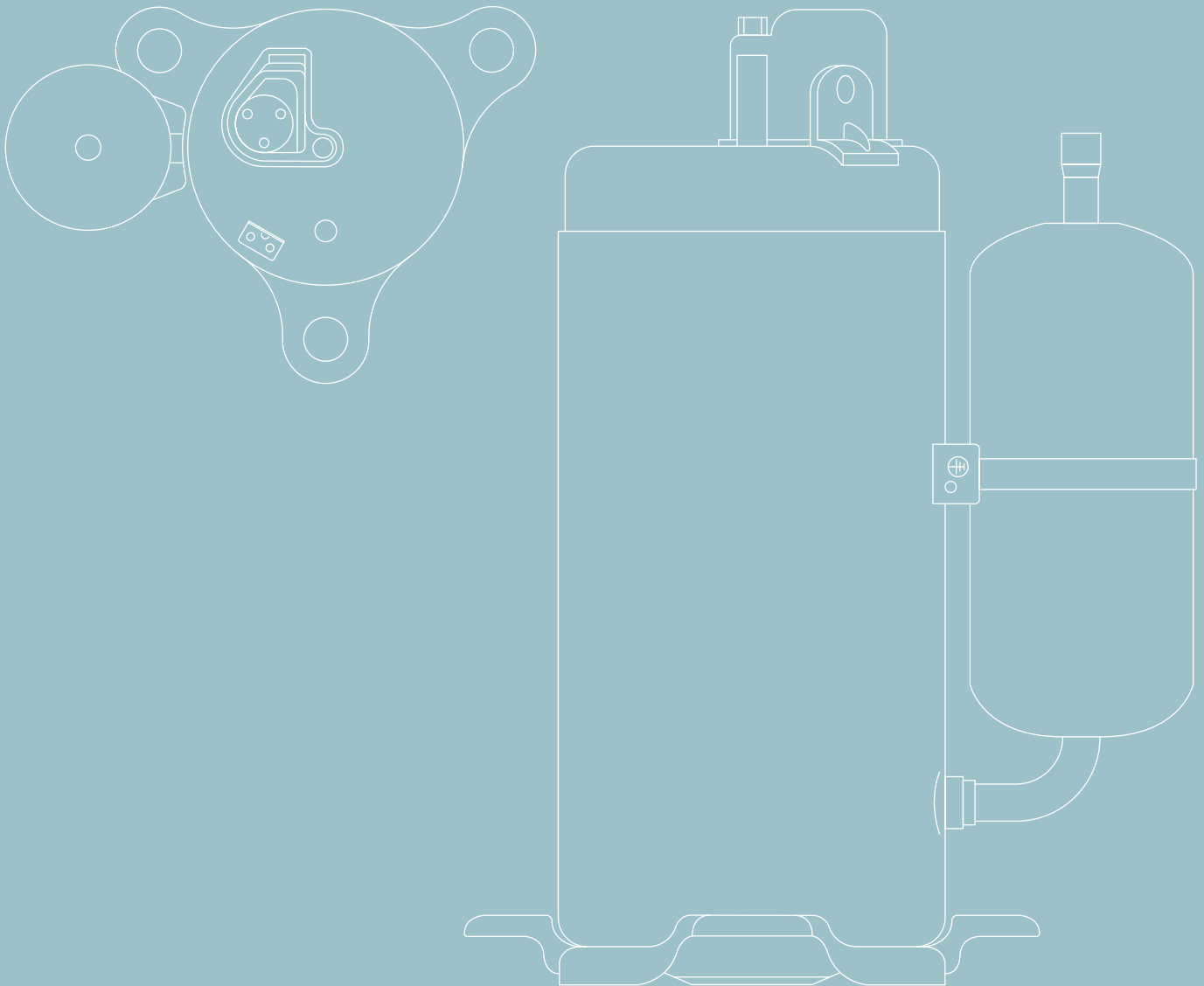


ROLLKOLBEN- UND SCROLL-VERDICHTER / *ROTARY AND SCROLL COMPRESSORS*

# Kältemittelverdichter 2010/2011

*Refrigerant Compressors 2010/2011*



Rollkolben-Serien / Rotary series

# Einführung / Introduction

**Vorteile**

- Großer Leistungsbereich  
R134a: 0,3 – 2,8 kW Kälteleistung  
R407C: 2,4 – 10,2 kW Kälteleistung  
R410A: 2,2 – 10,4 kW Kälteleistung
- Hohe Effizienz
- Niedriger Geräuschpegel
- Geringe Vibrationen
- Kondensationstemperatur bis 81 °C (R134a)
- Spezielles, gering-hygroscopisches Kälteöl (weltweite Patente)
- Kompakte Bauform
- Kein „Totvolumen“

**Benefits**

- Larger output range  
R134a 0.3 – 2.8 kW cooling capacity  
R407C 2.4 – 10.2 kW cooling capacity  
R410A: 2.2 – 10.4 kW Kälteleistung
- Maximum efficiency
- Low noise level
- Low vibrations
- Condensation temperature up to 81 °C (R134a)
- Special low-hygroscopicity refrigerator oil (worldwide patents)
- Compact dimensions
- No ‚dead volume‘

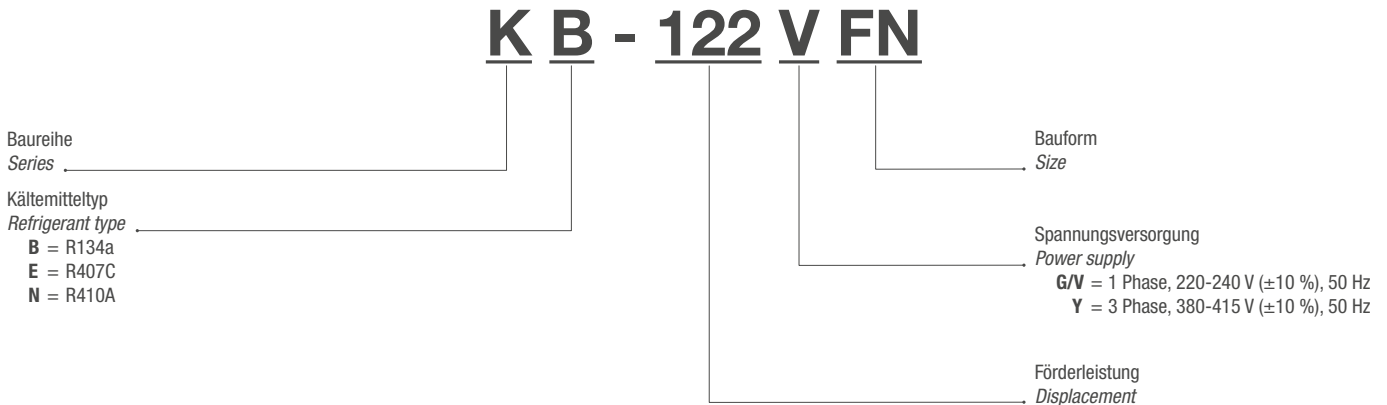
**Anwendungsbeispiele**

Industrielle Schaltschranktechnik, Medizintechnik, Schwimmbad-Entfeuchtung, Wärmepumpen, Drucklufttechnik, Laserkühlung.

**Applications**

Industrial panel coolers, dehumidifiers, medical equipment, compressed air systems, heat pumps, laser cooling.

**Typenschlüssel / Model code**



**Testbedingungen / Test conditions**

Kondensationstemperatur / Condensing temperature:	54.4 °C
Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature:	7.2 °C
Spannungsversorgung / Rated voltage:	± 10 %
Überhitzung / Superheat:	27.8 °C
Unterkühlung / Subcooling:	8.3 °C

# Innovativ und führend / *Innovative and a technology leader*

## **Kälteverdichter-Technologie von Mitsubishi Electric**

Mitsubishi Electric produziert seit vielen Jahren erfolgreich vollhermetische Scroll- und Rollkolbenverdichter. Um den verschiedenen europäischen Marktanforderungen gerecht zu werden, werden die Standard-Verdichterserien kontinuierlich weiterentwickelt.

## **Zu diesem Katalog**

Mitsubishi Electric ist fortlaufend um die Weiterentwicklung und Verbesserung aller Produkte bemüht. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder öffentliche Bekanntgabe, technische Daten zu ändern oder hier beschriebene Verdichtertypen aus dem Programm zu nehmen bzw. durch andere zu ersetzen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Beschreibungen, Illustrationen, Zeichnungen und Spezifikationen dienen ausschließlich der Erläuterung und Hilfe zur Projektierung und Bestellung von Mitsubishi Electric Kälteverdichtern.

Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Mitsubishi Electric Europe B.V. dürfen keine Auszüge aus diesem Produktkatalog vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder weiter übertragen werden.

Die Lieferung aller Artikel unterliegt den allgemeinen Geschäftsbedingungen und erweiterten Bedingungen der Mitsubishi Electric Europe B.V., die auf Anfrage zugeschickt werden.

## **Refrigerant compressors from Mitsubishi Electric**

*Mitsubishi Electric has been producing high-quality, fully-hermetic scroll and rotary refrigerant compressors for many years. The company's standard compressor series undergo development on an ongoing basis to keep them up to date with the changing needs of the European markets.*

## **About this catalogue**

*Mitsubishi Electric improves its products on an ongoing basis. The company reserves the right to change specifications of its compressors and to remove compressors described here from the product range and/or to replace them with other models at any time and without prior public notice. All the descriptions, illustrations, drawings and specifications in this publication are for information purposes only and are designed to be used solely as aids for planning and ordering Mitsubishi Electric compressors.*

*No excerpts from this product catalogue maybe reproduced, stored in an information retrieval system or transmitted without prior expressed permission in writing from Mitsubishi Electric Europe B.V.*

*The delivery of all products is subject to the General Terms and Conditions of Business and the Additional Terms and Conditions of Mitsubishi ElectricEurope B.V., which are available on request.*



RN

NN

## Übersicht Rollkolben-Serien / Overview rotary series R410A Kältemittel / Refrigerant

Typ	Motormenn- leistung	Betriebsspannung	Förderleistung	Kälteleistung	Leistungsaufnahme	COP	Gewicht	Ölmenge
Type	Motor rating	Power supply	Frequency	Cooling capacity	Power consumption		Weight	Oil amount
	W	V, Hz, Phase	cm <sup>3</sup>	W	W	A	kg	cm <sup>3</sup>

### RN-Serie / RN-Series

RN-092VHSMT	600	220 ~ 240, 50, 1	9.2	2240	770	3.6	2.91	13.8	300
RN-099VHSMT	650	220 ~ 240, 50, 1	9.9	2390	820	3.8	2.91	13.8	300
RN-110VHSMT	750	220 ~ 240, 50, 1	11.0	2680	920	4.2	2.91	13.8	300
RN-125VHSMT	800	220 ~ 240, 50, 1	12.5	3050	1050	4.9	2.90	13.8	300
RN-135VHSMT	900	220 ~ 240, 50, 1	13.5	3290	1120	5.2	2.94	15.8	520
RN-145VHSMT	1000	220 ~ 240, 50, 1	14.5	3570	1220	5.8	2.93	15.8	520
RN-165VHSMT	1100	220 ~ 240, 50, 1	16.5	4070	1410	6.6	2.89	15.8	520
RN-196VHSMT	1300	220 ~ 240, 50, 1	19.6	4800	1680	7.9	2.86	15.8	520
RN-220VHSMT	1600	220 ~ 240, 50, 1	22.0	5480	1920	8.8	2.85	16.5	520

### NN-Serie / NN-Series, 220 ~ 240 V

NN-21VBAMT	1300	220 ~ 240, 50, 1	21	5400	1820	8.3	2.97	29.2	1200
NN-23VBAMT	1500	220 ~ 240, 50, 1	23	5800	1950	9.2	2.97	29.2	1200
NN-25VBAMT	1600	220 ~ 240, 50, 1	25	6300	2120	9.8	2.97	29.8	1200
NN-27VBAMT	1700	220 ~ 240, 50, 1	27	6720	2260	10.4	2.97	30.4	1200
NN-29VAAMT	1900	220 ~ 240, 50, 1	29	7400	2440	11.2	3.03	31.3	1300
NN-31VAAMT	2000	220 ~ 240, 50, 1	31	7960	2620	12.2	3.04	31.3	1300
NN-33VAAMT	2200	220 ~ 240, 50, 1	33	8490	2800	13.1	3.03	31.9	1300
NN-37VAAMT	2500	220 ~ 240, 50, 1	37	9400	3130	14.7	3.00	31.9	1300
NN-40VAAMT	2700	220 ~ 240, 50, 1	40	10200	3430	16.1	2.97	31.9	1300

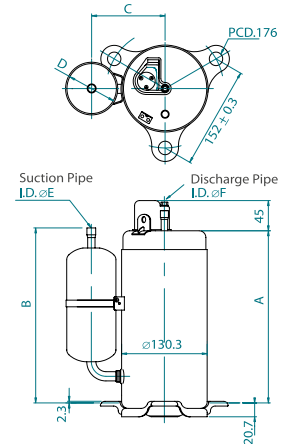
### NN-Serie / NN-Series, 380 ~ 415 V

NN-21YDAMT	1300	380 ~ 415, 50 / 60, 3	21	5500	1780	3.0	3.09	29.9	1200
NN-25YDAMT	1600	380 ~ 415, 50 / 60, 3	25	6580	2120	3.7	3.1	29.8	1200
NN-27YDAMT	1700	380 ~ 415, 50 / 60, 3	27	6980	2210	3.7	3.16	29.9	1200
NN-29YCAMT	1900	380 ~ 415, 50, 3	29	7500	2360	4.0	3.18	31.0	1300
NN-31YCAMT	2000	380 ~ 415, 50 / 60, 3	31	8060	2550	4.3	3.16	30.1	1300
NN-33YCAMT	2200	380 ~ 415, 50 / 60, 3	33	8600	2730	4.7	3.15	30.1	1300
NN-37YCAMT	2500	380 ~ 415, 50 / 60, 3	37	9600	3050	5.4	3.15	31.3	1300
NN-40YCAMT	2700	380 ~ 415, 50 / 60, 3	40	10400	3300	5.7	3.15	31.9	1300
NN-44YCAMT	2700	380 ~ 415, 50, 3	44	11400	3770	6.2	3.02	31.9	1300

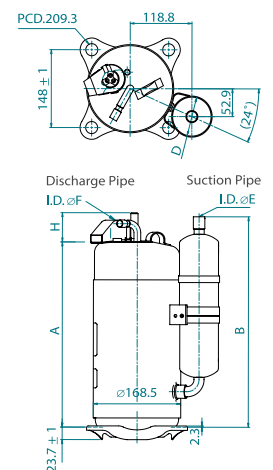
### Einsatzgrenzen / Condition application

Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature: -10 °C ~ 15 °C  
 Verflüssigungstemperatur / Condensing temperature: 28 °C ~ 65 °C  
 Max. Heißgastemperatur / Max. discharge temperature: 120 °C  
 (115 °C bei Einsatz im Bereich Entfeuchtung und Wärmepumpe /  
 115 °C for applications in heat pumps and dehumidification)

RN



NN



Modelle Models	A	B	C	D	E	F	H
mm							
<b>RN-Serie / RN-Series</b>							
RN-092-125	213.1	243.8	101.0	60.5	9.6	9.6	
RN-135-220	257.5	281.5	110.5	74.0	12.7	9.6	
<b>NN-Serie / NN-Series</b>							
NN-VBAMT	327.8	318.6		74.0	16.0	9.6	52.0
NN-VAAMT	342.8	393.6		74.0	16.0	9.6	52.0
NN-YDAMT	327.8	318.6		74.0	16.0	9.6	None
NN-YCAMT	342.8	393.6		74.0	16.0	9.6	None

Scroll-Serien / Scroll series

# Einführung / Introduction

**Vorteile**

- Großer Leistungsbereich  
R407C: 5,6 – 18,0 kW Kälteleistung  
R410A: 7,6 – 18,0 kW Kälteleistung
- Kompakte Bauform
- **Frame Compliance Mechanism (FCM)**  
Ein innovativer Mechanismus zur Bewegung der Scrollbauteile
- Hohe Effizienz
- Niedriger Geräuschpegel
- Geringe Vibrationen
- Kondensationstemperatur  
max. 68 °C (R407C), max. 65 °C (R410A)
- Max. Heißgastemperatur 120 °C
- Optimierte Scrollschnecke für den Einsatz in Wärmepumpen-Applikationen.

**Benefits**

- *Larger output range*  
R407C: 5.6 – 18.0 kW cooling capacity  
R410A: 7.6 – 18.0 kW cooling capacity
- *Compact dimensions*
- **Frame Compliance Mechanism system (FCM)**  
*An innovative moving mechanism of all scroll components*
- *High efficiency*
- *Low noise level*
- *Low vibrations*
- *Condensation temperature*  
max. 68 °C (R407C)  
max. 65 °C (R410A)
- *Max. discharge gas temperature 120 °C*
- *Improved scroll for usage in heat pump applications*

**Anwendungsbeispiele**

Wärmepumpen (Sole-Wärmepumpen, Brauchwasser-Wärmepumpen, Erd-Wärmepumpen), Medizintechnik, Kälte/Klima.

**Applications**

Heat pumps (brine heat pumps, service water heat pumps, geothermal heat pumps), medical equipment, cooling/air conditioning systems.

**Typenschlüssel / Model code**

**A E H - 33 Y EYMT**

Serien-Name  
Series name

Kältemitteltyp  
Refrigerant type  
E = R407C  
N = R410A

Sonderspezifikation  
Special specification

Interne Referenz  
Internal reference

Spannungsversorgung  
Power supply

V = 1 Phase, 220-240 V (±10 %), 50 Hz  
Y = 3 Phase, 380-415 V (±10 %), 50 Hz

Förderleistung  
Displacement

**Testbedingungen Heizbetrieb / Test conditions heating operation**

Kondensationstemperatur / Condensing temperature:	50 °C
Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature:	-7 °C
Spannungsversorgung / Rated voltage:	± 10 %
Überhitzung / Superheat:	5 °C
Unterkühlung / Subcooling:	4 °C



AEH

BEH

**Übersicht Scroll-Serien / Overview scroll series**  
**R407C Kältemittel / Refrigerant**

Typ	Motornennleistung	Betriebsspannung	Förderleistung	Heizleistung	Leistungsaufnahme	COP	Gewicht	Ölmenge
Type	Motor rating	Power supply	Frequency	Heating capacity	Power consumption	W/W	Weight	Oil amount
	W	V, Hz, Phase	cm <sup>3</sup>	W	W	A	kg	cm <sup>3</sup>

**AEH-Serie / AEH-Series, 220 ~ 240 V**

AEH-33VEYMT	1500	220 ~ 240, 50, 1	33	4630	1520	7.0	3.05	33.1	900
AEH-42VEYMT	1900	220 ~ 240, 50, 1	42	5890	1920	8.7	3.07	33.2	900
AEH-52VEYMT	2350	220 ~ 240, 50, 1	52	7380	2310	11.0	3.19	35.1	900
AEH-60VEYMT	2700	220 ~ 240, 50, 1	60	8530	2660	13.0	3.21	35.3	900

**AEH-Serie / AEH-Series, 380 ~ 415 V**

AEH-33YEYMT	1500	380 ~ 415, 50 / 60, 3	33	4630	1490	2.8	3.11	33.1	900
AEH-42YEYMT	1900	380 ~ 415, 50 / 60, 3	42	5890	1890	3.5	3.12	33.2	900
AEH-47YEYMT	2100	380 ~ 415, 50 / 60, 3	47	6640	2090	3.6	3.18	35.1	900
AEH-52YEYMT	2350	380 ~ 415, 50 / 60, 3	52	7380	2280	4.0	3.24	35.1	900
AEH-60YEYMT	2700	380 ~ 415, 50 / 60, 3	60	8530	2630	4.8	3.24	35.3	900

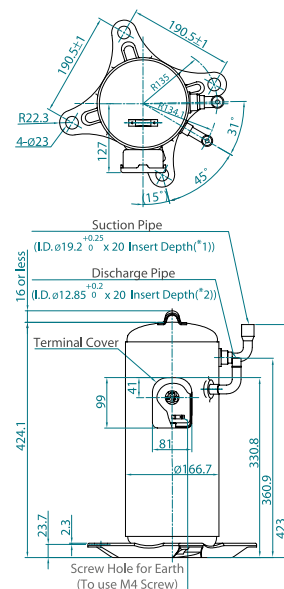
**BEH-Serie / BEH-Series, 380 ~ 415 V**

BEH-67YEYMT	3350	380 ~ 415, 50 / 60, 3	67	9780	3030	5.2	3.23	43.3	1200
BEH-72YEYMT	3500	380 ~ 415, 50 / 60, 3	72	10520	3260	6.1	3.23	44.0	1200
BEH-82YEYMT	3800	380 ~ 415, 50 / 60, 3	82	11990	3680	6.6	3.26	45.5	1200
BEH-96YEYMT	4400	380 ~ 415, 50 / 60, 3	96	14200	4260	7.7	3.33	45.5	1200
BEH-107YEQMT	4900	380 ~ 415, 50 / 60, 3	107	16000	5000	9.1	3.20	45.3	1200

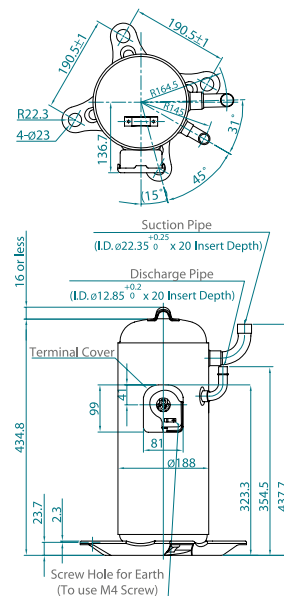
**Einsatzgrenzen / Condition application**

Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature:	-25 °C ~ 18 °C
Verflüssigungstemperatur / Condensing temperature:	-3 °C ~ 68 °C
Max. Heißgastemperatur / Max. discharge temperature:	120 °C
Heißgasüberhitzung / Discharge gas superheat:	>10K

AEH



BEH





ANH

BNH

Übersicht Scroll-Serien / Overview scroll series  
R410A Kältemittel / Refrigerant

Typ	Motornennleistung	Betriebsspannung	Förderleistung	Heizleistung	Leistungsaufnahme	COP	Gewicht	Ölmenge	
Type	Motor rating	Power supply	Frequency	Heating capacity	Power consumption		Weight	Oil amount	
	W	V, Hz, Phase	cm <sup>3</sup>	W	W	A	W/W	kg	cm <sup>3</sup>

ANH-Serie / ANH-Series, 220 ~ 240 V									
ANH-30VEJMT	2300	220 ~ 240, 50, 1	30	6640	2270	10.7	2.93	36.3	900
ANH-33VEJMT	2500	220 ~ 240, 50, 1	33	7320	2440	11.4	3.0	36.3	900
ANH-42VEJMT	3000	220 ~ 240, 50, 1	42	9430	3120	14.8	3.02	36.7	900

ANH-Serie / ANH-Series, 380 ~ 415 V									
ANH-30YEJMT	2300	380 ~ 415, 50 / 60, 3	30	6630	2240	3.9	2.96	36.3	900
ANH-33YEJMT	2500	380 ~ 415, 50 / 60, 3	33	7300	2370	4.2	3.08	36.3	900
ANH-42YEJMT	3000	380 ~ 415, 50 / 60, 3	42	9270	3010	5.3	3.08	36.7	900
ANH-47YEJMT	3350	380 ~ 415, 50 / 60, 3	47	10300	3380	6.0	3.05	37.3	900
ANH-52YEJMT	3700	380 ~ 415, 50 / 60, 3	52	11840	3830	6.8	3.09	37.3	900

BNH-Serie / BNH-Series, 380 ~ 415 V									
BNH-57YEJMT	4000	380 ~ 415, 50 / 60, 3	57	13030	4130	7.5	3.16	47.8	1700
BNH-62YEJMT	4400	380 ~ 415, 50 / 60, 3	62	14200	4490	8.1	3.16	47.8	1700
BNH-65YEJMT	4600	380 ~ 415, 50 / 60, 3	65	14980	4690	8.8	3.19	47.8	1700

Einsatzgrenzen / Condition application

Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature: -20 °C ~ 12 °C  
-27 °C ~ 12 °C

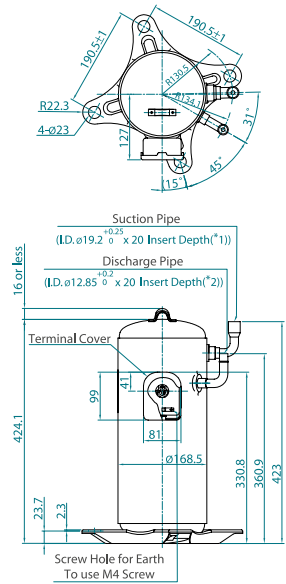
Verflüssigungstemperatur / Condensing temperature: 65 °C or less  
Max. Heißgastemperatur / Max. discharge temperature: 120 °C

Heißgasüberhitzung / Discharge gas superheat: 110 °C  
>10K

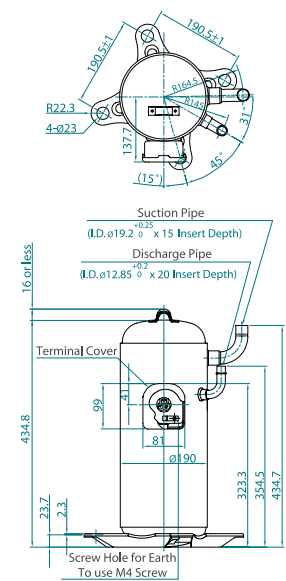
Total operating time within 5000 hrs.  
Condensing temp. not over than 56 °C,  
discharge gas temp. lower than 110 °C.

In case ET -27 °C ~ -20 °C discharge gas temp.  
must not exceed 110 °C.

ANH



BNH





**Übersicht Rollkolben-Serien / Overview rotary series  
R134a Kältemittel / Refrigerant**

Typ	Motormennleistung	Betriebsspannung	Förderleistung	Kälteleistung	Leistungsaufnahme	COP	Gewicht	Ölmenge
Type	Motor rating	Power supply	Frequency	Cooling capacity	Power consumption		Weight	Oil amount
	W	V, Hz, Phase	cm <sup>3</sup>	W	W	A	kg	cm <sup>3</sup>

**XB-Serie / XB-Series**

XB-272GTD	60	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	2.72	286	153	0.7	1.87	3.4	120
XB-375GTD	100	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	3.57	380	210	1.0	1.81	3.4	120

**YB-Serie / YB-Series**

YB-645GTD	230	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	6.45	715	340	1.6	2.22	4.8	135
-----------	-----	-----------------------------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----

**Einsatzgrenzen / Condition application**

Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature: -10 °C ~ 25 °C  
 Verflüssigungstemperatur / Condensing temperature: 28 °C ~ 70 °C  
 Max. Heißgastemperatur / Max. discharge temperature: 115 °C  
 Sauggasüberhitzung / Suction gas superheat: >2K  
 Max. Kältemittelfüllmenge / Max. amount of refrigerant: 300g

Typ	Motormennleistung	Betriebsspannung	Förderleistung	Kälteleistung	Leistungsaufnahme	COP	Gewicht	Ölmenge
Type	Motor rating	Power supply	Frequency	Cooling capacity	Power consumption		Weight	Oil amount
	W	V, Hz, Phase	cm <sup>3</sup>	W	W	A	kg	cm <sup>3</sup>

**KB-Serie / KB-Series**

KB-060VDN	200	220 ~ 240, 50, 1	6.0	670	235	1.1	2.85	8.6	270
KB-091VDN	300	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	9.1	1040	370	1.7	2.81	8.9	270
KB-104VDN	350	220 ~ 240, 50, 1	10.4	1185	395	1.9	3.00	9.5	270
KB-122VFN	400	220 ~ 240 / 230 ~ 240, 50 / 60, 1	12.2	1405	500	2.3	2.81	9.5	270
KB-134VFN	450	220 ~ 240, 50, 1	13.4	1535	520	2.5	2.95	9.5	270

**RB-Serie / RB-Series, 220 ~ 240 V**

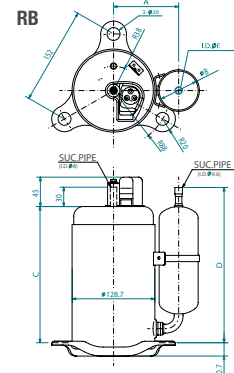
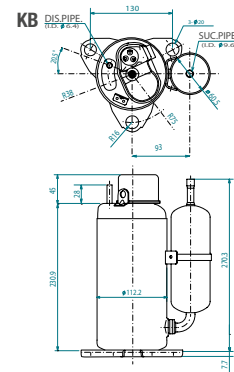
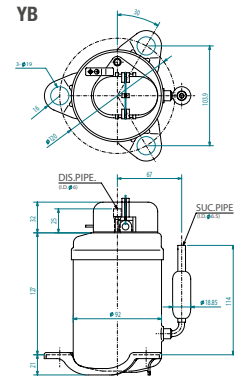
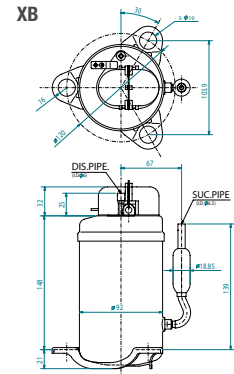
RB-154GHA	550	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	15.4	1850	660	3.0	2.8	13.2	300
RB-174GHA	600	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	17.4	2090	710	3.1	2.94	13.2	300
RB-231GHA	800	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	23.1	2730	950	4.4	2.87	14.6	520
RB-247GHA	900	220 ~ 240 / 230, 50 / 60, 1	24.7	2880	1030	4.8	2.8	14.6	520

**RB-Serie / RB-Series, 380 ~ 415 V**

RB-174YDK	600	380 ~ 415 / 400 ~ 460, 50 / 60, 3	17.4	2060	660	1.3	3.12	13.2	300
RB-231YFK	800	380 ~ 415 / 400 ~ 460, 50 / 60, 3	23.1	2710	900	2.0	3.01	14.6	520
RB-247YFK	900	380 ~ 415 / 400 ~ 460, 50 / 60, 3	24.7	2870	970	2.0	2.96	14.6	520

**Einsatzgrenzen / Condition application**

Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature: -10 °C ~ 31 °C  
 Verflüssigungstemperatur / Condensing temperature: 28 °C ~ 81 °C  
 Max. Heißgastemperatur / Max. discharge temperature: 115 °C  
 Max. Kältemittelfüllmenge / Max. amount of refrigerant: 900g (RB-154 ~ 174)  
 1500g (RB-231 ~ 247)



**RB-154-174**  
 A = 101  
 B = 60.5  
 C = 211.3  
 D = 240.8  
 E = 9.6  
**RB-231-247**  
 A = 110.5  
 B = 74  
 C = 246.2  
 D = 260.5  
 E = 12.7



RE

PE

NE

Übersicht Rollkolben-Serien / Overview rotary series  
R407C Kältemittel / Refrigerant

Typ	Motorleistung	Betriebsspannung	Förderleistung	Kälteleistung	Leistungsaufnahme	COP	Gewicht	Ölmenge
Type	Motor rating	Power supply	Frequency	Cooling capacity	Power consumption		Weight	Oil amount
	W	V, Hz, Phase	cm <sup>3</sup>	W	W	A	kg	cm <sup>3</sup>

RE-Serie / RE-Series

RE-135VHSM	650	220 ~ 240, 50, 1	13.5	2240	730	3.3	3.07	13.2	300
RE-145VHSM	700	220 ~ 240, 50, 1	14.5	2420	790	3.6	3.06	13.2	300
RE-154VHSM	750	220 ~ 240, 50, 1	15.4	2580	840	3.8	3.07	13.2	300
RE-165VHSM	800	220 ~ 240, 50, 1	16.5	2770	890	4.1	3.11	13.2	300
RE-174VHSM	800	220 ~ 240, 50, 1	17.4	2920	940	4.3	3.1	13.2	300
RE-189VHSM	850	220 ~ 240, 50, 1	18.9	3210	1010	4.8	3.17	15.1	520
RE-197VHSM	900	220 ~ 240, 50, 1	19.7	3330	1050	5.0	3.17	15.1	520
RE-207VHSM	1000	220 ~ 240, 50, 1	20.7	3520	1110	5.2	3.17	15.1	520
RE-231VHSM	1100	220 ~ 240, 50, 1	23.1	3940	1250	5.9	3.15	15.1	520
RE-247VHSM	1200	220 ~ 240, 50, 1	24.7	4220	1340	6.4	3.15	15.1	520
RE-277VHSM	1300	220 ~ 240, 50, 1	27.7	4700	1520	7.2	3.09	15.1	520

PE-Serie / PE-Series

PE-33VPEMT	1500	220 ~ 240, 50, 1	33	5777	1850	8.6	3.12	22.7	900
PE-36VPEMT	1600	220 ~ 240, 50, 1	36	6227	2010	9.4	3.10	22.7	900
PE-39VPEMT	1700	220 ~ 240, 50, 1	39	6664	2150	10.1	3.10	22.3	900
PE-41VPJMT	1900	220 ~ 240, 50, 1	41	7360	2305	10.8	3.19	22.3	900

NE-Serie / NE-Series, 220 ~ 240 V

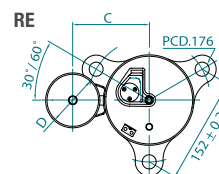
NE-41VNHMT	1900	220 ~ 240, 50, 1	41	7270	2330	10.6	3.12	31.3	1300
NE-44VNHMT	2000	220 ~ 240, 50, 1	44	7850	2500	11.7	3.14	31.3	1300
NE-47VNHMT	2200	220 ~ 240, 50, 1	47	8380	2670	12.4	3.14	32.2	1300
NE-52VNHMT	2500	220 ~ 240, 50, 1	52	9380	3020	14.1	3.11	32.2	1300
NE-56VNHMT	2700	220 ~ 240, 50, 1	56	10260	3360	15.9	3.05	32.2	1300

NE-Serie / NE-Series, 380 ~ 415 V

NE-41YDNMT	1900	380 ~ 415, 50 / 60, 3	41	7150	2210	3.8	3.24	30.3	1300
NE-44YDNMT	2000	380 ~ 415, 50 / 60, 3	44	7790	2420	4.1	3.22	30.3	1300
NE-47YDNMT	2200	380 ~ 415, 50, 3	47	8350	2580	4.5	3.24	30.3	1300
NE-52YDNMT	2500	380 ~ 415, 50 / 60, 3	52	9480	2950	5.2	3.21	31.3	1300
NE-56YDNMT	2700	380 ~ 415, 50 / 60, 3	56	10200	3240	5.6	3.15	32.2	1300

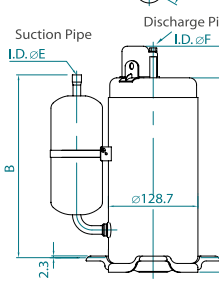
Einsatzgrenzen / Condition application

Verdampfungstemperatur / Evaporating temperature: -10 °C ~ 15 °C  
 Verflüssigungstemperatur / Condensing temperature: 28 °C ~ 65 °C  
 Max. Heißgastemperatur / Max. discharge temperature: 120 °C  
 (115 °C bei Einsatz im Bereich Entfeuchtung und Wärmepumpe /  
 115 °C for applications in heat pumps and dehumidification)



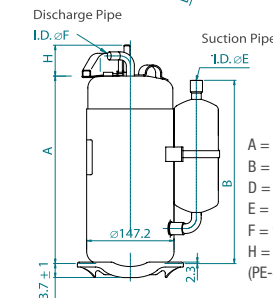
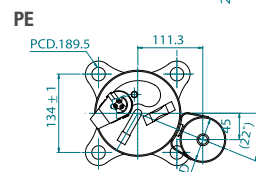
RE-135-174VHSM

A = 211.3 mm  
 B = 240.8 mm  
 C = 101.0 mm  
 D = 60.5 mm  
 E = 9.6 mm  
 F = 8.0 mm

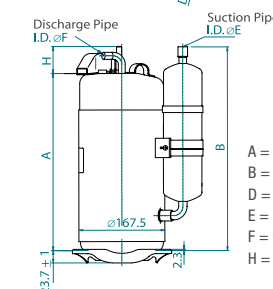
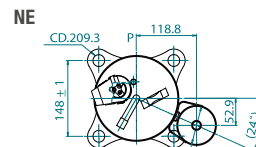


RE-189-277VHSM

A = 256.2 mm  
 B = 260.5 mm  
 C = 110.5 mm  
 D = 74.0 mm  
 E = 12.7 mm  
 F = 8.0 mm



A = 316.3 mm  
 B = 308.9 mm  
 D = 74.0 mm  
 E = 16.0 mm  
 F = 9.6 mm  
 H = 52.0 mm  
 (PE-41VPJMT None)



A = 341.3 mm  
 B = 392.3 mm  
 D = 74.0 mm  
 E = 16.0 mm  
 F = 9.6 mm  
 H = None

# Kontakt / Contact

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Living Environment Systems  
Björn Donners  
Gothaer Straße 8  
D-40880 Ratingen  
Phone: +49 (0) 21 02/486-0  
Fax: +49 (0) 21 02/486-1120  
les@meg.mee.com

