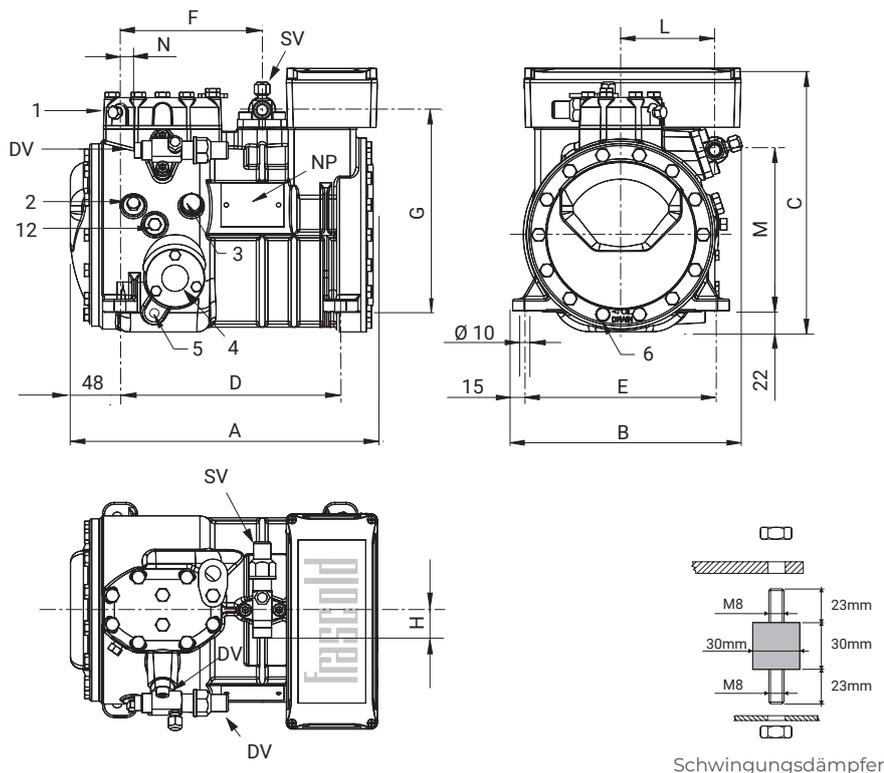


Standard-Anwendungsdiagramm
Kompressorleistung 100%

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

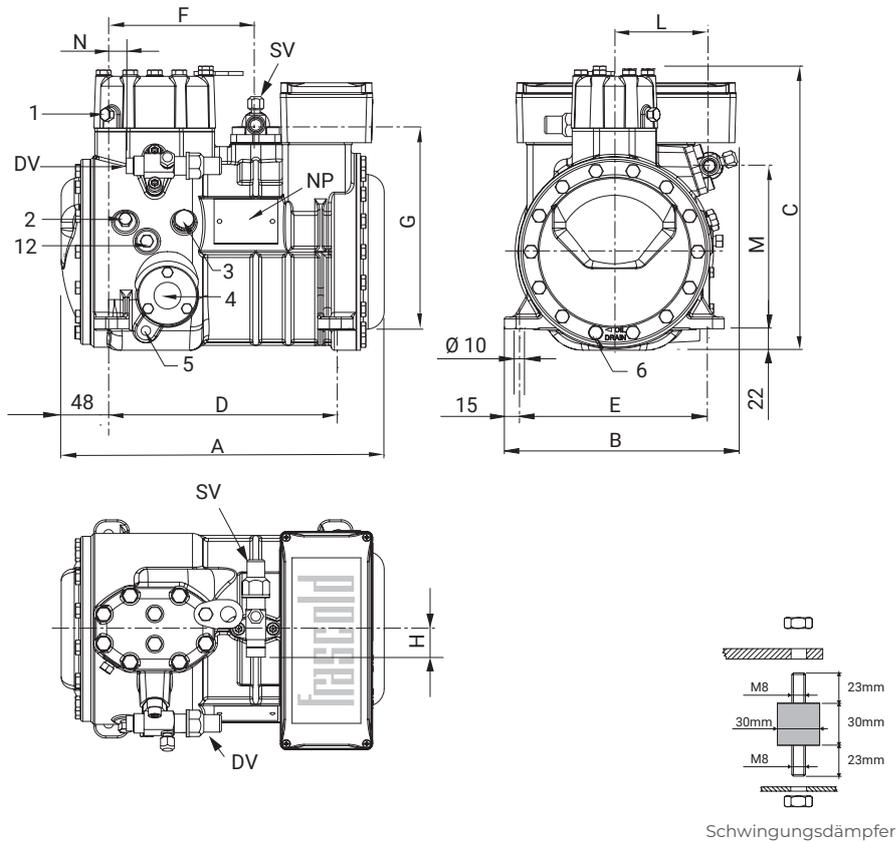
Größe A

Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht	
Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass			
A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅	∅	∅		
[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]		[Kg]
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



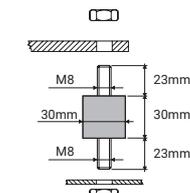
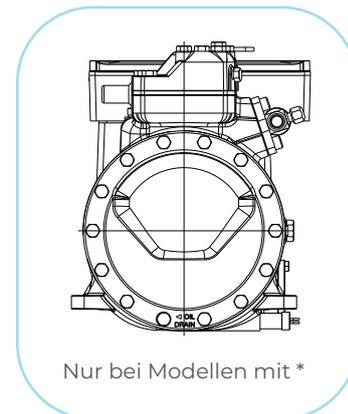
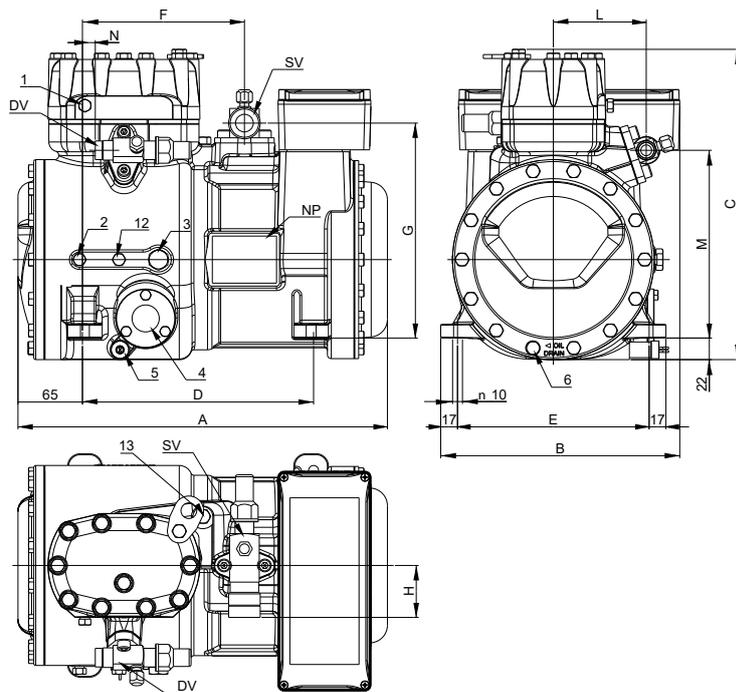
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/8" NPT
3	Ölladedeckel	1/4" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	M8 x 22
12	Ölrücklaufstopfen	1/8" NPT
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht	
Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass			
A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅				
[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]		[Kg]
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	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/8" NPT
3	Ölladedeckel	1/4" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	M8 x 22
12	Ölrücklaufstopfen	1/8" NPT
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

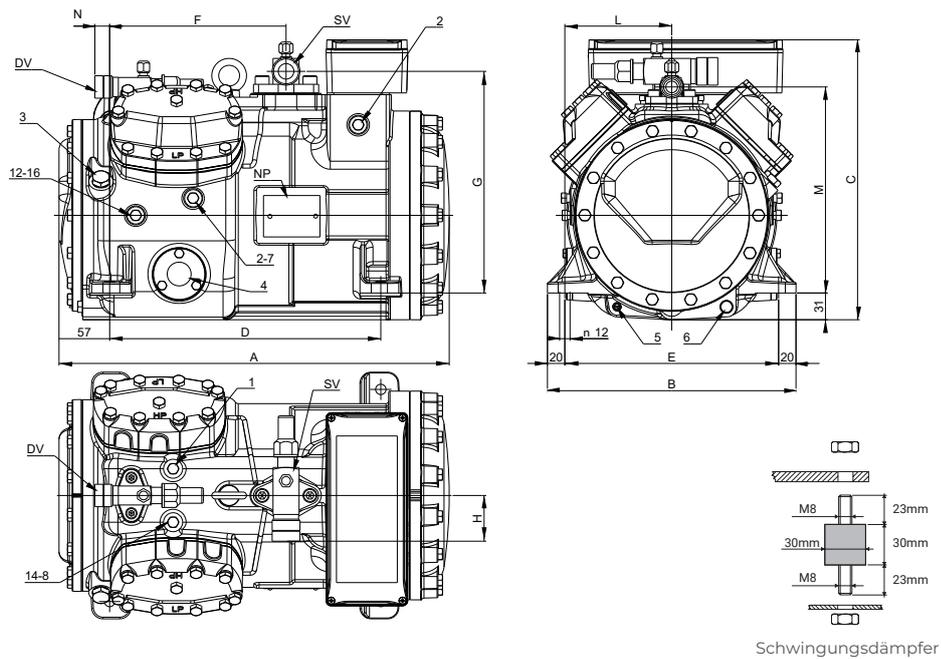
	Kompressor				Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht	
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]				[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]		[Kg]
D2-11.1AXY/H	369	242	294	234	194	165	221	42	94	192	13	7/8"	22,2	5/8"	16	45
D2-13.1AXY/H	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	1 1/8"	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	1 1/8"	28,6	5/8"	16	49
D3-16.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1 1/8"	28,6	5/8"	16	49
D4-16.1AXY/H	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	1 1/8"	28,6	3/4"	19	55
D3-18.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1 1/8"	28,6	5/8"	16	55
D4-18.1AXY/H	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	1 1/8"	28,6	3/4"	19	55
D3-19.1AXY/H	374	242	317	234	194	165	225	53	94	192	13	1 1/8"	28,6	5/8"	16	49
D4-19.1AXY/H	401	242	317	234	194	165	225	53	94	192	5	1 1/8"	28,6	3/4"	19	55



Schwingungsdämpfer

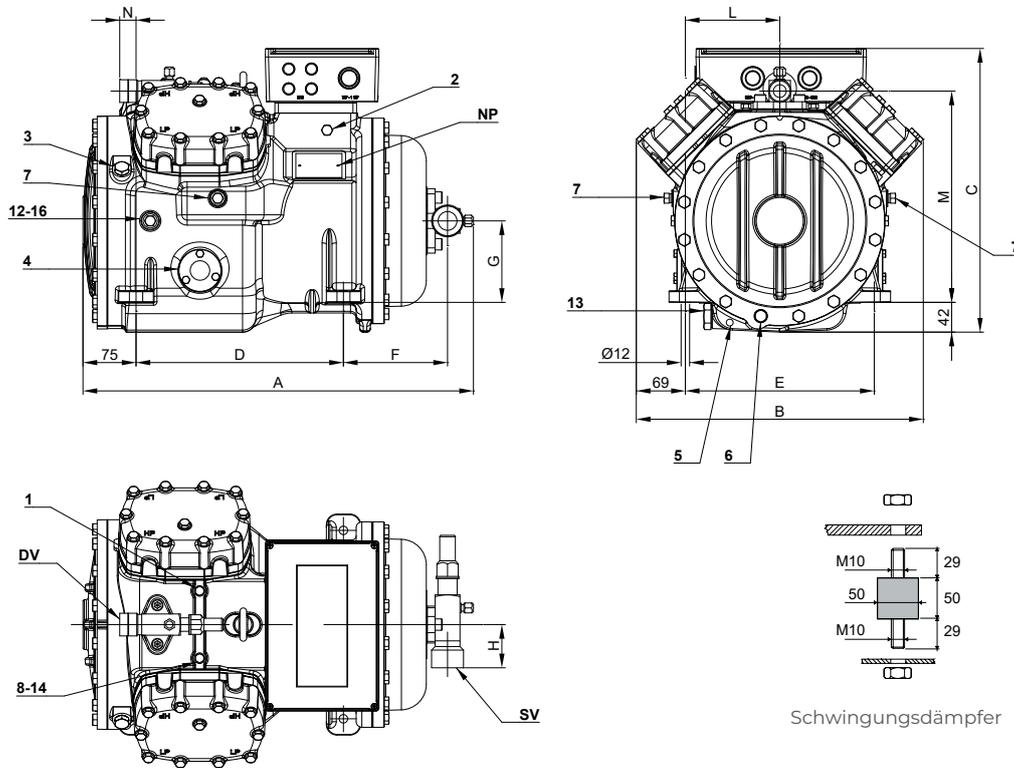
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/8" NPT
3	Ölladendeckel	1/4" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	M8 x 22
12	Ölrücklaufstopfen	1/8" NPT
13	Flüssigkeitseinspritzventil	
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht [Kg]
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅	∅	∅	
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[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



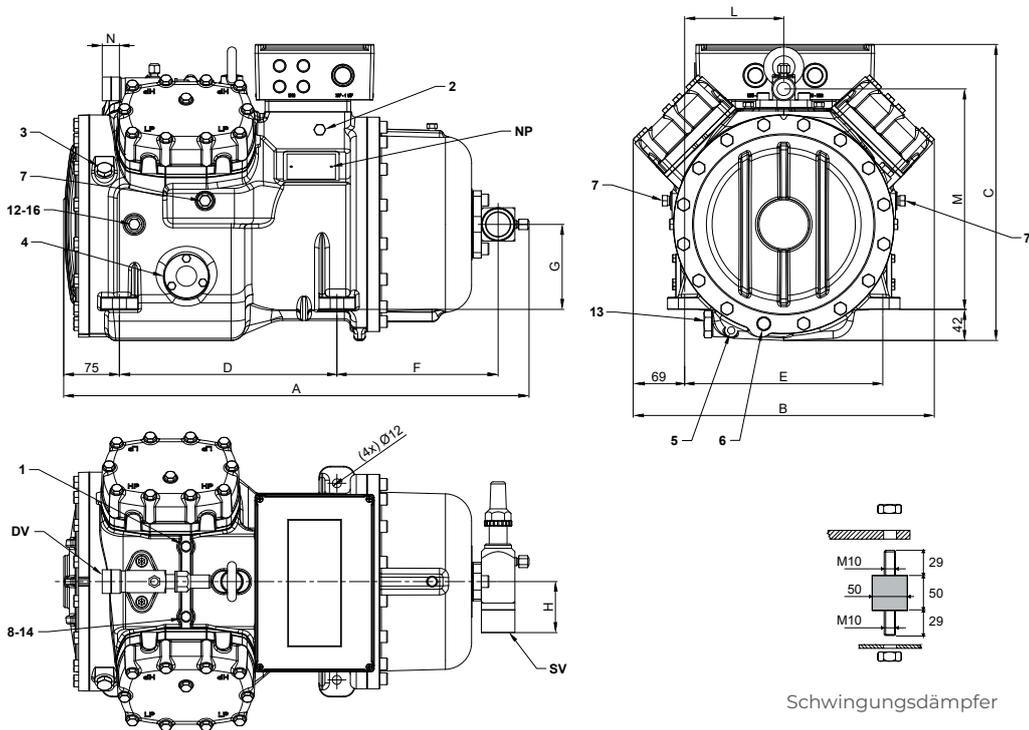
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/8" NPT
3	Ölladendeckel	1/4" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	M8 x 22
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/8" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
12	Ölrücklaufstopfen	1/8" NPT
14	Sensor für maximale Ablassstemperatur	1/8" NPT
16	Schutzgehäuse Druckdeckel	1/8" NPT
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

	Kompressor				Ventilposition							Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände	Ansaugung			Auslass				Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]				[mm]							[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	
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	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladendeckel	1/4" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	M10 x 30
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/4" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
13	Magnetdeckel	1/2" GAS
14	Sensor für maximale Ablasstemperatur	1/8" NPT
16	Schutzgehäuse Druckdeckel	1/4" NPT
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

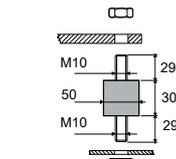
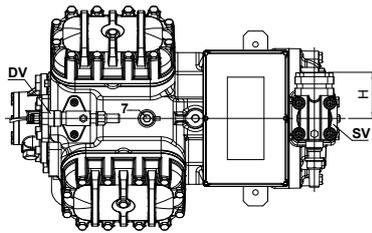
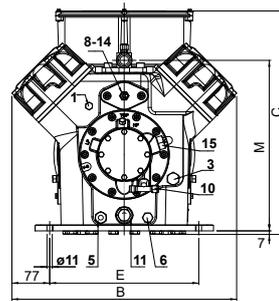
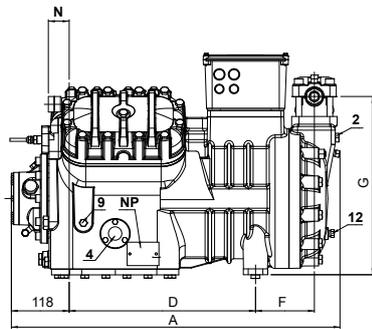
	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	
S20-56.1AXY/H	550	405	405	292	266	147	115	61	133	298	23	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	140
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



Schwingungsdämpfer

1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/8" NPT
3	Ölladedeckel	1/4" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	M10 x 30
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/4" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
13	Magnetdeckel	1/2" GAS
14	Sensor für maximale Ablasstemperatur	1/8" NPT
16	Schutzgehäuse Druckdeckel	1/4" NPT
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

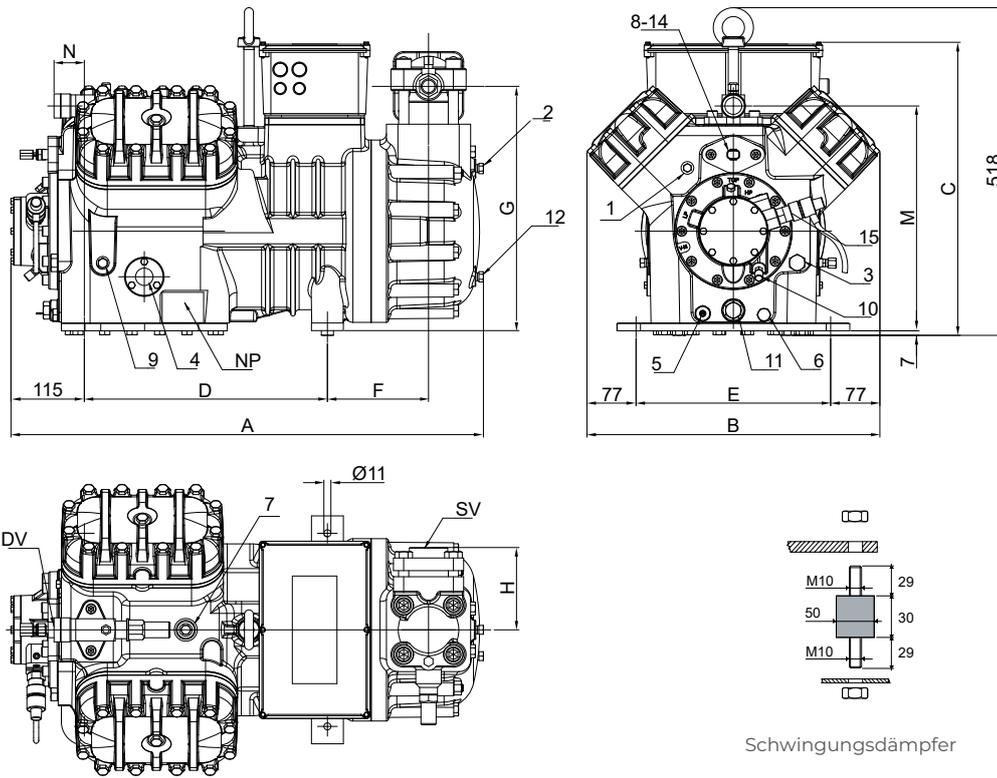
	Kompressor				Ventilposition							Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände	Ansaugung			Auslass				Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]				[mm]							[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	
V15-59AXY/H	672	460	463	381	305	120	367	95	152	352	43	1 5/8"	42	1 1/8"	28,575	170
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



Schwingungsdämpfer

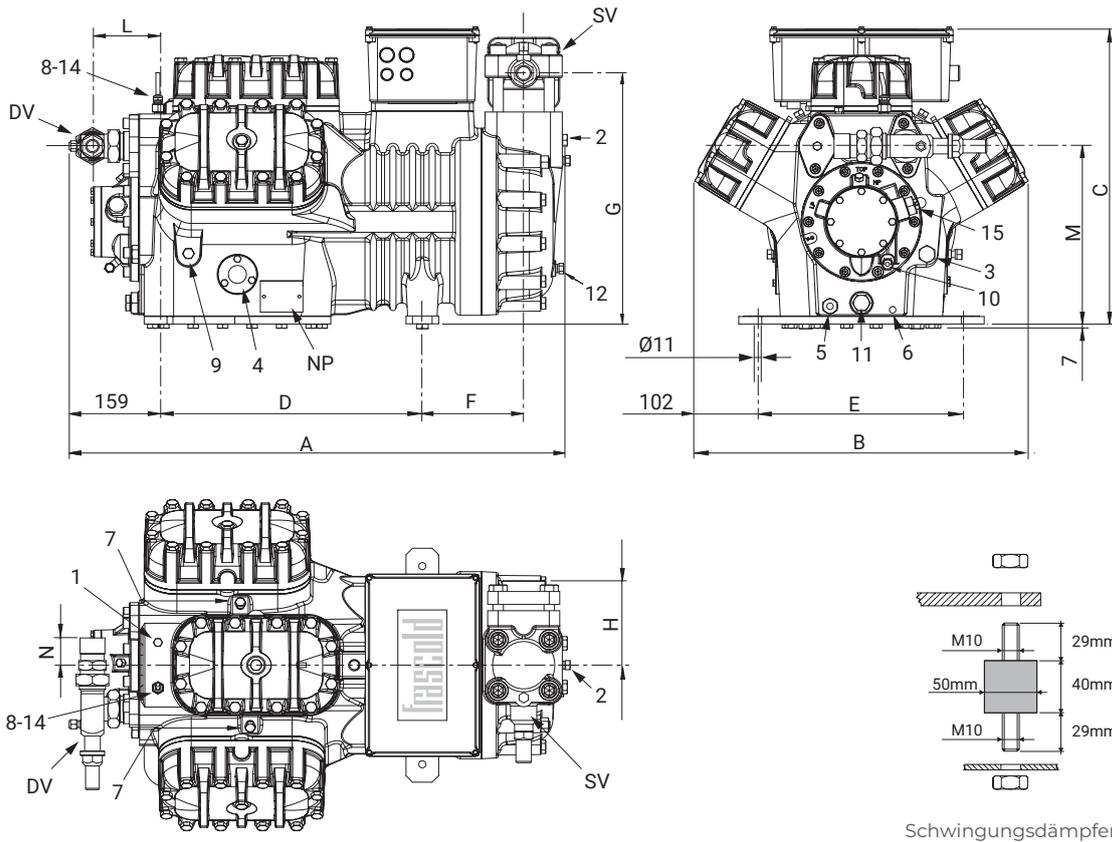
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladedeckel	3/8" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	1/4" GAS
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/4" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
9	Anschluss Öldruckschalter (LP)	1/4" NPT
10	Anschluss Öldruckschalter (HP)	1/4" SAE
11	Ölfilter	3/8" GAS
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
14	Sensor für maximale Ablasstemperatur	1/8" NPT
15	Elektronischer Anschluss Öldruckschalter	3/4" UNF
DV	Abllassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht [Kg]
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[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



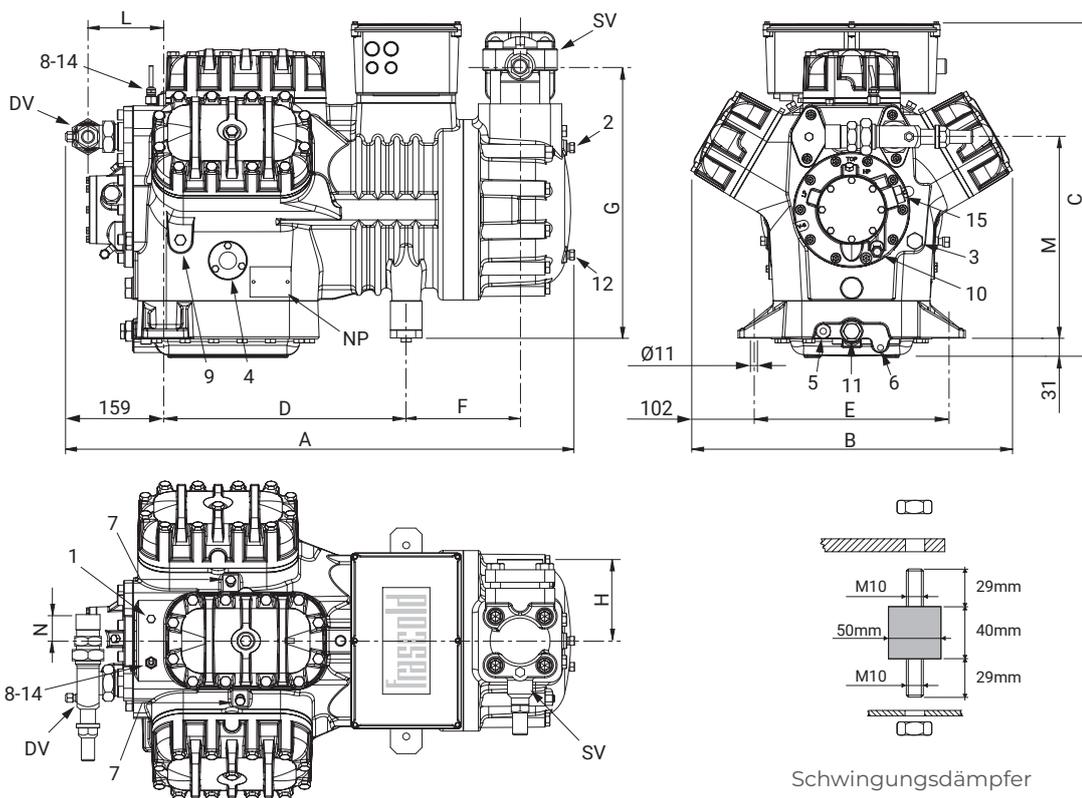
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladedeckel	3/8" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	1/4" GAS
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/4" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
9	Anschluss Öldruckschalter (LP)	1/4" NPT
10	Anschluss Öldruckschalter (HP)	1/4" SAE
11	Ölfilter	3/8" GAS
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
14	Sensor für maximale Ablass temperatur	1/8" NPT
15	Elektronischer Anschluss Öldruckschalter	3/4" UNF
DV	Ablassventil	1 3/8" in - 35 mm
SV	Ansaugventil	2 1/8" in - 54 mm
NP	Typenschild	

	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[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



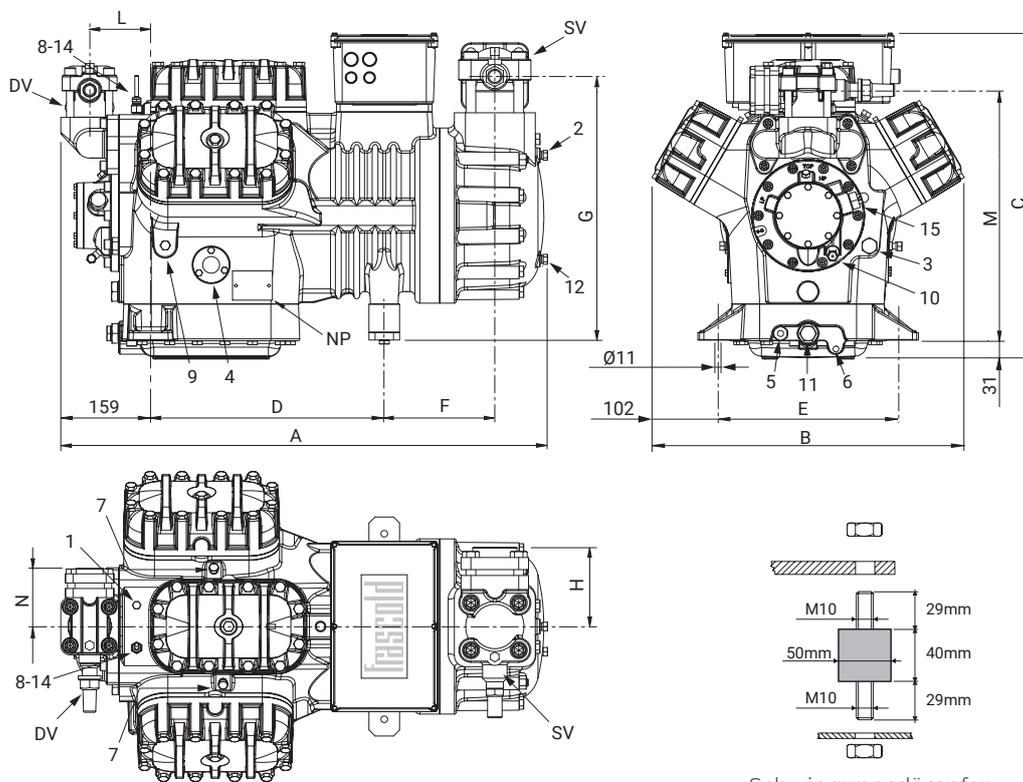
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladedeckel	3/8" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	1/4" GAS
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/8" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
9	Anschluss Öldruckschalter (LP)	1/4" NPT
10	Anschluss Öldruckschalter (HP)	1/4" SAE
11	Ölfilter	3/8" GAS
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
14	Sensor für maximale Ablasstemperatur	1/8" NPT
15	Elektronischer Anschluss Öldruckschalter	3/4" UNF
DV	Abllassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[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



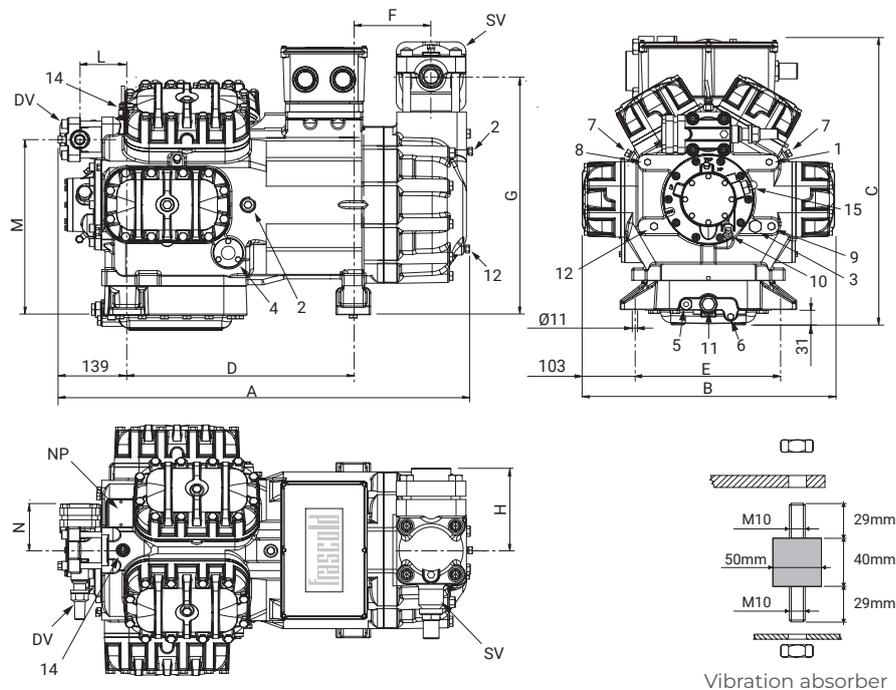
1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladendeckel	3/8" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	1/4" GAS
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/8" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
9	Anschluss Öldruckschalter (LP)	1/4" NPT
10	Anschluss Öldruckschalter (HP)	1/4" SAE
11	Ölfilter	3/8" GAS
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
14	Sensor für maximale Ablassstemperatur	1/8" NPT
15	Elektronischer Anschluss Öldruckschalter	3/4" UNF
DV	Abllassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[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	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladendeckel	3/8" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	1/4" GAS
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/8" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
9	Anschluss Öldruckschalter (LP)	1/4" NPT
10	Anschluss Öldruckschalter (HP)	1/4" SAE
11	Ölfilter	3/8" GAS
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
14	Sensor für maximale Ablasstemperatur	1/8" NPT
15	Elektronischer Anschluss Öldruckschalter	3/4" UNF
DV	Ablassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

	Kompressor					Ventilposition						Ventile				Netto- gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Befestigungsabstände		Ansaugung			Auslass			Ansaugung		Auslass		
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	∅	∅			
	[mm]					[mm]						[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[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



Vibration absorber

1	Hochdruckdeckel	1/8" NPT
2	Niederdruckdeckel	1/4" NPT
3	Ölladendeckel	3/8" GAS
4	Ölstand-Schauglas	
5	Steckdose für Gehäuseheizung	
6	Ölablassschraube	1/4" GAS
7	Deckel Flüssigkeitseinspritzventil	1/8" NPT
8	Deckel Flüssigkeitseinspritzsensor	1/8" NPT
9	Anschluss Öldruckschalter (LP)	1/4" NPT
10	Anschluss Öldruckschalter (HP)	1/4" SAE
11	Ölfilter	3/8" GAS
12	Ölrücklaufdeckel	1/4" NPT
14	Sensor für maximale Ablassstemperatur	1/8" NPT
15	Elektronischer Anschluss Öldruckschalter	3/4" UNF
DV	Abllassventil	
SV	Ansaugventil	
NP	Typenschild	

KONTAKTE UND NIEDERLASSUNGEN

HAUPTSTANDORT UND PRODUKTIONSSTÄTTE

FRASCOLD SPA - MAILAND, ITALIEN

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

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

frascold@frascold.it

www.frascold.it

VERKAUFSBÜROS

FRASCOLD CINA

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 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 - Indien

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

SPEZIELLE PRODUKTIONEN FÜR LOKALE MÄRKTE

CHINA - FVR-PRODUKTION

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

INDIEN - CDU-ZUSAMMENBAU

Frascold India Pvt Ltd.

A1/2/15/16 Gallops Industrial Park,

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

Ahmedabad 382220 Gujarat - Indien



We make
temperature