

Verdichter und Steuerungen

Wärmepumpe



Alleinvertreter von:





Seit 1986 an Ihrer Seite für Projekte im Bereich HVAC und Kältetechnik

Wir bieten umfassende HVAC-R-Lösungen für Anwendungen im mittleren und niedrigen Temperaturbereich mit natürlichen und HFC-Kältemitteln. Dank unserer Erfahrung in der Fertigung können wir Sie in allen Projektphasen unterstützen. Wir arbeiten mit den besten Herstellern von Kältemittelverdichtern zusammen, um Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen zu bieten.

Panasonic

ROLLKOLBEN CO₂
10 Millionen produzierte Einheiten.
Weltweit führend bei hermetischen CO₂-Verdichtern.

Bsnyo

SCROLL
1,6 Millionen produzierte Einheiten.
Marktführer bei hermetischen Scroll-Verdichtern.

GMCC

ROLLKOLBEN / Hubkolben
110 Millionen produzierte Einheiten.
Teil der Midea Group
30 % des Weltmarktanteils.

CRSS

ROLLKOLBEN für Kältetechnik
8 Millionen produzierte Einheiten.
Spezialisiert auf Verdichter für Kältetechnik
Teil der Panasonic Group.



CO₂ SCROLL-Verdichter
Spezialisten für transkritische, einstufige und frequenzgesteuerte CO₂-Scroll-Verdichter.

area Inverter Drives

Frequenzumrichter
Über +16 Jahre Erfahrung mit Frequenzumrichter-anwendungen.

WEIGUANG MOTORS & FANS

Motoren und Lüfter
Spezialisiert auf ECM- und Spaltpolmotoren, die für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen mit hohem Wirkungsgrad ausgelegt sind.



Wir verstehen Ihr Geschäft , und bieten Ihnen eine breite Palette an Lösungen.

Mehr als 16 Jahre Erfahrung in der Frequenzumrichtertechnologie. Fernsteuerung und präventive Wartungsfunktionen.

Wir bieten technischen Support und Dokumentation in Ihrer Sprache zur Entwicklung Ihrer nächsten Produktgeneration.

Direkte Beteiligung an Ihren Projekten.

Persönlich vor Ort oder über das Internet, per Telefon, E-Mail, Chat und Videokonferenz.

F-Gas-Beschränkungen für Wärmepumpen

Anwendung	Grenze	Startdatum	Erlaubte Ref	Sicherheitsausnahme
Autonome Klimaanlage und Wärmepumpe	GWP<150 <50kW außer aus Sicherheitsgründen GWP<750	1/1/27	R290 Propan/R744 CO2 R454C/R455A außer aus Sicherheitsgründen	R410A/R407C R513A
	KEIN FKW <12 kW außer aus Sicherheitsgründen GWP<750	1/1/32	R290 Propan/R744 CO2 außer aus Sicherheitsgründen	R410A/R407C R513A
	GWP<150 >50kW außer aus Sicherheitsgründen GWP<750	1/1/30	R290 Propan/R744 CO2 R454C/R455A außer aus Sicherheitsgründen	R410A/R407C R513A
Split-System	Einzelner Split GWP<750 <3kg Ladung	1/1/25	R290 Propan/R744 CO2 R32/R454B/R454C/R455A/ R513A	-
	Split Luft-Luft GWP<150 <12kW außer aus Sicherheitsgründen	1/1/27	R290 Propan/R744 CO2 R454C/R455A außer aus Sicherheitsgründen	R410A/R407C R513A
	Split Luft-Wasser GWP<150 <12kW außer aus Sicherheitsgründen	1/1/29	R290 Propan/R744 CO2 R454C/R455A außer aus Sicherheitsgründen	R410A/R407C R513A
	Split-System KEIN HFC <12 kW außer aus Sicherheitsgründen	1/1/35	R290 Propan/R744 CO2 außer aus Sicherheitsgründen	R410A/R407C R513A



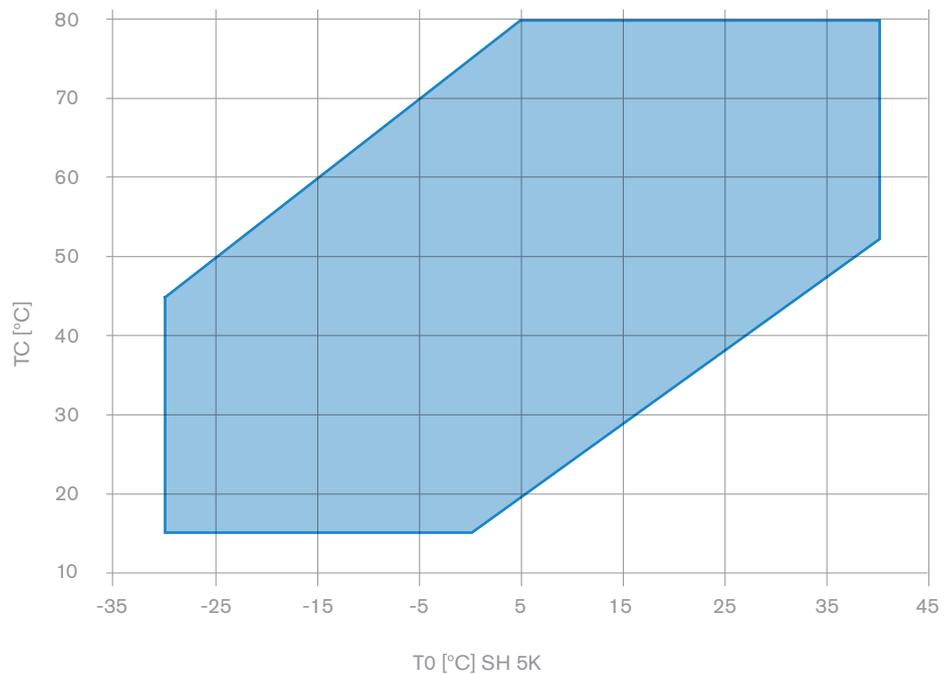
Produktportfolio

BSonyo R290 E&B-Serie



GWP=3
Natürlich

R290



Heizleistung MT: (Tev=7;Tco= 50)[W]
Heizleistung HT: (Tev=2,7;Tco= 42,3)[W]

Beschreibung	Bezeichnung	PED	Phase	Drehzahlbereich	Höhe [mm]	Heizleistung MT	Heizleistung HT	COP HT
7CE058LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	455	7119	10242	4,86
7CE069LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	455	8467	12194	4,91
7CB083LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	451	10361	14755	4,90
7CB100LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	451	12688	18068	4,98
7CB110LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	451	13922	19855	5,00

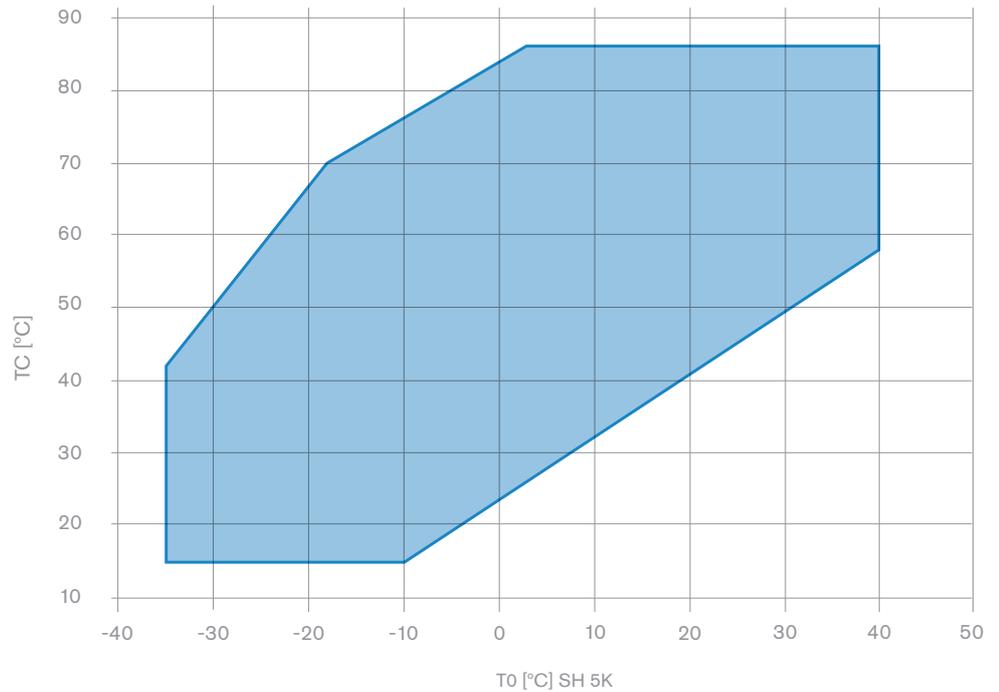
Produktportfolio

BSonyo R290 G&C-Serie



GWP=3
Natürlich

R290



Heizleistung MT: (Tev=7;Tco= 50)[W]
Heizleistung HT: (Tev=2,7;Tco= 42,3)[W]

Beschreibung	Bezeichnung	PED	Phase	Drehzahlbereich	Höhe [mm]	Heizleistung MT	Heizleistung HT	COP HT
7CG124LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	566	16556	23252	5,26
7CG145LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	566	18672	26226	5,27
7CG170LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	566	21952	31319	5,21
7CC185LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	553	23674	33689	5,26
7CC220LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	553	27872	39613	5,20
7CC260LA01/04	Einfach/Tandem	II	3	50 / 60 Hz	553	33192	46320	5,03



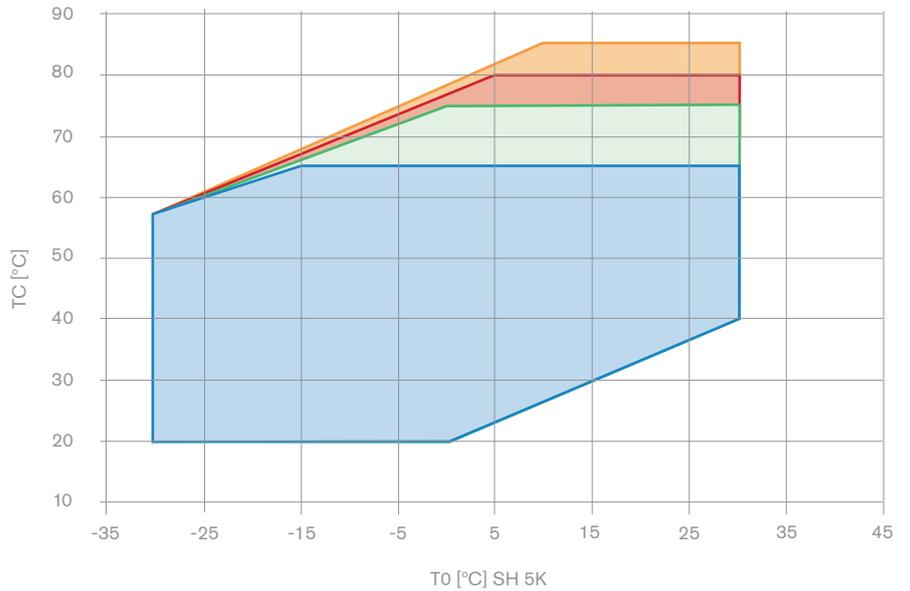
Produktportfolio

BSonyo R290 D-Serie



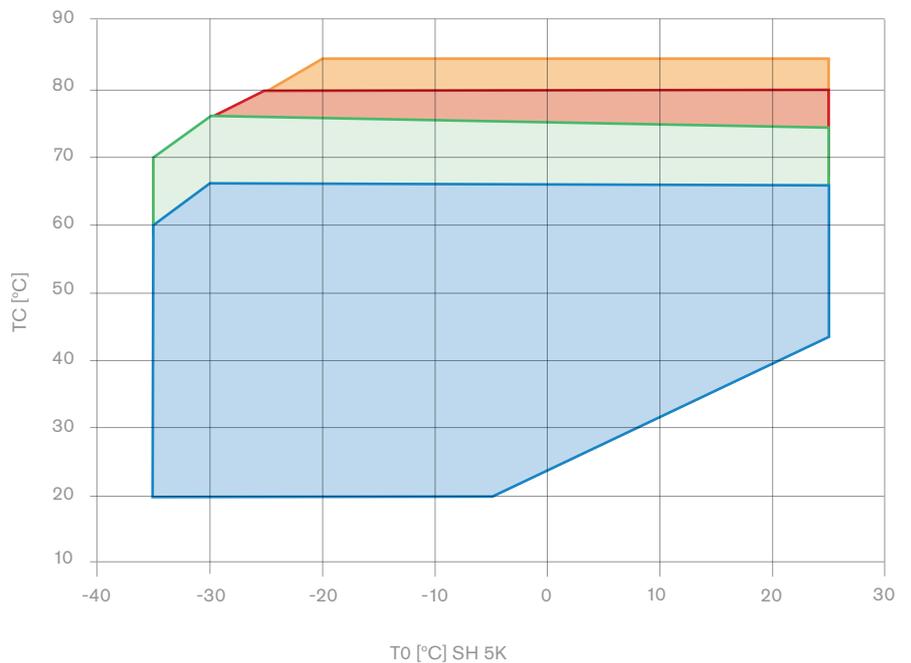
- 15-20/81-90 U/s
- 21-30 U/s
- 31-80 U/s
- 91-120 U/s

GWP=3 R290
Natürlich



BSonyo R290 D-Serie EVI

- 21-30 U/s
- 31-80 U/s
- 81-90 U/s
- 91-120 U/s



*EVI AUS

Heizleistung MT: (Tev=7;Tco= 50)[W]

Heizleistung HT: (Tev=2,7;Tco= 42,3)[W]

Beschreibung	Bezeichnung	PED	Phase	Drehzahlbereich	Höhe [mm]	Heizleistung MT	Heizleistung HT	COP HT
7CD081ZA11/12	BLDC Hochdruck/ EVI	II	3	15-120 U/s	470	19935*	28403*	5,20*
7CD120ZA14/12	BLDC Hochdruck/ EVI	II	3	15-120 U/s	470	27873*	39356*	5,38*

Produktportfolio

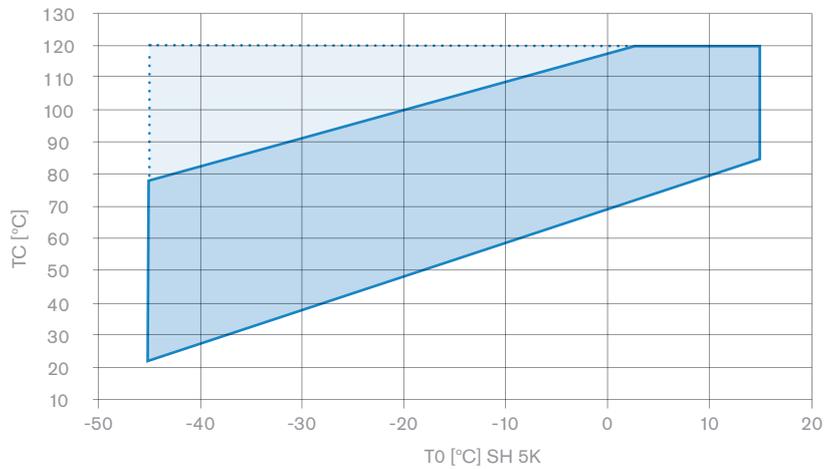
Panasonic CO₂



Panasonic®

GWP=1
Natürlich

CO₂



Druck: 100 bar · T_{gas}-Kühler 32 °C

Heizleistung HT CO₂: (T_{ev}=5 °C; @max. Geschwindigkeit) [W]

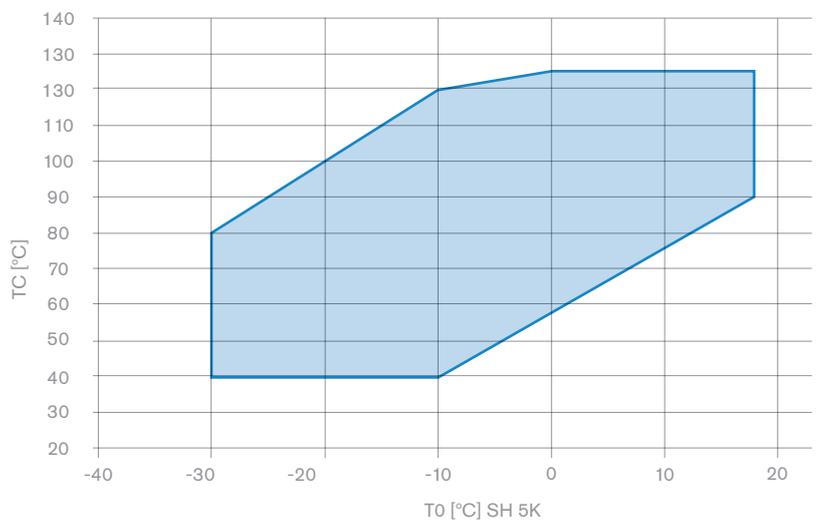
Beschreibung	Bezeichnung	Stufe	Drehzahlbereich [U/s]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Kapazität HT CO ₂
C-1CV43M0A	VERTIKAL	I	30- 70	209	7,8	1611
C-CV63M0A	VERTIKAL	II offen	40- 70	203	7,7	2854
C-CHV113L0A	HORIZONTAL	II offen	40- 70	166	10,2	4457
C-CV163L0A	VERTIKAL	II offen	37- 70	251	11,6	6398
8CS044ZAD64	VERTIKAL	I	30-90	341	11,6	8350
C-CV303HOT	VERTIKAL	II Intern	40- 80	302	17,2	1232
8LV080ZA0F	VERTIKAL	II offen	40- 80	302	17,2	10332
C-CV753L0U	VERTIKAL	II offen	30- 60	524	38,8	23930
8JV208XA0F	VERTIKAL	II offen	30- 90	524	38,8	36653

Xuanke CO₂



GWP=1
Natürlich

CO₂



Druck: 100 bar · T_{gas}-Kühler 40 °C

Heizleistung HT CO₂: (T_{ev}=5 °C; @max. Geschwindigkeit) [W]

Beschreibung	Bezeichnung	Stufe	Drehzahlbereich [U/s]	Höhe [mm]	Gewicht ohne Öl [kg]	Kapazität HT CO ₂
D21GC1	VERTIKAL	I	30- 100	121	14,3	34600



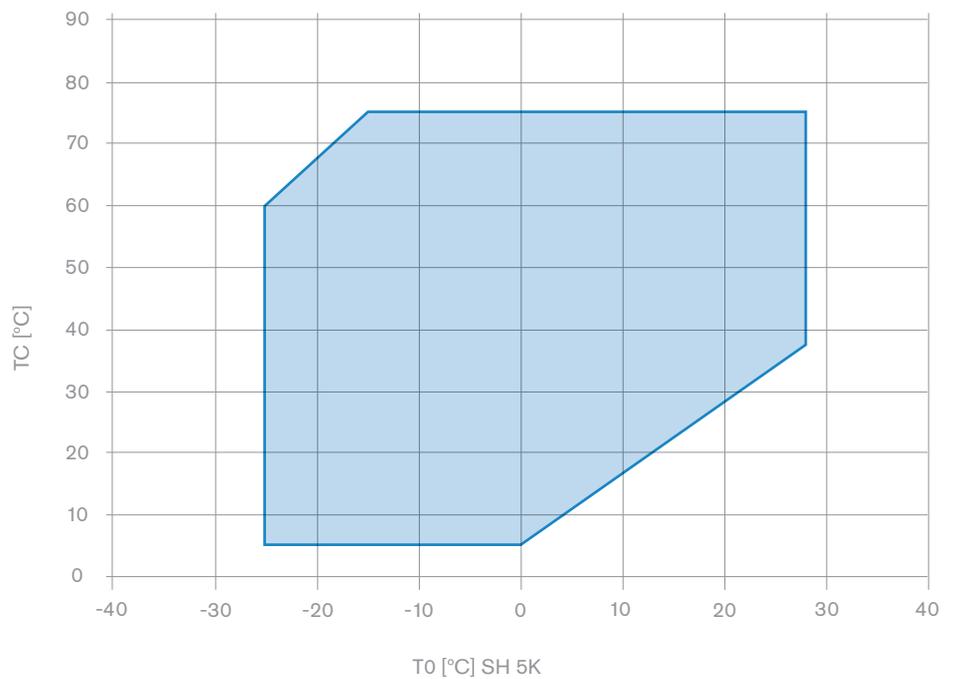
Produktportfolio

GMCC R290 Warmwasser/Trockner



GWP=3
Natürlich

R290



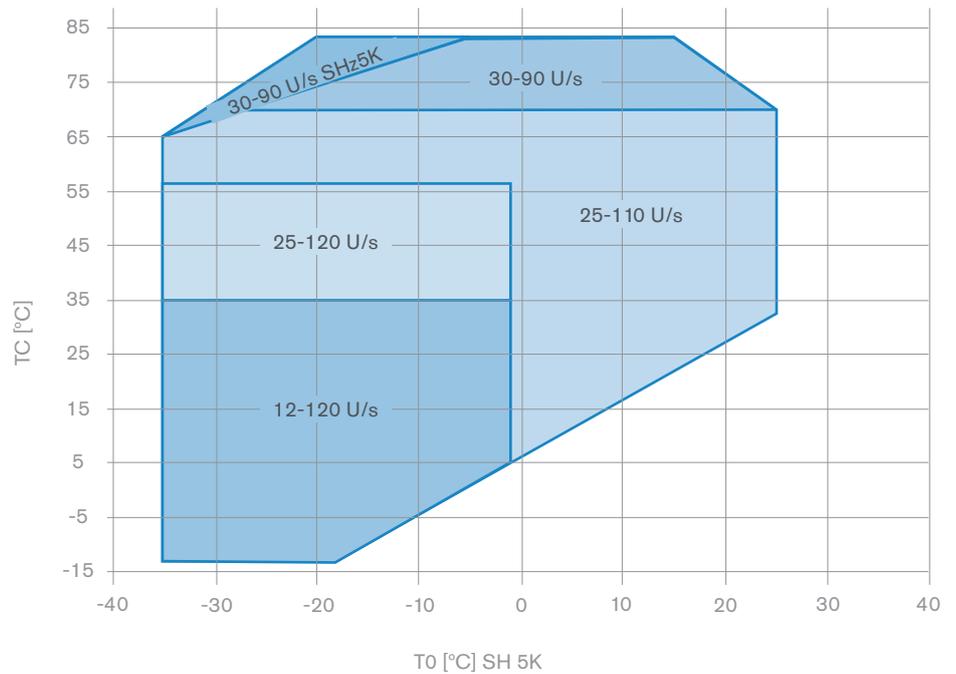
Beschreibung	Drehzahlbereich	Stromversorgung	Heizleistung [W]	Heizung COP	Tev	Tcon
RDSN50V11TZG3	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	970	4,15	7,2	54,4
RDSN58V11TZRA3	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	1115	4,17	7,2	54,4
RDSN89V11TZZ	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	1260	4,14	7,2	54,4
RDSN108V11TBZ	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	1637	4,20	7,2	54,4
RDSM140V11TDZ	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	2040	4,26	7,2	54,4
RDSM215V2TDZ	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	3964	4,20	7,2	54,4
RDSK57V11EZR	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	1170	3,12	25,0	70,0
RDSN71V11EZR3	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	1450	3,38	25,0	70,0
RDSN82V11TZE	50 Hz	1 Φ 220 - 240 V	1710	3,35	25,0	70,0

Produktportfolio

GMCC R290 Wärmepumpe

GMCC

GWP=3
R290
Natürlich



Heizleistung R290: ($T_{ev}=2,7\text{ °C}$; $T_{co}=42,3$) [W] @90 U/s

Beschreibung	Drehzahlbereich	Stromversorgung	Verdrängung [cm ³]	Heizleistung R290	COP
RDSK46D15TZR3	12 - 120 RPS	1 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	4,6	1587	3,10
RDSK66D15TBZ3	12 - 120 RPS	1 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	6,6	2255	3,29
RDSK75D35TBZ3	12 - 120 RPS	1 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	7,5	2598	3,08
RDSK89D35TBZ3	12 - 120 RPS	1 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	8,9	3053	3,24
EDTN150D32EFZ	12 - 120 RPS	1-3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	15,0	5014	3,51
EDTN180D32EFZ	12 - 120 RPS	1-3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	17,9	6016	3,51
EDTN210D32EFZ	12 - 120 RPS	1-3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	20,9	7019	3,51
EDTM310D85EMT	12 - 120 RPS	1-3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	31,0	10558	3,49
EDTF420D62EMT	12 - 120 RPS	3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	42,0	14745	3,45
EDTF420D64EMT	12 - 120 RPS	1-3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	42,0	14849	3,34
EDTQ580D2ENT	12 - 120 RPS	1 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	58,0	20915	3,25
EDTQ750D66ENT	12 - 120 RPS	3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	75,0	27400	3,33

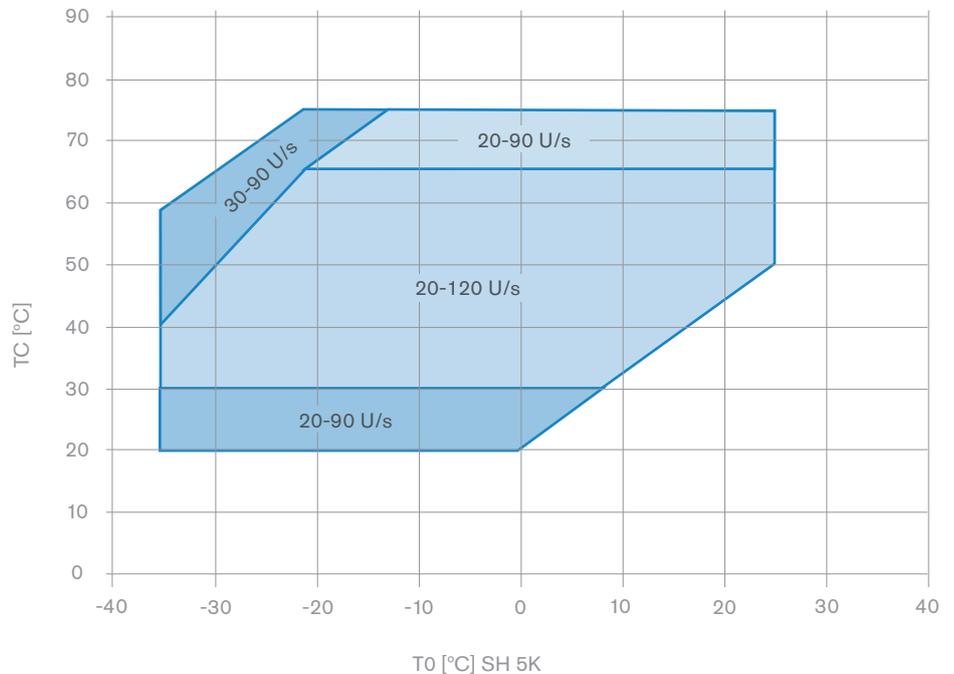


Produktportfolio

GMCC R290 Frequenzumrichter Scroll



GWP=3
R290
Natürlich



* EVI AUS

Heizleistung R290: (Tev=2,7 °C; Tco= 42,3) [W] @90 U/s

Beschreibung	EVI	Drehzahlbereich	Stromversorgung	Verdrängung [cm ³]	Heizleistung R290	COP
SEDGC096D41ELK	Nein	20 - 120 RPS	3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	96	16700	3,30
SEDVC096D41ELK	Ja	20 - 120 RPS	3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	96	16700*	3,3*
SEDEG135D11TLG	Nein	20 - 120 RPS	3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	135	23500	3,30
SEDVE135D11TLG	Ja	20 - 120 RPS	3 Φ DC FREQUENZUMRICHTER	135	23500*	3,3*

Frequenzumrichter

Produktportfolio

Lösungen für Frequenzumrichterverdichter



INVERTER
TECHNOLOGY



AREA – Coolvert
Gekapselter
Frequenzumrichter

1PH

3PH



AREA – SPB-Reihe.
OEM, PCB-Platinen-
Frequenzumrichter

1PH

3 PH

0 kW 4 kW 5,5 kW 8 kW 12 kW 16 kW 20 kW 30 kW

kW – an den Frequenzumrichter gelieferte elektrische Leistung

Lüfter

Produktportfolio

Eine große Auswahl an EC- und AC-Lüftern und -Motoren auf Lager verfügbar.

Scannen und
mehr erfahren



Unsere Standardpalette an Lüftern und Motoren umfasst:

- Axiallüfter 250–910 mm AC (Saug-, Gitterrahmenversion)
- 230 V (1-phasig) und 400 V (3-phasig) Versorgung
- AC-Spaltpol- und EC-Motoren
- Lüfterblätter und Gitter bis zu 300 mm Durchmesser

Lüfter auf Anfrage:

- Ausblasende Versionen
- Vierkant-, Zylinder- und Rundrahmen-Versionen
- EC-Axiallüfter
- DC-Axiallüfter



Was können wir für Sie tun?

Wir identifizieren Ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen als Hersteller, Auftragnehmer oder Endnutzer.

Wir teilen mit Ihnen unsere Erfahrungen und unsere Vision des Marktes.

Wir bearbeiten alle kommerziellen und finanziellen Themen.

Wir organisieren die Logistik.

Wir bieten technische Unterstützung und Garantie.

Suchmaschine für Querverweise

Auf unserer Website finden Sie unsere Berechnungssoftware und eine vollständige Liste aller aktualisierten gleichwertigen Produkte

- 1 Weiter zur Suchmaschine für Querverweise
- 2 Suche nach einem Modell
- 3 Finden Sie Ihr Äquivalent
- 4 Sehen Sie sich unser Produkt an



Für Zugriff scannen



Einfache Online-Auswahl mit unserer Berechnungssoftware

Suchen Sie nach Ihren Produkten auf der Grundlage Ihrer Bedürfnisse und greifen Sie mit einem Klick auf die technischen Informationen unserer Verdichter zu, einschließlich Kapazitäten und Arbeitsbereiche.



Für Zugriff scannen

