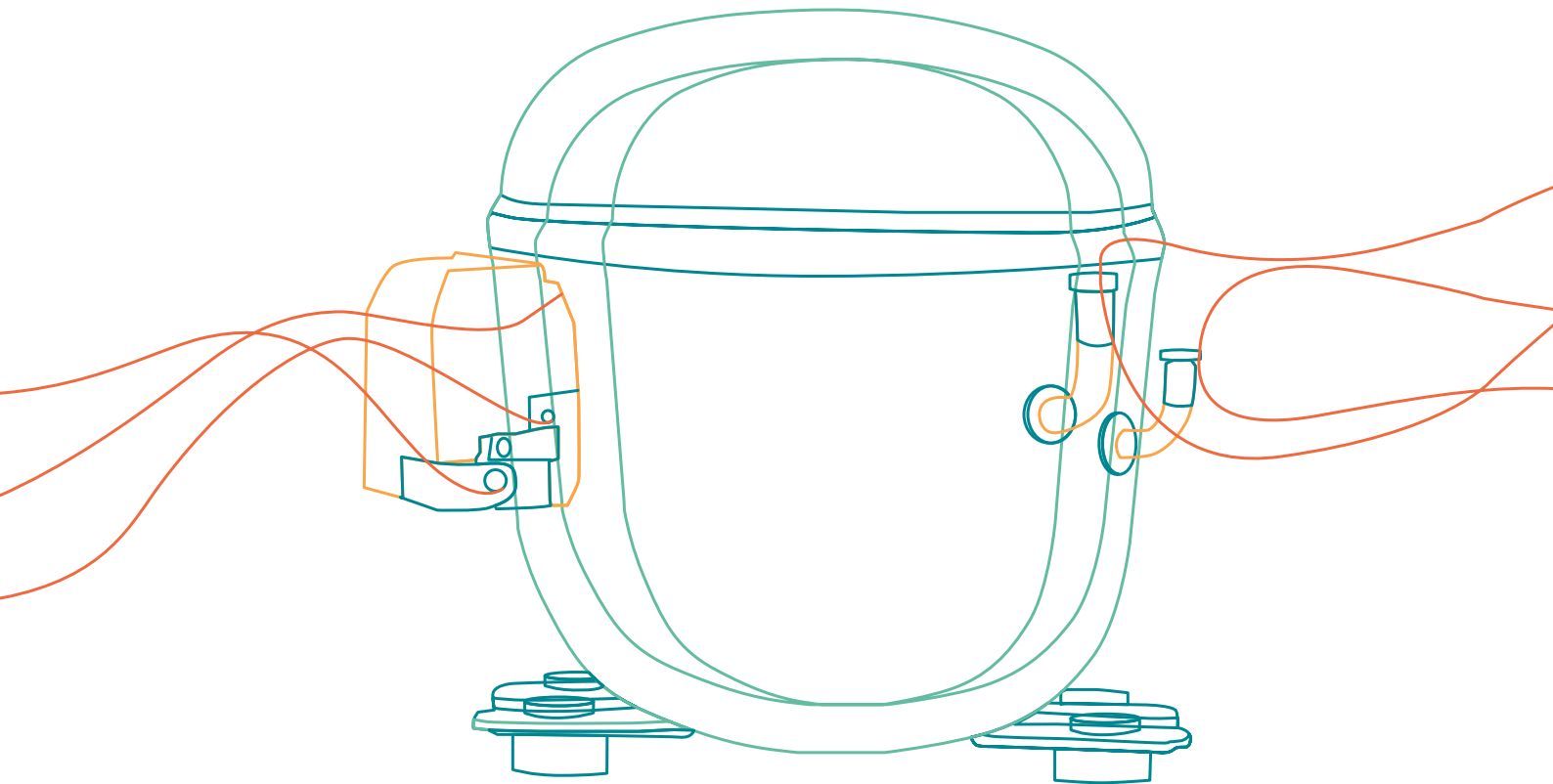


# VERDICHTER EUROPA

EFFIZIENZ NACH MASS



Maximale Energieoptimierung  
von der Herstellung bis zum Endprodukt.

- R134a      ● R290
- R404A/R507/R452A
- R600a

**embraco**



**embraco**

01

ÜBER EMBRACO

02

UNSERE PRODUKTE

03

ZUORDNUNGSLISTE

04

PRODUKTTABELLEN

05

BEZEICHNUNGEN

06

TECHNISCHE  
INFORMATIONEN

07

ALLGEMEINE DATEN  
UND LEISTUNGSANGABEN

08

AUSSENANSICHTEN UND  
SCHALTPLÄNE

09

FULLMOTION-ANTRIEBE  
(FREQUENZUMRICHTER)



**EMBRACO ist globaler Experte für Kühlgeräte und Marktführer im Bereich der Kältetechnik,** und versucht, Technologien und Dienstleistungen zu kombinieren, die auf den Anforderungen des Kunden basierend entwickelt wurden.

**Unsere Mission besteht darin, innovative Lösungen für eine bessere Lebensqualität zu bieten.** Wir hegen eine Leidenschaft für Technologie und investieren stetig in neue Entwicklungen, Verbesserungen der Energieeffizienz, in die Nachhaltigkeit unserer Produkte und Prozesse, kombiniert mit erstklassiger Qualität, betrieblicher Exzellenz und Fachwissen, um unsere Kunden dabei zu unterstützen, ihre Ziele zu erreichen und selbst die restriktivsten internationalen Standards zu erfüllen.

**Worin besteht der Unterschied von Embraco zu anderen Anbietern?**

Dank unserer breiten Auswahl an Produkten in Kombination mit hermetischen sowie Scrollverdichtern, Verflüssigungssätzen und Elektronik können wir ultimative Lösungen für den Haushaltsgeräte-, Leichtlastkraftwagen- und den Kundenservice-Sektor bieten.

Unser globaler Fußabdruck mit unseren Werken und Niederlassungen in Brasilien, China, Italien, Mexiko, Russland, in der Slowakei sowie in den Vereinigten Staaten gewährleistet einen erstklassigen Service-Level und ermöglicht einen flexiblen Betrieb in über 80 Ländern weltweit.

Unsere 500 Experten in der Forschung und Entwicklung, unsere Labore und Technikzentren auf vier Kontinenten gewährleisten einen stetigen Fokus und ein breites Erfahrungsgebiet, um Kunden bei der Entwicklung ihrer Lösung zu unterstützen.

 Über 11.500 Mitarbeiter

 Über 400 Experten in der Forschung und Entwicklung

 Produktionskapazität von über 38 Mio. Verdichtern jährlich

 Über 500 Mio. Produkte bis heute hergestellt

 Über 1.200 Patente weltweit

 Betriebe in über 80 Ländern

 F&E-Labore auf 4 Kontinenten

**embraco**

**Macht aus Einblicken großartige Kühllösungen**

ÜBER EMBRACO



## HOHE EFFIZIENZ



Unsere Produktentwicklung ist maßgeblich vom Streben nach Energieeffizienz geprägt. Das heißt, dass wir Verdichtern herstellen möchten, für deren Produktion weniger Energie und Rohstoffe verbraucht werden, die aber stets den Qualitätsstandards der Marke EMBRACO entsprechen. Deshalb investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um immer wieder Produkte zu kreieren, die noch wirtschaftlicher, geräuschärmer und umweltfreundlicher sind.

Als Ergebnis unserer Bemühungen, die Energieeffizienz unserer Produkte zu erhöhen, und um die höchsten Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen, haben wir den EMBRACO-Fullmotion-Frequenzumrichter entwickelt – einen Verdichter, der die Kühlkapazität an den Bedarf anpasst und so den Energieverbrauch um bis zu 40 % reduziert.

Wir bieten ein vollständiges Produktportfolio mit Verdichtern verschiedenster Effizienzbereiche. Wir setzen weltweit Maßstäbe, wenn es um die Entwicklung von Lösungen geht, die die strengsten internationalen Standards in Sachen Energieverbrauch erfüllen. Weil wir alles dafür tun, unsere Produkte und Prozesse ständig weiterzuentwickeln, ist jede neue Generation EMBRACO-Prozessoren effizienter als die vorherige.

## UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGEN




Weil wir uns bewusst weiterentwickeln, befassen wir uns damit, umweltfreundliche Lösungen hervorzubringen. Seit mehr als 20 Jahren entwickeln wir Produkte, die mit den natürlichen Kältegasen R290 und R600a betrieben werden können, da sie unserer Ansicht nach die idealen Gase zum Kühlen sind. Diese Kältegasen stellen Alternativen dar, die die negativen Auswirkungen auf die Ozonschicht und den Treibhauseffekt vermindern. Gleichzeitig verbessern sie den Energieeffizienzindex, der somit den strengsten Umweltvorschriften entspricht.



UNSERE PRODUKTE



### EINSTUFIGE VERDICHTER

EM	
EG	
F	
NE	
NT	
NTU	
NJ	

### FULLMOTION VERDICHTER MIT FREQUENZUNRICHTER

VEM	
VEG	
VNE	
VES	

### VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE SLIDING UNITS

UEM		STANDARD	
UNE		ERWEITERT	
UNT		VERBUNDANLAGEN	ERHÄLTICH MIT 2 ODER 3 VERDICHTERN
UNJ			
UF			




EM		EM-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringe Größe</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Der Beste in der Klasse bis 11 cm<sup>3</sup></li> </ul>	Wasserkühler Getränkekühler Eismaschinen Bierzapfanlagen Kühltheken Tiefkühltruhen Automaten Weinkühler kleine Zapfanlagen			
		KÄLTEMITTEL	Hubraumbereich (cm <sup>3</sup> )	Kapazitätsbereich (W)	Max. Effizienz (W/W)
		R134a; R404A; R290; R600a	3-11	LBP: 75-390 HBP: 250-800	LBP: 1,54 HBP: 2,62

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP46  
Gilt nur für EU-Ausführungen

NE		NE-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geräuscharm</li> </ul>	Getränkekühler Eismaschinen Bierzapfanlagen Kühltheken Tiefkühltruhen Standkühlschränke Kühlschränke und Gefriergeräte professionelle Küchen Vitrinen Slushy-Maschinen			
		KÄLTEMITTEL	Hubraumbereich (cm <sup>3</sup> )	Kapazitätsbereich (W)	Max. Effizienz (W/W)
		R134a; R404A/R507/ R452A; R290; R600a	4,40-16,80	LBP: 187-950 HBP: 516-2292	LBP: 1,56 HBP: 2,79

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP46

F		F-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringe Größe</li> </ul>	Wasserkühler Getränkekühler Eismaschinen Bierzapfanlagen Kühltheken Tiefkühltruhen professionelle Küchen Automaten Kühlinseln Vitrinen Weinkühler Wärmepumpen			
		KÄLTEMITTEL	Hubraumbereich (cm <sup>3</sup> )	Kapazitätsbereich (W)	Max. Effizienz (W/W)
		R134a; R290; R600a	6-12,92	LBP: 115-490 HBP*: 670-1575	LBP: 1,58 HBP*: 2,92

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP32

NT		NT-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE::			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Der Beste in der Klasse bis 27,80 cm<sup>3</sup></li> <li>• Für medizinische und wissenschaftliche ULT-Kühlschränke</li> </ul>	Getränkekühler Eismaschinen Bierzapfanlagen Kühltheken Tiefkühltruhen Standkühlschränke Kühlschränke mit ultraniedrigem Temperaturbereich professionelle Küchen Slushy-Maschinen			
		KÄLTEMITTEL	Hubraumbereich (cm <sup>3</sup> )	Kapazitätsbereich (W)	Max. Effizienz (W/W)
		R134a; R404A/R507/ R452A; R290	12,60-27,80	LBP: 576-1670 HBP: 1607-3885	LBP: 1,47 HBP: 2,81

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP46

NTU		NTU-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Hochrobust für Anwendungen unter schwierigen Bedingungen</li> <li>• Kontinuierlicher Flüssigkeitsrücklauf möglich</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringste Größe in diesem Kühlkapazitätsbereich</li> </ul>	
		Eismaschinen Bierzapfanlagen	
		<b>KÄLTEMITTEL</b>	<b>Hubraumbereich (cm³)</b>
R134a; R404A/ R507/R452A	20,40–27,80	HBP: 2424–5333	HBP: 3,09

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP46

NJ		NJ-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geräuscharm</li> </ul>	
		Getränkekühler Eismaschinen Kühltheken ultraniedrige Temperaturbereiche Tiefkühltruhen Standkühlschränke (Luftschleier) Kühlräume	
		<b>KÄLTEMITTEL</b>	<b>Hubraumbereich (cm³)</b>
R134a; R404A/ R507/R452A	21,60–34,40	LBP: 568–1732 HBP: 2547–5646	LBP: 1,50 HBP: 2,92

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP46

VES		VES-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringe Größe</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Bessere Temperaturregung</li> <li>• Breiter Spannungsbereich</li> </ul>	
		Weinkühler Wärmepumpen Getränkekühler Kühltheken Tiefkühltruhen medizinische Kühlgeräte	
		<b>KÄLTEMITTEL</b>	<b>Hubraumbereich (cm³)</b>
R600a	3–11	LBP: 50–270 MBP: 38–270	LBP: 2,26 MBP: 3,25

ASHRAE LBP32 –25/40 °C LBP –10/40 °C MBP

VEM		VEM-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringe Größe</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Bessere Temperaturregung</li> <li>• Breiter Spannungsbereich</li> </ul>	
		Weinkühler Wärmepumpen Getränkekühler Kühltheken Tiefkühltruhen medizinische Kühlgeräte	
		<b>KÄLTEMITTEL</b>	<b>Hubraumbereich (cm³)</b>
R134a; R290; R600a	3–11	LBP: 41–250 HBP*: 345–820	LBP: 1,96 HBP*: 3,50

ASHRAE LBP32 – ASHRAE HBP32

VEG		VEG-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringe Größe</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Bessere Temperaturregung</li> <li>• Breiter Spannungsbereich</li> <li>• Nur zur Kühlung mit R290</li> </ul>	
		Getränkekühler Eismaschinen Bierzapfanlagen Kühltheken Tiefkühltruhen medizinische Kühlgeräte	
		<b>KÄLTEMITTEL</b>	<b>Hubraumbereich (cm³)</b>
R134a; R290; R600a	6–10,61	LBP: 120–586	LBP: 1,87

ASHRAE LBP32

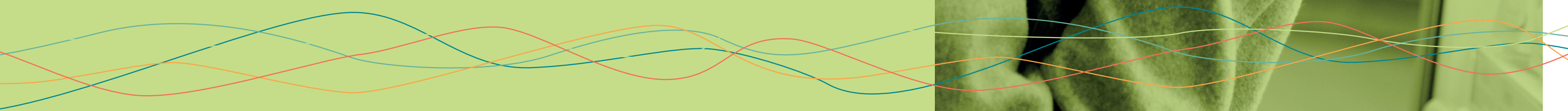
VNE		VNE-VERDICHTERN SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE ANWENDUNGSBEREICHE:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizient</li> <li>• Robust</li> <li>• Breiter Anwendungsbereich</li> <li>• Geringe Größe</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Bessere Temperaturregung</li> <li>• Breiter Spannungsbereich</li> <li>• Bester seiner Kühlkapazitätsklasse</li> <li>• Einzigartig: zwei Spannungsbereiche und Frequenzen innerhalb einer SKU</li> </ul>	
		Getränkekühler Eismaschinen Bierzapfanlagen Kühltheken große Tiefkühltruhen	
		<b>KÄLTEMITTEL</b>	<b>Hubraumbereich (cm³)</b>
R134a; R404A/ R507/R452A/ R290	7–16,80	LBP: 420–1100	LBP: 1,50

ASHRAE LBP32





# ZUORDNUNGSLISTE



## GETRÄNKEKÜHLER - 50 Hz

BRUTTOVOLUMEN		100-150 l		150-200 l		200-250 l		250-300 l		300-350 l		350-450 l		450-600 l		600-750 l		750-1000 l		1000-1400 l		1400-1700 l		1700-2000 l			
		MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MAS-SIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MAS-SIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MAS-SIV	GLAS		
<b>R134a</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEGT8HB	VEGT8HB			VEGT8HB	VEGT8HB												
	HOHE EFFIZIENZ	EMT37HDP	EMT37HDP	EMT37HDP	EMT45HDR	EMT45HDR	EMT6144Z	EMT6144Z	EMT6160Z	EMT6160Z	EMT6170Z			EMT6170Z	NEU6187Z	NEU6210Z	NEU6212Z	NEU6212Z	NEU6214Z	NEU6214Z	NEU6214Z	NEU6214Z	NT6217Z	NT6217Z	NTU6222Z	NTU6222Z	NJ6226Z
<b>R600a</b>	HOHE EFFIZIENZ	EMX32CLC	EMT45CDP	EMZ46CLC	EMZ46CLC	EMX55CLC	EMX55CLC	EMX3118Y	EMX3118Y	EMX3118Y	EMX3118Y			NBY5170Y	NBY5170Y												
<b>R290</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ					EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3121U			EMC3121U	EMC3125U												
	HOHE EFFIZIENZ	EM150UER	EM150UER	EMT6144U	EMT6144U	EMT6144U	EMT6152U	EMT6165U	NEU6181U	NEU6181U	NEU6210U			NEU6181U	NEU6210U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6214U	NEU6214U	NEU6214U	NEU6217U				
<b>R404A</b>	HOHE EFFIZIENZ																	NEK6213GK	NEK6213GK	NE9213GK	NEK6213GK	NEK6217GK	NEK6217GK	NT6224GK	NT6224GK		

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR EINEN FLASCHENKÜHLER	
Startertyp	LST
Anwendung	MBP
Kühlungsart	Ventilator
Türtyp	Massiv oder Glas
Temperatur	0-6 °C

## STANDGEFRIERGERÄTE (EISCREME UND TIEFKÜHL-LEBENSMITTEL)

BRUTTOVOLUMEN (l)		< 100 l	100-200 l	200-300 l	300-400 l	400-500 l	500-600 l	600-700 l	700-800 l	800-1000 l	> 1000 l
		<b>R290</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ				VNEU213U	VNEU217U	VNEU217U	VNEU217U	
	HOHE EFFIZIENZ	EMT2121U	EMT2125U	NEU2140U	NEU2155U	NEU2168U	NT2180U	NT2210U	NT2210U		
<b>R404A</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ			VNEK206GK	VNEK212GK	VNEK212GK					
	HOHE EFFIZIENZ			NEU2140GK	NEU2155GK	NEU2168GK					
	STANDARD-EFFIZIENZ			NEK2134GK	NEK2150GK	NEK2168GK	NT2180GK	NT2180GK	NT2192GK	NT2212GK	NJ2212GK
<b>R134a</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ	VEGT8HB	VEGT8HB								
	STANDARD-EFFIZIENZ	NE2121Z	NEU4130Z	NEK2140Z							

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR EINE EISCREMEVITRINE	
Anlaufdrehmoment	HST
Anwendung	LBP
Kühlungsart	Ventilator
Türtyp	Glas/massiv
Lebensmitteltemperatur	< -20 °C



## EISMASCHINEN (WÜRFEL) - 50 Hz

EIS/TAG		BIS 25 Kg	25-40 Kg	40-60 Kg	60-90 Kg	90-120 Kg	120-150 Kg	150-170 Kg		170-210 Kg	210-250 Kg	250-280 Kg	280-320 Kg	320-360 Kg	360-400 Kg	400-450 Kg	450-550 Kg	550-700 Kg
<b>R290</b>	HOHE EFFIZIENZ	EMT6144U	EMT6144U	NEU6210U	NEU6214U	NEU6217U	NT6220U	NT6222U		NT6224U								
<b>R404A</b>		EMT6152GK	EMT6165GK	NEK6210GK	NEK6210GK	NEK6217GK	NT6220GKV	NT6222GKV		NT6224GK	NT6226GKV	NTU6232GK	NTU6234GKV	NTU6240GKV				
<b>R134a</b>		EMT6160Z	NEU6187Z	NEU6212Z	NEU6214Z	NT6217ZV	NT6220ZV	NTU6222ZV		NTU6224ZV								

## EISMASCHINEN (FLOCKEN) - 50 Hz

EIS/TAG		60-90 Kg	90-120 Kg	120-150 Kg	150-170 Kg	170-210 Kg		210-250 Kg	250-280 Kg	280-320 Kg	320-360 Kg	360-400 Kg	400-450 Kg	450-500 Kg
<b>R290</b>	HOHE EFFIZIENZ	NEU6210U	NEU6214U	NEU6217U	NT6220U	NT6222U		NT6224U						
<b>R404A</b>		NEK6210GK	NEU6215GK	NT6217GKV	NT6220GKV	NT6222GKV		NT6224GK	NT6226GKV	NJ2212GK	NJ2212GK	NJ2212GK		
<b>R134a</b>		NEU6212Z	NEU6214Z	NT6217ZV	NT6220ZV	NTU6222ZV		NTU6224ZV						

### TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR EINE EISMASCHINE

Anlaufdrehmoment	HST
Anwendung	MBP
Kühlungsart	VENTILATOR

## GEWERBLICHE KÜCHENANWENDUNGEN - 50 HZ, LBP

(Kühlschränke mit ultraniedrigem Temperaturbereich)

BRUTTOVOLUMEN (GRÖSSEN)	TIEFKÜHLTHEKEN	< 250 l	250-325 l	325-425 l	425-550 l	550-650 l	650-850 l	850-1150 l	1150-1500 l	1500-1700 l	1700-1900 l
	UNTERBAU-GEFRIERGERÄTE	< 120 l	120-175 l	175-275 l	275-350 l	350-450 l	450-500 l	500-600 l	-	-	-
	AUFTISCH-GEFRIERGERÄTE SCHOCKKÜHLER	-	-	-	-	-	-	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg
<b>R290</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ FULLMOTION-FREQUENZUMRICHTER (VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT)	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU217U	VNEU217U	
	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	NEU2140U	NEU2155U	NEU2168U				
		EM2X3121U	EM2X3125U	EMT2130U	NEK2134U						
HOHE EFFIZIENZ	EMT2121U	NEMT2125U			NEK2150U	NEK2160U	NT2180U	NT2180U	NT2210U	NT2210U	
<b>R134a</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ FULLMOTION-FREQUENZUMRICHTER (VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT)	VEGT8HB	VEGT11HB	VEGT11HB							
	HOHE EFFIZIENZ	NE2121Z	NE2130Z	NE2134Z	NEK2140Z						
<b>R404A</b>	STANDARD-EFFIZIENZ	NEK2121GK	NEK2125GK	NEK2125GK	NEK2134GK	NEK2150GK	NEK2168GK	NEK2178GK	NT2180GK	NT2192GK	NT2212GK

## GEWERBLICHE KÜCHENANWENDUNGEN - 50 HZ, MBP

(Kühlschränke mit ultraniedrigem Temperaturbereich)

BRUTTOVOLUMEN (GRÖSSEN)	KÜHLTHEKEN	200-275 l	275-375 l	175-500 l	550-700 l	700-950 l	950-1200 l	1200-1500 l
	TISCHKÜHLSCHRÄNKE ZUR SPEISENZUBEREITUNG	70 cm	115 cm	140 cm	165 cm	190 cm	240 cm	300 cm
	UNTERBAU-KÜHLSCHRÄNKE	100-200 l	200-350 l	350-500 l	- 500 l	-	-	-
	AUFTISCH-KÜHLSCHRÄNKE							
<b>R290</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ FULLMOTION-FREQUENZUMRICHTER (VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT)			VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	
	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ			EMC3119U	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	
	HOHE EFFIZIENZ		EMI50UER	EMT6144U	EMT6165U	NEU6181U	NEU6212U	NEU6214U
<b>R134a</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ FULLMOTION-FREQUENZUMRICHTER (VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT)	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEGT8HB	VEGT11HB	VEGT11HB	VNEK614Z
	HOHE EFFIZIENZ	EMT45HDR	EMT6144Z	EMT6160Z	EMT6170Z	NEU6187Z	NEU6212Z	NEU6214Z
<b>R404A</b>	STANDARD-EFFIZIENZ	NEK6144GK	NEK6152GK	NEK6165GK	NEK6181GK	NEK6210GK	NEK6213GK	NEK6213GK

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN EINES KÜHLSCHRANKS IN DER PROFESSIONELLEN KÜCHE		
Verdampfungstemperatur	-30 bis -15 °C	-15 bis -5 °C
Anwendung	LBP	MBP
Anlaufdrehmoment	LST	LST
Kühlungsart	Ventilator	Ventilator
Türtyp	Massiv	Massiv



## KÜHLRÄUME

Kühlung – Temperatur im Raum +2 °C (Fleisch, Milchprodukte, verpackte Waren)

BRUTTOVOLUMEN IN m³	Bis zu 3	3–5	5–10		10–13	13–17	17–23	23–35
ABMESSUNGEN (Beispiel) in m	1 x 1,5 x 2	1,25 x 2 x 2	2 x 2 x 2,5		2 x 2,6 x 2,5	2 x 3,4 x 2,5	3 x 3 x 2,5	3,5 x 4 x 2,5
<b>R134a</b>	NEU6210GK	NEU6212GK	NEU6215GK		NT6220GK	NT6224GK	NJ9232GK	NJ9238GK
<b>R404A</b>	NEU6210Z	NEU6212Z	NEU6214Z		NT6220Z	NJ6226Z		

Tiefkühlung – Temperatur im Raum –24 °C (Tiefkühlware, verpackte Ware)

BRUTTOVOLUMEN IN m³	Bis zu 3	3–5	5–8		8–12	12–15
ABMESSUNGEN (Beispiel) in m	1 x 1,5 x 2	1,25 x 2 x 2	2 x 2 x 2,5		2 x 2,6 x 2,5	2 x 3,4 x 2,5
<b>R404A</b>	NT2180GK	NJ2192GK	NJ2212GK		2x NT180GK	2x NJ2212GK
<b>R290</b>	NT2180U	NT2180U	NT2210U			

## KÜHLINSELN

BRUTTOVOLUMEN (l)		400–500	500–600		600–700	700–800	800–900	900–1000	1000–1100	> 1100
<b>R404A</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ	VNEK206GK	VNEK212GK		VNEK212GK	NT6220GK	NT6224GK	NJ9232GK	NJ9238GK	
	HOHE EFFIZIENZ	NEU2140GK	NEU2140GK		NEU2168GK	NT2180GK	NJ2192GK	NT2212GK	NT2212GK	NJ2212GK
<b>R290</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ	NEU6210Z	NEU6212Z		VNEU213U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU217U	VNEU217U
	HOHE EFFIZIENZ	NEU2140U	NEU2140U		NEU2168U	NT2180U	NT2210U	NT2210U		

## HORIZONTALE GEFRIERSCHRÄNKE (MASSIVE TÜR + GLASTÜR)

		Bis zu 150		150-200		200-250		250-300		300-350		350-400		400-450		450-500		500-550		550-600		> 600		
		MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	MASSIV	GLAS	
<b>R134a</b>	STANDARD-EFFIZIENZ	EMT36HLP	EMT36HLP	EMT36HLP	EMT49HLP	EMT49HLP	EMT60HLP	EMT60HLP	NEK2118Z	NEK2118Z	NE2121Z		NE2121Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2134Z	NE2134Z	NE2134Z	NEK2140Z	NEK2140Z		
	STANDARD-EFFIZIENZ				EMT2117GK	EMT2117GK	EMT2125GK	EMT2125GK	EMT2125GK	EMT2130GK	EMT2130GK		EMT2130GK	EMT2130GK	EMT2130GK	EMT2130GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2155GK	NEU2155GK	NEU2168GK
<b>R290</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ					EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3121U	EMC3121U	EMC3121U		EMC3121U	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	EMC3130U	EMC3130U	EMC3134U	NEU1140U	NEU1140U	NEU1140U	NEU1140U	NEU2155U
	HOHE EFFIZIENZ					EMT2117U	EMT2117U	EMT2121U	EMT2121U	EMT21215U	EMT2125U		EMT2125U	EMT2125U	EMT2125U	EMT2130U	EMT2130U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2150U
<b>R600</b>	ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ	EMC32CLT	EMD32CLT	EMC46CLT	EMC55CLT	EMC55CLT	EMC66CLT	EMC66CLT	EMC70CLT	EMC70CLT	EMC80CLT		EMC80CLT	EGX100CLC	EGX100CLC									
	HOHE EFFIZIENZ	EMX32CLC	EMX32CLC	EMX55CLC	EMX55CLC	EMX66CLC	EMX66CLC	EMX66CLC	EMX70CLC	EMX70CLC	EMX3118Y		EMX3118Y	NBY1118Y										

PRODUKTTABELLEN  
50-60 HZ







# FULLMOTION-PRODUKTTABELLEN • 50-60 Hz

R134a						
LBP - L/MBP - L/M/HBP						
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VEMY3H	3,00	LBP	230 V, 53-150 HZ, 3 ~	41-126	1,45-1,48	1600-4500
VEMY3HM	3,00	L/M/HBP	12-24 V	40-121	1,22-1,30	1600-4500
VEMY4H	3,97	LBP	230 V, 53-150 HZ, 3 ~	63-170	1,64-1,55	1600-4500
VEMY4HM	3,97	L/M/HBP	12-24 V, DC	280-719	2,88-2,26	1600-4500
VEMY5H	4,99	LBP	230 V, 53-150 HZ, 3 ~	84-206	1,72-1,6	1600-4500
VEMY6HH	5,72	L/M/HBP	230 V, 53-150 HZ, 3 ~	100-231	1,66-1,61	1600-4500
VEGT7H	7,15	LBP	230 V, 53-150 HZ, 3 ~	101-290	1,57-1,53	1600-4500
VEGT8HB	7,95	L/MBP	230 V, 53-150 HZ, 3 ~	137-340	1,72-1,64	1600-4500
VEGT11HB	10,61	L/MBP	230 V, 60-150 HZ, 3 ~	191-429	1,67-1,54	1800-4500

HBP						
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VNEK610Z	10,00	HBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	630-1231	2,55-2,07	2000-4500
VNEK614Z	14,30	HBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	905-1637	2,46-1,9	2000-4500

R404A/R507/R452A						
LBP						
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLKAP. [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VNEK206GK	6,20	LBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	126-262	0,99-0,93	2000-4500
VNEK212GK	12,12	LBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	245-465	1,11-1,01	2000-4500

MBP						
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VNEK606GK	6,20	MBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	380-801	1,78-1,55	2000-4500
VNEK609GK	8,78	MBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	534-1084	1,83-1,64	2000-4500

	EN 12900 HBP	EN 12900 MBP	EN 12900 LBP
Verdampfungstemperatur	5	-10	-35
Kondensationstemperatur	50	45	40
Umgebungstemperatur	32	32	32
Ansauglufttemperatur	20	20	20

	ASHRAE LBP	ASHRAE M/HBP
Verdampfungstemperatur	-23,3 °C	7,2 °C
Kondensationstemperatur	54,4 °C	54,4 °C
Umgebungstemperatur	32,2 °C	35 °C
Ansauglufttemperatur	32,2 °C	35 °C

R290						
LBP - L/MBP						
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VNEK207U	7,30	LBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	131-286	1,14-1,05	2000-4500
VNEK213U	13,54	LBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	255-525	1,25-1,14	2000-4500
VNEU213U	13,54	LBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	262-574	1,28-1,22	2000-4500
VNEU217U	16,80	LBP	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	346-699	1,29-1,20	2000-4500

LBP - L/MBP						
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VEGT8U	7,95	L/MBP	230 V 53-150 HZ 3 ~	235 - 612	1,71 - 1,66	1800-4500
FMFT413U	12,98	L/MBP	230V/60-150HZ	400-1000	1,80-1,74 (*) 1,84-1,76	1800-4500

R600a						
LBP - L/MBP						
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN SYSTEMBEDINGUNGEN						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VESD3C	2,98	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	18-68	1,91-1,75	1300-4500
VESA5C	5,19	L/MBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	76-265 (*)	2,99-2,75 (*)	1300-4500
VESD5C	5,19	L/MBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	76-270 (*)	3,19-2,85 (*)	1300-4500
VESA7C	7,23	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	52-185	2,10-2,00	1300-4500
VESD7C	7,23	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	52-185	2,20-2,04	1300-4500
VESA9C	9,04	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	69-225	2,06-1,91	1300-4500
VESC9C	9,04	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	69-225	2,18-1,95	1300-4500
VESD9C	9,04	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	69-225	2,24-1,99	1300-4500
VESC11C	11,14	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	88-269	2,22-1,91	1300-4500
VESD11C	11,14	LBP	230 V, 40-150 HZ, 3 ~	88-269	2,27-1,94	1300-4500

LBP						
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32						
MODELL	HUBRAUM [CM³]	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]	BEI U/MIN
VEMZ5C	4,99	LBP	230 V 53-150 HZ 3 ~	91-248 (*)	2,76-2,70 (*)	1600-4500
VEMX5C	5,19	LBP	230 V 40-150 HZ 3 ~	73-264 (*)	3,00-2,73 (*)	1200-4500
VEMY7C	7,23	LBP	230 V 53-150 HZ 3 ~	67-182	1,93-1,84	1600-4500
VEMZ7C	7,23	LBP	230 V 53-150 HZ 3 ~	68-191	1,98-1,87	1600-4500
VEMX7C	7,23	LBP	230 V 40-150 HZ 3 ~	48-181	1,99-2,02	1200-4500
VEMX9C	9,04	LBP	230 V 40-150 HZ 3 ~	63-231	2,05-2,05	1200-4500
VEMZ9C	9,34	LBP	230 V 53-150 HZ 3 ~	90-245	2,07-1,90	1600-4500
VEGT11C	11,14	LBP	230 V 53-133 HZ 3 ~	-	-	1600-4000

(\*) -10 °C/40 °C

# VERDICHTER-PRODUKTTABELLEN • 50 Hz

R134a							
LBP							
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]
EMT22HLP	3,01	1/12	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	37	0,83
EMT36HLP	3,97	1/10	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	54	0,99
EMT43HLP	4,85	1/8	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	66	0,91
EMT49HLP	5,57	1/6	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	78	1,16
EMY3115Z	6,09	1/6	L/MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	-	-
EMT60HLP	6,76	1/6	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	88	0,88
NEK1116Z	7,40	1/5	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	93	1,12
NEK2116Z	7,40	1/5	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	93	0,89
NEK1118Z	8,40	1/4	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	111	1,08
NE1121Z	9,27	1/4	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	125	0,89
NE1121Z	9,27	1/4	LBP	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR	126	0,93
NE2121Z	9,27	1/4	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	124	0,86
NE2121Z	9,27	1/4	LBP	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	126	0,90
EMY3125Z	10,61	-	L/MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	UD	UD
NE1130Z	11,14	1/3	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	161	0,85
NE1130Z	11,14	1/3	LBP	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR	161	0,86
NE2130Z	12,12	1/3	LBP	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	156	0,85
NE2130Z	12,12	1/3	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	171	0,85
NE2130Z	12,12	1/3	LBP	100 V, 50/60 HZ, 1 ~	CSIR	161	1,16
NEU4130Z	12,12	1/3	L/MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	172	0,96
NE2134Z	14,30	1/3	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	179	0,90
NEK2140Z	16,80	1/2	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	217	1,02

LBP							
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG BEREICH [W]	LZ [WW]
EM20HHR	2,27	1/12	L/M/HBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	50	0,86
EMIE30HHR	2,83	1/10	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	73	1,16
EMIS30HHR	3,00	1/10	L/M/HBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	79	0,93
EMIE40HJP	3,40	1/8	LBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR	95	1,15
EMI45HER	3,77	1/8	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	100	1,21
EM45HHR	3,77	1/8	L/M/HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	102	1,03
EM50HNP	4,99	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	126	1,22
EMIE65HER	5,19	1/6	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	149	1,22
EGAS70HLR	5,56	1/5+	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	164	1,47
EMI70HER	5,89	1/5	LBP	220V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	166	1,18
EMU65HLP	5,96	1/4	LBP	200-230V 50HZ 1 ~	RSIR	185	1,45
EMY70HEP	5,96	1/5	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR	168	1,43
EGAS80HLR	6,36	1/4+	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	195	1,52
FFU70HAK	6,36	1/4	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	185	1,43
FFU570HAK	6,36	1/4	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	191	1,42
FFU580HAK	6,76	1/4+	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	201	1,37
FF7,5HBK	6,92	1/5+	L/M/HBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	154	1,00
EGAS90HLR	7,15	1/3-	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	219	1,50
EGAS100HLP	7,95	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	241	1,58
EGAS100HLR	7,95	1/3	LBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	251	1,52
FFU5100HAK	7,95	1/3	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	248	1,43
FF8,5HBK	7,95	1/4	L/M/HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	194	1,11
FFI10HK	9,04	1/3	L/MBP	220-230V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	249	1,30
EGU130HLR	10,61	1/3+	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	313	1,50
FFU130HAX	10,61	1/3+	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	309	1,38
FFI12HBK	11,14	1/3+	L/M/HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	319	1,25
FFU160HAX	12,92	1/2	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	374	1,42



# VERDICHTER-PRODUKTTABELLEN • 50 Hz

R290							
LBP							
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG [W]	LZ [WW]
EMT1117U	4,50	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	123	1,18
EMT2117U	4,50	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	123	1,13
EMC3117U	3,97	1/5	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	197	1,83
EMC3119U	4,53	1/4	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	112	1,62
EMC3121U	5,54	1/4	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	160	1,59
EMT2121U	5,57	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	159	1,23
EMT1121U	5,57	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	159	1,24
EMT2125U	5,96	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	177	1,20
EMT1125U	5,96	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	177	1,24
EMC3125U	6,09	1/3	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	181	1,60
EMT2130U	6,76	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	196	1,12
EMT1130U	6,76	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	198	1,20
EMC3130U	6,93	1/3	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	229	1,57
EMC3134U	7,95	1/2	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	301	1,52
EMTE2134U	9,50	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	266	1,28
NEK2134U	10,00	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	271	1,21
NEU1140U	10,00	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	270	1,38
NEU2140U	10,00	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	265	1,26
NEK1150U	13,54	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	333	0,99
NEK2150U	13,54	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	334	1,06
NEU2155U	13,54	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	364	1,21
NEU2155U	13,54	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	384	1,35
NEK2160U	16,80	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	427	1,20
NEU2168U	16,80	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	457	1,27
NEU2178U	18,70	UD	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	UD	UD
NT2170U	20,40	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	478	1,09
NT2170U	20,40	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	480	1,16
NT2180U	22,40	1	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	550	1,12
NT2180U	22,40	1	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	563	1,23
NT2210U	27,80	1 1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	689	1,17

LBP							
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG [W]	LZ [WW]
EMI50UER	3,00	1/6	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	128	1,28
EMI70UER	4,08	1/5	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	176	1,17
EMI90UEX	4,99	1/4+	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	229	1,28
FFU130UAX	6,76	1/3+	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1 ~	CSIR	319	1,49
FFU160UAX	7,95	1/2	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	399	1,45

MBP							
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG [W]	LZ [WW]
EMT6144U	4,50	1/5	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	343	2,00
EMT6152U	5,20	1/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	418	2,05
EMT6165U	5,96	1/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	485	1,96
NEK6181U	7,28	1/3	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	523	1,78
NEU5181U	7,28	1/3	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	595	2,26
NEU5181U	7,28	1/3	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	574	2,02
EMT6181U	7,55	1/3	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	632	2,20
NEK6210U	8,78	1/3	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	640	1,88
NEU5210U	8,78	1/3	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	676	1,98
NEU6212U	10,00	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	793	1,96
NEU6212U	10,00	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	800	2,09
NEK6214U	12,12	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	880	1,91
NEK6214U	12,12	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	893	2,05
NEU6214U	12,12	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	936	1,96
NEU6214U	12,12	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	944	2,11
NEK6217U	14,30	1/2	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	1,018	1,73
NEK6217U	14,30	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,051	1,94
NEU6217U	14,30	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	1,086	1,95
NEU6217U	14,30	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,109	2,17
NEU6220U	16,80	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,317	2,09
NT6220U	17,40	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	1,193	1,76
NT6220U	17,40	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,167	1,88
NT6222U	20,40	3/4	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	1,372	1,74
NT6222U	20,40	1,00	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,412	1,92
NT6224U	22,40	1,00	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,558	2,11
NT6230U	27,80	1,25	MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	1,937	1,93

R600a							
LBP							
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG [W]	LZ [WW]
EMY20CLC	3,97	1/12	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	61	1,40
EMX20CLC	3,97	1/12	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	61	1,51
EMY26CLC	5,20	1/12	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	83	1,50
EMY32CLC	5,96	1/10	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	97	1,51
EMX32CLC	5,96	1/10	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	102	1,66
EMX3109Y	6,20	UD	L/MBP	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	UD	UD
EMY40CLC	7,24	1/8	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	119	1,53
EMY46CLC	7,96	1/8	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	135	1,56
EMX46CLC	7,96	1/8	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	135	1,66
EMX3113Y	9,04	1/6	L/MBP	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	155	1,75
EMY55CLP	9,05	1/6	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	156	1,56
EMX55CLC	9,05	1/6	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	155	1,72
EMX3115Y	10,61	1/5	L/MBP	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	184	1,67
EMY66CLP	10,62	1/5	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	177	1,54
EMX70CLC	11,15	1/5	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	191	1,71
EMX3118Y	12,20	1/5	L/MBP	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	212	1,66
EMY3118Y	12,20	1/5	L/MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	213	1,58
EMY3118Y	12,20	1/5	L/MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	212	1,49
EMX3118Y	12,20	1/5	L/MBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	211	1,75
EMX80CLT	12,21	1/5	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	212	1,74
NBY1118Y	14,28	1/4	LBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	244	1,74

LBP							
BR PORTFOLIO TEST CONDITION ASHRAE LBP32							
MODEL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	VOLTAGE/FREQUENCY	MOTOR TYPE	COOL. CAP. [W]	COP [WW]
EMX20CLC	3,97	1/12	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	63	1,54
EMT23CLP	4,50	1/12	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	78	1,34
EMI30CNP	4,99	1/10	L/MBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR	76	1,16
EMI40CNP	6,36	1/8	L/MBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR	100	1,18
EMT40CLP	7,23	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	119	1,36
EMX46CLC	7,96	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	138	1,71
EMT56CLP	9,04	1/6	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	155	1,35
EMYE70CLP	10,61	1/5	LBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR	182	1,32
EMX70CLC	11,14	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	191	1,67
EGAS80CLP	11,14	1/4	LBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR	190	1,44
EGY580CLP	11,14	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	199	1,73
EGY590CLP	12,21	1/4+	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	215	1,69
EGY590CLP	12,21	1/4+	LBP	220-240V 50/60 HZ 1 ~	RSIR	217	1,71
EGAS100CLP	13,54	1/3	LBP	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR	232	1,33
EGX100CLC	13,54	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	248	1,87
EGY5110CLC	14,87	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	263	1,83

HBP							
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900							
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÜHLUNG [W]	LZ [WW]
EMT30CDP	4,50	1/12	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	246	2,65
EMU5125Y	4,50	1/12	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	244	2,52
EMU5125Y	4,50	1/12	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	244	2,82
EMT45CDP	6,79	1/8	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	360	2,47
EMU6132Y	6,76	1/7	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	-	-
EMU5132Y	6,79	1/8	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	358	2,54
EMU5132Y	6,79	1/8	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	363	2,74
EMT6144Y	9,05	1/5	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	486	2,41
EMT6160Y	11,15	1/5	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	588	2,20
NBY5170Y	14,30	1/4	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	753	2,99
NEK6160Y	12,12	1/4	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	606	2,43
NEK6170Y	14,30	1/4	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	720	2,38
NEK6187Y	16,80	1/3	HBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	805	2,29

R508B/R170								
ULBP								
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900								
MODELL	HUBRAUM [CM³]	PS	ANW.	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	KÄLTEMITTEL	KÜHLUNG [W]	LZ [WW]
NT2178ULT	17,40	1	ULBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R508B	429	1,27
NT2178ULT	17,40	1	ULBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R170	399	1,21
NT2192ULT	22,40	1	ULBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R508B	545	1,30
NT2192ULT	22,40	1	ULBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R170	516	1,24
NT2212ULT	27,80	1 1/2	ULBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R508B	702	1,32
NT2212ULT	27,80	1 1/2	ULBP	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R170	663	1,29





VERDICHTER-PRODUKTTABELLEN • 60 Hz

R404A/R507/R452A
MBP
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ARI 540
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

R290
LBP
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ARI 540
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

R290
LBP
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

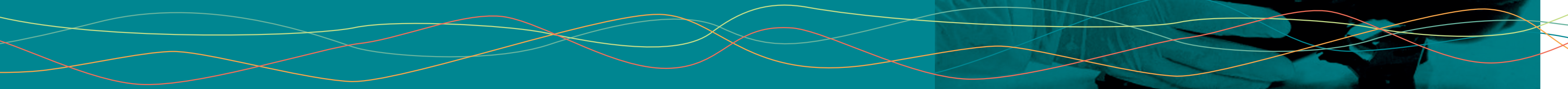
MBP
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ARI 540
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

R600a
LBP
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

LBP
BR-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN ASHRAE LBP32
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

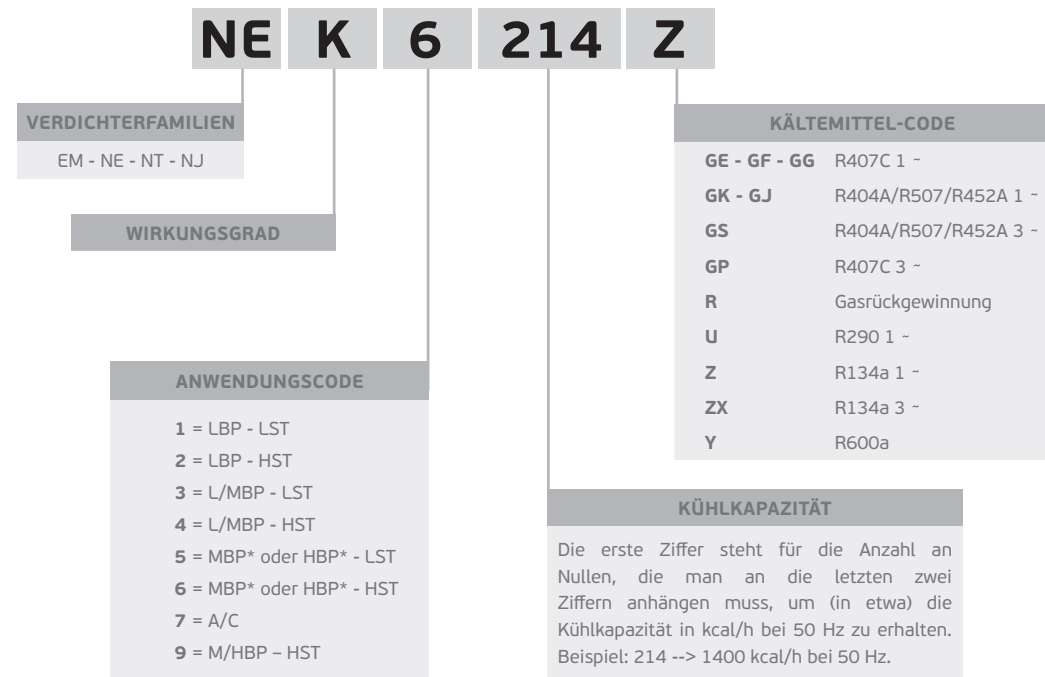
R508B/R170
ULBP
EU-PORTFOLIO TESTBEDINGUNGEN EN 12900
Table with columns: MODELL, HUBRAUM [CM³], PS, ANW., SPANNUNG/FREQUENZ, MOTORTYP, KÄLTEMITTEL, KÜHLUNG [W], LZ [WW].

# BEZEICHNUNGEN



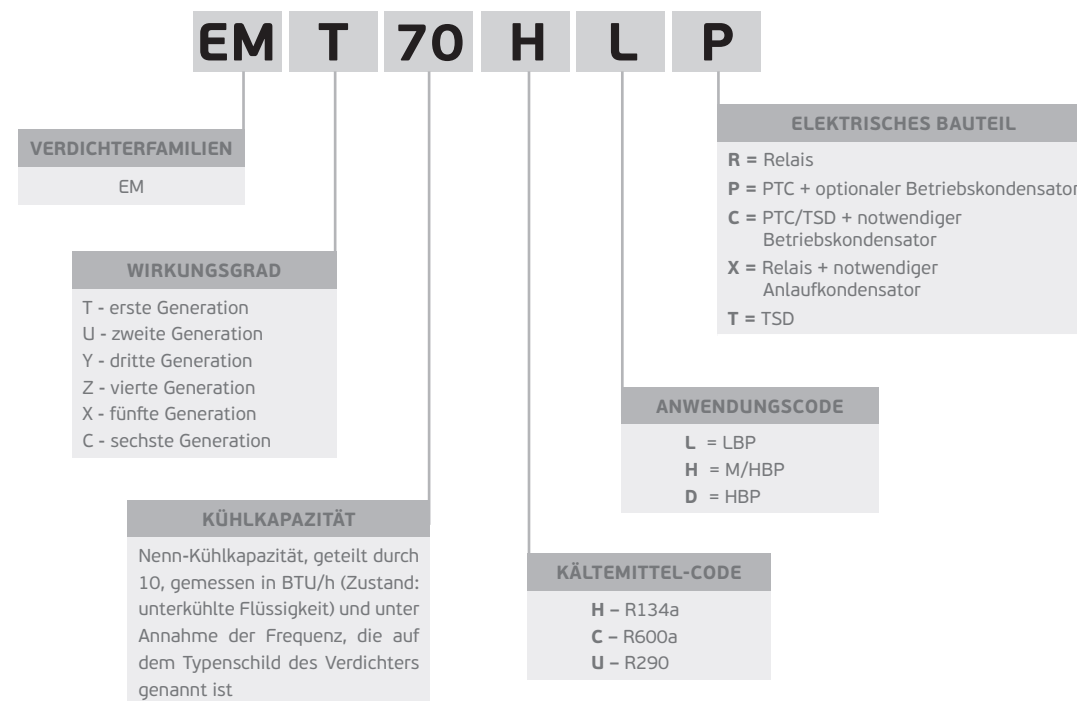


## EM/NE/NT/NJ

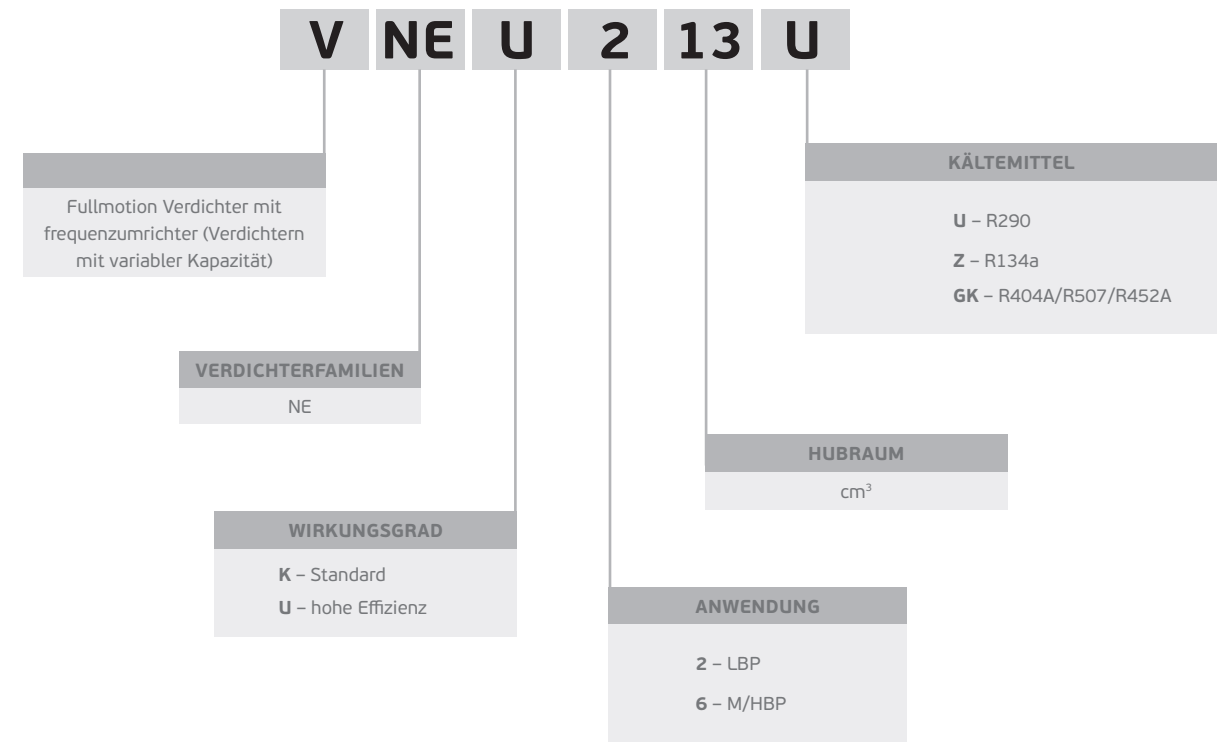


Der Buchstabe V am Ende des Verdichternamens steht für IPR-Ventil.  
 \*Je nach verwendetem Kältemittel.

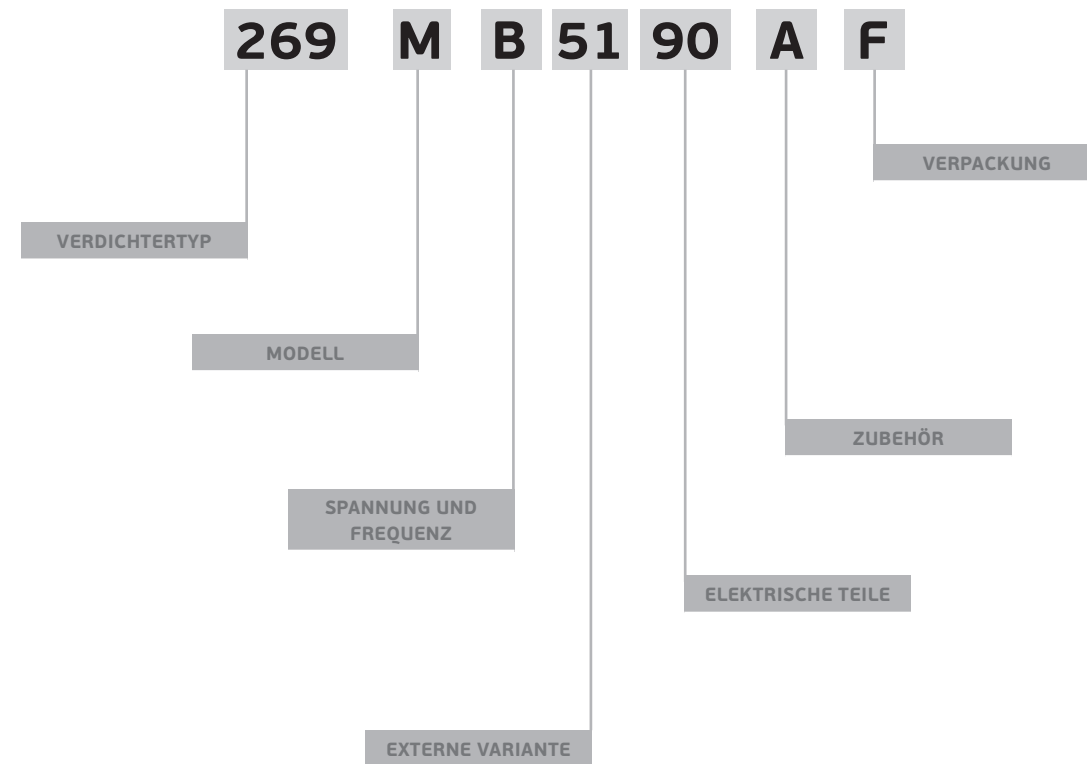
## EM



## VNE



## CODE DER MATERIALLISTE DES VERDICHTER\*

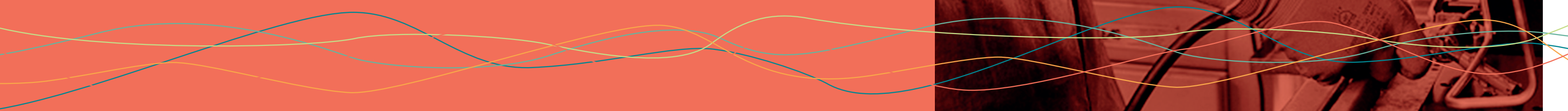


\* Gilt für europäische Produkte.





TECHNISCHE  
INFORMATIONEN

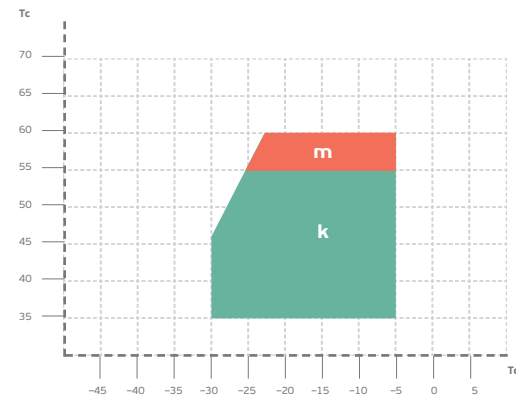




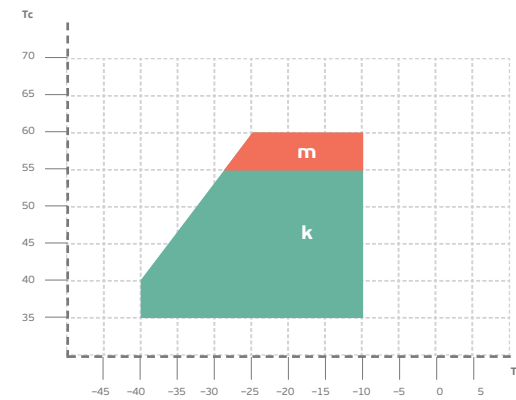
## ARBEITSBEREICH

EMC, EMX, NE, NT, NJ, VNE

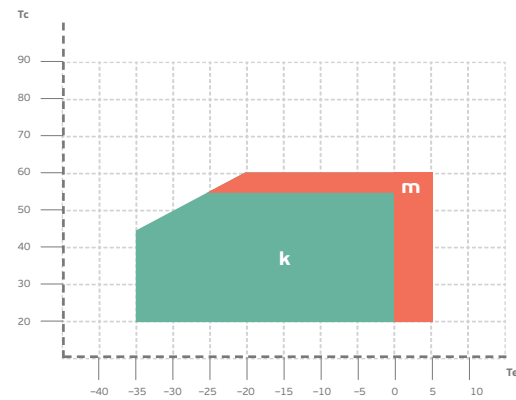
**LBP**  
R134a – R600a



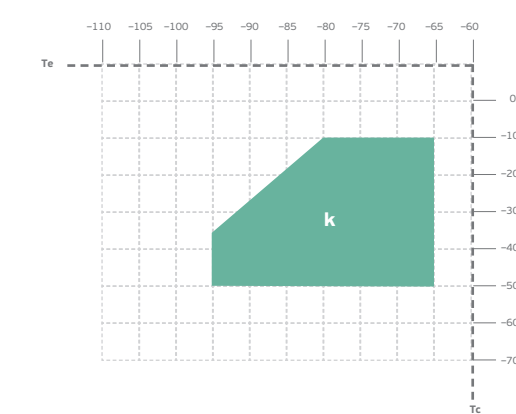
**LBP**  
R404A/R507/R452A – R290



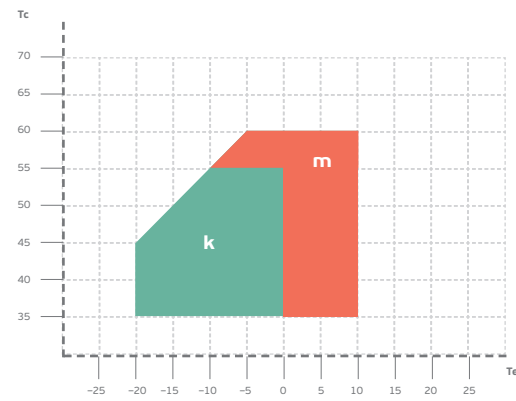
**L/MBP**  
R290



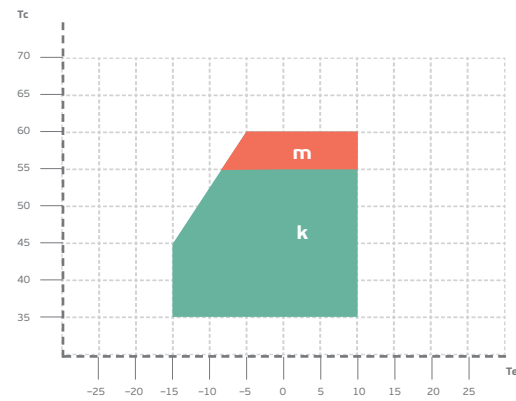
**ULBP**  
R508B/R170 – zweite Stufe der Kaskade



**MBP**  
R404A/R507/R452A – R290



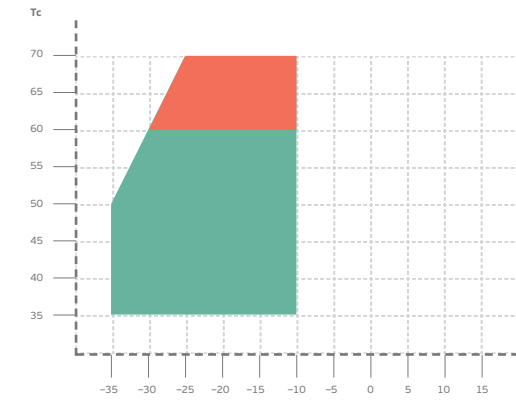
**HBP**  
R134a – R600a



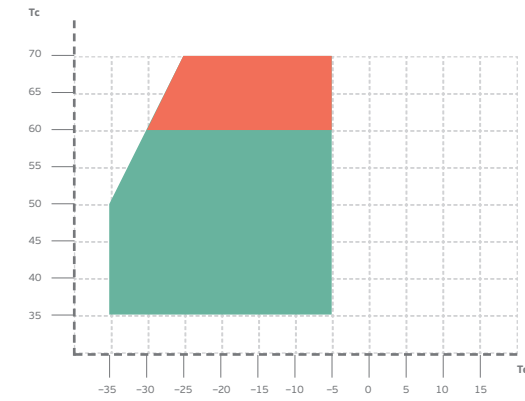
## EM, EG, F, VEM, VEG, VES

Umgebungstemperatur: 42,7 °C – Rückgastemperatur: 32,2 °C

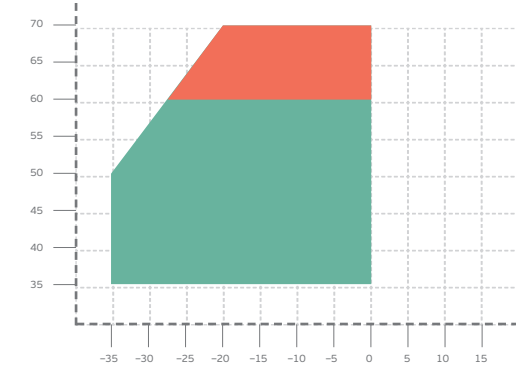
**LBP**  
R290 – R134a – R600a



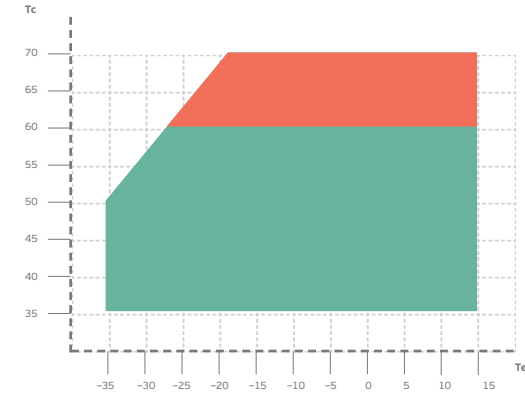
**L-MBP (STANDARD)**  
R290 – R134a



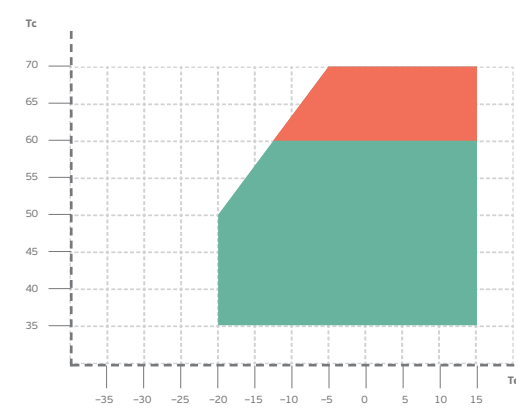
**L-MBP, FFUS MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER, EM2, EM3**  
R290 – R134a – R600a



**L-M-HBP**  
R134a



**M-HBP**  
R134a



■ Betriebszustand  
■ Übergangszustand

**Tc** Kondensationstemperatur °C  
**k** Umgebungstemperatur 32 °C und Rückgastemperatur 20 °C

**Te** Verdampfungstemperatur °C  
**m** Umgebungstemperatur 32 °C und Rückgastemperatur 20 °C (für Übergangszeitraum)

**HINWEIS:** Bei Anwendung eines Verdichters außerhalb des vorgesehenen Betriebsbereichs kann die Garantie nicht in Anspruch genommen werden, außer in Rücksprache mit dem technischen Support.

## ANWENDUNGSBEREICHE

<b>ULBP</b>	<b>SEHR GERINGE VERDAMPFUNGSTEMPERATUR (ULTRA LOW BACK PRESSURE)</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>
	Verdampfungstemperaturen zwischen -95 °C und -65 °C	Medizinische Anwendungen
<b>LBP</b>	<b>GERINGE VERDAMPFUNGSTEMPERATUR (LOW BACK PRESSURE)</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>
	Verdampfungstemperaturen unter -20 °C	Kühlschränke, Gefrierschränke, Tiefkühlvitri- ninen, Vitrinen etc.
<b>L/MBP</b>	<b>GERINGE/MITTLERE VERDAMPFUNGSTEMPERATUR (LOW/MEDIUM BACK PRESSURE)</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>
	Verdampfungstemperaturen zwischen -35 °C und 0 °C	Professionelle Kühlgeräte für Küchen, Eiscremevitri- ninen, Flaschenkühler, Tiefkühltruhen etc.
<b>MBP</b>	<b>MITTLERE VERDAMPFUNGSTEMPERATUR (MEDIUM BACK PRESSURE)</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>
	Verdampfungstemperaturen zwischen -20 °C und 0 °C	Frishkostvitri- ninen, Getränkekühler, Eismaschinen etc.
<b>M/HBP</b>	<b>MITTLERE/HOHE VERDAMPFUNGSTEMPERATUR (MEDIUM/HIGH BACK PRESSURE)</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>
	Verdampfungstemperaturen zwischen -20 °C und +10 °C	Kühlgeräte, Glastürkühlschränke etc.
<b>HBP</b>	<b>HOHE VERDAMPFUNGSTEMPERATUR (HIGH BACK PRESSURE)</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>
	Verdampfungstemperaturen zwischen -15 °C und +10 °C	Frishkostvitri- ninen, Flaschenkühler, Entfeuchter etc.

## AUSDEHNUNGSKOMPONENTEN

<b>C</b>	Kapillarrohr
<b>V</b>	Expansionsventil

## TESTBEDINGUNGEN

TEST-BEDINGUNGEN	ANWENDUNG	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C	KONDENSATIONSTEMPERATUR IN °C	RÜCKGAS-TEMPERATUR IN °C	UNTERKÜHLUNG	UMGEBUNGSTEMPERATUR IN °C
<b>EN 12900</b>	LBP	-35	40	20*	0	32
	MBP	-10	45			
	HBP	5	50			
<b>ARI 540</b>	LBP	-23,3	48,9	4,4	0	35
	MBP	-6,7	48,9	4,4		
	HBP	7,2	54,4	18,3		
<b>ASHRAE, UNTERKÜHLT</b>	LBP	-23,3	54,4	32,2	22,2K	32,2
	MBP und HBP	7,2	54,4	35	8,3K	35
<b>CECOMAF</b>	LBP	-25	55	32	0	32

\*Bei den EMT- und NE-Modellen liegt die Rückgastemperatur bei 32 °C.

## UMRECHNUNGSTABELLE

EINHEITENUMRECHNUNG	
1 Watt	3,41 BTU/h
1 Watt	0,86 kcal/h
1 kcal/h	3,97 BTU/h

## KÜHLUNGSART

<b>STATISCH (S)</b>	Verdichter benötigt keine forcierte Lüftung, jedoch ist für seine Installation eine ausreichende Kühlung durch die Umgebungsluft nötig, um eine Überhitzung zu vermeiden.
<b>VENTILATOR (F)</b>	Verdichter benötigt forcierte Lüftung durch einen Ventilator.

## ÖLSORTE (die Nummer gibt die Viskosität an)

<b>AB</b>	Alkylbenzol und Alquilb
<b>POE</b>	Ester
<b>MIN</b>	Mineral

## MOTORDREHMOMENT

<b>LST</b>	NIEDRIGES ANLAUFDREHMOMENT (LOW STARTING TORQUE) Verdichter mit <b>RSIR-/RSCR-/PSC-Elektromotor</b> für Kapillarsysteme mit ausgeglichenen Drücken beim Anlaufen
<b>HST</b>	HOHES ANLAUFDREHMOMENT (HIGH STARTING TORQUE) Verdichter mit <b>CSIR-/CSR-/Drei-Phasen-Elektromotor</b> für Systeme mit oder ohne ausgeglichene Drücke beim Anlaufen

## ELEKTROMOTORTYPEN

<b>RSIR</b>	<b>Anlasswiderstand und induktiver Betrieb (Resistance Start – Inductive Run)</b> Dieser in Verdichtern mit geringer Leistung verwendete Motortyp hat ein niedriges Anlaufdrehmoment (LST) und darf nur für Kapillarsysteme verwendet werden, bei denen sich die Drücke ausgleichen. Typisch für den Motor ist eine Anlasswicklung mit hohem ohmschem Widerstand. Er muss ausgeschaltet werden, sobald er die stabilisierte Drehzahl erreicht hat. Ein auf den spezifischen Strom des Motors kalibriertes elektromagnetisches Relais schaltet die Anlasswicklung nach Beendigung des Startvorgangs ab. Bei manchen Modellen findet alternativ ein PTC-Starter in festem Zustand Anwendung.
<b>RSCR</b>	<b>Anlasswiderstand und kapazitiver Betrieb (Resistance Start – Capacitive Run)</b> Ähnlich wie der RSIR-Motor, jedoch mit PTC-Starter in festem Zustand und mit einem permanent angeschlossenen Betriebskondensator zur Steigerung der Effizienz.
<b>CSIR</b>	<b>Kapazitiver Anlauf und induktiver Betrieb (Capacitive Start – Inductive Run)</b> Ähnlich wie der RSIR-Motor, aber mit einer anderen Anlasswicklung, die mit einem Startkondensator von geeigneter Kapazität in Reihe geschaltet ist, so dass ein hohes Anlaufdrehmoment erreicht wird.
<b>CSR</b>	<b>Kapazitiver Anlauf und Betrieb (Capacitive Start &amp; Run)</b> CSR-Version mit kapazitivem Betrieb und Anlasswicklungen. Genauso wie der PSC-Motor, allerdings mit einem Startkondensator, der mit der Anlasswicklung in Reihe geschaltet ist. Ein für jeden Motor geeichtes Spannungsstartrelais trennt nach Beendigung des Startvorgangs die Verbindung zum Anlaufkondensator. Dieser Motor zeichnet sich durch ein hohes Anlaufdrehmoment (HST) und eine hohe Effizienz aus.
<b>PSC</b>	<b>Kapazitiver Betrieb (Permanent Split Capacitor)</b> PSC-Version mit kapazitiver Betriebswicklung. Dieser Motor zeichnet sich dadurch aus, dass der mit der Anlasswicklung in Reihe geschaltete Betriebskondensator permanent angeschlossen ist; beide bleiben auch nach dem Motorstart mit ihm verbunden. Das Anlaufdrehmoment reicht aus, um zu gewährleisten, dass der Verdichter nur mit ausgeglichenen Drücken (bei Kapillarsystemen) oder mit einem Druckausgleicher startet.
<b>3Ø</b>	<b>Drei Phasen</b> Dreiphasenwicklung mit Sternverbindungen.
<b>BLDC</b>	<b>Bürstenloser Gleichstrommotor - Motor mit permanenten Magneten</b> Motorverdichtern mit diesem Motortyp sind mit einem Frequenzumrichterantrieb ausgestattet, der es ihnen ermöglicht, mit verschiedenen Drehzahlen (U/min = Umdrehungen pro Minute) betrieben zu werden. Indem die Drehzahl verändert werden kann, kann die Kühlkapazität an den tatsächlichen Bedarf der Anwendung angepasst werden. Das spart Energie und führt zu einer präziseren Temperaturregulierung.

## ELEKTRISCHE KOMPONENTEN

MOTORTYP	STARTER					KONDENSATOREN	
	Überlastungsschutz*	Stromrelais	Spannungsrelais	PTC	TSD	Start	Betrieb
RSIR	✓	✓	X	✓	X	X	X
RSCR	✓	X	X	✓	✓	X	✓
CSIR	✓	✓	X	X	X	✓	X
CSR	✓	X	✓	X	X	✓	✓
PSC	✓	X	X	X	X	X	✓
3 Phasen	✓	X	X	X	X	X	X

\*Bei einigen Modelle ist ein interner Überlastungsschutz zugelassen.

## SPANNUNG UND FREQUENZ

Code	Spannung und Frequenz	Betriebsspannungsfeld		Mindestanlassspannung	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>A</b>	220–240 V, 50 Hz, 1 ~	198–254 V		187 V	
<b>B</b>	200–230 V, 50 Hz/ 208–230 V, 60 Hz, 1 ~	180–244 V	187–244 V	170 V	177 V
<b>C</b>	220V, 50Hz, 1 ~	200–242 V		187 V	
<b>D</b>	208–230 V, 60 Hz, 1 ~		187–244 V		177 V
<b>E</b>	115–127 V, 60 Hz, 1 ~		103–134 V		98 V
<b>F</b>	100 V, 50 Hz/ 100–127 V, 60 Hz, 1 ~	90–110 V	90–134 V	85 V	85 V
<b>G</b>	115 V, 60 Hz, 1 ~		103–127 V		98 V
<b>J</b>	230V, 60 Hz, 1 ~		207–253 V		195 V
<b>K</b>	200–220 V, 50 Hz/ 230 V, 60 Hz, 1~	180–234 V	207–253 V	170 V	195 V
<b>M</b>	380–420 V, 50 Hz/ 440–480 V, 60 Hz, 3 ~	332–445 V	396–509 V	323 V	374 V
<b>N</b>	200–240 V, 50 Hz/ 230 V/60 Hz, 1 ~	180–254 V	207–253 V	170 V	195 V
<b>P</b>	380 V, 60 Hz, 3 ~		342–418 V		323 V
<b>Q</b>	100 V, 50/60 Hz, 1~	90–110 V	90–110 V	85 V	85 V
<b>R</b>	200 V, 50/60 Hz, 3~	180–220 V	180–220 V	170 V	170 V
<b>V</b>	230 V, 50 Hz, 1 ~	207–253 V		195 V	
<b>X</b>	220–240 V, 50/60 Hz, 1 ~	150 V (160 V*)–240 V		150 V (160 V*)	
<b>Z</b>	200–230 V, 60 Hz, 1 ~		180–244 V		170 V

\*Je nach Verdichtertyp. Näheres erfahren Sie vom technischen Support.

## VERDICHTERBEFESTIGUNGSTYPEN UND VENTILTYPEN

BEFESTIGUNGSTYP	EM/VES	NE/VNE	NT	NJ
<b>A</b>	Dübel und Buchsen	Dübel und Buchsen	Dübel und Buchsen	Dübel und Buchsen
<b>P</b>	Dübel und Klemme	Dübel und Klemme	X	X

VENTILTYP	EM/VES	NE/VNE	NT	NJ
<b>V</b>	X	X	X	Rotolock-Ventil – Gewindeverbindung
<b>Z</b>	X	X	X	Rotolock-Ventil – Lötverbindung



## ZUBEHÖR UND OPTIONEN

**A. DÜBEL UND BUCHSEN**

Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben sind nicht im Lieferumfang enthalten

**P. DÜBEL UND KLEMME**

**MONTAGE:**

- A** Unterlegscheibe
- B** Spiel
- C** Buchse
- D** Dübel
- E** Grundplatte
- F** Montagesockel
- G** Klemme
- H** Schraube
- I** Bolzen
- J** Mutter

## ROTOLOCK-VENTIL

**V. GEWINDEVERBINDUNG**

**Z. LÖTVERBINDUNG**

**1** Anschluss für Betrieb oder Manometer

**2** Verbindung zum Empfangsgerät oder Verdichter

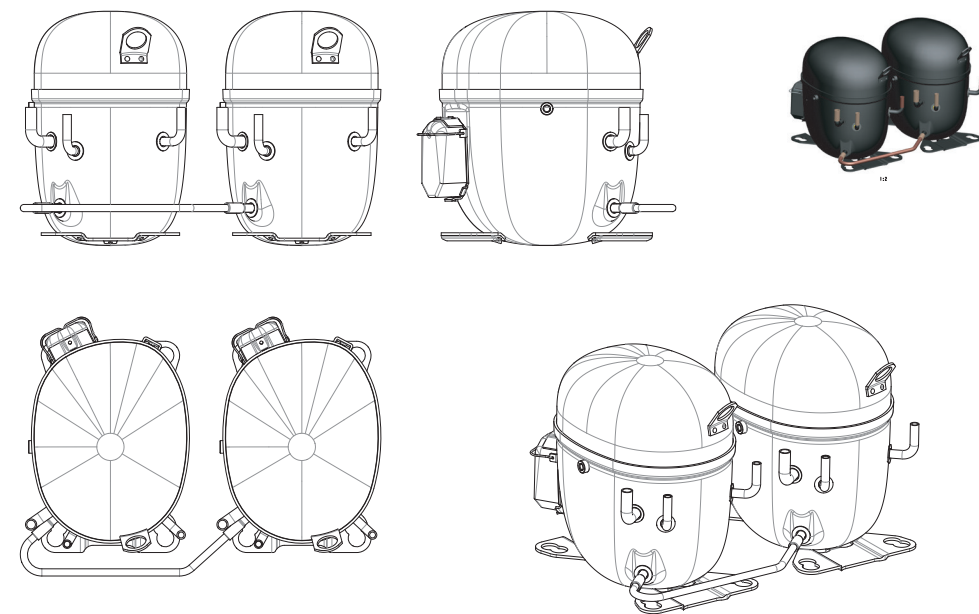
**3** Hauptanschluss

**4** Druckwächteranschluss

**A und B**  
Servicekappen  
(Sechskantmuttern)

## GEMINI (ZWILLINGE)

Gemini ist eine Produktreihe, die geringe Geräuschentwicklung und geringe Höhe in sich vereint und sich somit für typische halbhermetische Lösungen eignet. EMBRACO hat es geschafft, leichte gewerbliche hermetische Verdichtern mit einer speziellen Form zu entwickeln, die je nach Anwendung im Einzel- oder Doppelmodus eingebaut werden können. Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte modulare Kühlleistung. Diese Produkte sind sowohl in Verflüssigungssätzen als auch als Einzelverdichtern verfügbar.



Ausgewählte Verdichtergehäuse können gemeinsam mit dem Gemini-Verbindungsschlauch angewendet werden. Näheres erfahren Sie vom technischen Support.

## VERPACKUNG

EMT/EMY/EMX/EMC/VES					
VERPACKUNGSTYP	CODE	ANZAHL PRO PALETTE	ELEKTRISCHE KOMPONENTEN		HINWEIS
			MONTIERT	NICHT MONTIERT	
EINZEL-PACKUNG	A	70	√	X	
	J	56	√	X	
MEHRFACH-PACKUNG	R	100	X	√	Elektrische Komponenten und Zubehör werden separat geliefert
	S	120	X	√	
	G	100	√	X	Zubehör wird separat geliefert
	O	74	√	X	
	W	88	√	X	
	V	100	√	X	
	E	120	√	X	

NE/NEK/NEU/VNEK/VNEU					
VERPACKUNGSTYP	CODE	ANZAHL PRO PALETTE	ELEKTRISCHE KOMPONENTEN		HINWEIS
			MONTIERT	NICHT MONTIERT	
EINZEL-PACKUNG	A	56	√	√	
	F	44	√	√	CSR-Elektronikbox enthalten
	J	56	√	X	
MEHRFACH-PACKUNG	H	28	√	X	CSR-Elektronikbox enthalten
	M	80	X	√	Elektrische Komponenten und Zubehör werden separat geliefert
	N	40	X	√	
	O	74	√	X	
	Q	37	√	X	

NT/NTU					
VERPACKUNGSTYP	CODE	ANZAHL PRO PALETTE	ELEKTRISCHE KOMPONENTEN		HINWEIS
			MONTIERT	NICHT MONTIERT	
EINZEL-PACKUNG	A	44	√	√	
	F	44	√	√	CSR-Elektronikbox enthalten
MEHRFACH-PACKUNG	C	36	X	√	Elektrische Komponenten und Zubehör werden separat geliefert
	Z	24	√	X	

NJ					
VERPACKUNGSTYP	CODE	ANZAHL PRO PALETTE	ELEKTRISCHE KOMPONENTEN		HINWEIS
			MONTIERT	NICHT MONTIERT	
EINZEL-PACKUNG	A	33	X	√	
	F	33	X	√	CSR-Elektronikbox enthalten
MEHRFACH-PACKUNG	C	36	X	√	Elektrische Komponenten und Zubehör werden separat geliefert
	Y	28	√	X	

F/EG/VEG/VEM/VES					
VERPACKUNGSTYP	CODE	ANZAHL PRO PALETTE	ELEKTRISCHE KOMPONENTEN		HINWEIS
			MONTIERT	NICHT MONTIERT	
MEHRFACH-PACKUNG	F/EG/VEG	72	√	X	
		80	X	√	
	VEM	100	√	√	
	VES	120	√	√	

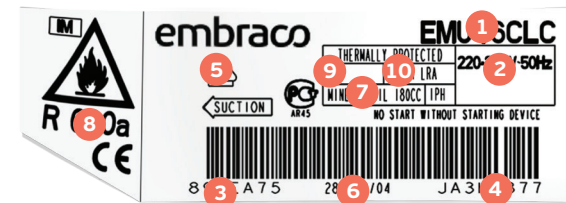
# IDENTIFIKATIONSPLAKETTE

EM/NE/NJ/NT/VNE

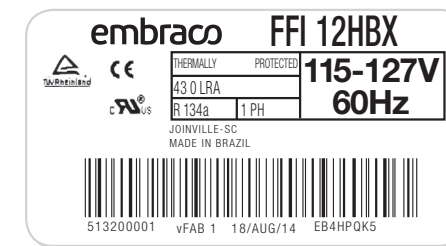
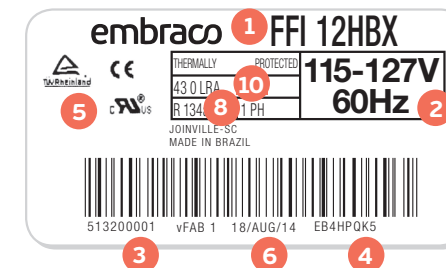


- 1 Verdichtermodell
- 2 Versorgungsspannung
- 3 Code für die Materialzusammensetzung
- 4 Seriennummer
- 5 Agentur-Genehmigungszeichen
- 6 Datumscode oder Herstellungsdatum
- 7 Öltyp und -qualität
- 8 Kältemittel-Typ
- 9 Stromaufnahme (Nennlaststrom; falls vorgesehen)
- 10 Gesperrter Rotorstrom (falls vorgesehen)

EM/EG/F/VEM/VEG/VES



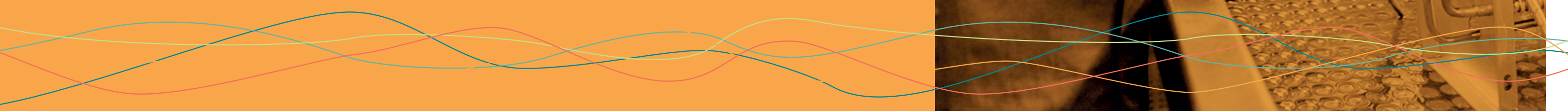
- 1 Verdichtermodell
- 2 Versorgungsspannung
- 3 Code für die Materialzusammensetzung
- 4 Seriennummer
- 5 Agentur-Genehmigungszeichen
- 6 Datumscode oder Herstellungsdatum
- 7 Öltyp und -qualität
- 8 Kältemittel-Typ
- 9 Stromaufnahme (Nennlaststrom; falls vorgesehen)
- 10 Gesperrter Rotorstrom (falls vorgesehen)



- 1 Verdichtermodell
- 2 Versorgungsspannung
- 3 Code für die Materialzusammensetzung
- 4 Seriennummer
- 5 Agentur-Genehmigungszeichen
- 6 Datumscode oder Herstellungsdatum
- 8 Kältemittel-Typ
- 10 Gesperrter Rotorstrom (falls vorgesehen)



ALLGEMEINE DATEN  
UND LEISTUNG



## FULLMOTION-VERDICHTER MIT FREQUENZUMRICHTER

### R134a • LBP - L/MBP - L/M/HBP • 50-60 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-ART	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VEMY3H	3,00	230 V, 53-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	41-126	1,45-1,48	1600-4500	7,5	180	2,1	S	-	220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240 V, 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequenz	VEMY3H
VEMY3HM	3,00	12-24 V, DC	BPM	LST	L/M/HBP	40-121	1,22-1,30	1600-4500	7,5	180	7,7	S	-	350	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	24 V DC	24 V DC	320	Drop-in	VEMY3HM
VEMY4H	3,97	230 V, 53-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	63-170	1,64-1,55	1600-4500	7,5	180	2,1	S	-	220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240 V, 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequenz	VEMY4H
VEMY4HM	3,97	12-24 V DC	BPM	LST	L/M/HBP	280-719	2,88-2,26	1600-4500	7,7	180	7,7	F	520	350	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	24 V DC	24 V DC	320	Drop-in	VEMY4HM
VEMY5H	4,99	230 V, 53-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	84-206	1,72-1,6	1600-4500	7,5	180	2,1	S	-	220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240 V, 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequenz	VEMY5H
VEMY6HH	5,72	230 V, 53-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	L/M/HBP	100-231	1,66-1,61	1600-4500	7,5	180	2,1	F	520	220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240 V, 50/60Hz	VCC3-CO	320	Drop-in, seriell, Frequenz	VEMY6HH
VEGT7H	7,15	230 V, 53-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	101-290	1,57-1,53	1600-4500	11,13	180	3,3	S	-	430	POE10	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240 V, 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequenz	VEGT7H
VEGT8HB	7,95	230 V, 53-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	L/MBP	137-340	1,72-1,64	1600-4500	10,77	180	3,3	F	520	430	POE10	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240 V, 50/60Hz	VCC3-CO	320	Drop-in, Frequenz	VEGT8HB
VEGT11HB	10,61	230 V, 60-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	L/MBP	191-429	1,67-1,54	1800-4500	10	180	3,3	F	520	430	POE10	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240 V, 50/60Hz	VCC3-CO	320	Drop-in, Frequenz	VEGT11HB

### R134a • HBP • 50-60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT EN 12900 5 °C/50 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VNEK610Z	10,0	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	HBP	630-1231	2,55-2,07	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	800	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK610Z
VNEK614Z	14,3	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	HBP	905-1637	2,46-1,9	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK614Z

### R404A/R507/R452A • LBP • 50-60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT EN 12900 -35 °C/40 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VNEK206GK	6,20	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	LBP	126-262	0,99-0,93	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	500	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK206GK
VNEK212GK	12,12	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	LBP	245-465	1,11-1,01	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK212GK

### R404A/R507/R452A • MBP • 50-60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT EN 12900 -10 °C/45 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VNEK606GK	6,20	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	MBP	380-801	1,78-1,55	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	800	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK606GK
VNEK609GK	8,78	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	MBP	534-1084	1,83-1,64	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK609GK

## FULLMOTION-VERDICHTER MIT FREQUENZUMRICHTER

### R290 • LBP • 50 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT EN 12900 -35 °C/40 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VNEK207U	7,30	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	LBP	131-286	1,14-1,05	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	500	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK207U
VNEK213U	13,54	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	LBP	255-525	1,25-1,14	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	800	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEK213U
VNEU213U	13,54	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	LBP	262-574	1,28-1,22	2000-4500	11,4	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	800	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEU213U
VNEU217U	16,80	220-240 V, 50/60 Hz, 1 ~	BPM	HST	LBP	346-699	1,29-1,20	2000-4500	11,4	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240 V, 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, seriell, Frequenz	VNEU217U

### R290 • L/MBP • 50-60 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL		
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS	
VEGT8U	7,95	230V/ 53-150Hz	BPM	LST	L/MBP	235-612	1,71-1,66	1800-4500	10	200	3,3	F	520	430	AB 32	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Serial, Frequency	VEGT8U	
						100-127V 50/60Hz	MP2												500	Drop-in, Serial, Frequency				
FMFT413U	12,98	230V/ 60 - 150Hz	BPM	HST	L/MBP	400-1000	1,80 - 1,74	1800-4500	1800-4500	10	200	6,5	F	520	430	POE 22	C	DWG09	-	220-240V 50/60Hz	MAIA PFC	1000	Drop-in, Serial, Frequency	FMFT413U
						100-127V/50-60Hz 220-240V/50-60Hz	MAIA Dual Voltage													1000	Drop-in, Serial, Frequency			

### R600a • LBP - L/MBP • 50-60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT CECOMAF -25 °C/55 °C		SYSTEMBEDINGUNGEN -25 °C/40 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W	KAPAZITÄTS-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W	KAPAZITÄTS-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VESD3C	2,98	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	8-44	1,18-1,27	6-26	0,96-1,05	18-68	1,91-1,75	1300-4500	6,0	135	2,1	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESD3C
VESA5C	5,19	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	L/MBP	33-117	1,69-1,65	24-86	1,33-1,28	76-265*	2,99-2,75*	1300-4500	6,1	135	2,1	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Frequenz	VESA5C
VESD5C	5,19	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	L/MBP	34-126	1,77-1,73	25-93	1,37-1,35	76-270*	3,19-2,85*	1300-4500	6,5	135	2,1	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESD5C
VESA7C	7,23	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	47-179	1,65-1,78	34-133	1,29-1,39	52-185	2,10-2,00	1300-4500	6,0	135	2,1	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Frequenz	VESA7C
VESD7C	7,23	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	49-184	1,82-1,86	36-138	1,42-1,47	52-185	2,20-2,04	1300-4500	6,8	135	2,1	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESD7C
VESA9C	9,04	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	66-223	1,73-1,71	49-168	1,38-1,35	69-225	2,06-1,91	1300-4500	6,0	135	2,1	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Frequenz	VESA9C
VESC9C	9,04	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	66-230	1,80-1,76	49-174	1,41-1,39	69-225	2,18-1,95	1300-4500	6,5	135	2,1	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESC9C
VESD9C	9,04	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	66-230	1,86-1,79	49-174	1,46-1,41	69-225	2,24-1,99	1300-4500	6,8	135	2,1	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESD9C
VESC11C	11,14	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	86-276	1,89-1,76	64-209	1,49-1,38	88-269	2,22-1,91	1300-4500	6,5	135	2,1	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESC11C
VESD11C	11,14	230 V, 40-150 Hz, 3 ~	BPM	LST	LBP	86-276	1,93-1,78	64-209	1,52-1,41	88-269	2,27-1,94	1300-4500	6,8	135	2,1	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240 V, 50/60Hz	VES	200	Drop-in, seriell, Frequenz	VESD11C

### R600a • LBP • 50-60 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTORTYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT CECOMAF -25 °C/55 °C		SYSTEMBEDINGUNGEN -25 °C/40 °C		DREHZAHL-BEREICH U/MIN	GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		FREQUENZUMRICHTER			MODELL	
						KÜHLUNG-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W	KAPAZITÄTS-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W	KAPAZITÄTS-BEREICH W	WIRKUNGS-GRAD BEREICH W/W										AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	EINGANGS-SPANNUNG UND -FREQUENZ V, Hz	MODELL	AUSGANGS-LEISTUNG W		STEUERUNGS-MODUS
VEMZ5C	4,99	230 V 53-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	42-129	1,61-1,66	33-93	1,30-1,28	91-248 (*)	2,76-2,70 (*)	1600-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	AB 5	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMZ5C
VEMX5C	5,19	230 V 40-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	31-135	1,51-1,69	24-101	1,21-1,34	73-264 (*)	3,00-2,73(*)	1200-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	AB 5	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMX5C
VEMY7C	7,23	230 V 53-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	71-175	1,68-1,59	54-150	1,35-1,27	67-182	1,93-1,84	1600-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	MIN 10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMY7C
VEMZ7C	7,23	230 V 53-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	71-182	1,78-1,74	54-137	1,41-1,37	68-191	1,98-1,87	1600-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	AB 5	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMZ7C
VEMX7C	7,23	230 V 40-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	45-178	1,61-1,81	33-134	1,25-1,43	48-181	1,99-2,02	1200-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	AB 5	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMX7C
VEMX9C	9,04	230 V 40-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	64-222	1,71-1,85	47-168	1,33-1,46	63-231	2,05-2,05	1200-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	AB 5	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMX9C
VEMZ9C	9,34	230 V 53-150 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	97-227	1,82-1,68	72-171	1,43-1,32	90-245	2,07-1,90	1600-4500	7,6	158	2,1	S	-	220	AB 5	C	DWG23	CON01-02-03-04-05-06	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEMZ9C
VEGZ11C	11,14	230 V 53-133 Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	112-284	1,86-1,81	-	-	-	-	1600-4000	11	201	3,3	S	-	430	AB 5	C	DWG09	CON01-02-03	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Frequency	VEGZ11C

Hinweis: Frequenzumrichter mit 220-240 V/50-60 Hz und 115-127 V/50-60 Hz verfügbar.  
\* -10 °C/40 °C.



## R134a • LBP - L/MBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 -35 °C/40 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KAPAZITÄT W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C																	
											-30	-25	-20	-15	-10	-5									AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
EMT22HLP	3,01	1/12	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	75	1,19	37	0,83	55	-	54	75	98	125	152	7,1	158	3,0	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT22HLP
EMT36HLP	3,97	1/10	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	108	1,27	54	0,99	55	-	79	105	137	174	217	7,5	166	3,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT36HLP
EMT43HLP	4,85	1/8	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	132	1,30	66	0,91	55	-	96	127	164	207	252	7,5	166	4,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT43HLP
EMY3115Z	6,09	1/6	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	L/MBP	173	1,50	-	-	55	UD	UD	UD	UD	UD	UD	7,6	171	UD	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM00-SM01	EMY3115Z
EMT49HLP	5,57	1/6	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	151	1,33	78	1,16	55	-	110	144	186	235	292	7,7	166	4,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT49HLP
EMT60HLP	6,76	1/6	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	177	1,17	88	0,88	55	-	131	175	228	290	359	7,6	166	6,2	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT60HLP
NEK1116Z	7,40	1/5	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	194	1,44	93	1,12	55	-	141	262	245	312	390	10,8	200	14,0	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00	NEK1116Z
NEK2116Z	7,40	1/5	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	CSIR	HST	LBP	187	1,22	93	0,89	55	-	136	184	241	305	378	10,4	187	10,0	S	-	350	POE 22	C	DWG03	SM05	NEK2116Z
NEK1118Z	8,40	1/4	220-240 V, 50 Hz, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	224	1,43	111	1,08	55	-	163	217	283	357	446	10,7	200	16,0	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00	NEK1118Z
NE1121Z	9,27	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	125	0,89	55	-	186	246	319	403	500	10,9	200	16,5	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z
NE1121Z	9,27	1/4	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	126	0,93	55	-	217	288	373	472	584	10,9	200	18,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z
NE2121Z	9,27	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	250	1,23	124	0,86	55	-	183	245	317	403	500	10,9	200	12,6	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2121Z
NE2121Z	9,27	1/4	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	253	1,28	126	0,90	55	-	186	246	319	403	500	10,9	200	15,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2121Z
EMY3125Z	10,61	-	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	UD	UD	UD	UD	55	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM00	EMY3125Z
NE1130Z	12,12	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,32	161	0,85	55	-	238	313	402	506	624	10,9	200	16,3	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z
NE1130Z	12,12	1/3	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,24	161	0,86	55	-	238	313	402	506	624	10,9	200	22,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z
NE2130Z	12,12	1/3	200-220 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	314	1,22	156	0,85	55	-	230	305	391	490	601	11,6	200	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z
NE2130Z	12,12	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	343	1,32	171	0,85	55	-	255	332	426	536	660	10,9	200	13,2	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z
NE2130Z	12,12	1/3	100 V, 50/60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	323	1,20	161	1,16	55	-	230	305	391	490	601	10,9	200	32,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z
NEU4130Z	12,12	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	346	1,31	172	0,96	55	-	-	-	-	-	-	10,0	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU4130Z
NE2134Z	14,30	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	359	1,23	179	0,90	55	-	267	351	453	571	711	11,6	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2134Z
NEK2140Z	16,80	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	LBP	437	1,28	217	1,02	55	-	319	421	543	686	820	11,6	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2140Z

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

### R134a • LBP - L/MBP - L/M/HBP • 50-60 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE LBP										GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTH-FÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W							AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.											
										-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5											0		
EM20HHR	2,27	1/12	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	50	0,86	55	17	28	42	59	80	105	135	170	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20HHR	
EMIE30HER	2,83	1/10	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	73	1,16	55	26	44	65	90	120	155	196	-	7,2	158	7,0	S/F	520	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE30HER	
EMIS30HHR	3,00	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	79	0,93	55	27	46	69	95	126	163	207	260	6,8	158	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR	
EMIE40HJP	3,40	1/8	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	95	1,15	55	40	65	97	132	166	196	-	-	6,6	158	4,2	S	-	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE40HJP	
EMI45HER	3,77	1/8	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	100	1,21	55	43	66	92	123	161	208	-	-	7,7	167	10,0	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMI45HER	
EM45HHR	3,77	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	102	1,03	55	43	62	86	117	155	201	256	321	7,7	171	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45HHR	
EM50HNP	4,99	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	126	1,22	55	45	75	109	149	197	256	-	-	7,7	167	10,0	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM50HNP	
EMIE65HER	5,19	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	149	1,22	55	71	100	136	179	231	290	-	-	8,3	166	12,5	S/F	520	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE65HER	
EGAS70HLR	5,56	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	164	1,47	55	68	102	147	202	265	337	-	-	10,4	195	14,4	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS70HLR	
EMI70HER	5,89	1/5	220V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	166	1,18	55	71	100	136	179	231	290	-	-	8,3	166	12,5	S	-	180	POE 22	C	DWG10	SM07	EMI70HER	
EMU65HLP	5,96	1/4	200-230V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	185	1,45	55	92	127	169	219	278	345	-	-	7,9	166	7,5	S	-	180	POE 22	C	DWG10	SM07	EMU65HLP	
EMYE70HEP	5,96	1/5	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	168	1,43	55	92	127	169	219	278	345	-	-	7,9	166	7,5	S	-	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMYE70HEP	
EGAS80HLR	6,36	1/4+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	195	1,52	55	80	125	173	228	293	372	-	-	10,0	195	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS80HLR	
FFU70HAK	6,36	1/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	185	1,43	55	80	119	166	224	293	375	471	-	10,7	201	12,8	S/F	520	280	POE 10	C	DWG09	SM08	FFU70HAK	
FFUS70HAK	6,36	1/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	191	1,42	55	77	124	170	222	285	363	462	587	10,2	201	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM08	FFUS70HAK	
FFUS80HAK	6,76	1/4+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	201	1,37	55	95	133	183	244	319	407	509	626	10,0	201	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM08	FFUS80HAK	
FF7,5HBK	6,92	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	154	1,00	55	71	106	149	202	263	341	431	537	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK	
EGAS90HLR	7,15	1/3-	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	219	1,50	55	97	144	198	261	336	426	-	-	10,5	195	14,3	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS90HLR	
EGAS100HLP	7,95	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	241	1,58	55	108	157	222	304	402	514	-	-	11,0	201	8,5	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS100HLP	
EGAS100HLR	7,95	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	251	1,52	55	108	164	226	299	384	485	-	-	11,0	201	16,9	F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS100HLR	
FFUS100HAK	7,95	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	248	1,43	55	123	167	226	302	393	500	623	763	10,6	201	17,6	S/F	520	350	POE 10	C	DWG09	SM08	FFUS100HAK	
FF8,5HBK	7,95	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	194	1,11	55	82	119	168	230	306	398	506	632	10,8	195	18,2	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF8,5HBK	
FF10HAK	9,04	1/3	220-230V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	249	1,30	55	106	154	220	302	400	512	636	-	10,9	201	18,0	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF10HAK	
EGU130HLR	10,61	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	313	1,50	55	141	211	288	378	489	626	-	-	10,8	201	17,5	F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGU130HLR	
FFU130HAX	10,61	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	LST/HST	L/MBP	309	1,38	55	132	203	280	370	477	607	764	-	11,3	201	17,5	F	520	280	POE 10	C/V	DWG09	SM08	FFU130HAX	
FFI12HBK	11,14	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	319	1,25	55	152	210	287	382	498	633	790	968	11,5	201	20,0	F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FFI12HBK	
FFU160HAX	12,92	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	LST/HST	L/MBP	374	1,42	55	188	268	356	460	584	736	918	1139	10,8	201	17,7	F	520	280	POE 22	C/V	DWG09	SM08	FFU160HAX	





# R134a • HBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 5 °C/50 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-15	-10	-5	0	5												10
EMT37HDP	3,40	1/8	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	RSIR	LST	HBP	351	2,56	321	2,46	55	-	150	189	237	298	361	7,2	166	4,3	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT37HDP
											45	146	184	229	284	343	423											
EMT37HDP	3,40	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 -	RSIR	LST	HBP	351	2,55	321	2,46	55	-	153	194	241	294	355	7,2	158	4,3	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT37HDP
											45	142	181	228	245	343	412											
EMT45HDR	3,97	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	421	2,66	379	2,58	55	-	150	189	237	298	361	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 10	C/V	DWG01	SM05	EMT45HDR
											45	146	184	229	284	402	423											
EMT50HDP	4,50	1/6	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	RSIR	LST	HBP	474	2,58	427	2,54	55	-	203	257	319	390	469	7,7	166	9,1	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT50HDP
											45	187	240	303	324	458	549											
EMT50HDP	4,50	1/6	220-240 V, 50 HZ, 1 -	RSIR	LST	HBP	475	2,58	423	2,47	55	-	203	256	318	388	472	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT50HDP
											45	191	242	303	374	456	549											
EMT6144Z	5,20	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	577	2,60	519	2,53	55	-	250	313	388	474	573	7,8	166	8,5	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Z
											45	232	294	367	395	549	661											
EMT6160Z	6,76	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	720	2,40	648	2,34	55	-	322	403	495	600	718	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6160Z
											45	298	377	469	504	696	830											
NEK6160Z	7,28	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	716	2,41	663	2,41	55	-	296	376	472	586	716	10,4	187	11,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Z
											45	281	355	448	481	687	834											
NEK6160Z	7,28	1/4	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	717	2,41	663	2,41	55	-	290	371	470	586	720	10,4	187	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Z
											45	277	350	442	478	684	833											
EMT6170Z	7,69	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	806	2,26	725	2,18	55	-	358	448	550	663	789	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6170Z
											45	330	418	522	559	771	915											
NEK6170Z	8,40	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	837	2,41	775	2,45	55	-	360	453	562	689	833	10,4	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z
											45	336	422	527	572	798	964											
NEK6170Z	8,40	1/4	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	841	2,44	775	2,46	55	-	358	451	563	693	841	10,8	200	16,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z
											45	335	420	526	573	802	971											
NEK6170Z	8,40	1/4	100 V, 50/60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	823	2,18	762	2,16	55	-	313	384	496	650	844	10,4	187	16,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z
											45	337	367	445	505	742	958											
EMTE6187Z	9,50	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	943	2,52	975	2,87	55	-	485	592	732	906	1081	8,6	171	16,5	F	520	210	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMTE6187Z
											45	356	460	564	705	871	1037											
NEK6187Z	10,00	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	967	2,36	896	2,38	55	-	402	511	642	793	965	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Z
											45	378	477	600	654	918	1113											
NEK6187Z	10,00	1/3	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	965	2,39	894	2,40	55	-	439	538	657	796	955	11,6	206	19,3	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Z
											45	375	479	606	669	928	1123											
NEU6187Z	10,00	1/3	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1018	2,44	917	2,40	55	-	442	560	697	855	1033	10,5	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6187Z
											45	408	517	650	806	987	1190											
NEK6210Z	12,12	1/3	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1105	2,13	1024	2,16	55	-	454	554	699	891	1128	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210Z
											45	469	523	637	711	1031	1314											
NEK6210Z	12,12	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1129	2,29	1046	2,29	55	-	480	619	773	942	1127	11,0	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210Z
											45	456	578	726	787	1097	1319											
NEU6210Z	12,12	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1231	2,37	1102	2,33	55	-	530	663	825	1016	1235	10,6	200	18,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z
											45	489	615	770	955	1170	1414											
NEU6210Z	12,12	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSR	HST	HBP	1247	2,58	1109	2,48	55	-	530	672	839	1032	1250	10,6	200	18,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z
											45	483	618	780	969	1186	1431											
NEU6210Z	12,12	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1222	2,38	1136	2,33	55	-	-	-	-	-	-	-	200	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z
											45	-	-	-	-	-	-											
NEU6210Z	12,12	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSR	HST	HBP	1234	2,57	1148	2,52	55	-	-	-	-	-	-	-	200	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z
											45	-	-	-	-	-	-											
NEK6212Z	14,30	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSR	HST	HBP	1302	2,12	1206	2,14	55	-	565	712	882	1076	1291	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6212Z
											45	521	662	830	898	1249	1498											
NEK6212Z	14,30	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1314	2,09	1217	2,12	55	-	562	708	881	1081	1308	11,2	206	22,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6212Z
											45	534	665	828	897	1248	1504											
NEU6212Z	14,30	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1420	2,26	1271	2,22	55	-	595	767	965	1188	1437	11,2	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212Z
											45	556	706	892	1111	1365	1653											
NEU6212Z	14,30	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 -	CSR	HST	HBP	1456	2,52	1288	2,41	55	-	-	-	-	-	-	11,2	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z
											45	-	-	-	-	-	-											
NEU6212Z	14,30	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 -	CSIR	HST	HBP	1444	2,36																				

... FORTSETZUNG

### R134a • HBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 5 °C/50 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFF-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-15	-10	-5	0	5												10
NEK6214Z	16,80	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	1486	1,92	1315	1,90	55	-	640	814	1008	1215	1473	11,6	206	25,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6214Z
											45	593	752	945	1026	1412	1701											
NEU6214Z	16,80	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	1636	2,14	1459	2,12	55	-	724	909	1124	1367	1640	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214Z
											45	657	836	1047	1292	1569	1880											
NEU6214Z	16,80	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	1678	2,45	1492	2,35	55	-	738	927	1150	1407	1699	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z
											45	663	844	1063	1320	1615	1946											
NEU6214Z	16,80	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	1668	2,00	1485	1,92	55	-	-	-	-	-	-	11,6	206	25,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z
											45	-	-	-	-	-	-											
NT6215Z	17,40	1/2	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	1607	2,52	1405	2,38	55	-	661	829	1033	1282	1582	17,0	220	20,7	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6215Z
											45	627	796	998	1241	1533	1883											
NT6215Z	17,40	1/2	220 V, 50HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	1620	2,29	1435	2,25	55	-	646	843	1071	1326	1606	17,0	207	21,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM19	NT6215Z
											45	621	796	1014	1090	1567	1894											
NT6217Z	20,40	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	1863	2,31	1655	2,20	55	-	791	991	1234	1521	1853	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6217Z
											45	754	938	1173	1256	1795	2185											
NT6217Z	20,40	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	1963	2,67	1695	2,42	55	-	799	1010	1271	1582	1945	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM23	NT6217Z
											45	754	947	1196	1294	1867	2294											
NT6217Z	20,40	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	1863	2,41	1619	2,20	55	-	764	961	1196	1473	1800	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6217Z
											45	712	912	1148	1428	1757	2143											
NT6217Z	20,40	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	1943	2,67	1680	2,40	55	-	772	980	1232	1532	1890	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM23	NT6217Z
											45	712	921	1171	1471	1827	2250											
NT6220Z	22,40	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	2016	2,34	1744	2,13	55	-	852	1060	1303	1586	1915	17,2	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6220Z
											45	800	1011	1260	1554	1897	2294											
NT6220Z	22,40	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	2016	2,55	1752	2,34	55	-	861	1081	1342	1649	2011	17,2	220	28,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM23	NT6220Z
											45	808	1021	1285	1601	1973	2409											
NTU6222ZV	23,70	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	2424	3,09	2117	2,89	55	-	1044	1305	1605	1955	2365	18,3	253	30,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6222ZV
											45	968	1225	1521	1866	2273	2754											
NJ6220Z	26,10	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	2547	2,60	2021	2,16	55	-	875	1147	1459	1826	2260	20,5	265	35,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM14	NJ6220Z
											45	822	1104	1419	1780	2202	2699											
NJ6220ZX	26,10	3/4	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	HBP	2547	2,91	2240	2,40	55	-	993	1326	1693	2096	2534	19,6	265	10,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6220ZX
											45	882	1159	1502	1723	2389	2932											
NTU6224ZV	27,80	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	2767	3,00	2582	2,94	55	-	1272	1574	1921	2325	2795	18,3	253	30,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6224ZV
											45	1179	1484	1834	2242	2720	3277											
NJ6226Z	34,40	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	HBP	2976	2,41	2610	2,20	55	-	1182	1531	1923	2371	2886	19,8	253	31,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ6226Z
											45	1144	1497	1892	2340	2852	3438											
NJ6226ZX	34,40	1	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	HBP	2976	2,50	2740	2,40	55	-	1214	1589	2004	2457	2950	20,2	265	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6226ZX
											45	1304	1644	2044	2039	3027	3608											

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

### R134a • HBP - M/HBP - L/M/HBP • 50 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE HBP32						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFF-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	
										-5	0	5	10	15											
EM20HHR	2,27	1/12	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	246	2,51	55	135	170	212	260	315	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20HHR
EMIS30HHR	3,00	1/10	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	363	2,60	55	217	271	332	401	478	6,8	158	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR
EM45HHR	3,77	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	440	2,63	55	256	321	397	486	587	7,7	171	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45HHR
EM55HHR	4,60	1/6	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	533	2,69	55	327	401	487	585	696	7,6	171	10,0	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM55HHR
EM65HHR	5,54	1/6+	220V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	M/HBP	645	2,45	55	389	486	594	713	844	7,2	171	14,3	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM65HHR
FF7,5HBK	6,92	1/5+	220-240V 50/60HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	810	2,76	55	431	537	659	801	962	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK
FF8,5HBK	7,95	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	844	2,49	55	506	632	776	940	1124	10,8	195	18,2	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF8,5HBK
FF112HBK	11,14	1/3+	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	1316	2,61	55	790	968	1167	1390	1635	11,5	201	20,0	F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF112HBK

# R134a • HBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT 7,2 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL		
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.			
												-15	-10	-5	0	5												10	
EMT37HDP	3,40	1/8	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	422	2,48	378	2,22	55	-	184	231	286	348	417	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT37HDP	
											45	172	215	269	332	403	485												
EMT50HDP	4,50	1/6	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	563	2,55	506	2,29	55	-	248	310	382	464	556	7,7	166	9,1	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT50HDP	
											45	232	289	360	441	534	642												
NEK6132Z	4,52	1/6	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	516	2,13	473	1,94	55	-	211	272	346	431	529	10,0	187	26,0	S	-	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6132Z	
											45	192	250	322	408	505	617												
NEK6144Z	5,45	1/6	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	640	2,18	584	1,98	55	-	268	343	432	535	652	10,1	187	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6144Z	
											45	245	315	399	499	612	740												
NEK6160Z	7,28	1/4	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	845	2,35	758	2,11	55	-	354	450	563	694	846	10,4	187	28,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6160Z	
											45	327	418	529	657	803	967												
NEK6160Z	7,28	1/4	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	845	2,41	758	2,17	55	-	351	450	563	693	839	10,4	187	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6160Z	
											45	330	415	522	650	799	966												
NEU6160Z	7,28	1/4	115-127V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	910	2,58	855	2,42	55	-	304	390	497	625	773	941	10,4	187	25,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6160Z
											45	360	460	582	727	894	1083												
NEU6160Z	7,28	1/4	115-127V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	920	2,79	865	2,60	55	-	307	395	503	633	783	954	10,4	187	25,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6160Z
											45	357	464	591	737	903	1088												
NEK6170Z	8,40	1/4	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	978	2,34	878	2,10	55	-	423	527	655	804	974	10,4	187	28,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6170Z	
											45	396	493	616	762	932	1126												
NEK6170Z	8,40	1/4	100V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	823	2,18	738	1,95	55	-	382	461	585	759	988	10,4	187	35,5	F	520	340	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6170Z	
											45	404	448	535	673	866	1119												
NEK6170Z	8,40	1/4	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	981	2,38	881	2,14	55	-	428	532	657	804	970	10,8	200	16,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6170Z	
											45	393	495	620	767	937	1130												
NEK6187Z	10,00	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1115	2,30	1000	2,06	55	-	477	603	750	918	1109	11,6	206	19,3	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6187Z	
											45	426	549	693	857	1044	1253												
NEK6187Z	10,00	1/3	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1122	2,31	1007	2,07	55	-	476	597	746	921	1124	11,0	200	37,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6187Z	
											45	442	555	697	868	1068	1295												
NEU6187Z	10,00	1/3	115-127V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1211	2,42	1154	2,23	55	-	501	680	908	1129	1278	10,7	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6187Z	
											45	498	586	783	1031	1274	1455												
NEU6187Z	10,00	1/3	115-127V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1225	2,60	1163	2,35	55	-	500	682	916	1145	1312	10,7	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6187Z	
											45	503	592	792	1044	1291	1475												
NEU6187Z	10,00	1/3	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1186	2,31	1086	2,07	55	-	-	-	-	-	-	10,5	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6187Z	
											45	-	-	-	-	-	-												
NEK6210Z	12,12	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1267	2,10	1138	1,88	55	-	507	614	782	1011	1299	11,6	206	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210Z	
											45	543	598	721	911	1167	1487												
NEK6210Z	12,12	1/3	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1326	2,18	1190	1,96	55	-	575	722	895	1094	1319	11,0	200	37,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210Z	
											45	521	667	841	1041	1267	1520												
NEU6210Z	12,12	1/3	115-127V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1426	2,3	1343	2,17	55	-	497	632	798	995	1223	1481	10,8	200	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6210Z
											45	567	725	917	1142	1402	1695												
NEU6210Z	12,12	1/3	115-127V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1442	2,44	1361	2,36	55	-	507	640	805	1004	1235	1498	10,8	200	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6210Z
											45	580	739	931	1157	1416	1709												
NEU6210Z	12,12	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1491	2,38	1342	2,14	55	-	466	623	801	1002	1225	1469	11,1	200	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6210Z
											45	569	732	924	1144	1392	1669												
NEU6210Z	12,12	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1509	2,57	1358	2,31	55	-	469	626	807	1011	1240	1492	11,1	200	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6210Z
											45	571	736	931	1156	1412	1697												
NEK6212Z	14,30	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1474	1,97	1323	1,77	55	-	660	825	1011	1221	1450	11,6	206	22,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK6212Z	
											45	611	778	971	1188	1432	1700												
NEK6212Z	14,30	1/2	115V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1517	1,98	1361	1,78	55	-	658	830	1028	1254	1506	11,6	206	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6212Z	
											45	599	769	967	1193	1446	1728												
NEK6212Z	14,30	1/2	115V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1568	2,18	1407	1,96	55	-	658	830	1028	1254	1506	11,6	206	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK6212Z	
											45	599	769	967	1193	1446	1728												
NEU6212Z	14,30	1/2	115-127V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1663	2,23	1571	2,10	55	-	746	934	1158	1417	1711	11,5	206	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6212Z	
											45	675	856	1074	1330	1622	1951												
NEU6212Z	14,30	1/2	115-127V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1691	2,44	1579	2,27	55	-	754	946	1177	1444	1749	11,5	206	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6212Z	
											45	668	857	1084	1349	1650	1989												
NEU6212Z	14,30	1/2																											



... FORTSETZUNG

### R134a • HBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 7,2 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-15	-10	-5	0	5												10
NEU6214Z	16,80	1/2	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSIR	HST	HBP	1876	2,03	1803	1,95	55	-	842	1066	1328	1628	1968	11,5	206	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6214Z
NEU6214Z	16,80	1/2	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	1919	2,28	1831	2,14	55	-	849	1078	1345	1650	1994	11,5	206	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6214Z
NEU6214Z	16,80	1/2	200-230 V, 50 Hz/208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	1897	2,25	1802	2,12	55	-	-	-	-	-	-	11,6	206	25,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6214Z
NT6215Z	17,40	1/2	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSIR	HST	HBP	1876	2,25	1794	2,11	55	-	861	1085	1347	1648	1986	17,0	207	20,8	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM20	NT6215Z
NT6215Z	17,40	1/2	115 V, 60 Hz, 1 -	CSIR	HST	HBP	1942	2,40	1925	2,37	55	-	893	1146	1439	1772	2144	16,5	207	44,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM20	NT6215Z
NT6215Z	17,40	1/2	115 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	2015	2,61	1933	2,50	55	-	880	1121	1410	1743	2124	15,7	207	44,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM23	NT6215Z
NT6217Z	20,40	3/4	115 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	2189	2,29	2013	2,20	55	-	1051	1339	1655	2013	2425	17,5	220	45,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM23	NT6217Z
NT6217Z	20,40	3/4	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSIR	HST	HBP	2221	2,27	2126	2,18	55	-	999	1268	1581	1936	2336	16,7	220	31,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM20	NT6217Z
NT6217Z	20,40	3/4	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	2287	2,58	2157	2,45	55	-	998	1267	1572	1935	2339	16,7	220	31,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM23	NT6217Z
NT6220Z	22,40	1	115 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	2466	2,48	2361	2,47	55	-	1174	1476	1821	2196	2605	17,0	220	54,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6220Z
NT6220Z	22,40	1	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSIR	HST	HBP	2447	2,27	2420	2,09	55	-	1150	1450	1797	2198	2665	17,2	220	33,7	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT6220Z
NTU6222ZV	23,70	1	115 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	2965	2,96	2882	2,83	55	-	1322	1703	2138	2633	3185	18,3	250	70,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6222ZV
NTU6222ZV	23,70	1	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	2944	3,04	2893	2,91	55	-	1187	1628	2142	2678	3179	18,3	250	35,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6222ZV
NJ6220Z	26,10	1	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSIR	HST	HBP	2664	2,24	2391	2,01	55	-	955	1292	1687	2138	2644	20,3	265	42,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM14	NJ6220Z
NJ6220ZX	26,10	1	380-420 V, 50 Hz/440-480 V, 60 Hz, 3 -	3 PHASEN	HST	HBP	2980	2,92	2674	2,62	55	-	1169	1560	1989	2457	2962	19,6	265	10,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6220ZX
NTU6224ZV	27,80	1 1/4	115 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	3471	2,82	3355	2,70	55	-	1590	2021	2508	3054	3664	18,1	250	78,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6224ZV
NTU6224ZV	27,80	1 1/4	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	3391	2,87	3412	2,70	55	-	1622	2050	2519	3011	3509	18,1	250	46,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6224ZV
NJ6226Z	34,40	1 1/4	208-230 V, 60 Hz, 1 -	CSR	HST	HBP	3261	2,26	2927	2,03	55	-	1268	1680	2149	2673	3254	19,9	253	40,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ6226Z
NJ6226ZX	34,40	1 1/4	380-420 V, 50 Hz/440-480 V, 60 Hz, 3 -	3 PHASEN	HST	HBP	3482	2,51	3125	2,25	55	-	1430	1870	2353	2881	3448	20,2	265	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6226ZX

### R134a • HBP - M/HBP - L/M/HBP • 60 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE HBP32					GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C												AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
										-5	0	5	10												15
EM20HHR	2,27	1/12	220-240V 50/60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	292	2,48	55	161	202	252	312	382	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20HHR
EMIS20HHR	2,27	1/12	220V 60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	308	2,36	55	178	226	281	345	417	6,8	158	9,1	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS20HHR
EMIS20HHR	2,27	1/12	115-127V 60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	308	2,49	55	168	215	271	337	414	6,8	158	11,6	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS20HHR
EMIS30HHR	3,00	1/10	220V 50/60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	434	2,68	55	251	314	387	473	572	6,8	158	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR
EMIS30HHR	3,00	1/10	115-127V 60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	434	2,67	55	251	313	385	468	562	6,8	158	16,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR
EM45HHR	3,77	1/8	115-127V 60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	520	2,53	55	310	381	463	559	669	7,2	166	17,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45HHR
EM55HHR	4,60	1/6	220-240V 50/60Hz 1 -	RSIR	LST	HBP	630	2,60	55	378	472	581	703	840	7,6	171	9,5	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM55HHR
EM55HHR	4,60	1/6	115V 60Hz 1 -	RSIR	LST	HBP	630	2,52	55	366	456	562	684	821	7,6	171	24,5	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM55HHR
EM65HHR	5,54	1/6+	220V 50/60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	M/HBP	766	2,55	55	474	582	707	847	1003	7,2	171	13,9	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM65HHR
FF7,5HBK	6,92	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	850	2,29	55	499	618	755	912	1089	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK
FF8,5HBK	7,95	1/4	220V 60Hz 1 -	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	920	2,24	55	552	688	847	1031	1243	10,9	195	18,5	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF8,5HBK
FF112HBX	11,14	1/3+	220V 60Hz 1 -	CSIR	HST	L/M/HBP	1553	2,28	55	903	1119	1364	1641	1950	11,5	201	26,5	F	520	280	POE 22	C/V	DWG09	SM08	FF112HBX



# R404A/R507/R452A • LBP • 50-60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 -35 °C/40 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LÜFT-FÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-40	-35	-30	-25	-20	-15												-10
EMT2117GK	4,50	1/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	244	1,35	141	1,09	55	-	-	127	166	211	264	326	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2117GK
EMT2121GK	5,20	1/3	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	300	1,40	174	1,12	45	120	159	204	258	322	398	487	7,8	166	8,5	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2121GK
EMT2125GK	5,96	1/3	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	351	1,40	204	1,15	55	-	-	190	242	303	375	458	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2125GK
NEK2125GK	6,20	1/3	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	313	1,23	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	10,4	188	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2125GK
NEK2125GK	6,20	1/3	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	317	1,33	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	10,4	188	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2125GK
EMT2130GK	6,76	1/3	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	390	1,34	222	1,08	55	-	-	205	263	330	407	497	8,0	171	12,1	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2130GK
NEK2134GK	8,78	1/2	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	464	1,30	253	1,00	55	-	-	239	313	401	501	611	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2134GK
NEK2134GK	8,78	1/2	100V 50/60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	448	1,19	235	0,86	45	170	227	302	394	501	621	753	11,6	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134GK
NEK2134GK	8,78	1/2	100V 50/60HZ 1~	CSR	HST	LBP	452	1,28	237	0,93	55	-	-	236	309	394	491	600	11,6	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2134GK
NEU2140GK	8,78	1/2	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	486	1,36	275	1,13	45	169	225	297	332	487	606	741	10,6	200	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK
NEU2140GK	8,78	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	480	1,34	270	1,11	55	-	-	260	339	432	536	654	11,2	200	18,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK
NEK2150GK	12,12	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	616	1,24	346	0,98	45	183	246	326	421	531	658	801	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2150GK
NEK2150GK	12,12	1/2	100V 50/60HZ 1~	CSR	HST	LBP	581	1,14	304	0,80	55	-	-	299	395	509	640	788	11,6	206	44,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2150GK
NEU2155GK	12,12	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	658	1,32	368	1,08	45	212	286	381	429	634	791	969	11,1	206	18,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2155GK
NEK2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	688	1,13	360	0,95	55	-	-	413	477	546	713	870	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2168GK
NEK2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	707	1,28	380	0,97	45	246	328	432	557	705	875	1067	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2168GK
NEU2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	744	1,27	416	1,08	55	-	-	358	468	596	743	909	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2168GK
NEU2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	776	1,44	437	1,21	45	271	372	496	642	810	1000	1213	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2168GK
NT2168GK	14,50	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	642	1,28	354	1,03	55	-	-	411	537	684	852	1042	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2168GK
NT2168GK	14,50	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	642	1,28	354	1,03	45	293	391	514	664	838	1038	1264	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2168GK
NEK2172GK	16,80	3/4	220V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	824	1,27	461	1,04	55	-	-	319	422	542	685	859	11,8	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2172GK
NEU2178GK	16,80	1	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	914	1,42	501	1,14	45	312	420	553	711	894	1103	1336	11,6	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2178GK
NT2178GK	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	782	1,30	416	0,98	55	-	-	378	502	647	812	997	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2178GK
NT2178GK	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	802	1,42	420	0,91	45	273	373	502	659	844	1057	1297	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK
NT2178GK	17,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	800	1,15	419	0,89	55	-	-	385	513	663	835	1030	17,0	220	26,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2178GK
NT2178GK	17,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	854	1,47	447	1,14	45	283	396	526	676	853	1056	1290	17,0	220	26,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK
NT2178GK	17,40	3/4	100V 50/60HZ 1~	CSR	HST	LBP	812	1,30	425	0,98	55	-	-	392	520	674	854	1063	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK
NT2180GK	20,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	935	1,25	490	0,95	45	292	394	525	685	878	1105	1372	17,4	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2180GK
NT2180GK	20,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	935	1,36	530	1,05	55	-	-	461	601	767	958	1176	17,4	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180GK
NT2192GK	22,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	1053	1,30	551	1,03	45	323	453	604	778	977	1203	1458	17,5	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2192GK
NT2192GK	22,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1089	1,47	568	1,06	55	-	-	518	669	865	1100	1375	17,5	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2192GK
NT2192GS	22,40	1	200V 50/60HZ 3~	3PHASE	HST	LBP	1049	1,35	549	1,07	45	367	505	672	869	1100	1366	1669	18,3	250	28,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2192GS
NJ2192GJ	26,10	1 1/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1126	1,32	585	0,97	55	-	-	516	675	860	1072	1315	20,4	265	26,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2192GJ
NJ2192GS	26,10	1 1/4	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	HST	LBP	1128	1,23	591	0,85	45	348	509	705	936	1203	1505	1842	19,7	265	15,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2192GS
NT2210GK	26,20	1 1/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1306	1,40	685	1,06	55	-	-	529	718	939	1198	1497	17,9	234	33,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210GK
NT2212GK	27,80	1 1/2	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1373	1,37	719	1,07	45	431	597	804	1052	1340	1670	2041	18,3	250	33,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2212GK
NJ2212GJ	34,40	1 1/2	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1546	1,33	809	1,06	55	-	-	688	888	1127	1405	1728	21,5	277	36,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2212GJ
NJ2212GS	34,40	1 1/2	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	HST	LBP	1481	1,30	775	0,87	45	472	694	961	1276	1637	2041	2487	20,4	277	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2212GS

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

# R404A/R507/R452A • LBP • 50-60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 -23,3 °C/48,9 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFT-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-40	-35	-30	-25	-20	-15												-10
NEK2117GK	4,52	1/4	115V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	287	1,19	211	0,89	55	-	-	119	154	195	243	296	10,4	187	28,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2117GK
NEK2121GK	5,45	1/3	115V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	355	1,24	261	0,92	45	92	117	151	197	251	312	379	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2121GK
NEK2125GK	6,20	1/3	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	-	-	262	0,91	55	78	111	153	202	261	327	402	10,4	188	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2125GK
NEK2125GK	6,20	1/3	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	-	-	265	0,96	45	110	152	205	269	345	432	530	10,4	188	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2125GK
NEK2125GK	6,20	1/3	115V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	427	1,32	314	0,99	55	78	112	155	207	268	338	418	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2125GK
NEK2134GK	8,78	1/2	100V 50/60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	529	1,24	387	0,93	45	141	179	228	288	359	440	530	11,5	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134GK
NEK2134GK	8,78	1/2	100V 50/60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	533	1,33	391	1,00	55	-	-	219	286	362	447	539	11,5	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2134GK
NEK2134GK	8,78	1/2	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	544	1,30	400	0,97	45	164	220	290	375	472	583	707	11,6	206	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134GK
NEK2134GK	8,78	1/2	115V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	571	1,32	420	0,99	55	-	-	236	307	387	476	573	11,0	200	37,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134GK
NEU2140GK	8,78	1/2	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	564	1,34	409	0,99	45	173	231	303	387	485	594	714	11,3	200	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU2140GK
NEU2140GK	8,78	1/2	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	573	1,45	414	1,07	55	-	-	244	323	415	520	639	11,3	200	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2140GK
NEU2140GK	8,78	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	568	1,36	409	0,99	45	178	240	320	418	534	667	818	11,2	200	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK
NEK2150GK	12,12	1/2	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	692	1,18	509	0,89	55	-	-	288	371	468	580	706	11,6	206	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2150GK
NEK2150GK	12,12	1/2	100V 50/60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	696	1,31	512	0,98	45	235	297	379	481	603	744	902	11,6	206	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2150GK
NEK2150GK	12,12	1/2	115V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	717	1,22	527	0,92	55	-	-	298	385	486	599	725	11,6	206	41,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2150GK
NEK2150GK	12,12	1/2	115V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	731	1,34	536	1,01	45	231	300	389	496	622	766	927	11,6	206	41,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2150GK
NEU2155GK	12,12	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	763	1,30	559	0,99	55	-	-	325	423	538	669	818	11,3	206	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU2155GK
NEU2155GK	12,12	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	774	1,42	563	1,07	45	250	324	421	541	683	848	1036	11,3	206	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2155GK
NEU2155GK	12,12	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	771	1,29	560	0,99	55	240	326	435	567	723	901	1104	11,2	206	23,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU2155GK
NEU2155GK	12,12	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	784	1,45	570	1,03	45	-	-	-	-	-	-	11,2	206	23,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2155GK	
NEK2168GK	14,30	3/4	115V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	833	1,34	577	0,95	55	-	-	334	443	569	714	875	11,6	206	46,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2168GK
NEK2168GK	14,30	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	816	1,29	584	0,94	45	244	336	449	585	741	920	1119	11,6	206	27,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2168GK
NEU2168GK	14,30	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	900	1,42	649	1,05	55	-	-	343	456	589	740	911	11,6	206	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2168GK
NEU2168GK	14,30	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	927	1,44	673	1,03	45	211	289	389	511	655	820	1007	11,6	206	29,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2168GK
NT2168G5	14,50	3/4	200V 50/60HZ 3 ~	3PHASE	HST	LBP	786	1,37	578	0,97	55	-	-	290	411	557	710	867	18,2	250	28,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2168G5
NT2168GK(V)	14,50	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	789	1,27	580	0,94	45	145	259	397	542	714	914	1139	16,7	220	29,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT2168GK(V)
NT2168GK(V)	14,50	3/4	115V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	830	1,41	610	1,03	55	-	-	300	420	545	685	838	17,0	220	54,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2168GK(V)
NT2168GK(V)	14,50	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	838	1,42	616	1,03	45	215	309	425	563	722	901	1100	16,7	220	29,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2168GK(V)
NEU2178GK	16,80	1	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1065	1,38	758	1,00	55	219	323	455	614	801	1015	1257	11,6	206	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2178GK
NEU2178GK	16,80	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1055	1,37	763	1,00	45	251	341	456	595	758	945	1156	11,5	206	29,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2178GK
NT2178GK(V)	17,40	1	100V 50/60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1002	1,38	583	0,82	55	-	-	378	510	666	848	1055	17,1	220	66,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2178GK(V)
NT2178GK(V)	17,40	1	115V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1050	1,41	772	1,05	45	280	393	535	703	899	1121	1366	17,0	220	66,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2178GK(V)
NT2178GK(V)	17,40	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1070	1,35	790	1,03	55	288	415	566	744	945	1169	1415	17,0	220	35,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT2178GK(V)
NT2180GK(V)	20,40	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1161	1,32	854	0,99	45	-	-	418	563	735	935	1166	17,5	234	40,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180GK(V)



... FORTSETZUNG

### R404A/R507/R452A • LBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 -23,3 °C/48,9 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540								GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C															AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	
												-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10											
NT2180GK(V)	20,40	1	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1173	1,38	879	1,02	55	-	-	418	563	735	935	1166	17,5	220	66,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2180GK(V)
NT2192GS	22,40	1	200 V, 50/60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	LBP	1220	1,29	897	0,99	45	285	415	572	758	975	1225	1509	18,0	250	28,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2192GS
NT2192GK(V)	22,40	1	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1262	1,43	928	1,05	45	347	487	660	867	1104	1372	1668	18,0	234	40,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2192GK(V)
NT2192GK(V)	22,40	1	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1283	1,41	943	1,02	55	-	-	541	710	917	1160	1438	17,5	234	56,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2192GK(V)
NJ2192GK	26,10	1 1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1316	1,30	968	0,96	45	385	535	727	960	1233	1543	1890	21,7	277	98,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2192GK
NJ2192GJ	26,10	1 1/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1399	1,33	970	0,96	45	270	440	624	827	1052	1303	1582	21,8	277	44	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2192GJ
NJ2192GS	26,10	1 1/4	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	LBP	1319	1,24	970	0,90	55	-	-	444	601	782	993	1232	19,7	265	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2192GS
NT2212GS	27,80	1 1/4	200 V, 50/60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	LBP	1571	1,31	1155	0,98	45	270	440	624	827	1052	1303	1582	18,0	250	36,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2212GS
NT2212GKV	27,80	1 1/2	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1609	1,37	1183	1,00	55	411	607	833	1090	1375	1687	2025	18,3	250	93,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2212GKV
NT2212GK(V)	27,80	1 1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1673	1,42	1230	1,03	45	462	681	925	1202	1518	1881	2299	18,3	250	45,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2212GK(V)
NJ2212GK	34,40	1 1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1595	1,22	1173	0,90	55	-	-	594	834	1097	1386	1699	21,5	277	86,5	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2212GK
NJ2212GJ	34,40	1 1/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	LBP	1849	1,25	1183	0,91	45	359	569	819	1109	1441	1819	2241	21,4	277	54	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2212GJ
NJ2212GS	34,40	1 1/2	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	LBP	1732	1,30	1273	0,96	55	-	-	561	783	1030	1306	1616	20,4	277	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2212GS

### R404A/R507/R452A • MBP - M/HBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 -10 °C/45 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900								GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C															AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-20	-15	-10	-5	0	5	10												
EMT6144GK	3,97	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	679	2,39	378	1,90	55	-	-	303	370	448	535	634	7,8	166	7,7	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144GK	
EMT6152GK	4,50	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	758	2,30	424	1,85	45	246	307	377	458	551	656	773	7,8	166	8,5	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6152GK	
EMT6165GK	5,20	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	877	2,23	484	1,76	55	-	-	339	413	497	593	699	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6165GK	
NEK6165GK	6,20	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	966	2,05	542	1,64	45	275	344	422	511	614	731	861	10,4	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6165GK	
NEK6181GK	7,28	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1089	2,12	599	1,66	55	-	-	384	471	570	682	808	10,4	187	12,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6181GK	
NEU6210GK	7,28	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1153	2,30	645	1,76	45	405	491	599	730	882	1057	1252	10,0	206	16,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210GK	
NEU6210GK	7,28	1/3	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	-	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	200	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210GK
NEU6210GK	7,28	1/3	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	-	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	200	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210GK
NEK6210GK	8,78	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1304	2,07	724	1,68	55	-	-	571	698	849	1021	1216	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK	
NEK6210GK	8,78	1/2	100 V, 50/60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1340	1,98	733	1,46	45	500	598	724	877	1058	1265	1499	11,0	206	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK	
NEU6212GK	8,78	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1438	2,23	792	1,74	55	-	-	586	723	879	1054	1247	11,0	200	19,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212GK	
NEU6214GK	10,00	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1628	2,27	UD	UD	45	468	589	733	900	1091	1305	1540	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214GK	
NEU6214GK	10,00	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1659	2,50	UD	UD	55	-	-	643	788	952	1134	1336	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214GK	

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

WEITER ...

... FORTSETZUNG

## R404A/R507/R452A • MBP - M/HBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm <sup>3</sup>	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 -10 °C/45 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m <sup>3</sup> /h	ÖL-VOL. cm <sup>3</sup>	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL		
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.			
												-20	-15	-10	-5	0												5	10
NEK6213GK	12,12	1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1761	1,85	972	1,46	55	-	-	788	958	1150	1366	1603	11,6	206	19,3	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6213GK
											45	666	804	972	1171	1403	1666	1963											
NEU6215GK	12,12	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1862	1,92	1239	1,99	55	-	-	884	1072	1281	1510	1762	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6215GK
											45	717	889	1087	1313	1564	1843	2148											
NEU6215GK	12,12	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1929	2,23	1267	2,20	55	-	-	904	1098	1318	1566	1840	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6215GK
											45	728	903	1108	1342	1605	1898	2221											
NT6217GK	12,55	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1819	2,26	820	1,70	55	-	-	732	914	1122	1357	1618	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6217GK
											45	602	764	960	1190	1453	1746	2068											
NT6217GK	12,55	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1890	2,35	891	1,73	55	-	-	692	878	1095	1339	1381	16,9	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6217GK
											45	535	691	891	1130	1406	1713	2048											
NEK6217GK	14,30	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2075	2,05	1166	1,69	55	-	-	955	1157	1386	1638	1916	11,6	206	21,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6217GK
											45	777	954	1166	1411	1690	2003	2347											
NEU6220GK	14,30	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2291	2,16	1382	1,80	55	-	-	-	-	-	-	-	11,5	206	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6220GK
											45	-	-	-	-	-	-	-											
NT6220GK	14,50	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	2119	2,21	1080	1,67	55	-	-	853	1061	1307	1589	1907	17,0	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6220GK
											45	678	858	1080	1342	1645	1985	2362											
NT6220GK	14,50	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2206	2,37	1096	1,75	55	-	-	861	1067	1305	1574	1876	17,2	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6220GK
											45	680	870	1096	1358	1657	1993	2365											
NT6222GK	17,40	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	2489	2,09	1280	1,62	55	-	-	1025	1275	1557	1869	2210	17,0	220	37,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222GK
											45	835	1057	1322	1631	1980	2369	2797											
NT6222GK	17,40	3/4	200-240 V, 50 HZ/230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2513	2,26	1307	1,70	55	-	-	1040	1294	1583	1903	2247	17,0	220	37,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK
											45	810	1032	1307	1629	1992	2388	2813											
NT6222GK	17,40	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	2482	2,02	1287	1,50	55	-	-	995	1233	1520	1850	2222	17,2	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222GK
											45	839	1034	1287	1597	1960	2371	2830											
NT6222GK	17,40	3/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2688	2,41	1332	1,63	55	-	-	1038	1276	1551	1866	2226	17,2	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK
											45	846	1071	1332	1635	1981	2372	2811											
NT6224GK	20,40	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	3023	2,38	1573	1,69	55	-	-	1244	1540	1879	2258	2678	17,2	220	29,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM23	NT6224GK
											45	996	1261	1573	1933	2339	2787	3278											
NTU6232GKV	20,40	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	3297	2,86	1757	1,99	55	-	-	1405	1704	2046	2445	2914	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6232GKV
											45	1148	1433	1754	2126	2561	3075	3681											
NJ9226GK	21,70	1	230V, 50HZ, 1 ~	CSR	HST	M/HBP	3241	2,34	1648	1,70	55	-	-	1255	1581	1944	2340	2766	20,7	265	27,5	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9226GK
											45	982	1285	1648	2066	2536	3055	3618											
NJ9226GS	21,70	1	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	M/HBP	3248	2,50	1667	1,79	55	-	-	1278	1609	1980	2389	2838	19,0	265	10,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9226GS
											45	989	1301	1667	2086	2560	3087	3668											
NT6226GK	22,40	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	3355	2,44	1752	1,79	55	-	-	1412	1724	2091	2518	3014	17,5	234	38,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6226GK
											45	1137	1420	1753	2143	2597	3122	3724											
NTU6234GKV	23,70	1 1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	3851	2,82	2091	2,02	55	-	-	1655	2022	2425	2847	3269	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6234GKV
											45	1389	1702	2089	2533	3014	3517	4023											
NJ9232GK	26,10	1 1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4030	2,56	1911	1,63	55	-	-	1414	1817	2271	2771	3315	21,6	277	43,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9232GK
											45	1093	1470	1911	2413	2973	3588	4255											
NJ9232GS	26,10	1 1/2	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	M/HBP	4030	2,50	1972	1,80	55	-	-	1513	1911	2357	2853	3396	20,4	277	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9232GS
											45	1166	1535	1972	2476	3047	3684	4388											
NTU6238GKV	26,20	1 1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	4212	2,74	2288	2,02	55	-	-	1826	2233	2691	3186	3706	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6238GKV
											45	1523	1854	2282	2794	3376	4016	4700											
NTU6240GKV	27,80	1 1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	4443	2,68	2426	2,01	55	-	-	1940	2358	2837	3372	3959	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6240GKV
											45	1622	1978	2425	2957	3570	4258	5017											
NJ9238GK	32,70	1 1/2	230V, 50HZ, 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4827	2,18	2424	1,59	55	-	-	1895	2323	2804	3347	3958	22,1	277	43,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9238GK
											45	1507	1939	2424	2970	3583	4272	5044											
NJ9238GS	32,70	1 1/2	380-420 V, 50 HZ/440-480 V, 60 HZ, 3 ~	3 PHASEN	HST	M/HBP	4839	2,55	2506	1,90	55	-	-	1883	2345	2863	3435	4062	21,7	277	22,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9238GS
											45	1514	1979	2506	3091	3735	4441	5207											

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

## R404A/R507/R452A • MBP - M/HBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 -6,7 °C/48,9 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFT-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-20	-15	-10	-5	0	5												10
EMT6144GK	4,52	1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	814	2,34	372	1,48	55 45	-	-	-	-	-	-	7,8	166	18,5	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM04*	EMT6144GK	
EMT6144GK	4,52	1/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	805	2,28	400	1,50	55 45	-	-	-	-	-	-	7,8	166	9,9	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM04*	EMT6144GK	
NEK6144GK	4,52	1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	842	2,14	400	1,28	55 45	-	-	291	358	435	519	613	10,0	187	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6144GK
NEK6144GK	4,52	1/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	800	2,06	395	1,28	55 45	-	-	316	384	464	555	661	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6144GK
NEK6152GK	5,45	1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1018	2,09	481	1,22	55 45	-	-	362	441	530	630	741	10,2	187	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6152GK
NEK6152GK	5,45	1/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1018	2,09	481	1,22	55 45	-	-	362	441	530	630	741	10,2	187	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6152GK
NEK6165GK	6,20	1/3	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1150	1,97	552	1,23	55 45	-	-	463	558	667	790	928	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6165GK
NEK6165GK	6,20	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1150	1,97	552	1,23	55 45	-	-	463	558	667	790	928	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6165GK
NEK6181GK	7,28	1/3	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1247	2,01	616	1,26	55 45	-	-	511	611	726	856	1006	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6181GK
NEK6181GK	7,28	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1247	2,01	616	1,26	55 45	-	-	511	611	726	856	1006	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6181GK
NEK6181GK	7,28	1/3	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1321	2,33	627	1,34	55 45	-	-	509	624	756	902	1060	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK6181GK
NEK6181GK	7,28	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1321	2,33	627	1,34	55 45	-	-	509	624	756	902	1060	10,4	187	26,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK6181GK
NEK6181GK	7,28	1/3	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1290	2,07	610	1,26	55 45	-	-	506	612	740	886	1048	10,4	187	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6181GK
NEK6181GK	7,28	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1290	2,07	610	1,26	55 45	-	-	506	612	740	886	1048	10,4	187	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6181GK
NEU6181GK	7,28	1/3	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	-	-	-	-	-	-	-	UD	187	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6181GK	
NEU6181GK	7,28	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	-	-	-	-	-	-	-	UD	187	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6181GK	
NEU6210GK	7,28	1/3	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1428	2,38	698	1,45	55 45	-	-	493	629	799	923	1071	10,6	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6210GK
NEU6210GK	7,28	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1428	2,38	698	1,45	55 45	-	-	493	629	799	923	1071	10,6	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6210GK
NEU6210GK	7,28	1/3	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1435	2,56	700	1,53	55 45	-	-	496	631	801	925	1075	10,6	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6210GK
NEU6210GK	7,28	1/3	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1435	2,56	700	1,53	55 45	-	-	496	631	801	925	1075	10,6	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6210GK
NEU6210GK	7,28	1/3	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	-	-	-	-	-	-	-	UD	200	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6210GK	
NEU6210GK	7,28	1/3	208-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	-	-	-	-	-	-	-	UD	200	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6210GK	
NEK6210GK	8,78	1/2	100V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1583	2,07	754	1,32	55 45	-	-	618	753	905	1074	1256	11,0	206	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210GK
NEK6210GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1583	2,07	754	1,32	55 45	-	-	618	753	905	1074	1256	11,0	206	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210GK
NEK6210GK	8,78	1/2	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1569	2,07	753	1,34	55 45	-	-	621	749	901	1075	1272	11,0	200	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210GK
NEK6210GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1569	2,07	753	1,34	55 45	-	-	621	749	901	1075	1272	11,0	200	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210GK
NEK6210GK	8,78	1/2	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1612	2,30	767	1,43	55 45	-	-	615	757	920	1104	1310	11,0	200	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK6210GK
NEK6210GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1612	2,30	767	1,43	55 45	-	-	615	757	920	1104	1310	11,0	200	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK6210GK
NEU6212GK	8,78	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1676	2,19	831	1,45	55 45	-	-	582	747	967	1231	1539	10,7	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1676	2,19	831	1,45	55 45	-	-	582	747	967	1231	1539	10,7	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1703	2,39	841	1,56	55 45	-	-	594	759	971	1230	1536	10,7	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1703	2,39	841	1,56	55 45	-	-	594	759	971	1230	1536	10,7	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1678	2,18	842	1,42	55 45	-	-	585	749	959	1217	1521	11,5	200	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1678	2,18	842	1,42	55 45	-	-	585	749	959	1217	1521	11,5	200	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1714	2,42	848	1,51	55 45	-	-	593	758	968	1223	1524	11,5	200	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6212GK
NEU6212GK	8,78	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1714	2,42	848	1,51	55 45	-	-	593	758	968	1223	1524	11,5	200	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6212GK
NEU6214GK	10,00	1/2	200-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1891	2,12	964	1,47	55 45	-	-	606	745	906	1089	1292	11,6	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6214GK
NEU6214GK	10,00	1/2	208-230 V, 50 HZ/208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1891	2,12	964	1,47	55 45	-	-	606	745	906	1089	1292	11,6	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6214GK
NEU6214GK	10,00	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1939	2,4	974	1,57	55 45	-	-	607	719	890	1119	1408	11,6	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6214GK
NEU6214GK	10,00	1/2	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	1939	2,4	974	1,57	55 45	-	-	607	719	89													



... FORTSETZUNG

# R404A/R507/R452A • MBP - M/HBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 -6,7 °C/48,9 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFT-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-20	-15	-10	-5	0	5												10
NEU6215GK	12,12	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2303	2,19	1156	1,44	55	-	-	842	1039	1269	1521	1789	11,6	206	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6215GK
											45	723	871	1073	1319	1603	1915	2246											
NT6217GK(V)	12,55	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2148	2,13	1070	1,25	55	-	-	791	965	1161	1378	1616	17,0	220	27,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT6217GK(V)
											45	655	819	1015	1244	1505	1799	2126											
NT6217GK(V)	12,55	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2238	2,60	1115	1,53	55	-	-	846	1041	1260	1503	1769	16,7	220	27,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6217GK(V)
											45	677	851	1060	1304	1582	1896	2244											
NT6217GK(V)	12,55	3/4	115V 60HZ 1~	CSIR	HST	MBP	2163	2,20	1030	1,26	55	-	-	773	949	1153	1384	1641	17,0	220	50,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT6217GK(V)
											45	726	819	974	1192	1471	1813	2216											
NT6217GK(V)	12,55	3/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	2251	2,68	1072	1,54	55	-	-	774	992	1256	1567	1924	16,7	220	50,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6217GK(V)
											45	656	811	1017	1273	1581	1938	2347											
NEU6220GK	14,30	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2592	1,98	1340	1,42	55	668	807	991	1220	1494	1813	2176	11,5	206	57,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6220GK
											45	851	1026	1258	1545	1887	2286	2740											
NEU6220GK	14,30	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2652	2,07	1358	1,41	55	-	-	997	1229	1520	1880	2320	11,5	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6220GK
											45	855	1033	1263	1555	1919	2365	2905											
NT6220GKV	14,50	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2423	2,00	1247	1,38	55	-	-	955	1165	1400	1663	1957	16,9	220	26,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT6220GKV
											45	769	962	1187	1447	1742	2075	2449											
NT6220GKV	14,50	3/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	2490	2,34	1250	1,52	55	-	-	918	1138	1383	1653	1949	16,7	220	54,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6220GKV
											45	752	966	1208	1477	1773	2097	2448											
NT6220GKV	14,50	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2566	2,36	1283	1,57	55	-	-	936	1186	1482	1825	2214	16,9	220	26,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6220GKV
											45	757	950	1203	1516	1889	2323	2818											
NT6222GK(V)	17,40	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2928	1,88	1475	1,14	55	-	-	1166	1425	1708	2012	2331	17,2	220	33,7	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT6222GK(V)
											45	952	1185	1462	1779	2129	2506	2905											
NT6222GK(V)	17,40	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3051	2,30	1537	1,40	55	-	-	1185	1459	1766	2100	2459	17,2	220	33,7	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK(V)
											45	975	1231	1532	1873	2253	2665	3108											
NT6222GK(V)	17,40	3/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	3040	2,39	1569	1,58	55	-	-	1276	1570	1899	2263	2661	17,0	220	70,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6222GK(V)
											45	988	1273	1598	1964	2370	2816	3303											
NT6224GKV	20,40	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3512	2,25	1808	1,55	55	-	-	1392	1690	2023	2392	2804	16,8	220	36,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6224GKV
											45	1134	1409	1724	2083	2488	2940	3447											
NT6224GKV	20,40	1	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	3612	2,30	1859	1,55	55	-	-	1399	1714	2068	2460	2893	16,9	234	77,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM21	NT6224GKV
											45	1144	1419	1744	2120	2543	3014	3533											
NTU6232GKV	20,40	1	200-230V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	MBP	3966	2,77	2035	1,76	55	-	-	1504	1846	2231	2645	3100	18,4	250	36,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM27	NTU6232GKV
											45	1264	1595	1966	2387	2863	3407	3950											
NTU6232GKV	20,40	1	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	4060	2,77	2090	1,76	55	-	-	1298	1612	1959	2339	2751	18,1	250	93,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6232GKV
											45	1261	1604	1989	2415	2884	3394	3947											
NTU6232GKV	20,40	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	4032	2,84	2101	1,73	55	-	-	1561	1907	2278	2670	3090	18,1	250	46,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6232GKV
											45	1232	1589	1998	2439	2906	3420	3970											
NJ9226GK	21,70	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	M/HBP	3708	2,20	2742	2,19	55	-	-	1364	1718	2110	2542	3013	20,7	265	34,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9226GK
											45	1088	1391	1754	2176	2655	3189	3780											
NJ9226GK	21,70	1	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	3801	2,50	2811	2,38	55	-	-	1236	1554	1911	2307	2743	19,0	265	10,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9226GK
											45	947	1223	1556	1942	2382	2873	3419											
NT6226GK(V)	22,40	1	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	3884	2,12	1942	1,41	55	-	-	1468	1811	2218	2688	3221	17,5	234	77,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT6226GK(V)
											45	1244	1512	1858	2281	2782	3361	4019											
NT6226GK(V)	22,40	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3734	1,93	2009	1,48	55	-	-	1493	1822	2189	2595	3039	17,5	234	43	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM22	NT6226GK(V)
											45	1220	1529	1886	2292	2745	3246	3796											
NTU6234GKV	23,70	1 1/4	200-230V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	MBP	4524	2,68	2378	1,77	55	-	-	1766	2156	2588	3060	3570	18,3	250	36,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM27	NTU6234GKV
											45	1492	1875	2306	2789	3326	3910	4530											
NTU6234GKV	23,70	1 1/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	MBP	4635	2,71	2419	1,76	55	-	-	1772	2165	2613	3122	3698	18,4	250	81	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6234GKV
											45	1506	1885	2320	2814	3376	4019	4768											
NTU6234GKV	23,70	1 1/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	4688	2,77	2477	1,73	55	-	-	2237	2685	3175	3705	4290	18,1	250	46,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6234GKV
											45	1945	2400	2905	3459	4065	4720	5420											
NJ9232GK	26,10	1 1/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4704	2,40	3479	2,36	55	-	-	1695	2137	2636	3190	3802	21,5	277	40,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14		

## R290 • LBP - L/MBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/5,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 -35 °C/40 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL			
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.				
												-40	-35	-30	-25	-20	-15												-10		
EMT1117U	4,50	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	208	1,47	123	1,18	55	-	-	120	155	195	242	296	7,8	166	7,1	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM01	EMT1117U		
EMT2117U	4,50	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	184	1,37	123	1,13	55	-	-	120	155	195	242	296	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM05	EMT2117U		
EMC3117U	3,97	1/5	220-240 V 50HZ 1*	RSCR	LST	L/MBP	197	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	4,8	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3117U		
EMC3119U	4,53	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	236	1,90	112	1,62	55	-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	6,8	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3119U		
EMC3121U	5,54	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	271	1,88	160	1,59	55	-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	6,6	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3121U		
EMT2121U	5,57	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	265	1,46	159	1,23	55	-	-	156	200	252	311	379	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM05	EMT2121U		
EMT1121U	5,57	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	270	1,55	159	1,24	55	-	-	156	200	252	312	379	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM01	EMT1121U		
EMT2125U	5,96	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	301	1,47	177	1,20	55	-	-	176	225	282	348	422	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2125U		
EMT1125U	5,96	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	301	1,53	177	1,24	55	-	-	176	225	282	348	422	7,8	166	9,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM01	EMT1125U		
EMC3125U	6,09	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	305	1,88	181	1,60	55	-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	6,6	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3125U		
EMT2130U	6,76	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	340	1,42	196	1,12	55	-	-	196	251	315	389	472	8,0	166	12,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2130U		
EMT1130U	6,76	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	340	1,51	198	1,20	55	-	-	196	252	315	390	472	8,0	171	12,4	F	520	180	POE 22	C	DWG01	SM01	EMT1130U		
EMC3130U	6,93	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	353	1,85	229	1,57	55	-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	-	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3130U		
EMC3134U	7,95	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	405	1,80	301	1,52	55	-	-	179	229	290	362	446	541	8,2	171	-	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3134U	
EMTE2134U	9,50	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	437	1,44	266	1,28	55	-	-	331	425	533	635	752	8,6	171	14,9	F	520	210	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMTE2134U		
NEK2134U	10,00	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	449	1,36	271	1,21	55	-	-	269	338	423	523	639	11,0	200	13,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2134U		
NEU1140U	10,00	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	490	1,61	270	1,38	55	-	-	-	-	-	-	-	10,7	200	16,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM01	NEU1140U		
NEU2140U	10,00	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	485	1,49	265	1,26	55	-	-	-	-	-	-	-	10,5	200	14,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140U		
NEK1150U	13,54	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	571	1,22	333	0,99	55	-	-	337	429	538	661	801	11,6	206	24,3	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NEK1150U		
NEK2150U	13,54	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	582	1,31	334	1,06	55	-	-	339	435	550	683	835	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2150U		
NEU2155U	13,54	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	626	1,42	364	1,21	55	-	-	384	487	605	737	883	11,1	200	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2155U		
NEU2155U	13,54	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	639	1,56	384	1,35	55	-	-	385	492	617	760	921	11,1	200	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2155U		
NEK2160U	16,80	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	729	1,44	427	1,20	55	-	-	428	547	688	848	1030	11,9	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2160U		
NEU2168U	16,80	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	788	1,53	457	1,27	55	-	-	455	584	738	917	1121	11,6	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2168U		
NEU2178U	18,7	UD	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	UD	UD	UD	UD	55	-	-	419	416	540	689	865	1068	1296	UD	206	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2178U
NT2170U	20,4	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	816	1,31	478	1,09	55	-	-	470	608	770	955	1162	18,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2170U		
NT2170U	20,4	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	831	1,44	480	1,16	55	-	-	476	620	788	981	1196	18,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2170U		
NT2180U	22,4	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	931	1,34	550	1,12	55	-	-	536	693	874	1077	1302	18,2	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2180U		
NT2180U	22,4	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	935	1,46	563	1,23	55	-	-	536	697	886	1101	1344	18,2	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180U		
NT2210U	27,8	1 1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1186	1,41	689	1,17	55	-	-	677	875	1108	1374	1675	18,5	234	33,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210U		

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

## R290 • L/MBP • 50 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/5,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE LBP							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUF-T-FÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
										-35	-30	-25	-20	-15	-10												-5
EMIS0UER	3,00	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	128	1,28	55	67	92	119	147	178	212	248	8,1	171	9,2	S/F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EMIS0UER
EMI70UER	4,08	1/5	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	176	1,17	55	98	128	163	203	250	305	368	8,1	171	9,7	S/F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EMI70UER
EMI90UEX	4,99	1/4+	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	229	1,28	55	116	185	214	230	262	334	474	8,1	171	11,8	F	520	160	AB 32	C/V	DWG10	SM07	EMI90UEX
FFU130UAX	6,76	1/3+	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	319	1,49	55	182	225	287	367	465	578	708	10,0	201	39,0	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU130UAX
FFU160UAX	7,95	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	399	1,45	55	227	298	376	465	568	688	831	10,0	201	21,0	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU160UAX

## R290 • LBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 -23,3 °C/48,9 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-40	-35	-30	-25	-20	-15												-10
EMC3134U	7,95	UD	115-127V 60HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	UD	UD	UD	UD	55 45	-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	-	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01	EMC3134U
NEK2134U	10,00	1/2	115V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	539	1,39	415	1,1	55 45	-	-	268	344	433	535	650	10,7	200	28,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134U
NEU2140U	10,00	1/2	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	576	1,47	449	1,14	55 45	-	-	284	365	464	580	715	10,0	187	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU2140U
NEK2150U	13,54	1/2	115V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	687	1,25	550	1,02	55 45	-	-	352	451	566	699	848	11,3	206	41,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2150U
NEK2150U	13,54	1/2	115V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	708	1,38	554	1,11	55 45	-	-	353	455	575	716	875	11,3	206	41,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2150U
NEU2155U	13,54	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	758	1,44	600	1,14	55 45	-	-	374	485	618	773	951	11,0	200	40,0	F	520	350	POE22	C/V	DWG04	SM04	NEU2155U
NEU2155U	13,54	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	766	1,56	608	1,22	55 45	-	-	383	497	633	791	970	11,0	200	40,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2155U
NEU2168U	16,80	3/4	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	950	1,51	748	1,19	55 45	-	-	483	623	787	977	1191	11,6	206	49,0	F	520	350	POE22	C/V	DWG04	SM06	NEU2168U
NEU2168U	16,80	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	911	1,36	736	1,1	55 45	-	-	472	608	769	955	1166	11,6	206	30	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU2168U
NEU2168U	16,80	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	933	1,52	748	1,21	55 45	-	-	483	623	788	977	1191	11,6	206	30	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2168U
NT2160U(V)	17,40	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	828	1,34	604	1,00	55 45	-	-	401	515	650	806	982	16,8	220	28,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT2160U(V)
NT2160UV	17,40	3/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	827	1,42	638	1,1	55 45	-	-	400	521	667	837	1031	16,5	220	54,4	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM21	NT2160UV
NEU2178U	18,70	UD	115-127V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	UD	UD	UD	UD	55 45	-	-	-	-	-	-	-	UD	206	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU2178U
NT2170U(V)	20,40	3/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	921	1,3	672	0,98	55 45	-	-	446	573	726	903	1104	17,0	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT2170U(V)
NT2170UV	20,40	3/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	970	1,38	772	1,12	55 45	-	-	495	641	818	1026	1265	16,5	220	55,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2170UV
NT2180UV	22,40	1	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1021	1,41	830	1,12	55 45	-	-	535	695	886	1107	1360	16,7	220	30,0	F	520	450	POE22	C/V	DWG17	SM26	NT2180UV
NT2180UV	22,40	1	115V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	1048	1,38	832	1,12	55 45	-	-	534	691	876	1089	1330	16,5	220	54,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT2180UV
NT2210UV	27,80	1 1/4	208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	LBP	1281	1,42	1051	1,12	55 45	-	-	671	863	1093	1360	1665	17,8	234	37,0	F	520	450	POE22	C/V	DWG17	SM26	NT2210UV
NT2210UV	27,80	1 1/4	115V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	1322	1,39	1060	1,11	55 45	-	-	680	872	1104	1374	1684	17,8	234	67,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210UV

## R290 • L/MBP • 60 Hz – BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE							GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W														AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
										-35	-30	-25	-20	-15	-10												-5
EM150UER	3,00	1/6	115-127V 60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST/HST	L/MBP	152	1,32	55	76	103	139	182	232	290	355	8,1	171	12,7	F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EM150UER
EM150UER	3,00	1/6	220-240V 50/60 Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	152	1,33	55	76	103	139	182	232	290	355	8,1	171	9,2	F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EM150UER
EM170UER	4,08	1/5	115-127V 60Hz 1 ~	CSIR	LST	L/MBP	205	1,27	55	106	143	191	249	318	397	49	8,1	171	19,6	S/F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EM170UER
EM170UER	4,08	1/5	220-240V 50/60 Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	210	1,30	55	106	143	191	249	318	397	49	8,1	171	9,4	S/F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EM170UER
EM190UEX	4,99	1/4+	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	277	1,37	55	160	207	264	330	408	499	603	8,1	171	31,0	F	520	160	AB 32	C/V	DWG10	SM07	EM190UEX
EM190UEX	4,99	1/4+	220V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	277	1,33	55	144	210	277	344	409	472	531	8,1	171	12,0	F	520	160	AB 32	C/V	DWG10	SM07	EM190UEX
EM2X3121U	5,54	1/3	115-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	333	1,74	55	168	225	292	367	451	546	650	8,2	171	10,0	S/F	520	130	POE 22	C	DWG10	SM07	EM2X3121U
EM2X3125U	6,09	1/3+	115-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	361	1,70	55	198	258	330	413	510	621	748	8,2	171	12,6	S/F	520	130	POE 22	C	DWG10	SM07	EM2X3125U
FFU130UAX	6,76	1/3+	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	399	1,51	55	236	288	361	454	568	704	-	10,0	201	39,0	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU130UAX
FFU130UAX	6,76	1/3+	220-240V 50/60 Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	399	1,55	55	230	295	368	452	553	675	825	10,0	201	19,0	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU130UAX
FFU160UAX	7,95	1/2	115-127V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	489	1,54	55	236	288	361	454	568	704	-	10,0	201	41,5	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU160UAX
FFU160UAX	7,95	1/2	220V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	489	1,54	55	230	295	368	452	553	675	825	10,0	201	25,6	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU160UAX





### R290 • MBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT ARI 540 -6,7 °C/48,9 °C		KÄLTELEISTUNG ARI 540					GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C												AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-20	-15	-10	-5												0
NEK6152U	5,45	1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	862	2,44	449	1,51	55	-	-	345	421	507	9,8	187	25,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6152U
NEK6165U	6,20	1/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	992	2,41	505	1,50	55	-	-	404	488	586	10,0	187	28,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6165U
NEU6181U	7,28	1/3	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1197	2,7	633	1,72	55	-	-	495	611	744	10,1	187	30,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6181U
NEK6210U	8,78	1/3	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1368	2,48	717	1,60	55	-	-	570	698	843	10,6	200	37,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6210U
NEK6213U	12,12	1/2	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1841	2,13	998	1,48	55	-	-	781	949	1137	11,4	206	44,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK6213U
NEU6214U	12,12	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	1989	2,46	1085	1,74	55	-	-	865	1051	1261	11,5	206	42,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6214U
NEU6214U	12,12	1/2	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2021	2,68	1097	1,86	55	-	-	873	1060	1273	11,5	206	42,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6214U
NEU6217U	14,30	3/4	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	2266	2,24	1261	1,67	55	-	-	-	-	-	11,6	206	45,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6217U
NEU6217U	14,30	3/4	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2332	2,53	1278	1,82	55	-	-	-	-	-	11,6	206	45,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6217U
NEU6217U	14,30	3/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	2243	2,2	1238	1,63	55	-	-	-	-	-	11,6	206	29,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEU6217U
NEU6217U	14,30	3/4	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2308	2,52	1254	1,81	55	-	-	-	-	-	11,6	206	29,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEU6217U
NT6217UV	14,50	1/2	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSIR	HST	MBP	2101	2,52	1005	1,58	55	-	-	801	986	1184	16,2	220	44,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM20	NT6217UV
NT6217UV	14,50	1/2	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2176	2,81	1028	1,74	55	-	-	812	1007	1220	16,2	220	44,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6217UV
NT6220UV	17,40	3/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	2644	2,85	1356	1,84	55	-	-	1007	1266	1565	16,6	220	54,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6220UV
NT6222UV	20,40	3/4	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	3023	2,73	1522	1,78	55	-	-	1181	1476	1798	16,5	220	54,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6222UV
NT6224UV	22,40	1	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	HST	MBP	3370	2,67	1744	1,75	55	-	-	1355	1673	2028	16,8	220	33,7	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6224UV

### R600a • LBP - L/MBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT CECOMAF -25 °C/55 °C		KÄLTELEISTUNG CECOMAF						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-30	-25	-20	-15	-10												-5
EMY20CLC	3,97	1/12	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	61	1,4	45	1,1	55	34	45	60	77	98	121	7,4	166	2,4	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY20CLC
EMX20CLC	3,97	1/12	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	61	1,51	45	1,18	55	34	45	60	77	98	121	7,5	166	2,0	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX20CLC
EMY26CLC	5,20	1/12	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	83	1,5	61	1,18	55	45	61	81	105	133	165	7,4	166	2,8	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY26CLC
EMY32CLC	5,96	1/10	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	97	1,51	72	1,19	55	53	72	94	120	151	189	7,4	166	3,6	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY32CLC
EMX32CLC	5,96	1/10	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	102	1,66	72	1,3	55	53	72	94	120	151	189	7,5	166	2,6	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX32CLC
EMX3109Y	6,2	UD	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	L/MBP	UD	UD	UD	UD	55	-	-	-	-	-	-	UD	UD	UD	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM00-SM01	EMX3109Y
EMY40CLC	7,24	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	119	1,53	90	1,21	55	66	90	116	148	186	232	7,6	166	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY40CLC
EMY46CLC	7,96	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	135	1,56	101	1,23	55	75	102	135	174	219	268	7,7	166	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY46CLC
EMX46CLC	7,96	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	135	1,66	101	1,32	55	75	102	135	174	219	268	7,7	166	3,8	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX46CLC
EMX3113Y	9,04	1/6	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	155	1,75	-	-	55	-	-	-	-	-	-	8	171	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3113Y
EMY55CLP	9,05	1/6	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	156	1,56	114	1,23	55	85	114	150	192	241	296	7,7	166	5,5	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY55CLP
EMX55CLC	9,05	1/6	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	155	1,72	115	1,31	55	90	115	156	197	250	310	7,4	166	5,7	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX55CLC
EMX3115Y	10,61	1/5	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	184	1,67	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,6	166	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3115Y
EMY66CLP	10,62	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	LBP	177	1,54	134	1,22	55	98	134	175	224	280	346	7,9	166	5,6	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY66CLP

... FORTSETZUNG

### R600a • LBP - L/MBP • 50 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		NENNPUNKT CECOMAF -25 °C/55 °C		KÄLTELEISTUNG CECOMAF						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-30	-25	-20	-15	-10												-5
EMX70CLC	11,15	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	191	1,71	143	1,34	55	103	142	184	233	290	360	7,7	166	6,0	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX70CLC
EMX3118Y	12,20	1/5	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	212	1,66	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,7	166	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y
EMY3118Y	12,20	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	213	1,58	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,6	171	7,8	F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM00	EMY3118Y
EMY3118Y	12,20	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	212	1,49	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,6	171	7,8	F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMY3118Y
EMX3118Y	12,20	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	211	1,75	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,8	171	7,5	S	-	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y
EMX80CLT	12,21	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	212	1,74	162	1,36	55	118	158	207	265	331	406	7,9	171	7,8	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX80CLT
NBY1118Y	14,28	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	LBP	244	1,74	183	1,38	55	138	181	234	299	375	-	10,6	195	11,0	S	-	280	AB 5	C	DWG02	SM01	NBY1118Y

### R600a • LBP - L/MBP • 50 Hz - BR-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE LBP								GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W						AUSSEN-ANSICHT REF.									SCHALT-PLAN REF.		
										-35	-30	-25	-20	-15	-10											-5	
EMX20CLC	3,97	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	63	1,54	55	34	47	54	75	97	123	152	7,8	170	2,0	S	-	150	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX20CLC
EMT23CLP	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	78	1,34	55	38	53	70	91	115	144	-	7,2	158	2,7	S/F	520	180	MIN 10	C	DWG10	SM07	EMT23CLP
EMI30CNP	4,99	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	76	1,16	55	31	48	68	91	119	152	192	7,1	166	3,7	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EMI30CNP
EMI40CNP	6,36	1/8	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	100	1,18	55	49	68	91	119	153	195	245	7,0	166	5,0	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EMI40CNP
EMT40CLP	7,23	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	119	1,36	55	54	79	108	142	182	229	284	7,4	158	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMT40CLP
EMX46CLC	7,96	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	138	1,71	55	68	95	127	165	211	264	325	7,4	166	3,7	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX46CLC
EMT56CLP	9,04	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	155	1,35	55	77	106	143	188	240	301	369	7,7	166	5,5	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMT56CLP
EMYE70CLP	10,61	1/5	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	182	1,32	55	-	-	-	-	-	-	-	7,6	200	8,2	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMYE70CLP
EMX70CLC	11,14	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	191	1,67	55	105	135	174	223	283	355	438	8,6	166	4,9	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX70CLC
EGAS80CLP	11,14	1/4	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	190	1,44	55	94	128	171	224	290	370	467	10,4	201	7,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS80CLP
EGYS80CLP	11,14	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	199	1,73	55	108	141	181	230	290	365	458	11,0	201	8,1	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS80CLP
EGYS90CLP	12,21	1/4+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	215	1,69	55	118	153	198	255	324	407	505	10,9	201	8,8	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
EGYS90CLP	12,21	1/4+	220-240V 50/60 HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	217	1,71	55	109	151	198	253	321	403	-	10,9	201	8,8	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
EGAS100CLP	13,54	1/3	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	232	1,33	55	126	163	215	280	359	454	564	10,4	201	10,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS100CLP
EGX100CLC	13,54	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	248	1,87	55	111	160	207	258	320	397	497	11,2	201	4,9	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGX100CLC
EGYS110CLC	14,87	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	263	1,83	55	141	187	242	307	388	487	-	11,0	201	8,4	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS110CLC

### R600a • LBP - L/MBP • 60 Hz - EU-Portfolio

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE LBP								GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W						AUSSEN-ANSICHT REF.									SCHALT-PLAN REF.			
										-35	-30	-25	-20	-15	-10											-5		0
EMX3113Y	9,04	1/6	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	183	1,73	55	-	-	-	-	-	-	-	-	8	171	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3113Y
EMX60CLC	9,04	1/6	115-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	186	1,71	55	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	171	12	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMX60CLC
EMX3115Y	10,61	1/6	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	213	1,69	55	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	166	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3115Y
EMX3118Y	12,20	1/5	100 V, 50 HZ/100-127 V, 60 HZ, 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	241	1,64	55	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	166	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y



**R600a • LBP - L/MBP - L/M/HBP • 60 Hz - BR-Portfolio**

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE -23,3 °C/54,4 °C		KÄLTELEISTUNG ASHRAE LBP								GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W						AUSSEN-ANSICHT REF.									SCHALT-PLAN REF.		
										-35	-30	-25	-20	-15	-10											-5	
EMX20CLC	3,97	1/12	115 - 127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	77	1,56	55	51	69	90	115	147	-	-	7,8	170	3,7	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX20CLC
EMT30CDP	4,50	1/8	100V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	L/M/HBP	94	1,42	-	-	-	-	-	-	-	7,2	170	7,7	S	-	180	MIN 10	C	DWG10	SM07	EMT30CDP	
EMI30CNP	4,99	1/10	220V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	94	1,22	55	61	85	113	145	183	226	-	7,1	166	3,5	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EMI30CNP
EMI40CNP	6,36	1/8	220V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	120	1,25	55	81	109	144	186	236	296	-	7,0	166	4,5	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EMI40CNP
EMU40CLP	5,96	1/8	220V 50/60 Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	120	1,34	55	82	110	142	181	227	-	-	8,6	165	7,7	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMU40CLP
EMU40CLP	5,96	1/8	115 - 127V 60Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	115	1,25	55	78	106	140	181	228	283	-	8,6	165	7,3	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMU40CLP
EMU60CLP	9,04	1/6	115-127V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	175	1,47	55	91	121	156	199	253	319	-	7,4	170	10,5	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMU60CLP
EMU60CLP	9,04	1/6	220V 60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	175	1,41	55	89	120	158	204	261	331	414	8,6	170	7,4	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMU60CLP
EMYE70CLP	10,61	1/5	115-127V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	203	1,50	55	107	143	185	241	306	387	482	7,7	200	14,5	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMYE70CLP
EMYE70CLP	10,61	1/5	220V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	203	1,46	55	-	-	-	-	-	-	-	7,6	200	7,8	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMYE70CLP
EGAS80CLP	11,14	1/4	115-127V 60Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	245	1,58	55	124	173	227	288	362	451	558	10,3	200	18,0	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS80CLP
EGAS80CLP	11,14	1/4	220V 60 Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	243	1,57	55	119	168	223	287	362	452	-	10,4	200	7,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS80CLP
EGAS80CLP	11,14	1/4	220V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	242	1,59	55	125	173	226	287	361	448	-	10,4	200	7,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS80CLP
EGYS90CLP	12,21	1/4+	115-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	267	1,71	55	137	190	249	317	400	499	621	11,2	200	24,1	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
EGYS90CLP	12,21	1/4+	220-240V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	265	1,67	55	132	183	243	313	396	495	613	11,0	200	8,0	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
EGAS100CLP	13,54	1/3	220V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	297	1,53	55	157	205	274	362	466	582	-	10,4	200	10,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS100CLP

**R600a • HBP • 50 Hz - EU-Portfolio**

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT ASHRAE 7,2 °C/54,4 °C		NENNPUNKT EN 12900 5 °C/50 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900						GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL	
							KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W													AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.		
												-15	-10	-5	0	5												10
EMT30CDP	4,50	1/12	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	HBP	256	2,53	246	2,65	55	-	125	155	191	232	278	7,2	158	3,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT30CDP
EMU5125Y	4,50	1/12	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	HBP	267	2,73	244	2,52	55	-	119	150	184	224	270	7	158	3,7	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMU5125Y
EMU5125Y	4,50	1/12	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	HBP	267	2,88	244	2,82	55	-	120	151	187	228	274	7	158	3,7	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMU5125Y
EMT45CDP	6,79	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	HBP	389	2,56	360	2,47	55	-	169	215	267	326	395	7,7	166	5,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT45CDP
EMU6132Y	6,76	1/7	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	LST	HBP	393	2,61	-	-	55	-	111	140	174	214	259	7,4	166	-	S	-	180	AB 5	C/V	DWG01	SM05	EMU6132Y
EMU5132Y	6,79	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSIR	LST	HBP	402	2,61	358	2,54	55	-	182	228	280	336	400	7,4	166	6,1	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMU5132Y
EMU5132Y	6,79	1/8	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	HBP	406	2,82	363	2,74	55	-	184	230	282	342	408	7,4	166	6,1	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMU5132Y
EMT6144Y	9,05	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	543	2,48	486	2,41	55	-	250	310	377	455	543	7,8	166	7,7	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Y
EMT6160Y	11,15	1/5	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	653	2,27	588	2,2	55	-	303	375	458	552	658	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6160Y
NBY5170Y	14,30	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	RSCR	LST	HBP	842	3,1	753	2,99	55	-	-	-	-	-	-	10,8	206	15	S	-	350	AB 5	C/V	DWG02	SM01	NBY5170Y
NEK6160Y	12,12	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	677	2,53	606	2,43	55	-	294	372	464	567	678	10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Y
NEK6170Y	14,30	1/4	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	809	2,47	720	2,38	55	-	358	449	554	674	807	10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Y
NEK6187Y	16,80	1/3	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSIR	HST	HBP	907	2,39	805	2,29	55	-	391	494	613	749	774	11	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Y

Hinweis: Die Rückgastemperatur unter EN-12900-Bedingungen beträgt bei den Baureihen EM und NE 32 °C und bei den Baureihen NT und NJ 20 °C.

**R508B/R170 • ULBP • 50 Hz - EU-Portfolio**

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	KÄLTEMITTEL	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT EN 12900 -85 °C/-30 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900				GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
								KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W											AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	
											-95	-85	-75											
NT2178ULT	17,4	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R508B R170	HST	ULBP	429	1,27	-30	180	422	919	17,8	220	21,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178ULT
NT2192ULT	22,4	1	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R508B R170	HST	ULBP	545	1,3	-30	204	401	813	17,8	234	29	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2192ULT
NT2212ULT	27,8	1 1/2	220-240 V, 50 HZ, 1 ~	CSR	R508B R170	HST	ULBP	702	1,32	-30	216	501	926	17,8	234	27	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2212ULT

**R508B/R170 • ULBP • 60 Hz - EU-Portfolio**

MODELL	HUBRAUM cm³	PS	SPANNUNG/FREQUENZ	MOTOR-TYP	KÄLTEMITTEL	DREH-MOMENT	ANW.	NENNPUNKT EN 12900 -85 °C/-30 °C		KÄLTELEISTUNG EN 12900				GEWICHT kg	MAX. HÖHE A mm	LRA A	KÜHL-TYP	VENT.-LUFTFÖRDER. m³/h	ÖL-VOL. cm³	ÖL-TYP	AUSD.-KOMP.	ZEICHNUNGEN		MODELL
								KÜHLUNG W	WIRKUNGS-GRAD W/W	VERFLUSS-TEMP. IN °C	VERDAMPFUNGSTEMPERATUR IN °C W											AUSSEN-ANSICHT REF.	SCHALT-PLAN REF.	
											-95	-85	-75											
NT2178ULT	17,4	1	115 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	R508B R170	HST	ULBP	516	1,26	-30	232	528	1015	17,8	220	54	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178ULT
NT2192ULT	22,4	1	208-230 V, 60 HZ, 1 ~	CSR	R508B R170	HST	ULBP	471	1,21	-30	230	464	814	17,8	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2192ULT

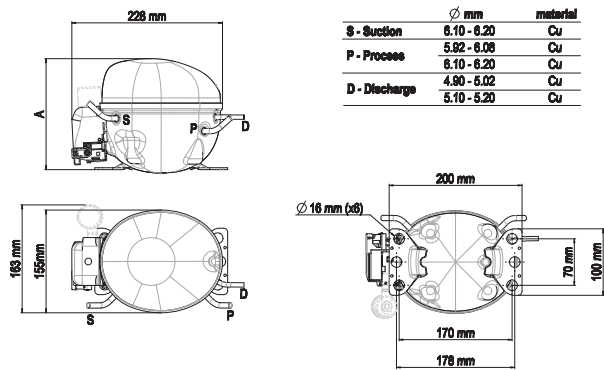
# AUSSENANSICHTEN UND SCHALTPLÄNE



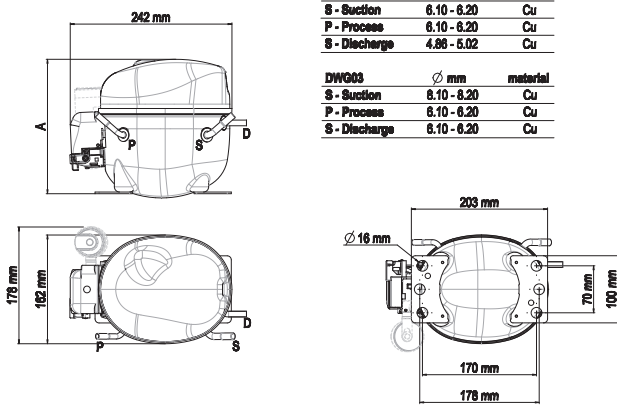
# AUSSENANSICHT

DWG01 - EM-Baureihe, europäische Grundplatte

DWG02/03 - NB-/NE-Baureihe, europäische Grundplatte



	∅ mm	material
S - Suction	6.10 - 6.20	Cu
P - Process	5.92 - 6.06	Cu
D - Discharge	4.90 - 5.02	Cu

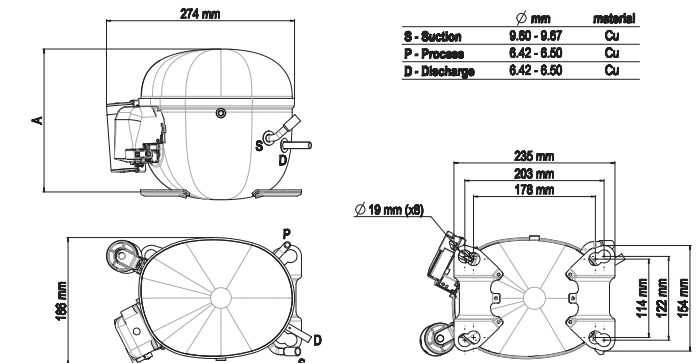
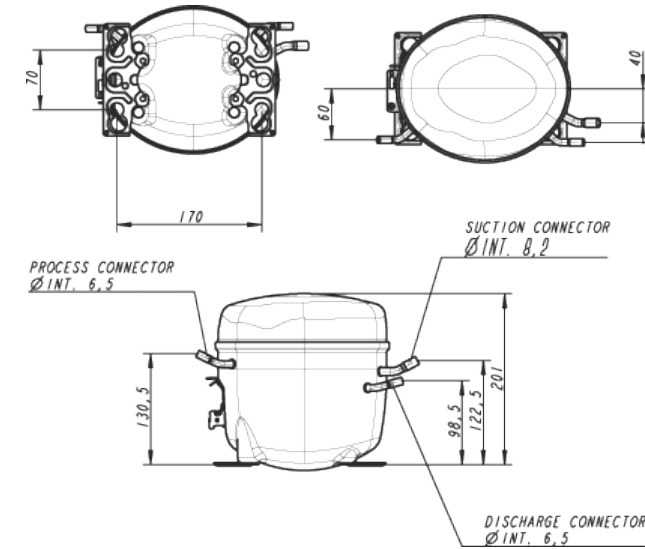


DWG02	∅ mm	material
S - Suction	6.10 - 6.20	Cu
P - Process	6.10 - 6.20	Cu
D - Discharge	4.86 - 5.02	Cu

DWG03	∅ mm	material
S - Suction	6.10 - 6.20	Cu
P - Process	6.10 - 6.20	Cu
D - Discharge	6.10 - 6.20	Cu

DWG09 - BAUREIHEN EG/F/VEG

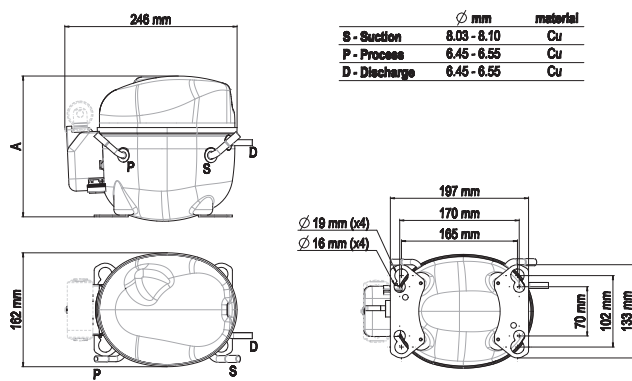
DWG15 - BAUREIHE NT



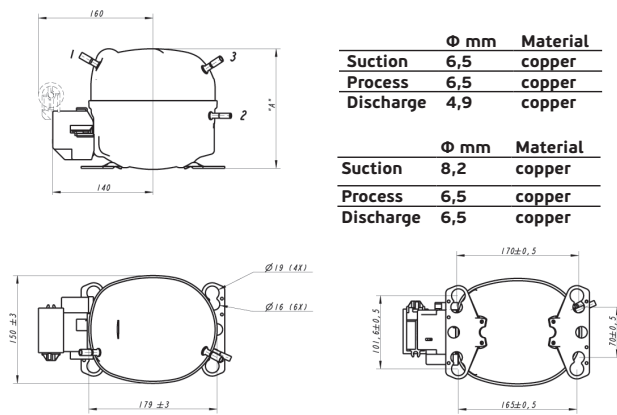
	∅ mm	material
S - Suction	9.80 - 9.87	Cu
P - Process	6.42 - 6.50	Cu
D - Discharge	6.42 - 6.50	Cu

DWG04 - NE-/VNE-Baureihe, Universal-Grundplatte

DWG10 - EM-Baureihe, brasilianische Grundplatte



	∅ mm	material
S - Suction	8.03 - 8.10	Cu
P - Process	6.45 - 6.55	Cu
D - Discharge	6.45 - 6.55	Cu

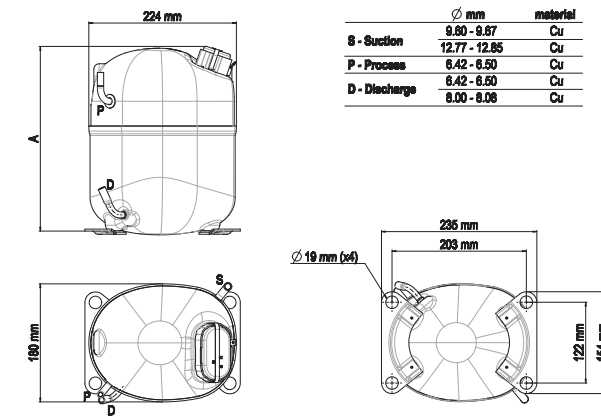


∅ mm	Material
Suction	6,5 copper
Process	6,5 copper
Discharge	4,9 copper

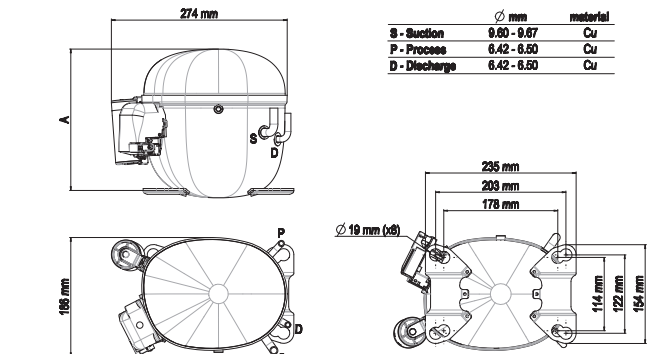
∅ mm	Material
Suction	8,2 copper
Process	6,5 copper
Discharge	6,5 copper

DWG14 - BAUREIHE NJ

DWG16 - BAUREIHE NT



	∅ mm	material
S - Suction	9.80 - 9.87	Cu
P - Process	12.77 - 12.85	Cu
D - Discharge	8.42 - 8.50	Cu
D - Discharge	8.00 - 8.08	Cu

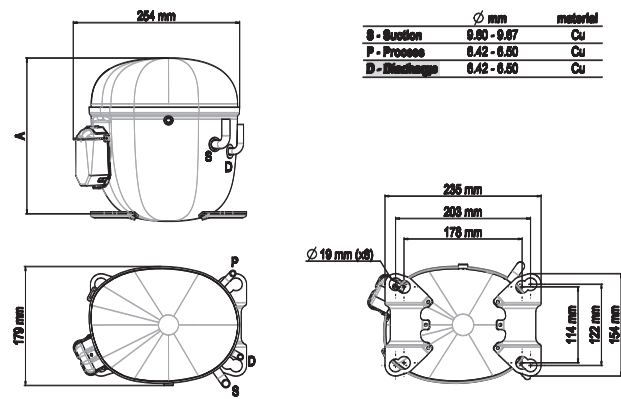


	∅ mm	material
S - Suction	9.80 - 9.87	Cu
P - Process	6.42 - 6.50	Cu
D - Discharge	6.42 - 6.50	Cu

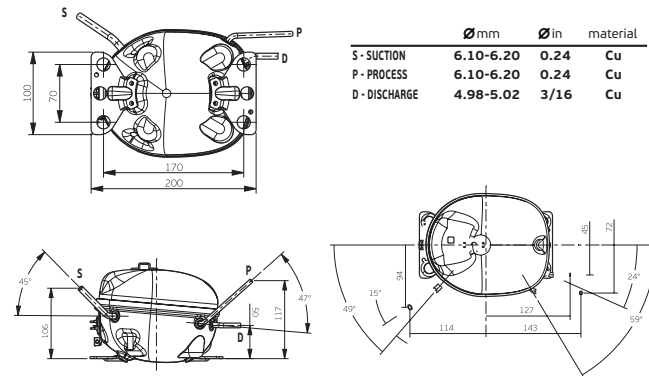


# AUSSENANSICHTEN

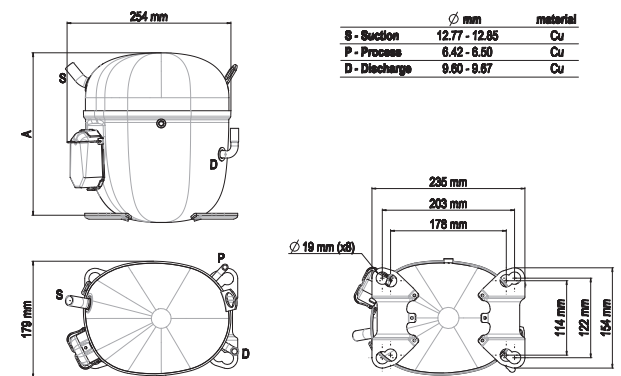
DWG17 - BAUREIHE NT



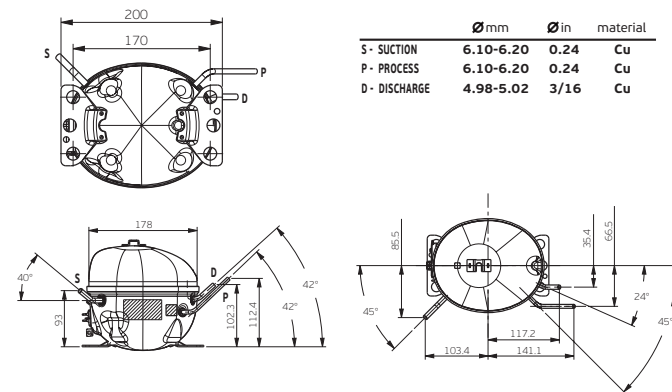
DWG22 - BAUREIHE VES



DWG19 - BAUREIHE NTU



DWG23 - BAUREIHE VEM

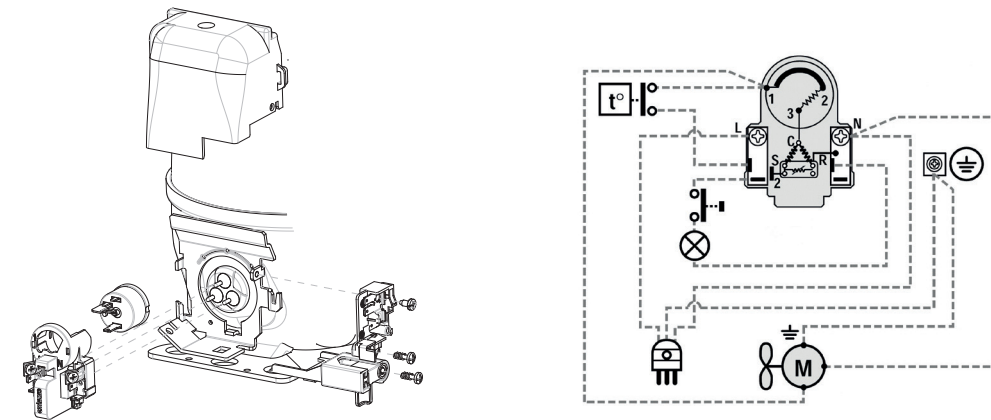


## LEGENDE FÜR SCHALTPLÄNE

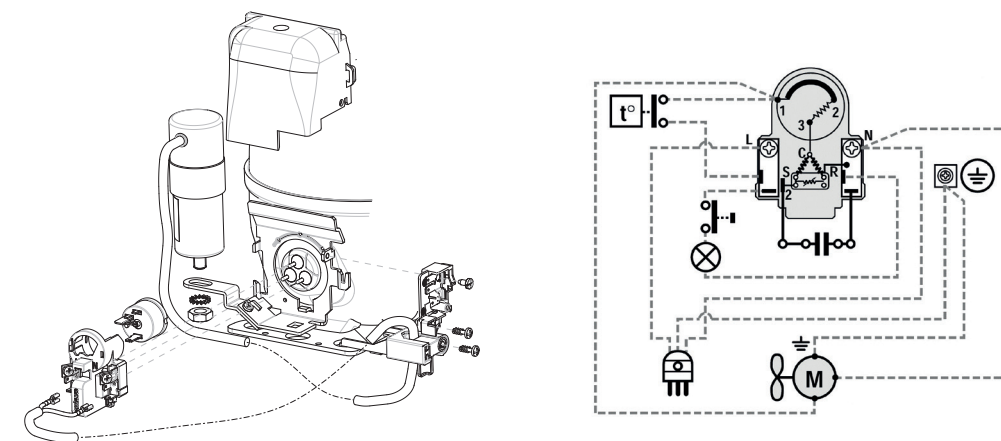
	ÜBERLASTUNGSSCHUTZ		PTC-STARTER
	ÜBERLASTUNGSSCHUTZ		INTEGRIERTES PTC-GERÄT
	STARTRELAIS		STROM-STARTRELAIS MIT KONDENSATORANSCHLÜSSEN
	STARTRELAIS 3CR		STARTRELAIS MIT 3ARR3-SPANNUNG
	BETRIEBSKONDENSATOR		BETRIEBSKONDENSATOR (NOTWENDIG - NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)
	OPTIONALER BETRIEBSKONDENSATOR		ANLAUFKONDENSATOR
	VENTILATOR		TASTE
	LAMPE		EIN-PHASEN-MOTOR
	DREI-PHASEN-MOTOR		THERMOSTAT
	SCHALTER FÜR DRUCKEINSTELLUNG (HOCH/NIEDRIG)		PILOTSCHALTKREIS - 24 ODER 220 V
	ERDUNGSPLATTE		GEMEINSAMER KONTAKT (INTERNER ÜBERLASTUNGSSCHUTZ)
	DREI-PHASEN-ANSCHLUSS		START
	EIN-PHASEN-ANSCHLUSS		BRAUNES KABEL
	GEMEINSAMER KONTAKT		SCHWARZES KABEL
	BETRIEB		ROTES KABEL
	KLEMMENBLOCK		ANSCHLÜSSE, DIE VOM KUNDEN DURCHFÜHREN SIND (NICHT MITGELIEFERT)
	WEISSES KABEL		
	BLAUES KABEL		
	GELB-GRÜNES KABEL		
	GESAMTE SCHALTUNG FERTIG VERBUNDEN		

## SCHALTPLÄNE

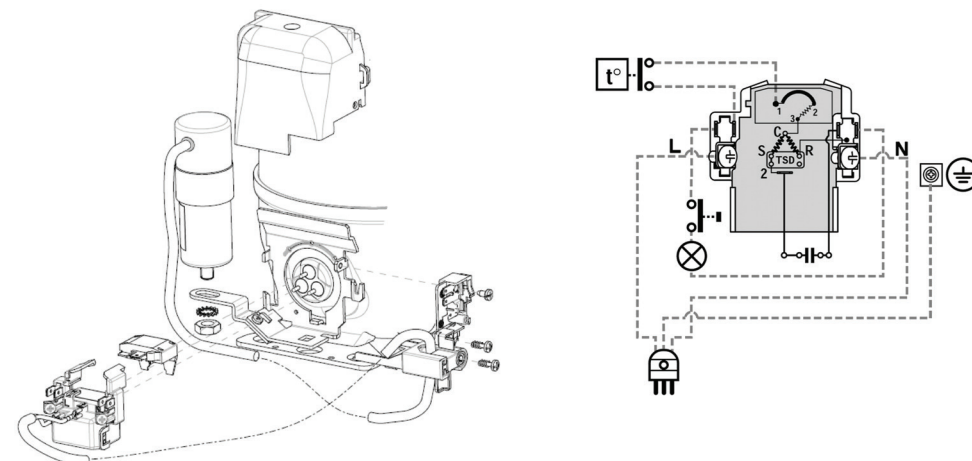
SM00 - BAUREIHEN EMT/NE, RSIR, PTC, europäische Version



SM01 - BAUREIHEN EMT/NE, RSCR, PTC, europäische Version

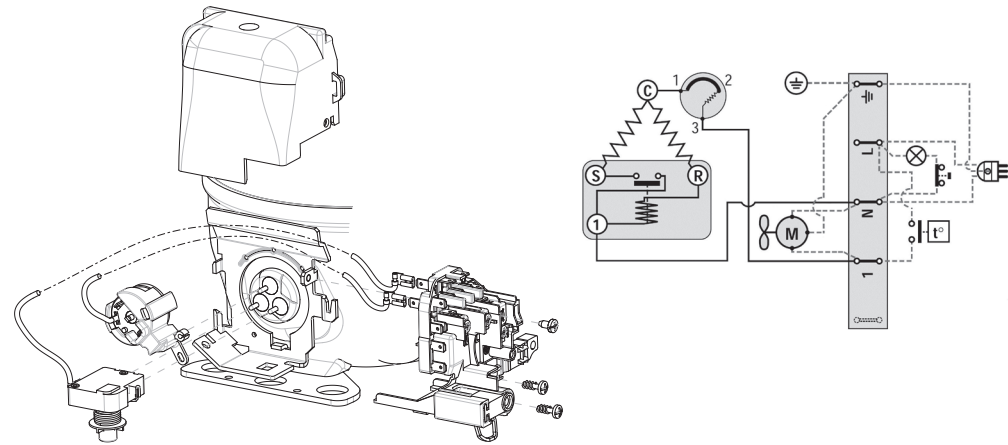


SM02 - BAUREIHEN EMT/NE, RSCR, TSD, europäische Version

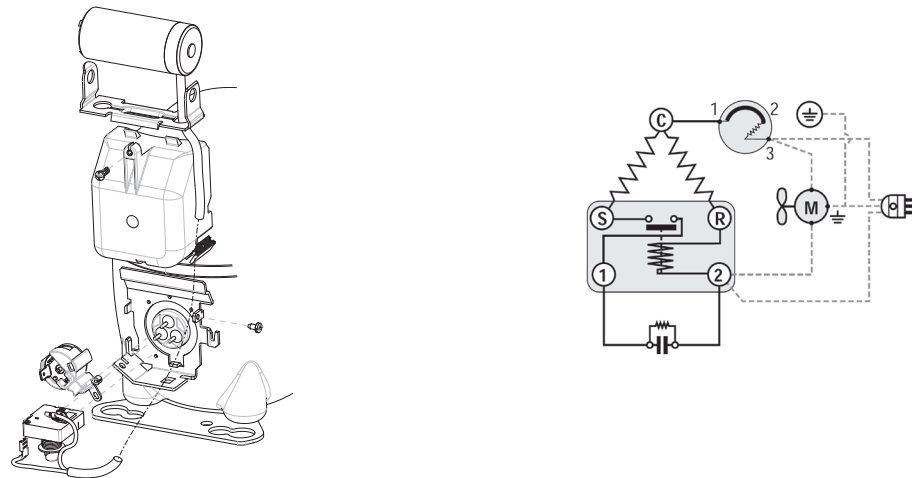


# SCHALTPLÄNE

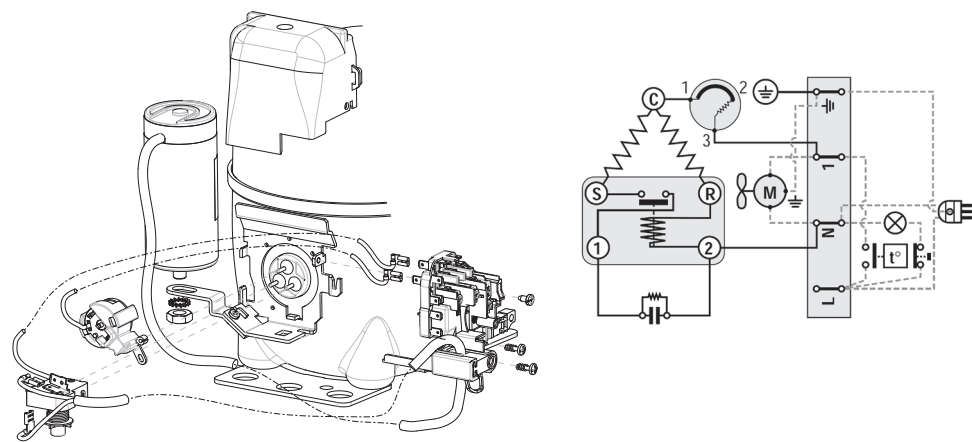
**SM03 - BAUREIHEN EMT/NE, RSIR, Klemmenbrett und Starter**



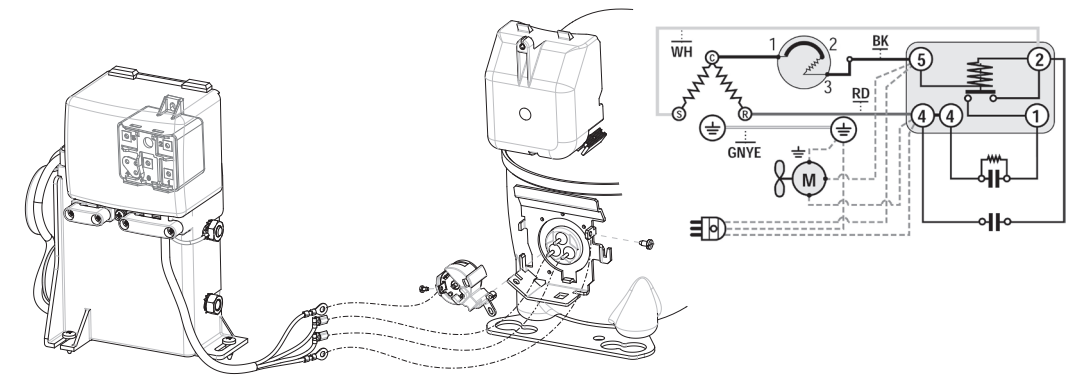
**SM04 - BAUREIHEN EMT/NE, CSIR, amerikanische Version**



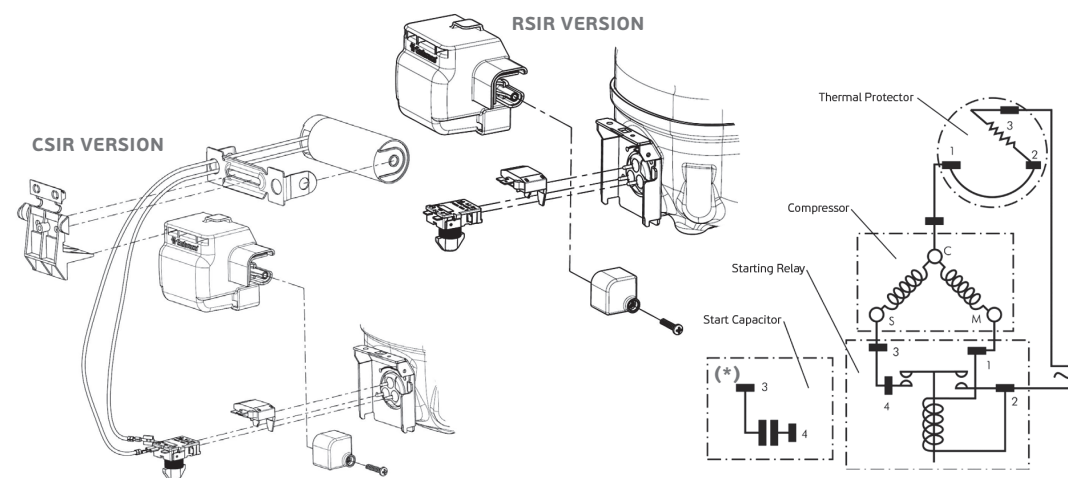
**SM05 - BAUREIHEN EMT/NE, CSIR, Klemmenbrett und Starter**



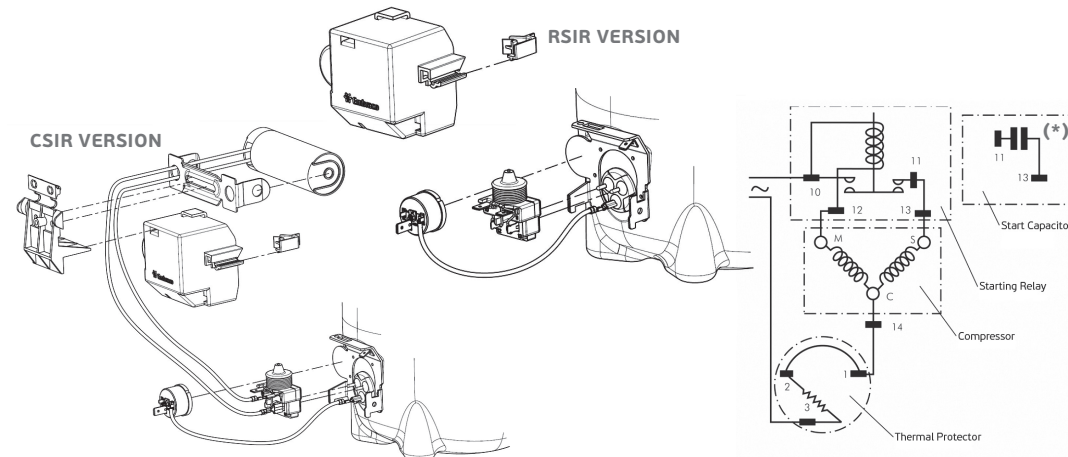
**SM06 - BAUREIHE NE, CSR-Box**



**SM07 - EM/EMI**



**SM08 - F-VERDICHTERN**

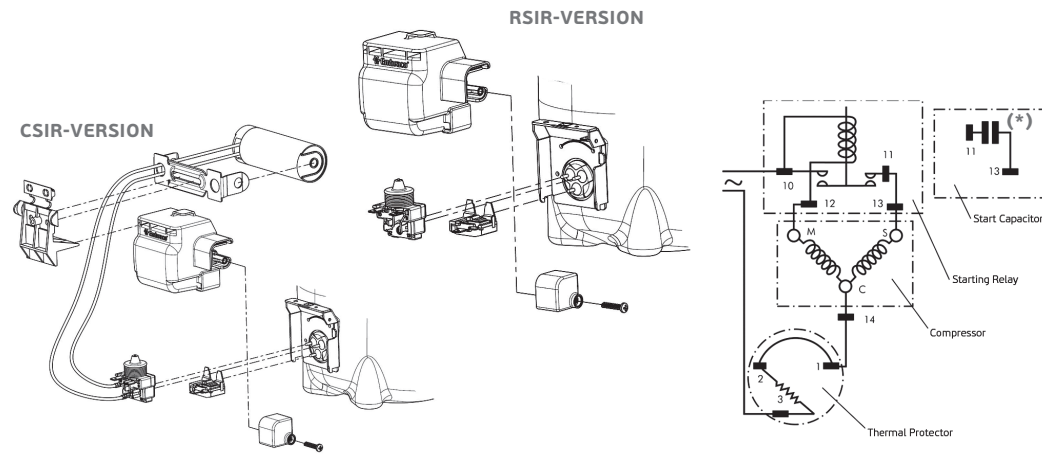


\*Gilt nur für CSIR-Version.

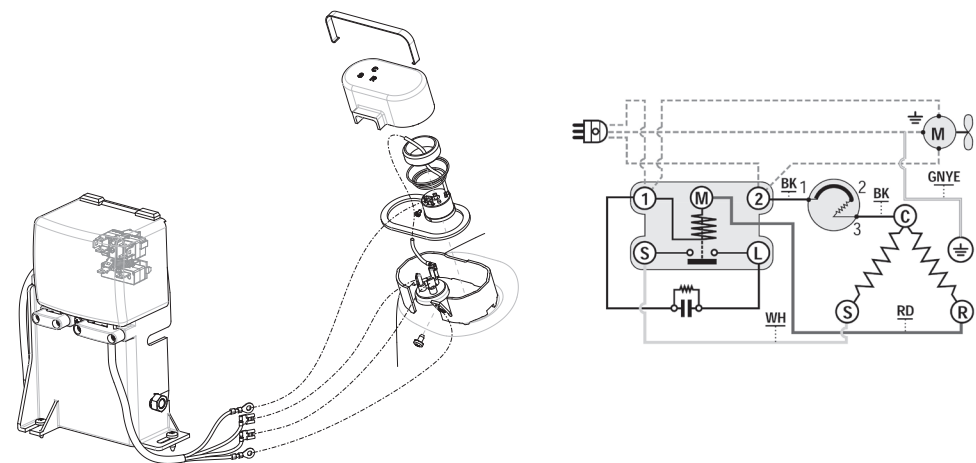


# SCHALTPLÄNE

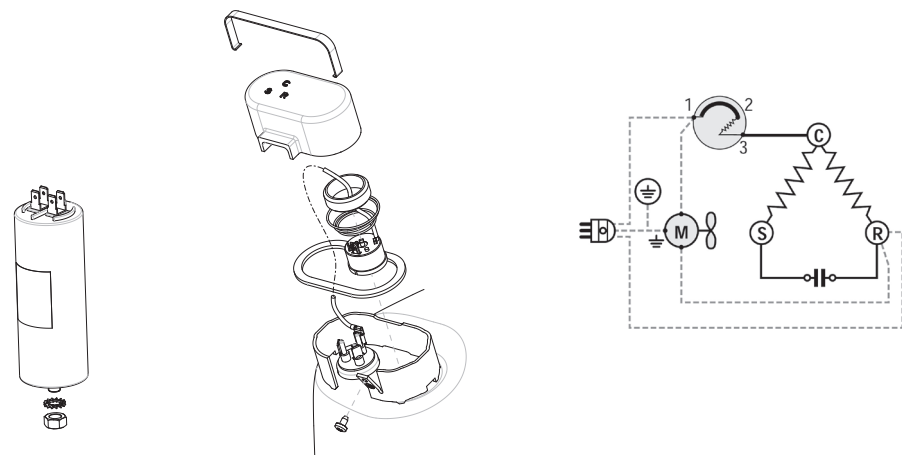
**SM09 - EG**



**SM14 - NJ-CSIR-Box**

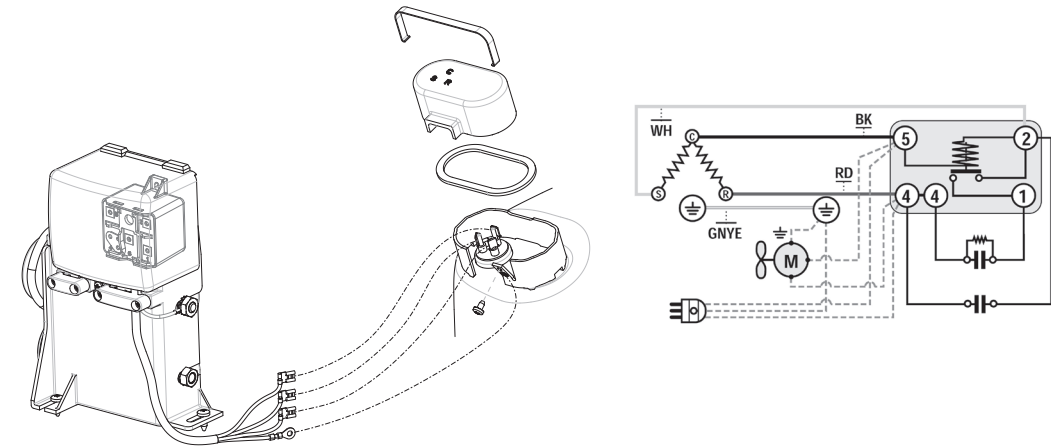


**SM15 - NJ PSC**

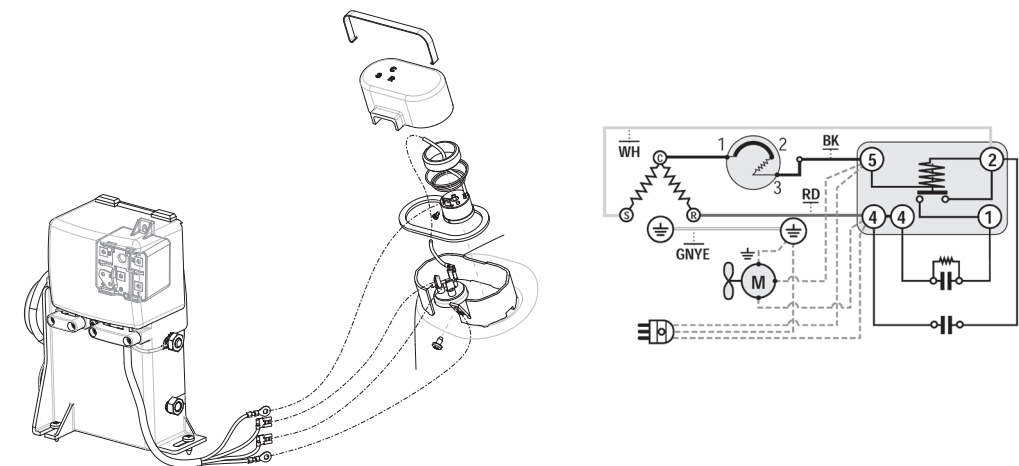


(\*) Gilt nur für CSIR-Version.

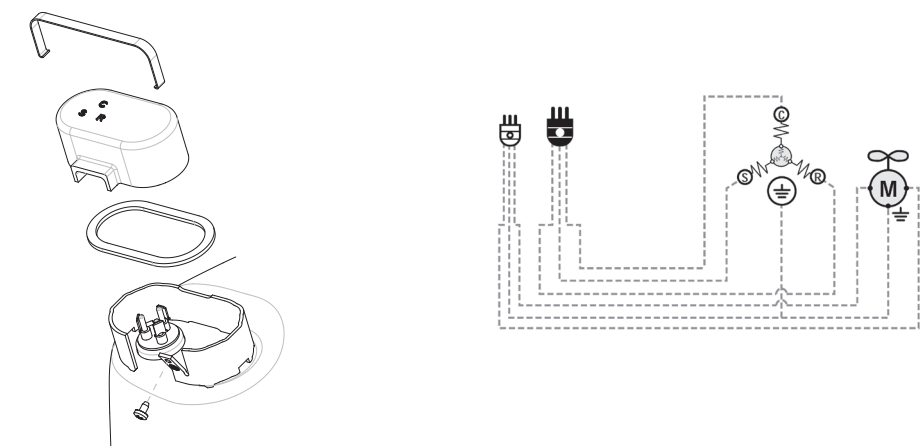
**SM16 - BAUREIHE NJ, CSR-Box (interner Überlastungsschutz)**



**SM17 - CSR-Box NJ (externer Überlastungsschutz)**

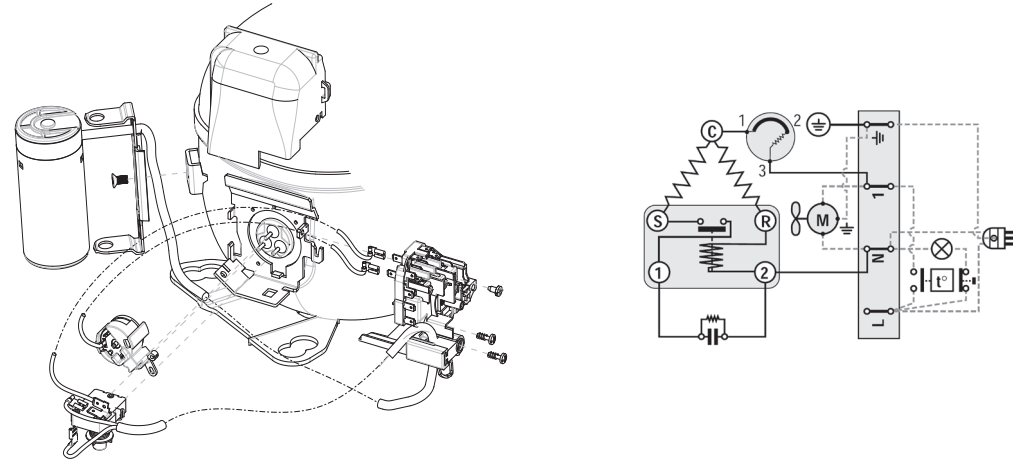


**SM18 - BAUREIHE NJ, drei Phasen (interner Überlastungsschutz)**

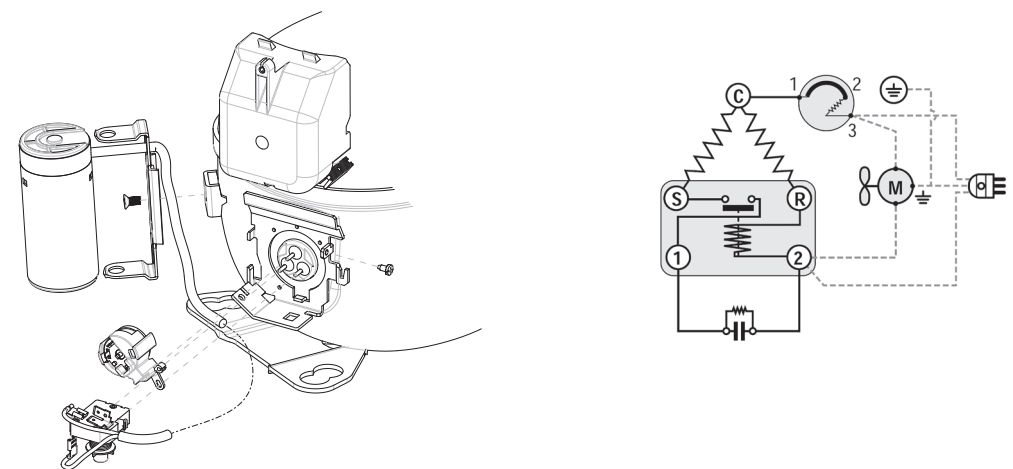


## SCHALTPLÄNE

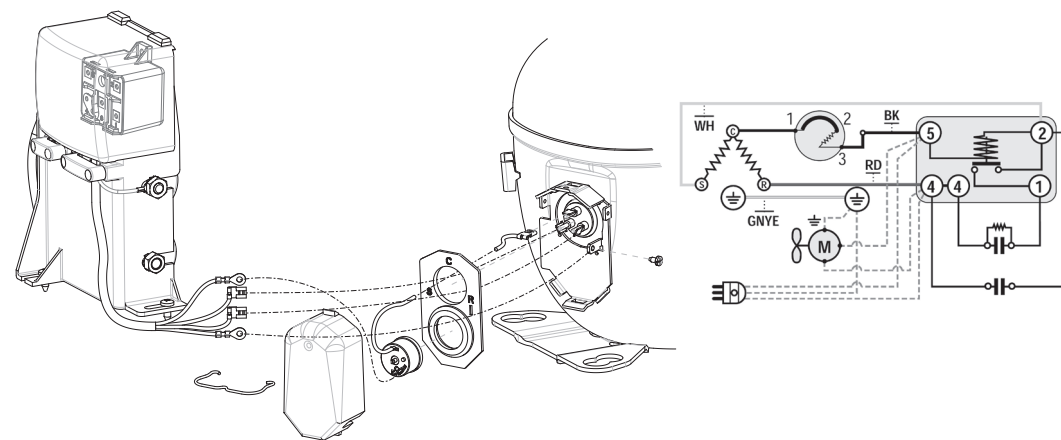
**SM19** - BAUREIHE NT, CSIR, Klemmenbrett



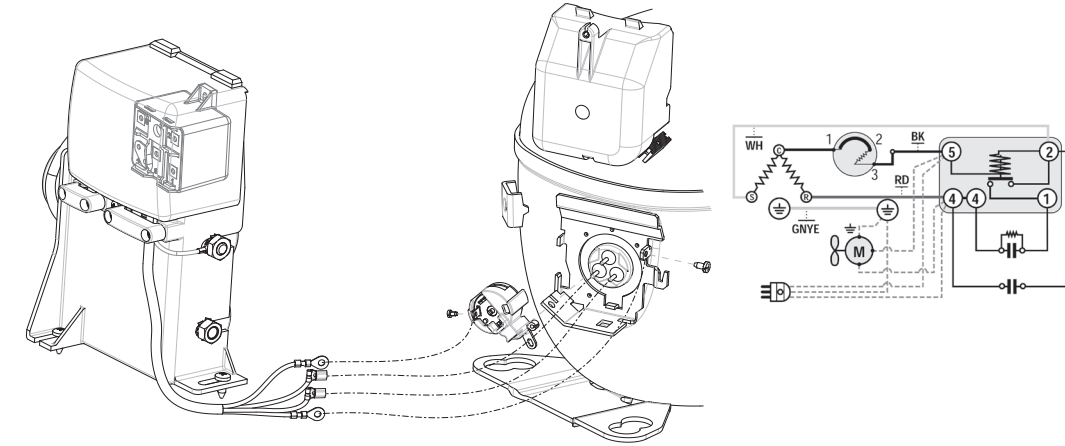
**SM20** - BAUREIHE NT, CSIR – amerikanische Version



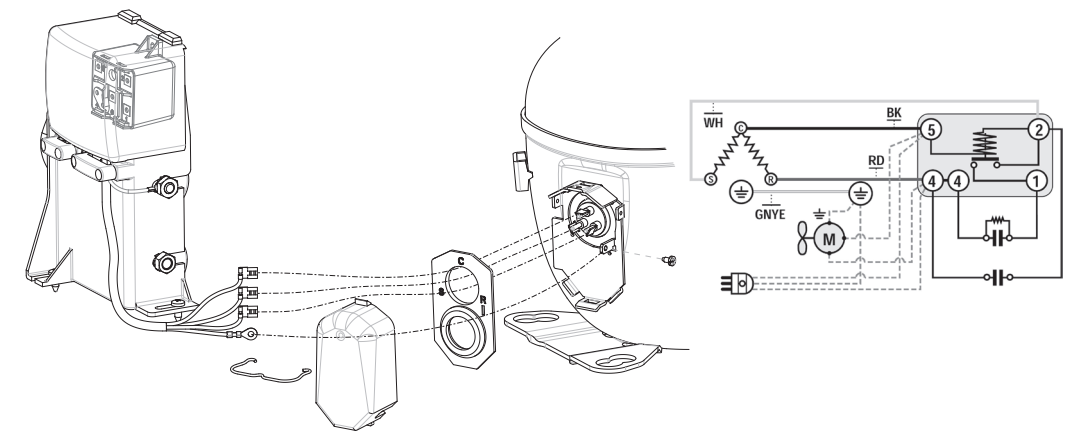
**SM21** - BAUREIHE NT, CSR-Box



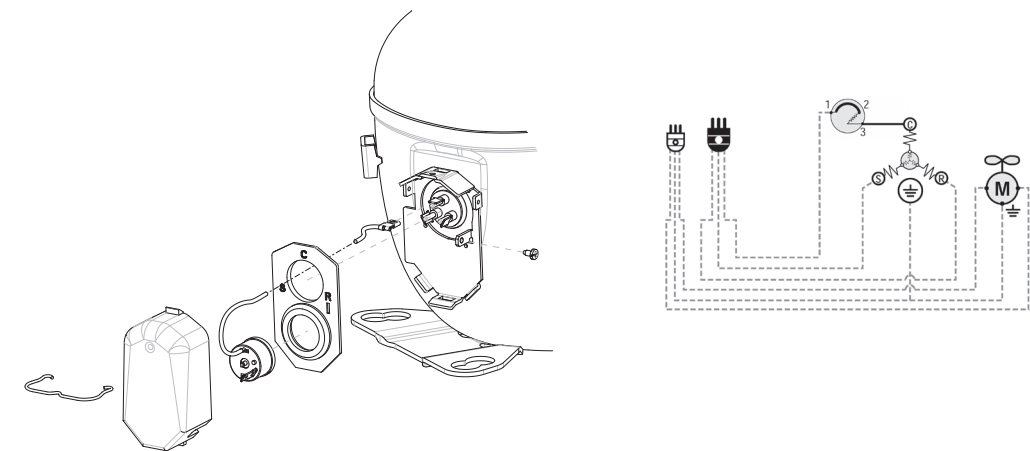
**SM23** - BAUREIHE NT, CSR-Box



**SM26** - BAUREIHE NT, CSR-Box (interner Überlastungsschutz)

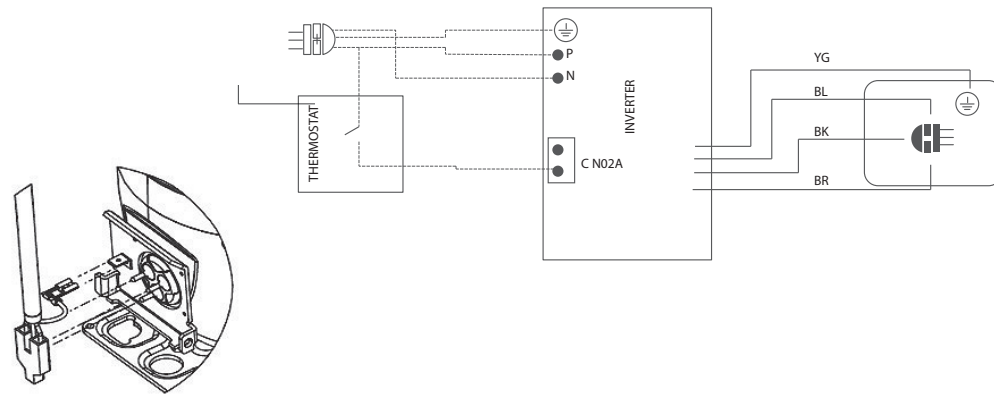


**SM27** - BAUREIHE NT, drei Phasen (interner und externer Überlastungsschutz)

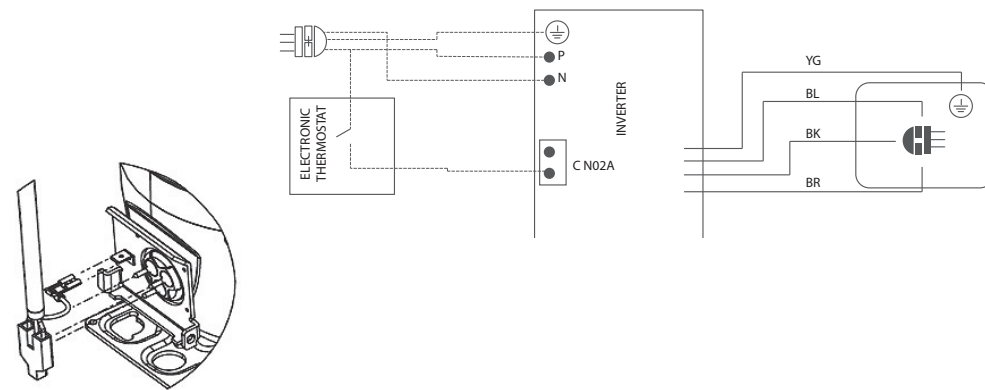


## SCHALTPLÄNE

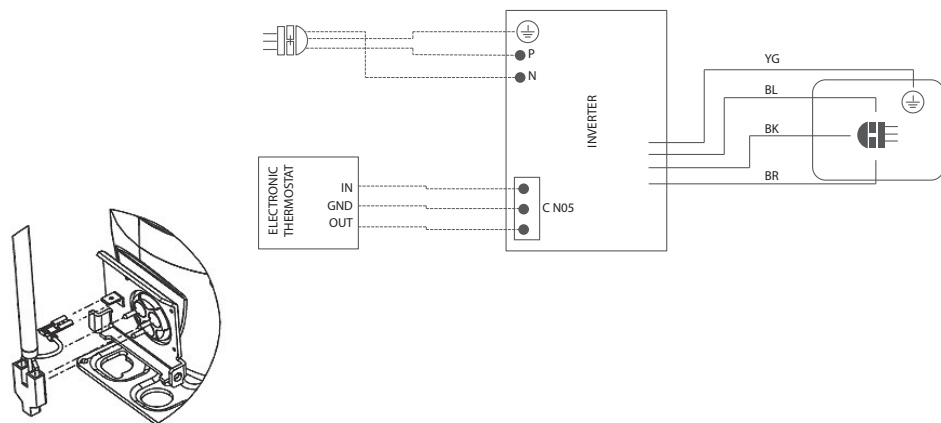
CON01 - VEMY6/VEG (Drop-in)



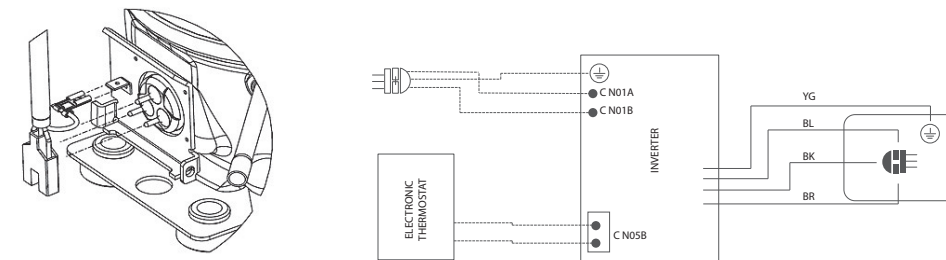
CON02 - VEM/VEG (Frequenz)



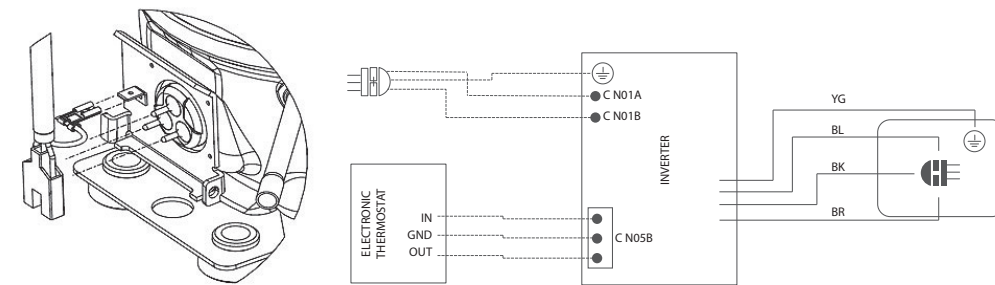
CON03 - VEMY6/VEG (seriell)



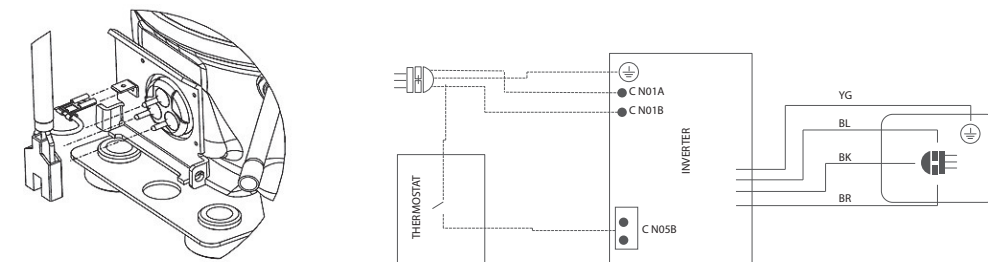
CON04 - VEM (Frequenz)



CON05 - VEM (seriell)



CON06 - VEM (Drop-in)

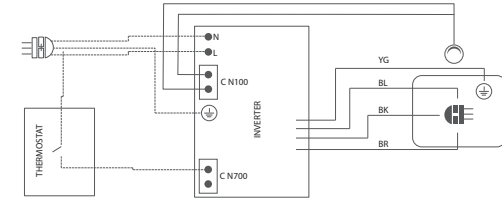
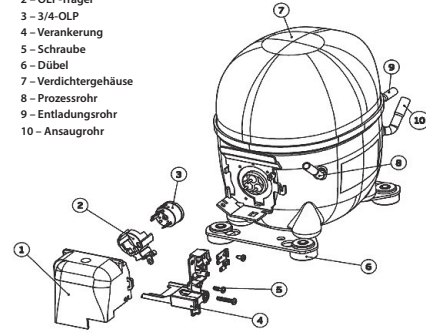




## SCHALTPLÄNE

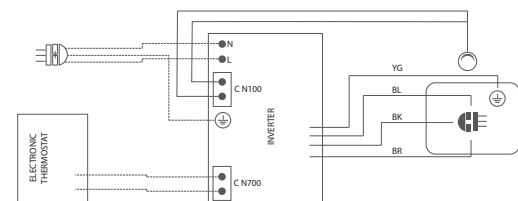
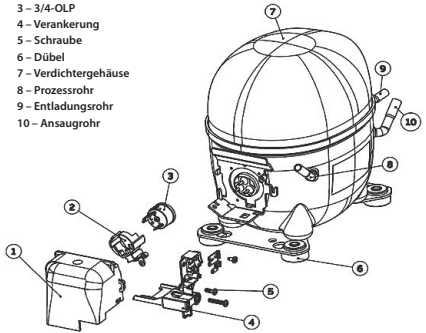
### CON07 - VNE (Drop-in)

- 1 – Gitterabdeckung
- 2 – OLP-Träger
- 3 – 3/4-OLP
- 4 – Verankerung
- 5 – Schraube
- 6 – Dübel
- 7 – Verdichtergehäuse
- 8 – Prozessrohr
- 9 – Entladungsrohr
- 10 – Ansaugrohr



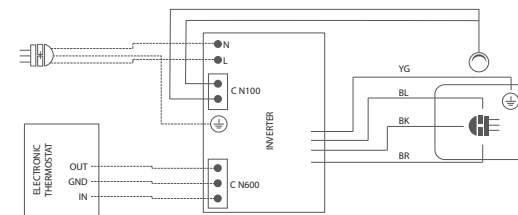
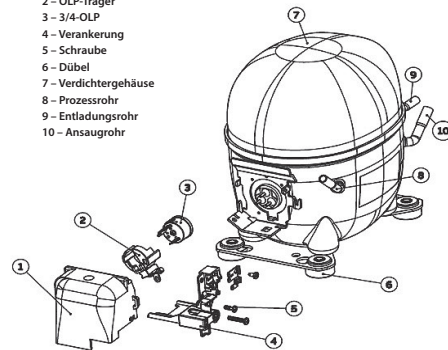
### CON08 - VNE (Frequenz)

- 1 – Gitterabdeckung
- 2 – OLP-Träger
- 3 – 3/4-OLP
- 4 – Verankerung
- 5 – Schraube
- 6 – Dübel
- 7 – Verdichtergehäuse
- 8 – Prozessrohr
- 9 – Entladungsrohr
- 10 – Ansaugrohr

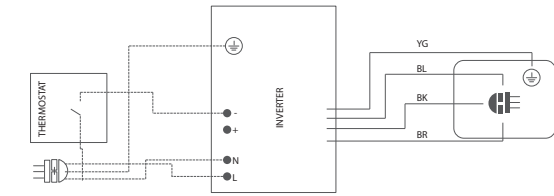
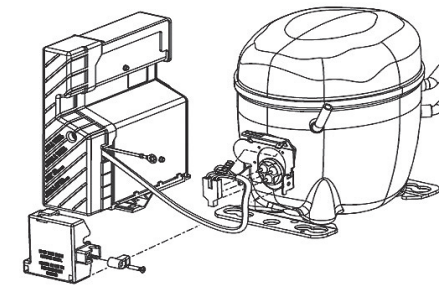


### CON09 - VNE (seriell)

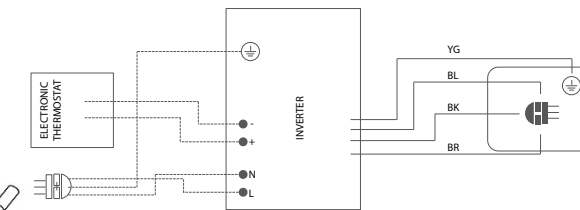
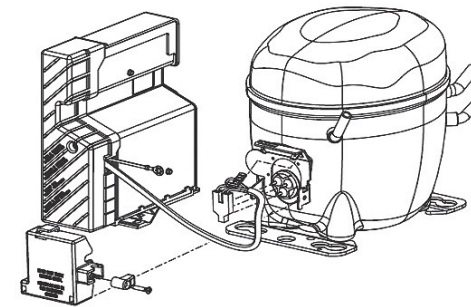
- 1 – Gitterabdeckung
- 2 – OLP-Träger
- 3 – 3/4-OLP
- 4 – Verankerung
- 5 – Schraube
- 6 – Dübel
- 7 – Verdichtergehäuse
- 8 – Prozessrohr
- 9 – Entladungsrohr
- 10 – Ansaugrohr



### CON10 - VEG (Drop-in)



### CON11 - VEG (Frequenz)



# FULLMOTION-ANTRIEBE (FREQUENZUMRICHTER)



## EINFÜHRUNG

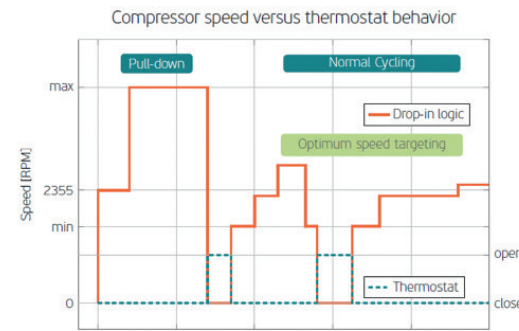


Die EMBRACO - Fullmotion Verdichter mit Frequenzumrichter sind ideal für gewerbliche Anwendungen, bei denen ein breiter Spannungsbereich, eine schnelle Kühlung, eine optimierte Leistung, eine Temperaturbereichssteuerung, ein verringerter Energieverbrauch sowie eine sehr geringe Geräusch- und Vibrationsentwicklung gefordert sind. Dies alles wird durch die Verwendung eines elektronischen Frequenzumrichters ermöglicht, der den Verdichter mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten laufen lassen und dementsprechend seine Kühlleistung steuern kann – er passt sie an den jeweiligen Bedarf an. So können im direkten Vergleich zu einem herkömmlichen Verdichter bis zu 40 % Energie eingespart werden.

## STEUERUNGSMODI

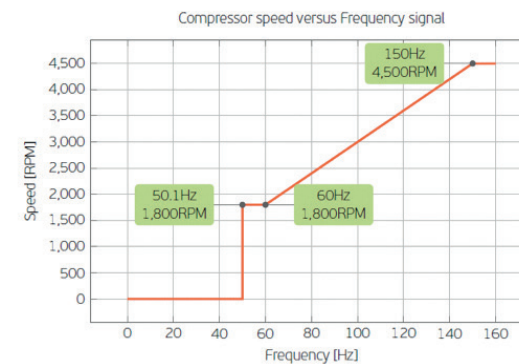
### DROP-IN-STEUERUNGSMODUS

Ein Verdichter mit Drop-in-Modus wird durch ein einfaches An-/Aus-Signal ein- und ausgeschaltet, so dass er in jedem Kühlsystem eingesetzt werden kann, bei dem kein Steuersignal von einem elektronischen Steuergerät erforderlich ist. Die Verdichtergeschwindigkeit wird vom Frequenzumrichter automatisch in Abhängigkeit von der thermischen Belastung gesteuert.



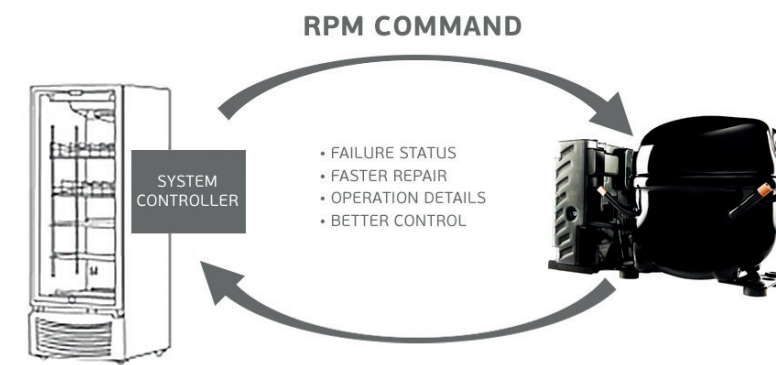
### FREQUENZ-STEUERUNGSMODUS

In diesem Steuerungsmodus wird die Verdichtergeschwindigkeit über ein Frequenzsignal gesteuert, das an den Frequenzumrichter übermittelt wird – für gewöhnlich von einem elektronischen Steuergerät. Dieses Frequenzsignal ist ein digitales Rechtecksignal, das für gewöhnlich von 53 bis 150 Hz variiert. Der Verdichter wird dann von dem Frequenzsignal gesteuert, das an den Frequenzumrichter übermittelt wird.

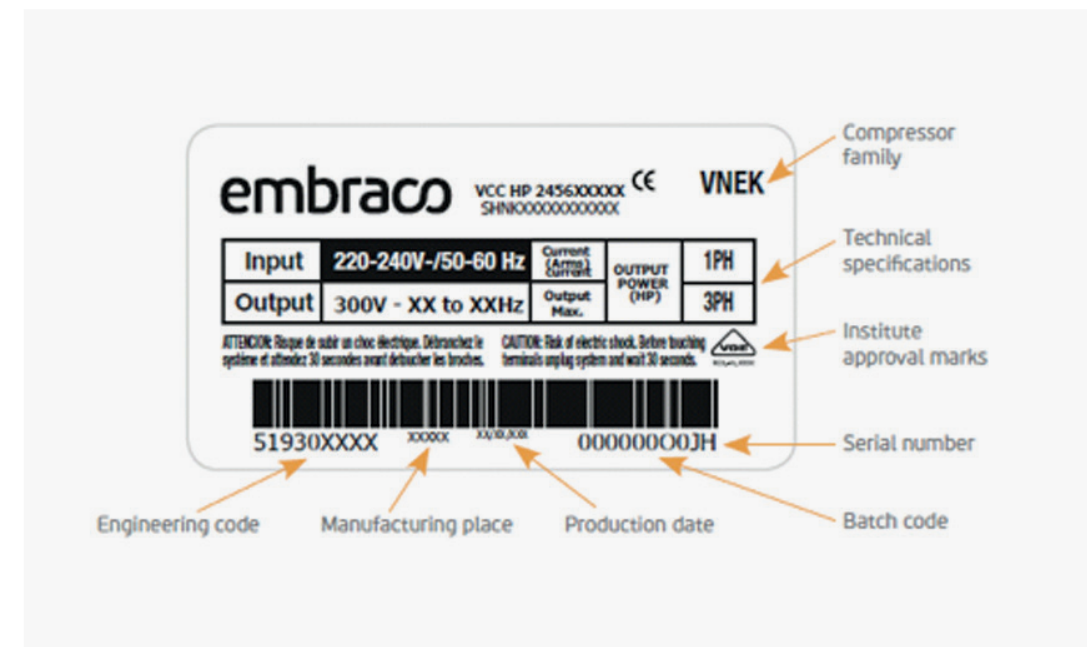


## SERIELLER STEUERUNGSMODUS

Diese Option wird genutzt, wenn der Frequenzumrichter von einem elektronischen Steuergerät mittels eines seriellen Kommunikationsprotokolls gesteuert wird. In diesem Steuerungsmodus wird eine bidirektionale Kommunikation zwischen dem Frequenzumrichter und der Systemsteuerung etabliert. Auf Grundlage des EMBRACO-Protokolls kann die Verdichtergeschwindigkeit festgelegt werden und es können und andere Parameter wie Arbeitsdrehzahl und Fehlerzustand abgefragt werden. Diese Rückmeldungen vom Frequenzumrichter können vom Steuergerät zur Fehlerdiagnose und zur Verkürzung der Reparaturzeit genutzt werden.



## PLAKETTE



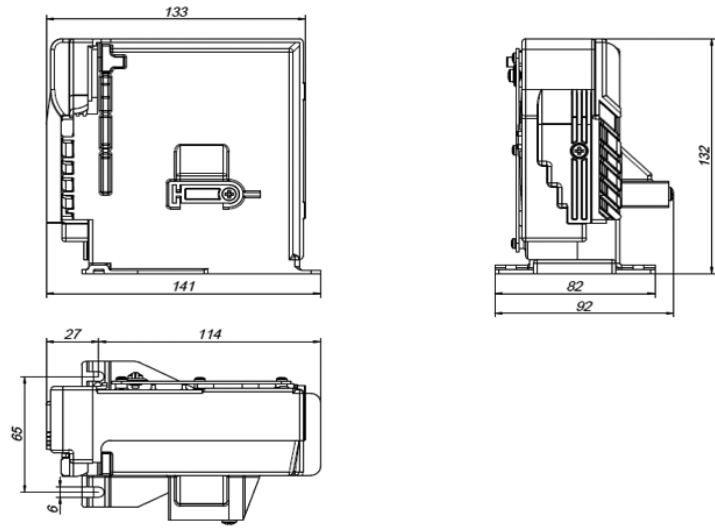


TYP	VERDICHTERMODELL				NENNSPANNUNG	STEUERUNGS- MODUS	FREQUENZUM- RICHTER- FAMILIE	MAX. LEISTUNG	MAX. STROM- AUFNAHME (A)	DREHZAHL- BEREICH	BLK	GEHÄUSEVERSION	CODE AUSSENAN- SICHT	ANSCHLUSS	
	VEM	VEG	VES	VNEK											
BR	VEM	VEMY3H	VEMY4H	VEMY5H	VEMY7C	220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ	VCC3	200	2,1	1600/ 4500	HINWEIS 1	INTEGRIERT	INV2	CON04
		VEMY3HM	VEMY4HM			220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN	24 V DC	320	15		NA	EIGENSTÄNDIG	INV5	CON06
		VEMY6HH				220-240 V/50-60 HZ	SERIELL	VCC3-CO	320				EIGENSTÄNDIG	INV1	CON03
						220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ								CON02
						220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN								CON01
		VEMZ5C				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ								CON04
						220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN								CON06
		VEMX5C				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ								CON04
						220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN								CON06
		VEMC5C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ								CON04
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VEMZ7C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VEMX7C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VEMC7C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ	VCC3	200	2,1		HINWEIS 1	INTEGRIERT	INV2	CON04	
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VEMZ9C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VEMX9C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04		
				220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06			
VEMC9C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04			
				220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06			
VEG	VEGZ11C*				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ				1600/3600			CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN				2200/4500			CON06		
	VEGT7H				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ					INTEGRIERT		CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN					EIGENSTÄNDIG		CON06		
VEGT8HB	VEGT11HB			220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ	VCC3-CO	320			1600/ 4500	EIGENSTÄNDIG	INV1	CON02		
				220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN								CON01		
EU	VES	VESD3C				220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04	
						220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06	
		VESA5C	VESD5C			220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04	
						220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06	
		VESA7C	VESD7C			220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ	VES	200	2,1	1300/ 4500	HINWEIS 1	INTEGRIERT	INV4	CON04
						220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06	
	VESA9C	VESC9C	VESD9C		220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VESC11C	VESD11C			220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ							CON04		
					220-240 V/50-60 HZ	DROP-IN							CON06		
	VNEK	VNEK207U	VNEK206GK			220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	SERIELL		500						CON09
						220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	FREQUENZ							CON08	
						220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	DROP-IN							CON07	
		VNEK213U	VNEU213U	VNEK606GK	VNEK610Z	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	SERIELL		800	6,5	2000/ 4500	AKTIV	EIGENSTÄNDIG	INV3	CON09
220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~						FREQUENZ							CON08		
220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~						DROP-IN							CON07		
VNEU217U		VNEK609GK	VNEK212GK	VNEK614Z	220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	SERIELL		1000						CON09	
					220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	FREQUENZ							CON08		
				220-240 V, 50/60 HZ, 1 ~	DROP-IN								CON07		

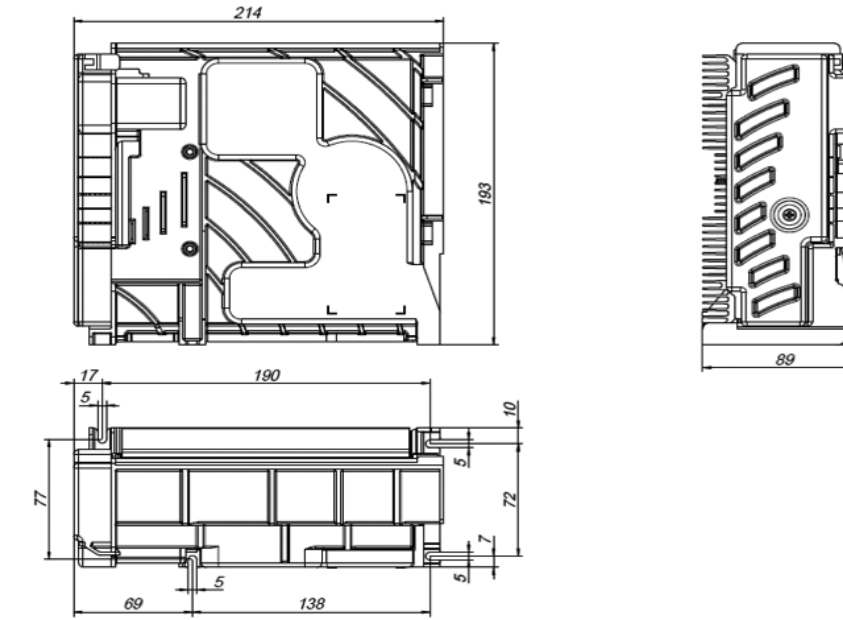
VERDICHTERMODELL	NENNSPANNUNG	STEUERUNGSMODUS	FREQUENZUMRICHTER- FAMILIE	MAX. LEISTUNG (W)	MAX. STROM- AUFNAHME (A)	DREHZAHL- BEREICH
VEGT8U	220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ/DROP-IN	CURRENT HP/FUTURE MAIA	1000	6,2	1800-4500
	220-240 V/50-60 HZ	FREQUENZ/DROP-IN	MP2	500	3,3	1800-4500

Alle Frequenzumrichter sind VDE-geprüft.  
Hinweis 1: Die genannten Modelle verfügen über keine BLK.  
Modelle mit BLK auf Anfrage.  
\*Frequenzumrichter mit 115-127 V und 50/60 Hz auf Anfrage.

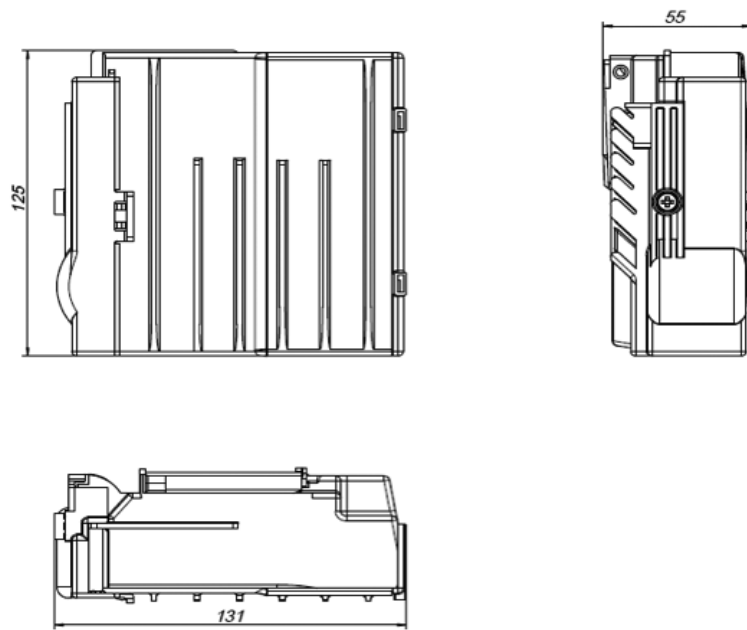
INV1



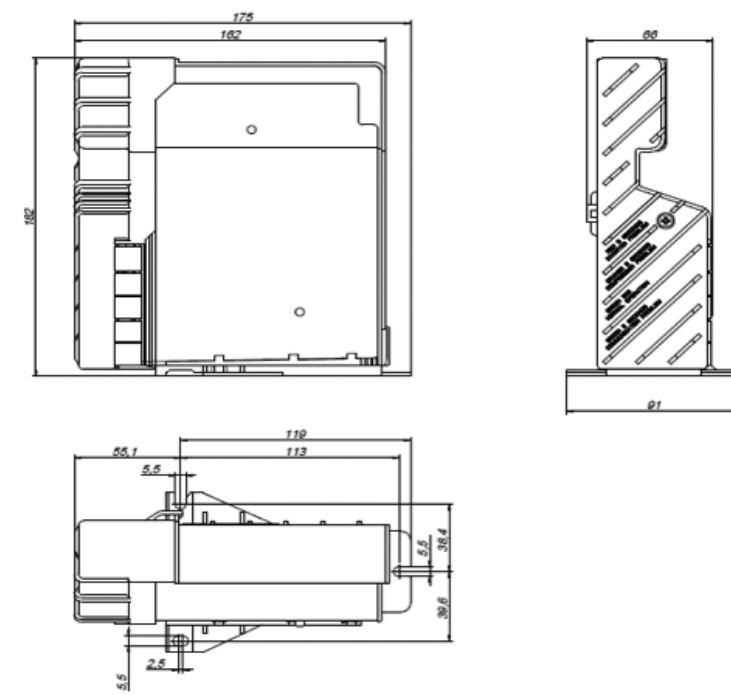
INV3



INV2



INV4



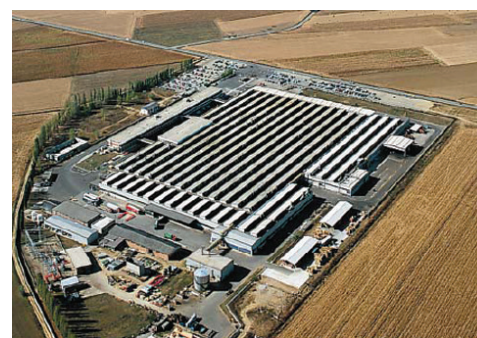
# STANDORTE



**BRASILIEN**  
 Rui Barbosa, 1020 – P.O. BOX 91  
 89219-901 – Joinville – SC, Brasilien  
 Telefon: +55 47 3441-2121  
 Fax: +55 47 3441-2780



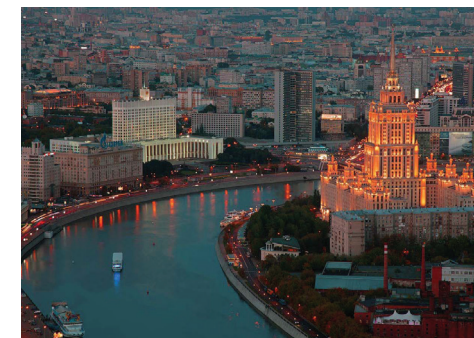
**CHINA**  
 29 Yuhua Road  
 Area B of Beijing Tianzhu Airport Industrial Zone  
 101312 – Beijing, China  
 Telefon: +86 10 8048-2255  
 Fax: +86 10 6725-6825



**ITALIEN**  
 Via Pietro Andriano, 12  
 10020 – Riva presso Chieri (Torino), Italien  
 P.O. BOX 151 – 10023 Chieri (TO)  
 Telefon: +39 011 943-7111  
 Fax: +39 011 946-8377  
 +39 011 946-9950



**MEXIKO**  
 Avenida de las Industrias 501 PIMSA  
 Oriente Apodaca  
 Nuevo León, Mexiko  
 Telefon: +52 81 4780-6700



**RUSSLAND**  
 BC Lotos  
 Office 13 – 5 floor, room III  
 Odesskaya st., 2 – Moscow 117638, Russland  
 Telefon: +7 495 640-7050  
 Fax: +7 495 640-7060  
 Geschäftsführer: Herr Vladimir Demyachenko



**SLOWAKEI**  
 Odorinska Cesta, 2 – 052-01  
 Spišská Nová Ves, Slowakei  
 Telefon: +42 153 417-2291  
 +42 153 417-2293  
 Fax: +42 153 417-2299



**USA**  
 1610 Satellite Blvd – Suite B  
 Duluth, GA 30097  
 Telefon: +1 800 548-9498  
 Fax: +1 877 631-9016  
 Technischer Support: +1 678 804-1374





# WELTWEITE PRÄSENZ

**KONTAKTIEREN SIE UNS:**  
marketing.europe@embraco.com

**VERTRIEBSBÜRO:**  
Via Pietro Andriano, 12  
10020 – Riva presso Chieri (TO), Italien

**embraco**