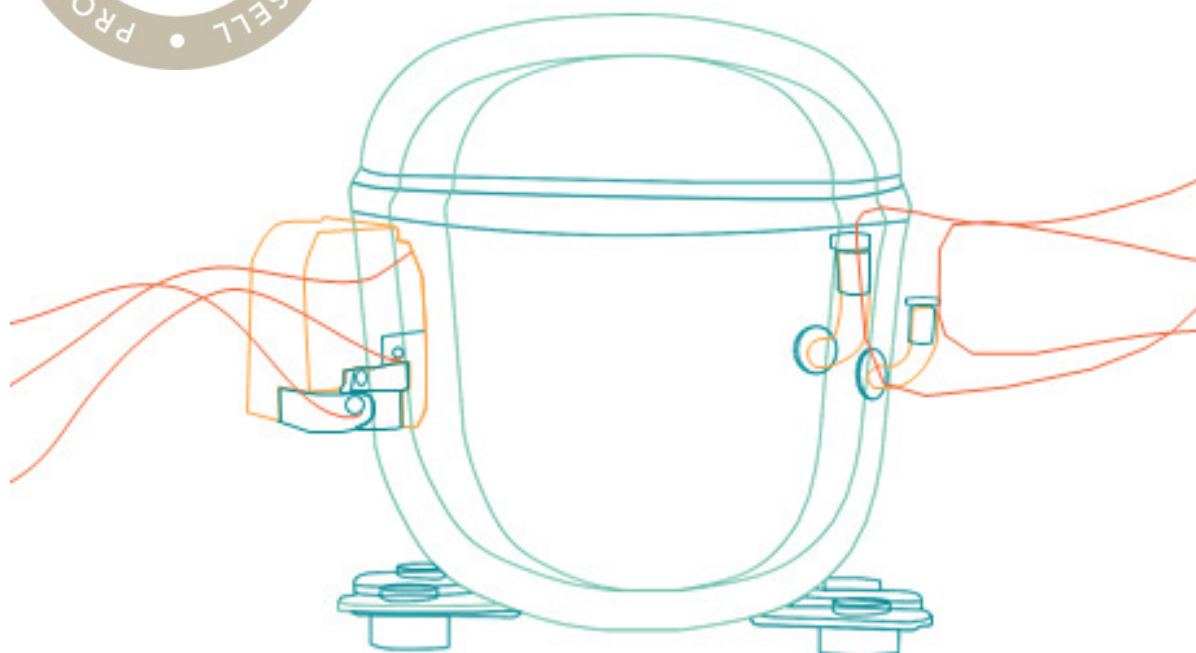


# KOMPRESSORER

# EUROPA

SVENSKA



Maximalt energioptimerat från  
produktion till produkt.

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

**embraco** POWER IN.  
CHANGE ON.

**ahlsell** Ref  
one step ahead





01 OM EMBRACO

---

02 VÅRA PRODUKTER

---

03 APPLIKATIONS GUIDE

---

04 PRODUKTÖVERSIKT

---

05 NOMENKLATUR

---

06 TEKNISKINFORMATION

---

07 GENERAL DATA & PRESTANDA

---

08 UTSEENDE &  
KOPPLINGSSHEMA

---

09 INVERTERDRIFT

---



# 01

**EMBRACO** är ett företag specialiserad på kylösningar och är världsledande på marknaden för hermetiska kompressorer

**VÅRT UPPDRAG:** att tillhandahålla innovativa lösningar som förbättra kvalité i livet, alltid med fokus på teknisk kvalité och hållbarhet.

Ledande tekniker, operativ förträfflighet och hållbarhet  r några av hörnstenarna som g r skillnaden f r EMBRACO på världsmarknaden. Våra produkter anses nu som de bästa av de stora ledande tillverkar av hushållsprodukter och ses som förträffliga av tillverkare av kommersiell kylutrustning.

Med global verkst mhet och en produktionskapacitet på över 38 miljon enheter per år, erbjuder företaget lösningar som skiljer sig genom dess innovationer och låga energiförbrukning. Våra 11.500 anställda arbetar i fabriker och kontor i Brasilien (huvudkontor), Kina, Italien, Slovakien, Mexico, United States and Ryssland.

Energieffektivitet  r en ständig närvarande i processer, produkter och relationer där vi arbetar. V rt företag  r absolut ledande inom detta segment, vi kan erbjuda produkter som m ter de hårdaste internationella kraven och standarder gällande energiförbrukning.

Som världsledande försöker, **EMBRACO** deltaga i marknadsförändringar, genom att göra det deltar vi i en ständig förändring. Vi bedömer fortlöpande våra processer för att underhålla vårt ledarskap inom industrin och uppmuntrar tillväxt utan att glömma våra hörnstenar i vår organisation.



Fler än 12000 anställda



Fler än 400 arbetar med R&D



Produktionskapacitet över 37 miljon kompressorer per  r



Fler än 500 miljon producerade produkter till dags datum



Fler än 1200 patent världen över



Affärer görs i mer än 80 länder



R&D laboratorier på 4 kontinenter

embraco



# OM EMBRACO





ABOUT EMBRACO

## HÖG EFFEKTIVITET



Energieffektivitet driver vår utveckling. Det betyder att produktionen ska dra mindre energi och det ska gå åt mindre råmaterial under tillverkningsprocessen samtidigt som vår höga kvalitet ska bibehållas. Vi investerar kontinuerligt forskning och utveckling för att skapa mer ekonomiska, tystare och mer miljövänliga produkter. Alla anstängningar ska resultera i ökad energieffektivitet och ska överträffa våra kunders förväntningar. Vi har utvecklat Embraco Fullmotion Inverter – en kompressor som varierar kyleffekten efter rådande belastning, vilket ger en reducerad energiförbrukning på upp till 40%.

Vi har en bred produktserie och kan erbjuda kompressorer för ett brett användningsområde. Vi gör globala undersökningar för att utveckla lösningar som möter de hårdaste internationella standarder gällande energikonsumtion. Vi har ett uppdrag att kontinuerligt söka förbättringar i produkter och produktionsprocesser, varje ny Embraco kompressor ska vara mer energibesparande än föregångaren.



embraco

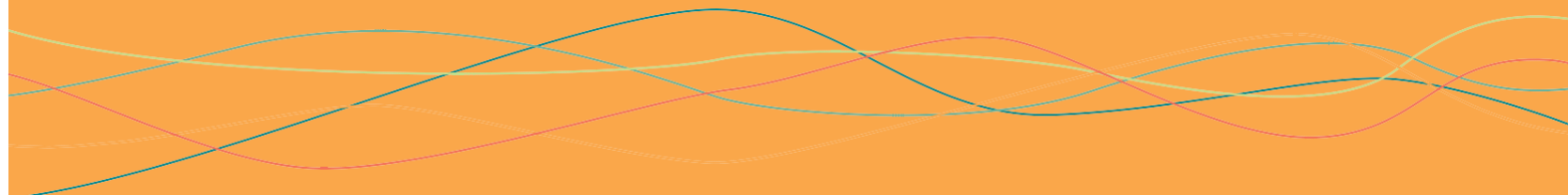
## GRÖNA LÖSNINGAR



Genom medveten utveckling är vi angelägna att utveckla mer miljövänliga lösningar. I mer än 20 år har vi utvecklar produkter klar för naturliga köldmedia R290 och R600a, därför att vi anser att de är idealiska gaser för kylsystem. Dessa köldmediegaser är alternative för att reducera den negative effekt som de har på ozonskiktet och bidrag till växthuseffekten och för att förbättra energieffektiviteten, de klarar de strängaste miljöbestämmelsema.

02








# VÅRA PRODUKTER







## FAST HASTIGHET KOMPRESSOR

EM	
EG	
F	
NE	
NT	
NTU	
NJ	

## FULLMOTION INVERTER KOMPRESSOR

VEM	
VEG	
VNE	
VES	

## AGGREGAT

UEM



UNE



UNT



UNJ



UF



## UTEAGGREGAT Sliding

STANDARD RANGE



EXTENDED RANGE



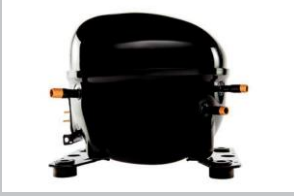
## MULTIKOMPRESSOR LÖSNINGAR

FINNS MED  
2 ELLER 3 KOMPRESSORER





OUR PRODUCTS

EM		EM KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Robusta</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Små dimensioner</li> <li>• Låg ljud</li> <li>• Best in class upp till 11 cm<sup>3</sup></li> </ul>	Vattenkylare Läskedryckskylare Ismaskiner Ölkylare Frysboxar Betalautomater Vinkylare Småkylar Kyldiskar för mat			
		Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
		R134a; R404A; R290; R600a;	3 - 11	LBP: 75 - 390 HBP: 250 - 800	LBP: 1.54 HBP: 2.62

ASHRAELBP32 - ASHRAEHP46

F		F KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Robusta</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Små dimensioner</li> </ul>	Vattenkylare Läskedryckskylare Ismaskiner Ölkylare Frysboxar Betalautomater Vinkylare Småkylar Kyldiskar för mat Storkök Kylöar Värmepumpar			
		Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
		R134a; R290; R600a	6 - 12.92	LBP: 115 - 490 HBP*: 670 - 1575	LBP: 1.58 HBP*: 2.92

ASHRAELBP32 - ASHRAEHP32

NE		NE KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Robusta</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Lågt ljud</li> </ul>	Läskedryckskylare Ismaskiner Ölkylare Frysboxar Storkök Kylöar Kylar och frysar Slushy maskiner		
	Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
	R134a; R404A/R507/ R452A; R290; R600a	4.40 - 16.80	LBP: 187 - 950 HBP: 516 - 2292	LBP: 1.56 HBP: 2.79

ASHRAELBP32 - ASHRAEHBP46

NT		NT KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Robusta</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Lågt ljud</li> <li>• Best in class upp till 27,80 cm<sup>3</sup></li> <li>• Passar i medicinskåp &amp; ULT kylare</li> </ul>	Vattenkylare Läskedryckskylare Ismaskiner Ölkylare Frysboxar Betalautomater Vinkylare Småkylar Kyldiskar för mat Storkök Kylöar Värmepumpar Ultra låg temperaturkylare Slushy maskiner		
	Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
	R134a; R404A/R507/ R452A; R290	12.60 - 27.80	LBP: 576 - 1670 HBP:1607 - 3885	LBP: 1.47 HBP: 2.81

ASHRAELBP32 - ASHRAEHBP46

OUR PRODUCTS

NTU		NTU KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Hög tålighet i känsliga applikationern</li> <li>• Tål vätska i return</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Små dimensioner i förhållande till sin storlek</li> </ul>	Ismaskiner Ölkylare		
	Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
	R134a; R404A/ R507/R452A	20.40 - 27.80	HBP: 2424 - 5333	HBP: 3.09

ASHRAELBP32 - ASHRAEHP46

NJ		NJ KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Robust</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Lågt ljud</li> </ul>	Ismaskiner Ölkylare Ultra lågtemperatur Frysboxar Öppna diskar Kylrum		
	Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
	R134a; R404A/ R507/R452A	21.60 - 34.40	LBP: 568 - 1732 HBP: 2547 - 5646	LBP: 1.50 HBP: 2.92

ASHRAELBP32 - ASHRAEHP46



VES		VES KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hög effektivitet</li> <li>• Robust</li> <li>• Brett arbetsområde</li> <li>• Små dimensioner</li> <li>• Lågt ljud</li> <li>• Bättre temperaturkontroll</li> <li>• Brett spänningsområde</li> </ul> Varvtal: 1300-4500 rpm	Vinkylare Värmepump Läskedryckskylare Frysboxar Medicinkylare		
	Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
	R600a	3 - 11	LBP: 50-270 MBP: 38-270	LBP: 2.26 MBP: 3.25

ASHRAELBP32 -25/40°C LBP -10/40°C MBP

OUR PRODUCTS



## VEM



- Hög effektivitet
- Robust
- Brett arbetsområde
- Små dimensioner
- Lågt ljud
- Bättre temperaturkontroll
- Brett spänningsområde

VEM KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER

Vinkylare  
Värmepump  
Läskedryckskylare  
Frysboxar  
Medicinkylare

Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	effektområde W	Max COP W/W
R134a; R290; R600a	3 - 11	LBP: 41 - 250 HBP*: 345 - 820	LBP: 1.96 HBP*: 3.50

ASHRAELBP32 - ASHRAEHBP32

## VEG



- Hög effektivitet
- Robust
- Brett arbetsområde
- Små dimensioner
- Lågt ljud
- Bättre temperature control
- Brett spänningsområde
- Unikför kylare med R290

VEG KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:

Vinkylare  
Värmepump  
Läskedryckskylare  
Frysboxar  
Medicinkylare

Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
R134a; R290; R600a;	6 - 10.61	LBP: 120 - 586	LBP: 1.87

ASHRAELBP32

## VNE



- Hög effektivitet
- Robust
- Brett arbetsområde
- Lågt ljud
- Better temperature control
- Brett spänningsområde
- Best in class för sitt effektområde
- Unik dual-spänning och frekvens med samma SKU

VNE KOMPRESSORS PASSAR I FÖLJANDE APPLIKATIONER:

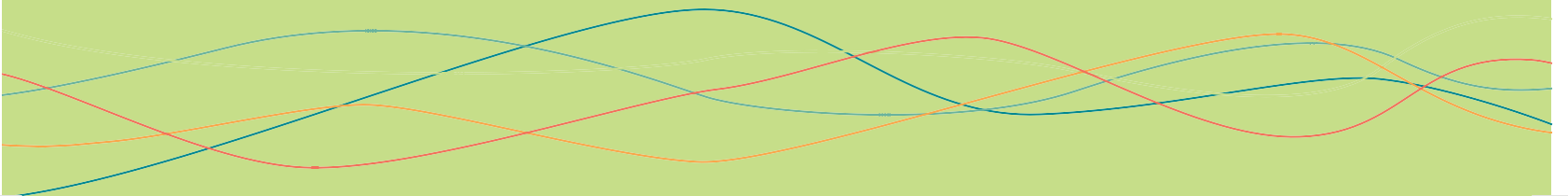
Läskedryckskylare  
Ismaskin  
Ölkylare  
Större frysboxar

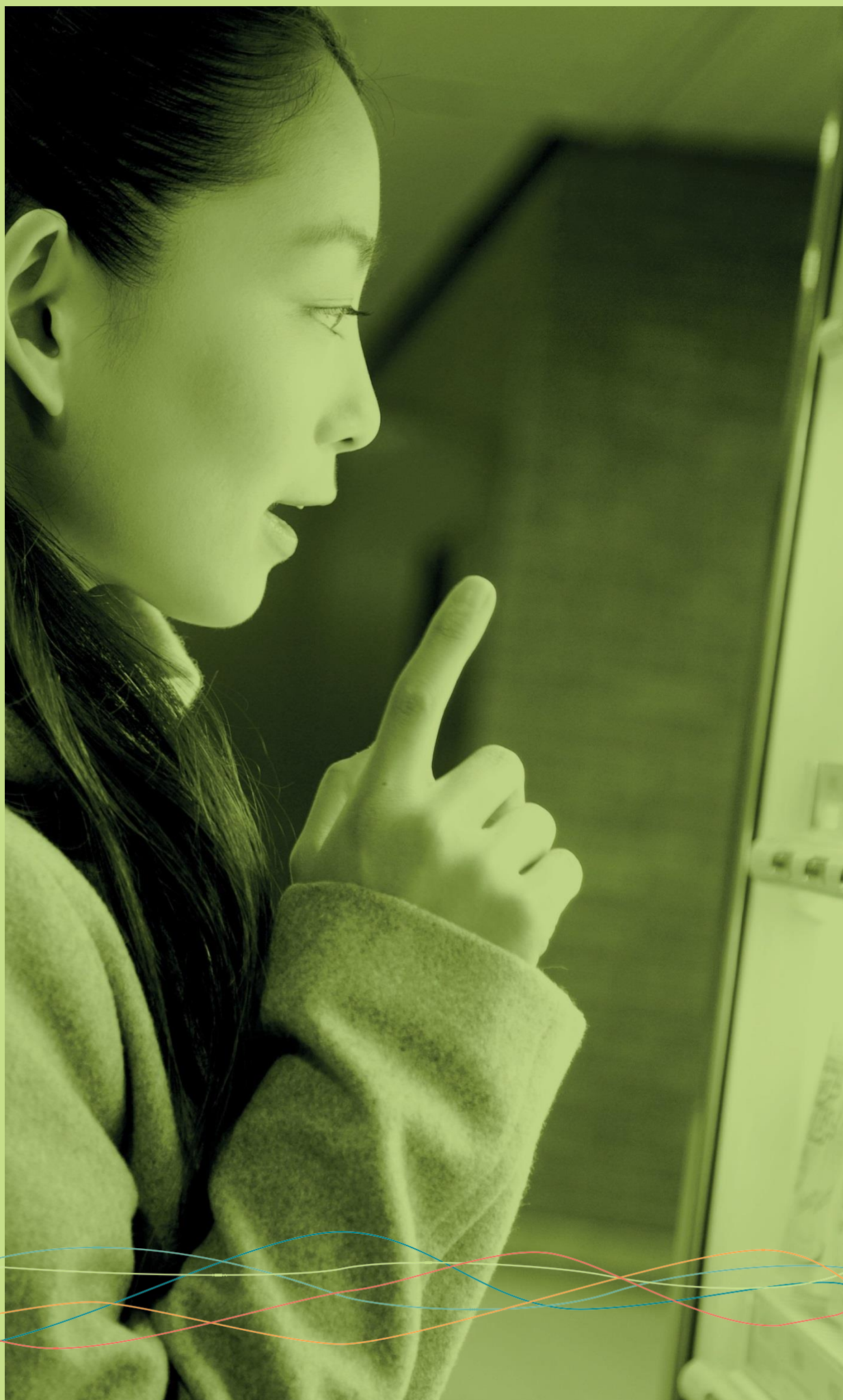
Köldmedium	Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	Effektområde W	Max COP W/W
R134a; R404A/ R507/R452A	7 - 16.80	LBP: 420 - 1100	LBP: 1.50

ASHRAELBP32



# APPLIKATIONS GUIDE





## LÄSKKYLARE - 50Hz

BRUTTOVOLVUM		100 - 150 l		150 - 200 l		200 - 250 l		250 - 300 l		300 - 350 l	
DÖRRTYP		SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS
R134a	PREMIUM EFFEKTIVITET	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH	VEGT8HB	VEGT8HB
	HÖG EFFEKTIVITET	EMT37HDP	EMT37HDP	EMT37HDP	EMT45HDR	EMT45HDR	EMT6144Z	EMT6144Z	EMT6160Z	EMT6160Z	EMT6170Z
R600a	HÖG EFFEKTIVITET	EMX32CLC	EMT45CDP	EMZ46CLC	EMZ46CLC	EMX55CLC	EMX55CLC	EMX3118Y	EMX3118Y	EMX3118Y	EMX3118Y
R290	PREMIUM EFFEKTIVITET					EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3121U
	HÖG EFFEKTIVITET	EMI50UER	EMI50UER	EMT6144U	EMT6144U	EMT6144U	EMT6152U	EMT6165U	NEU6181U	NEU6181U	NEU6210U
R404A	HÖG EFFEKTIVITET										

STÅENDE FRYRSAR  
(GLASS OCH FRYST MAT) - 50Hz

BRUTTOVOLYM (l)		<100 l	100-200 l	200 - 300 l	300 - 400 l	400 - 500 l
R290	PREMIUM EFFEKTIVITET				VNEU213U	VNEU217U
	HÖG EFFEKTIVITET	EMT2121U	EMT2125U	NEU2140U	NEU2155U	NEU2168U
R404A	PREMIUM EFFEKTIVITET			VNEK206GK	VNEK212GK	VNEK212GK
	HÖG EFFEKTIVITET			NEU2140GK	NEU2155GK	NEU2168GK
	STANDARD EFFEKTIVITET			NEK2134GK	NEK2150GK	NEK2168GK
R134a	PREMIUM EFFEKTIVITET	VEGT8HB	VEGT8HB			
	STANDARD EFFEKTIVITET	NE2121Z	NEU4130Z	NEK2140Z		



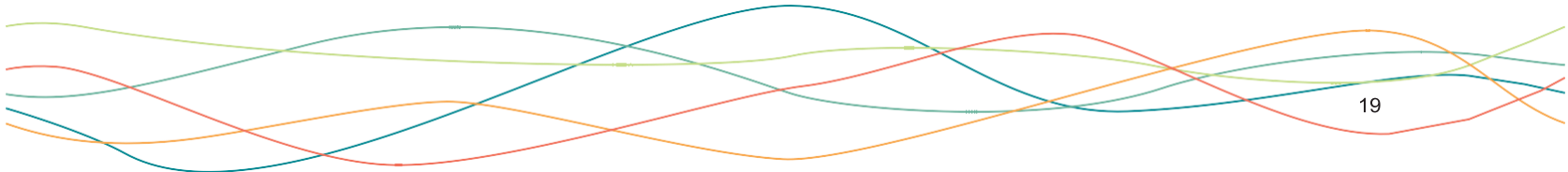
APPLICATION GUIDE

	350 - 450 l		450 - 600 l		600 - 750 l		750 - 1000 l		1000 - 1400 l		1400 - 1700 l		1700 - 2000 l	
	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS
	VEGT8HB	VEGT8HB												
	EMT6170Z	NEU6187Z	NEU6210Z	NEU6212Z	NEU6212Z	NEU6214Z	NEU6214Z	NEU6214Z	NT6217Z	NT6217Z	NTU6222Z	NTU6222Z	NJ6226Z	NJ6226Z
	NBY5170Y	NBY5170Y												
	EMC3121U	EMC3125U												
	NEU6181U	NEU6210U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6214U	NEU6214U	NEU6214U	NEU6217U				
							NEK6213GK	NEK6213GK	NE9213GK	NEK6213GK	NEK6217GK	NEK6217GK	NT6224GK	NT6224GK

TYPISK FLASKKYLARE	
Starttyp	LST
Applikation	MBP
Kylning	Fläkt
Dörr	Solid eller Glas
Temperatur	0 till 6°C

	500 - 600 l	600 - 700 l	700-800 l	800-1000 l	1000 < l
	VNEU217U	VNEU217U			
	NT2180U	NT2210U	NT2210U		
	NT2180GK	NT2180GK	NT2192GK	NT2212GK	NJ2212GK

TYPISK GLASSFRYS SPECIFIKATION	
Starttyp	HST
Applikation	LBP
Kylning	Fläkt
Dörrtyp	Glas/Solid
Varutemperatur	<-20°C



## ISMAKINER (KUBIS) - 50Hz

IS/DAG		UPP TILL 25 Kg	25-40 Kg	40-60 Kg	60-90 Kg	90-120 Kg	120-150 Kg	150-170 Kg	
<b>R290</b>	HÖG EFFEKTIVITET	EMT6144U	EMT6144U	NEU6210U	NEU6214U	NEU6217U	NT6220U	NT6222U	
<b>R404A</b>		EMT6152GK	EMT6165GK	NEK6210GK	NEK6210GK	NEK6217GK	NT6220GKV	NT6222GKV	
<b>R134a</b>		EMT6160Z	NEU6187Z	NEU6212Z	NEU6214Z	NT6217ZV	NT6220ZV	NTU6222ZV	

## ISMASKINER (FLINGOR) - 50Hz

IS/DAG		60-90 Kg	90-120 Kg	120-150 Kg	150-170 Kg	170-210 Kg	
<b>R290</b>	HÖG EFFEKTIVITET	NEU6210U	NEU6214U	NEU6217U	NT6220U	NT6222U	
<b>R404A</b>		NEK6210GK	NEU6215GK	NT6217GKV	NT6220GKV	NT6222GKV	
<b>R134a</b>		NEU6212Z	NEU6214Z	NT6217ZV	NT6220ZV	NTU6222ZV	

**embraco**

APPLICATION GUIDE

	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
NT6224U									
NT6224GK	NT6226GKV	NTU6232GK	NTU6234GKV	NTU6240GKV					
NTU6224ZV									

	210-250 Kg	250-280 Kg	280-320 Kg	320-360 Kg	360-400 Kg	400-450 Kg	450-500 Kg
NT6224U							
NT6224GK	NT6226GKV	NJ2212GK	NJ2212GK	NJ2212GK			
NTU6224ZV							

TYPISK ISMAKINSSPECIFIKATION	
Startsätt	HST
Applikation	MBP
Kylning	Fläkt

## KOMMERSIELLA STORKÖK - 50HZ LBP

(Lågtemperaturskåp)

VOLYM BRUTTO FRYSSKÅP		< 250 l			250 - 325 l			325 - 425 l			
		UNDERSKÅP FRYSS			< 120 l			120 - 175 l			175 - 275 l
		-			-			-			
<b>R290</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET - FULLMOTION INVERTER (VARIABEL HASTIGHET)	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U							
	PREMIUM EFFEKTIVITET	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U							
		EM2X3121U	EM2X3125U	EMT2130U							
	HÖG EFFEKTIVITET	EMT2121U	NEMT2125U								
<b>R134a</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET - FULLMOTION INVERTER (VARIABEL HASTIGHET)	VEGT8HB	VEGT11HB	VEGT11HB							
	HÖG EFFEKTIVITET	NE2121Z	NE2130Z	NE2134Z							
<b>R404A</b>	STANDARD EFFEKTIVITET	NEK2121GK	NEK2125GK	NEK2125GK							

## KOMMERSIELLA STORKÖK - 50HZ MBP

(Mediumtemperaturskåp)

KYLSKÅP MATBEREDNINGSBORD		200 - 275 l			275 - 375 l			175 - 500 l		
		70 cm			115 cm			140 cm		
UNDERSKÅP ARBETSBÄNKAR		100 - 200 l			200 - 350 l			350 - 500 l		
<b>R290</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET - FULLMOTION INVERTER (VARIABEL HASTIGHET)							VEGT8U		
	PREMIUM EFFEKTIVITET							EMC3119U		
	HÖG EFFEKTIVITET					EMI50UER		EMT6144U		
<b>R134a</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET - FULLMOTION INVERTER (VARIABEL HASTIGHET)	VEMY6HH	VEMY6HH	VEMY6HH						
	HÖG EFFEKTIVITET	EMT45HDR	EMT6144Z	EMT6160Z						
<b>R404A</b>	STANDARD EFFEKTIVITET	NEK6144GK	NEK6152GK	NEK6165GK						

APPLICATION GUIDE

	425 - 550 l	550 - 650 l	650 - 850 l	850 - 1150 l	1150 - 1500 l	1500 - 1700 l	1700 - 1900 l
	275 - 350 l	350 - 450 l	450 - 500 l	500 - 600 l	-	-	-
	-	-	-	10 Kg	15 Kg	20 Kg	25 Kg
	VEGT8U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU217U	VNEU217U	
	NEU2140U	NEU2155U	NEU2168U				
	NEK2134U						
		NEK2150U	NEK2160U	NT2180U	NT2180U	NT2210U	NT2210U
	NEK2140Z						
	NEK2134GK	NEK2150GK	NEK2168GK	NEK2178GK	NT2180GK	NT2192GK	NT2212GK

	550 - 700 l	700 - 950 l	950 - 1200 l	1200 - 1500 l
	165 cm	190 cm	240 cm	300 cm
	-500 l	-	-	-
	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	
	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	
	EMT6165U	NEU6181U	NEU6212U	NEU6214U
	VEGT8HB	VEGT11HB	VEGT11HB	VNEK614Z
	EMT6170Z	NEU6187Z	NEU6212Z	NEU6214Z
	NEK6181GK	NEK6210GK	NEK6213GK	NEK6213GK

TYPISK STORKÖKSKYL SPECIFIKATION

TYPISK STORKÖKSKYL SPECIFIKATION		
Förångningstemperatur	-30 till -15°C	-15 till -5°C
Applikation	LBP	MBP
Starttyp	LST	LST
Kylninge	Fläkt	Fläkt
Dörtyp	Solid	Solid

## KYLRUM

Kylrum-innetemperatur +2°C (kött, mejeriprodukter, paketerade produkter)

BRUTTOVOLYM m <sup>3</sup>	upp till 3	3 - 5	5 - 10	
DIMENSION (example) m	1 x 1,5 x 2	1,25 x 2 x 2	2 x 2 x 2,5	
<b>R134a</b>	NEU6210GK	NEU6212GK	NEU6215GK	
<b>R404A</b>	NEU6210Z	NEU6212Z	NEU6214Z	

Frysar – rumstemperatur -24°C (frost packade varor)

BRUTTOVOLYM m <sup>3</sup>	upp till 3	3 - 5	5 - 8	
DIMENSION (exempel) m	1 x 1,5 x 2	1,25 x 2 x 2	2 x 2 x 2,5	
<b>R404A</b>	NT2180GK	NJ2192GK	NJ2212GK	
<b>R290</b>	NT2180U	NT2180U	NT2210U	

## KYLÖAR

BRUTTOVOLYM (l)		400 - 500	500 - 600	
<b>R404A</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET	VNEK206GK	VNEK212GK	
	HÖG EFFEKTIVITET	NEU2140GK	NEU2140GK	
<b>R290</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET	NEU6210Z	NEU6212Z	
	HÖG EFFEKTIVITET	NEU2140U	NEU2140U	

APPLICATION GUIDE

	10 - 13	13 - 17	17 - 23	23 - 35
	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
	NT6220GK	NT6224GK	NJ9232GK	NJ9238GK
	NT6220Z	NJ6226Z		

	8 - 12	12 - 15
	2 x 2,6 x 2,5	2 x 3,4 x 2,5
	2 x NT180GK	2 x NJ2212GK

	600 - 700	700 - 800	800 - 900	900 - 1000	1000 - 1100	1100 <
	VNEK212GK	NT6220GK	NT6224GK	NJ9232GK	NJ9238GK	
	NEU2168GK	NT2180GK	NJ2192GK	NT2212GK	NT2212GK	NJ2212GK
	VNEU213U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU213U	VNEU217U	VNEU217U
	NEU2168U	NT2180U	NT2210U	NT2210U		

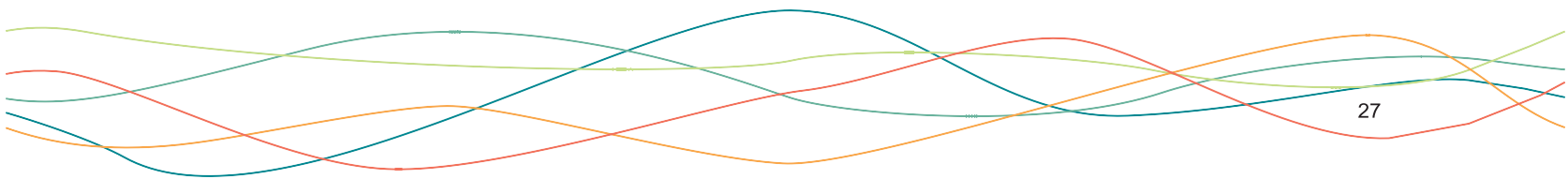
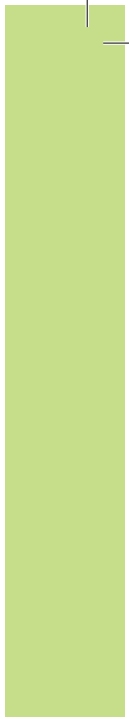


## HORISONTALA FRYRAR (SOLID DÖRR + GLASDÖRR)

BRUTTOVOLYM (l)		upp till 150		150 - 200		200 - 250		250 - 300		300 - 350		
DÖRRTYP		SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	SOLID	GLAS	
<b>R134a</b>	STANDARD EFFEKTIVITET	EMT36HLP	EMT36HLP	EMT36HLP	EMT49HLP	EMT49HLP	EMT60HLP	EMT60HLP	NEK2118Z	NEK2118Z	NE2121Z	
	R404A				EMT2117GK	EMT2117GK	EMT2125GK	EMT2125GK	EMT2125GK	EMT2130GK	EMT2130GK	
<b>R290</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET					EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3121U	EMC3121U	EMC3121U	
	HÖG EFFEKTIVITET					EMT2117U	EMT2117U	EMT2121U	EMT2121U	EMT21215U	EMT2125U	
<b>R600</b>	PREMIUM EFFEKTIVITET	EMC32CLT	EMD32CLT	EMC46CLT	EMC55CLT	EMC55CLT	EMC66CLT	EMC66CLT	EMC70CLT	EMC70CLT	EMC80CLT	
	HÖG EFFEKTIVITET	EMX32CLC	EMX32CLC	EMX55CLC	EMX55CLC	EMX66CLC	EMX66CLC	EMX66CLC	EMX70CLC	EMX70CLC	EMX3118Y	

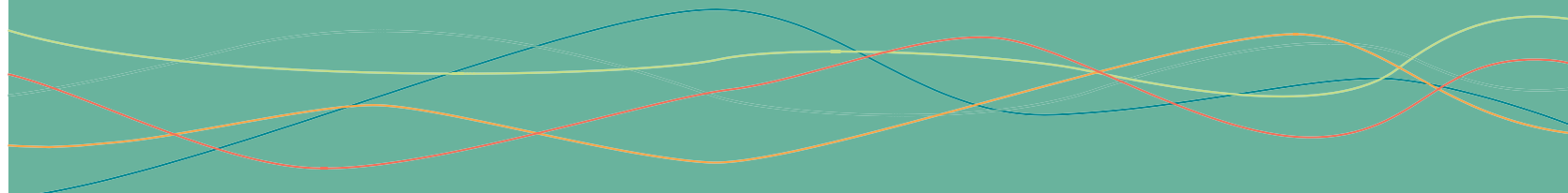
APPLICATION GUIDE

	350 - 400		400 - 450		450 - 500		500 - 550		550 - 600		600...	
	SOLID	GLASS	SOLID	GLASS	SOLID	GLASS	SOLID	GLASS	SOLID	GLASS	SOLID	GLASS
	NE2121Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2134Z	NE2134Z	NE2134Z	NEK2140Z	NEK2140Z		
	EMT2130GK	EMT2130GK	EMT2130GK	EMT2130GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2155GK	NEU2155GK	NEU2168GK
	EMC3121U	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	EMC3130U	EMC3130U	EMC3134U	NEU1140U	NEU1140U	NEU1140U	NEU1140U	NEU2155U
	EMT2125U	EMT2125U	EMT2125U	EMT2130U	EMT2130U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2150U
	EMC80CLT	EGX100CLC	EGX100CLC									
	EMX3118Y	NBY1118Y										



04

# PRODUKTÖVERSIKT 50 HZ





PRODUCT MAP 50 - 60 Hz



## FULLMOTION PRODUKTER • 50-60 Hz

### R134a

#### LBP - L/MBP - L/M/HBP

##### BRASILIEN TESTKONDITION ASHRAE LBP32

MODELL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	KYL. CAP. [W]	COP [WW]	RPM
VEMY3H	3,00	LBP	230 V 53-150 HZ 3~	41-126	1,45-1,48	1600-4500
VEMY3HM	3,00	L/M/HBP	12-24V / DC	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	12-24V / 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	1600-4500

#### HBP

##### EU TESTKONDITION EN12900

MODEL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	COOL. CAP. [W]	COP [WW]	AT RPM
VNEK610Z	10,00	HBP	220-240V 50/60HZ 1~	630-1231	2,55-2,07	2000-4500
VNEK614Z	14,30	HBP	220-240V 50/60HZ 1~	905-1637	2,46-1,9	2000-4500

### R404A/R507/R452A

#### LBP

##### EU TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	COOL. CAP. [W]	COP [WW]	RPM
VNEK206GK	6,20	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	126-262	0,99-0,93	2000-4500
VNEK212GK	12,12	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	245-465	1,11-1,01	2000-4500

#### MBP

##### EU TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	KYL. CAP. [W]	COP [WW]	RPM
VNEK606GK	6,20	MBP	220-240V 50/60HZ 1~	380-801	1,78-1,55	2000-4500
VNEK609GK	8,78	MBP	220-240V 50/60HZ 1~	534-1084	1,83-1,64	2000-4500

### R290

#### LBP - L/MBP

##### EU TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	KYL. CAP. [W]	COP [WW]	RPM
VNEK207U	7,30	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	131-286	1,14-1,05	2000-4500
VNEK213U	13,54	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	255-525	1,25-1,14	2000-4500
VNEU213U	13,54	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	262-574	1,28-1,22	2000-4500
VNEU217U	16,80	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	346-699	1,29-1,20	2000-4500

#### LBP - L/MBP

##### BRASILIEN TESTKONDITION ASHRAE LBP32

MODEL	DISPL. [CC]	APPL.	VOLTAGE/FREQUENCY	COOL. CAP. [W]	COP [WW]	AT RPM
VEGT8U	7,95	L/MBP	220-240V 50/60HZ	239 - 647	1,73 - 1,70	1800-4500
VEGT8U	8,02	L/MBP	100-127V 50/60HZ	230 - 850	1,71 - 1,66	1800-4500

### R600a

#### LBP - L/MBP

##### EU TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	KYL. CAP. [W]	COP [WW]	RPM
VESD3C	2,98	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	8-44	1,18-1,27	1300-4500
VESA5C	5,19	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1~	33-117	1,69-1,65	1300-4500
VESD5C	5,19	L/MBP	220-240V 50/60HZ 1~	34-126	1,77-1,73	1300-4500
VESA7C	7,23	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	47-179	1,65-1,78	1300-4500
VESD7C	7,23	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	49-184	1,82-1,86	1300-4500
VESA9C	9,04	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	66-223	1,73-1,71	1300-4500
VESC9C	9,04	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	66-230	1,80-1,76	1300-4500
VESD9C	9,04	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	66-230	1,86-1,79	1300-4500
VESC11C	11,14	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	86-276	1,89-1,76	1300-
VESD11C	11,14	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	86-276	1,93-1,78	1300-4500

#### LBP

##### BRASILIEN TESTKONDITION ASHRAE LBP32

MODELL	DISPL. [CC]	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	KYL. CAP. [W]	COP [WW]	RPM
VEMX5C	5,20	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	31-135	1,5-1,69	1200-4500
VEMY7C	7,23	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	71-175	1,68-1,59	1600-4500
VEM7C	7,23	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	71-182	1,78-1,74	1600-4500
VEMZ9C	9,34	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	97-227	1,82-1,68	1600-4500
VEGZ11C	11,14	LBP	220-240V 50/60HZ 1~	112-284	1,86-1,81	1600-4000

	EN12900 HBP	EN12900 MBP	EN12900 LBP
Förångningstemperatur	5	-10	-35
Kondenseringstemperatur	50	45	40
Omgivandetemperatur	32	32	32
Suggastemperatur	20	20	20

	ASHRAE LBP	ASHRAE M/HBP
Förångningstemperatur	-23,3°C	7,2°C
Kondenseringstemperatur	54,4°C	54,4°C
Omgivandetemperatur	32,2°C	35°C
Suggastemperatur	32,2°C	35°C

## KOMPRESSORER • 50 Hz

R134a							
LBP							
EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900							
MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMT22HLP	3,01	1/12	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	37	0,83
EMT36HLP	3,97	1/10	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	54	0,99
EMT43HLP	4,85	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	66	0,91
EMT49HLP	5,57	1/6	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	78	1,16
EMT60HLP	6,76	1/6	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	88	0,88
NEK1116Z	7,40	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	93	1,12
NEK2116Z	7,40	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	93	0,89
NEK1118Z	8,40	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR/RSCR	111	1,08
NE1121Z	9,27	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	125	0,89
NE1121Z	9,27	1/4	LBP	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	RSIR	126	0,93
NE2121Z	9,27	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	124	0,86
NE2121Z	9,27	1/4	LBP	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	126	0,90
NE1130Z	11,14	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	161	0,85
NE1130Z	11,14	1/3	LBP	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	RSIR	161	0,86
NE2130Z	12,12	1/3	LBP	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	156	0,85
NE2130Z	12,12	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	171	0,85
NE2130Z	12,12	1/3	LBP	100V 50/60HZ 1 ~	CSIR	161	1,16
NEU4130Z	12,12	1/3	L/MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	172	0,96
NE2134Z	14,30	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	179	0,90
NEK2140Z	16,80	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	217	1,02

PRODUCT MAP 50 Hz

## KOMPRESSORER • 50 Hz

R134a							
M/HBP							
EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900							
MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMT37HDP	3,40	1/8	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	RSIR	321	2,46
EMT37HDP	3,40	1/8	HBP	220-240V 50HZ 1~	RSIR	321	2,46
EMT45HDR	3,97	1/8	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	379	2,58
EMT50HDP	4,50	1/6	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	RSIR	427	2,54
EMT50HDP	4,50	1/6	HBP	220-240V 50HZ 1~	RSIR	423	2,47
EMT6144Z	5,20	1/5	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	519	2,53
EMT6160Z	6,76	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	648	2,34
NEK6160Z	7,28	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	663	2,41
NEK6160Z	7,28	1/4	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	663	2,41
EMT6170Z	7,69	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	725	2,18
NEK6170Z	8,40	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	775	2,45
NEK6170Z	8,40	1/4	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	775	2,46
NEK6170Z	8,40	1/4	HBP	100V 50/60HZ 1~	CSIR	762	2,16
EMTE6187Z	9,50	1/3	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	975	2,87
NEK6187Z	10,00	1/3	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	896	2,38
NEK6187Z	10,00	1/3	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	894	2,40
NEU6187Z	10,00	1/3	HBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	917	2,40
NEK6210Z	12,12	1/3	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	1024	2,16
NEK6210Z	12,12	1/3	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1046	2,29
NEU6210Z	12,12	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1102	2,33
NEU6210Z	12,12	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1109	2,48
NEU6210Z	12,12	1/2	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	1136	2,33
NEU6210Z	12,12	1/2	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSR	1148	2,52
NEK6212Z	14,30	1/2	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSR	1206	2,14
NEK6212Z	14,30	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1217	2,12
NEU6212Z	14,30	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1271	2,22
NEU6212Z	14,30	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1288	2,41
NEU6212Z	14,30	1/2	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	1343	2,31
NEU6212Z	14,30	1/2	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSR	1364	2,53
NEK6214Z	16,80	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1315	1,90
NEU6214Z	16,80	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1459	2,12
NEU6214Z	16,80	1/2	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1492	2,35
NEU6214Z	16,80	1/2	HBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSR	1485	1,92
NT6215Z	17,40	1/2	HBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	1405	2,38
NT6215Z	17,40	1/2	HBP	220V 50HZ 1~	CSIR	1435	2,25
NT6217Z	20,40	3/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1655	2,20
NT6217Z	20,40	3/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1695	2,42
NT6217Z	20,44	3/4	HBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	1619	2,20
NT6217Z	20,44	3/4	HBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	1680	2,40
NT6220Z	22,40	3/4	HBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	1744	2,13
NT6220Z	22,40	3/4	HBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	1752	2,34
NTU6222ZV	23,70	3/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	2117	2,89
NJ6220Z	26,10	3/4	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	2021	2,16
NJ6220ZX	26,10	3/4	HBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	2240	2,40
NTU6224ZV	27,80	1	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	2582	2,94
NJ6226Z	34,40	1	HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	2610	2,20
NJ6226ZX	34,40	1	HBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	2740	2,40



## R404A/R507/R452A

### LBP

EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMT2117GK	4,50	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	141	1,09
EMT2121GK	5,20	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	174	1,12
EMT2125GK	5,96	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	204	1,15
EMT2130GK	6,76	1/3	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	222	1,08
NEK2134GK	8,78	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	253	1,00
NEK2134GK	8,78	1/2	LBP	100V 50/60HZ 1~	CSIR	235	0,86
NEK2134GK	8,78	1/2	LBP	100V 50/60HZ 1~	CSR	237	0,93
NEU2140GK	8,78	1/2	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	275	1,13
NEU2140GK	8,78	1/2	LBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	270	1,11
NEK2150GK	12,12	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	346	0,98
NEK2150GK	12,12	1/2	LBP	100V 50/60HZ 1~	CSR	304	0,80
NEU2155GK	12,12	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	368	1,08
NEK2168GK	14,30	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	360	0,95
NEK2168GK	14,30	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	380	0,97
NEU2168GK	14,30	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	416	1,08
NEU2168GJ	14,30	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	437	1,21
NT2168GK	14,50	3/4	LBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	354	1,03
NT2168GK	14,50	3/4	LBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	354	1,03
NEK2172GK	16,80	3/4	LBP	220V 50HZ 1~	CSR	461	1,04
NEU2178GK	16,80	1	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	501	1,14
NT2178GK	17,40	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	416	0,98
NT2178GK	17,40	3/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	420	0,91
NT2178GK	17,40	3/4	LBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	419	0,89
NT2178GK	17,40	3/4	LBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	447	1,14
NT2178GK	17,40	3/4	LBP	100V 50/60HZ 1~	CSR	425	0,98
NT2180GK	20,40	1	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	490	0,95
NT2180GK	20,40	1	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	530	1,05
NT2192GK	22,40	1	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	551	1,03
NT2192GK	22,40	1	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	568	1,06
NT2192GS	22,40	1	LBP	200V 50/60HZ 3~	3PHASE	549	1,07
NJ2192GJ	26,10	1 1/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	585	0,97
NJ2192GS	26,10	1 1/4	LBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	591	0,85
NT2210GK	26,20	1 1/4	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	685	1,06
NT2212GK	27,80	1 1/2	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	719	1,07
NJ2212GJ	34,40	1 1/2	LBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	809	1,06
NJ2212GS	34,40	1 1/2	LBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	775	0,87

### MBP

EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMT6144GK	3,97	1/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	378	1,90
EMT6152GK	4,50	1/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	424	1,85
EMT6165GK	5,20	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	484	1,76
NEK6165GK	6,20	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	542	1,64
NEK6181GK	7,28	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	599	1,66
NEU6210GK	7,28	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	645	1,76
NEK6210GK	8,78	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	724	1,68
NEK6210GK	8,78	1/2	MBP	100V 50/50HZ 1~	CSIR	733	1,46
NEU6212GK	8,78	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	792	1,74
NEU6214GK	10,00	1/2	MBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	-	-
NEU6214GK	10,00	1/2	MBP	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSR	-	-
NEK6213GK	12,12	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	972	1,46
NEU6215GK	12,12	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1239	1,99
NEU6215GK	12,12	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1267	2,20
NT6217GK	12,55	3/4	MBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	820	1,70
NT6217GK	12,55	3/4	MBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	891	1,73
NEK6217GK	14,30	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1166	1,69
NEU6220GK	14,30	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1382	1,80
NT6220GK	14,50	3/4	MBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	1080	1,67
NT6220GK	14,50	3/4	MBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	1096	1,75
NT6222GK	17,40	3/4	MBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	1280	1,62
NT6222GK	17,40	3/4	MBP	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	1307	1,70
NT6222GK	17,40	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1287	1,50
NT6222GK	17,40	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1332	1,63
NT6224GK	20,40	1	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1573	1,59
NT6224GK	20,40	1	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1573	1,69
NTU6232GKV	20,40	1	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1757	1,99
NJ9226GK	21,70	1	M/HBP	230V 50HZ 1~	CSR	1648	1,70
NJ9226GS	21,70	1	M/HBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	1667	1,79
NT6226GK	22,40	1	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSIR	1717	1,65
NT6226GK	22,40	1	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1752	1,79
NTU6234GKV	23,70	1 1/4	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	2091	2,02
NJ9232GK	26,10	1 1/2	M/HBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	1911	1,63
NJ9232GS	26,10	1 1/2	M/HBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	1972	1,80
NTU6238GKV	26,20	1 1/2	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	2288	2,02
NTU6240GKV	27,80	1 1/2	MBP	220-240V 50HZ 1~	CSR	2426	2,01
NJ9238GK	32,70	1 1/2	M/HBP	230V 50HZ 1~	CSR	2424	1,59
NJ9238GS	32,70	1 1/2	M/HBP	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	2506	1,90

PRODUCT MAP 50 Hz

## KOMPRESSORER • 50 Hz

### R290

#### LBP

EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900							
MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [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
EMC3119U	4,53	1/4	LMBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	112	1,62
EMC3121U	5,54	1/4	LMBP	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	LMBP	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	LMBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	229	1,57
EMC3134U	8,34	1/2	LMBP	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

#### MBP

EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900							
MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMT6144U	4,50	1/5	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	343	2,00
EMT6152U	5,20	1/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	418	2,05
EMT6165U	5,96	1/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	485	1,96
NEK6181U	7,28	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	523	1,78
NEU5181U	7,28	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	595	2,26
NEU6181U	7,28	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	574	2,02
EMTE6181U	7,55	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	632	2,20
NEK6210U	8,78	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	640	1,88
NEU6210U	8,78	1/3	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	676	1,98
NEU6212U	10,00	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	793	1,96
NEU6212U	10,00	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	800	2,09
NEK6214U	12,12	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	880	1,91
NEK6214U	12,12	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	893	2,05
NEU6214U	12,12	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	936	1,96
NEU6214U	12,12	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	944	2,11
NEK6217U	14,30	1/2	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	1.018	1,73
NEK6217U	14,30	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.051	1,94
NEU6217U	14,30	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	1.086	1,95
NEU6217U	14,30	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.109	2,17
NEU6220U	16,80	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.317	2,09
NT6220U	17,40	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	1.193	1,76
NT6220U	17,40	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.167	1,88
NT6222U	20,40	3/4	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	1.372	1,74
NT6222U	20,40	1,00	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.412	1,92
NT6224U	22,40	1,00	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.558	2,11
NT6230U	27,80	1,25	MBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	1.937	1,93

## R600a

### LBP

#### EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMY20CLC	3,97	1/12	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	61	1,40
EMX20CLC	3,97	1/12	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	61	1,51
EMY26CLC	5,20	1/12	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	83	1,50
EMY32CLC	5,96	1/10	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	97	1,51
EMX32CLC	5,96	1/10	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	102	1,66
EMY40CLC	7,24	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	119	1,53
EMY46CLC	7,96	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	135	1,56
EMX46CLC	7,96	1/8	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	135	1,66
EMX3113Y	9,04	1/6	LMBP	100V 50HZ / 100-127V 60HZ 1 ~	RSCR	155	1,75
EMY55CLP	9,05	1/6	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	156	1,56
EMX55CLC	9,05	1/6	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	155	1,72
EMX3115Y	10,61	1/5	LMBP	100V 50HZ / 100-127V 60HZ 1 ~	RSCR	184	1,67
EMY66CLP	10,62	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	177	1,54
EMX70CLC	11,15	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	191	1,71
EMX3118Y	12,20	1/5	LMBP	100V 50HZ / 100-127V 60HZ 1 ~	RSCR	209	1,64
EMY3118Y	12,20	1/5	LMBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	213	1,58
EMY3118Y	12,20	1/5	LMBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	212	1,49
EMX3118Y	12,20	1/5	LMBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	211	1,75
EMX80CLT	12,21	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	212	1,74
NBY1118Y	14,28	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	244	1,74

### LBP

#### BR PORTFOLIO TESTKONDITION ASHRAE LBP32

MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [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	1,37
EMI30CNP	4,99	1/12	LMBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	76	1,16
EMI40CNP	6,36	1/10	LMBP	220-240V 50HZ 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	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	182	1,32
EMX70CLC	11,14	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	191	1,72
EGAS80CLP	11,14	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	190	1,44
EGYS80CLP	11,14	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	199	1,73
EGYS90CLP	12,21	1/5	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	215	1,69
EGYS90CLP	12,21	1/4	LBP	220-240V 50/60 HZ 1 ~	RSIR	217	1,71
EGAS100CLP	13,54	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	235	1,39
EGX100CLC	13,54	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	223	1,81
EGYS110CLC	14,87	1/4	LBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	263	1,83

### HBP

#### EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KYLKAP. [W]	COP [WW]
EMT30CDP	4,50	1/12	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	246	2,65
EMU5125Y	4,50	1/12	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	244	2,52
EMU5125Y	4,50	1/12	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	244	2,82
EMT45CDP	6,79	1/8	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	360	2,47
EMU5132Y	6,79	1/8	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	358	2,54
EMU5132Y	6,79	1/8	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	363	2,74
EMT6144Y	9,05	1/5	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	486	2,41
EMT6160Y	11,15	1/5	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	588	2,20
NBY5170Y	14,30	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	753	2,99
NEK6160Y	12,12	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	606	2,43
NEK6170Y	14,30	1/4	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	720	2,38
NEK6187Y	16,80	1/3	HBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	805	2,29

## R508B/R170

### ULBP

#### EU PORTFOLIO TESTKONDITION EN12900

MODELL	DISPL. [CC]	HP	APPL.	SPÄNNING/FREKVENNS	MOTORTYP	KÖLDMEDIA	KYLKAP. [W]	COP [WW]
NT2178ULT	17,40	1	ULBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R508B	429	1,27
NT2178ULT	17,40	1	ULBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R170	399	1,21
NT2192ULT	22,40	1	ULBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R508B	545	1,30
NT2192ULT	22,40	1	ULBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R170	516	1,24
NT2212ULT	27,80	1 1/2	ULBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R508B	702	1,32
NT2212ULT	27,80	1 1/2	ULBP	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R170	663	1,29

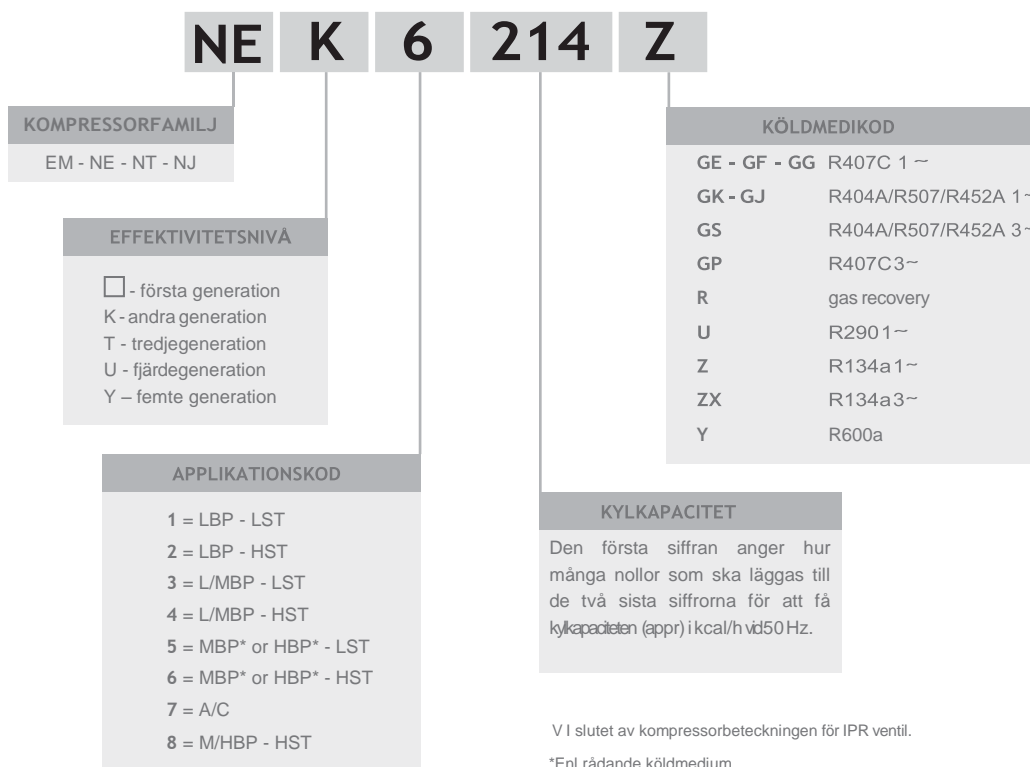
# NOMENKLATUR



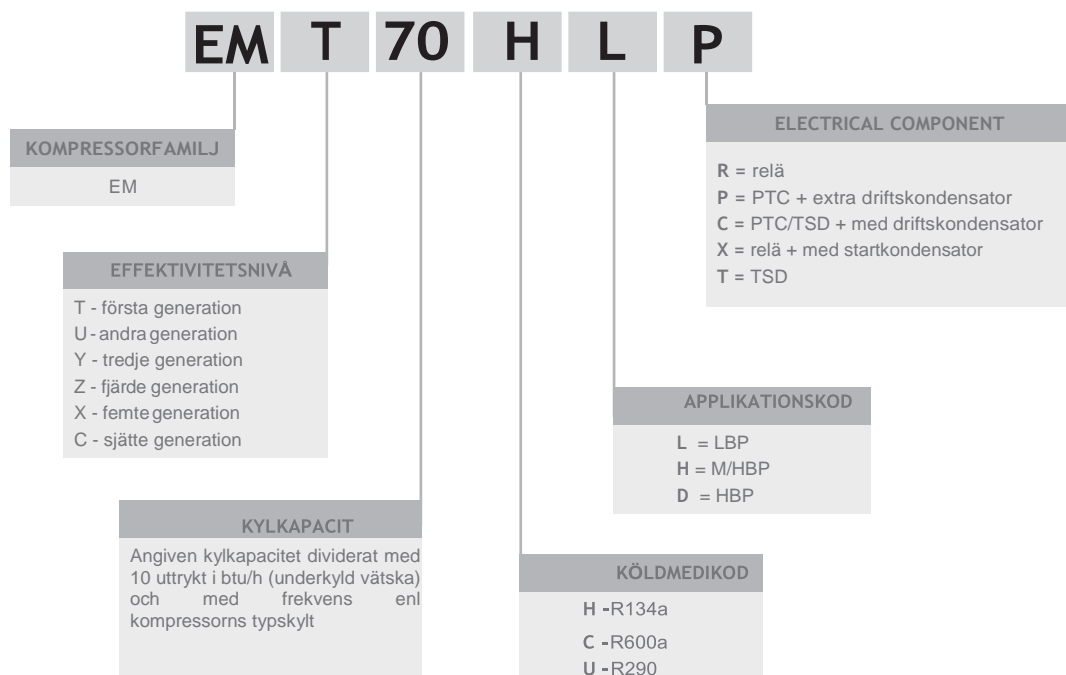


NOMENKLATUR

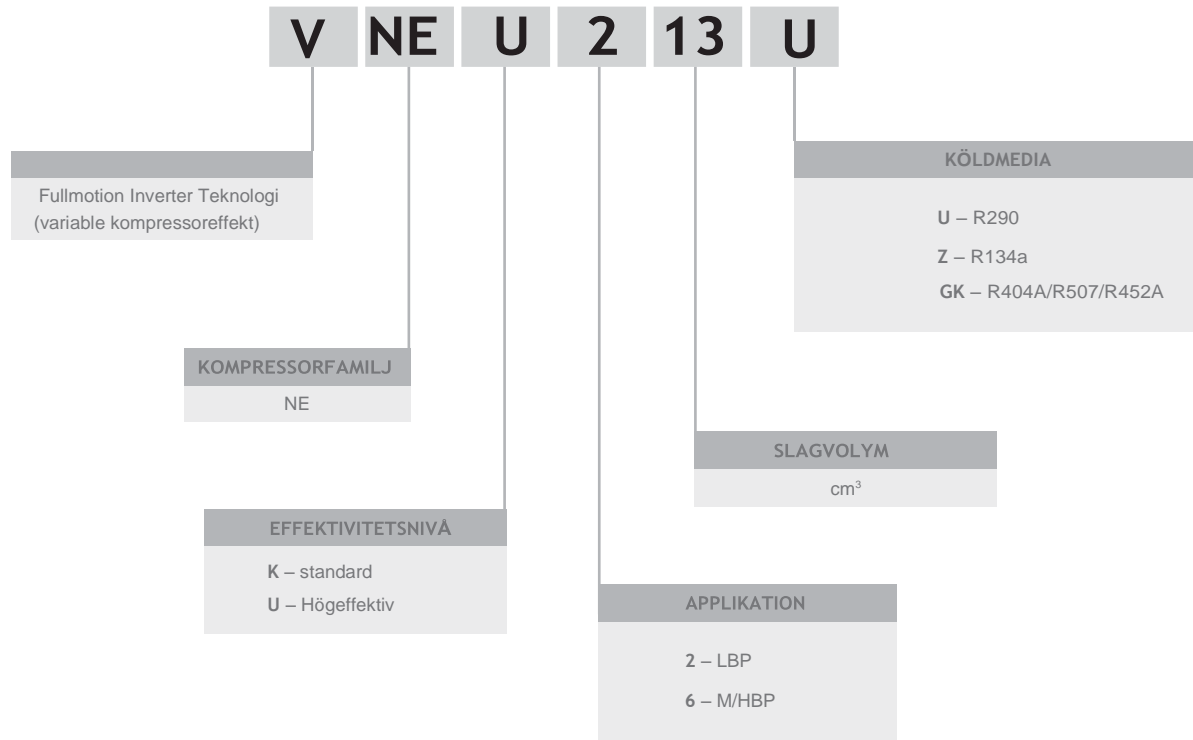
EM / NE / NT / NJ



EM



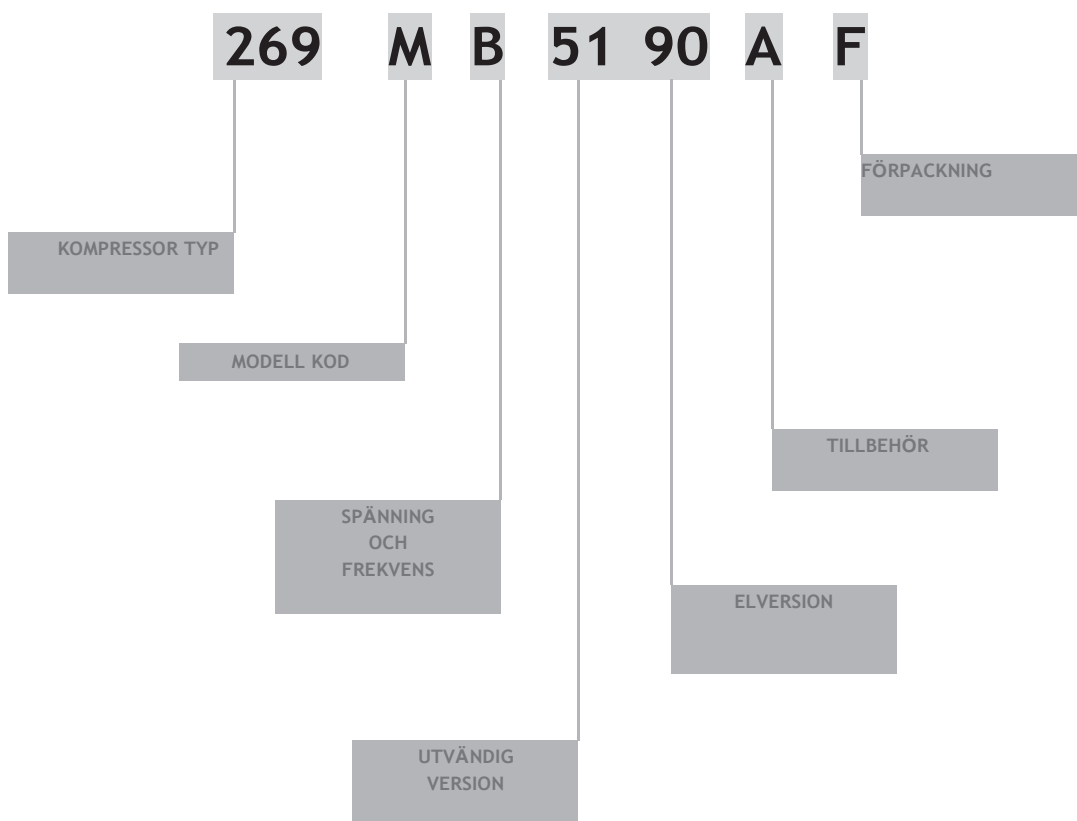
# VNE





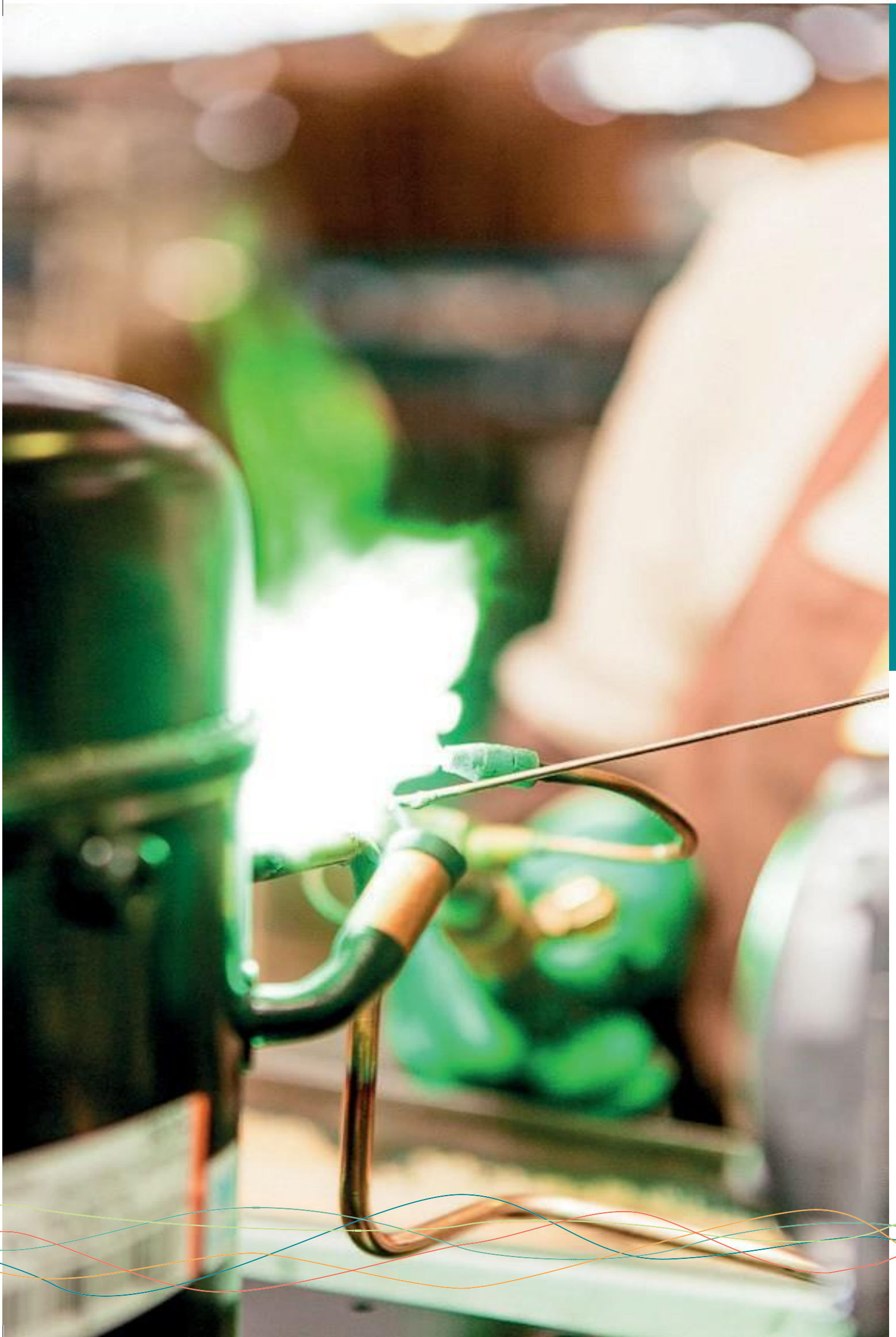
NOMENCLATURE

## COMPRESSOR BILL OF MATERIAL KOD \*



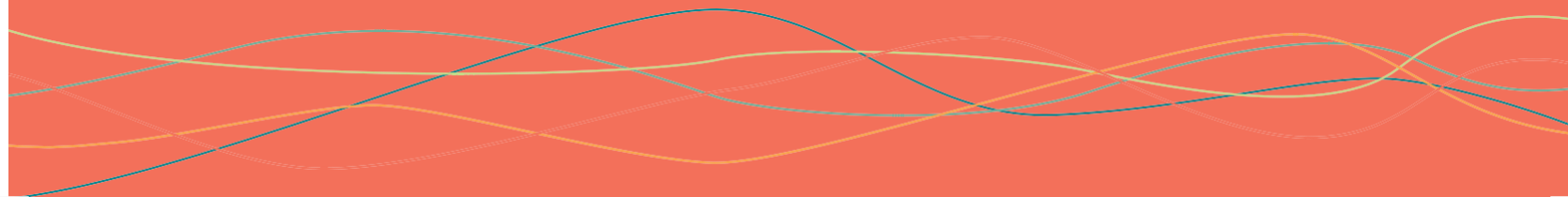
\* För europeiska produkter

embraco



06

# TEKNISK INFORMATION



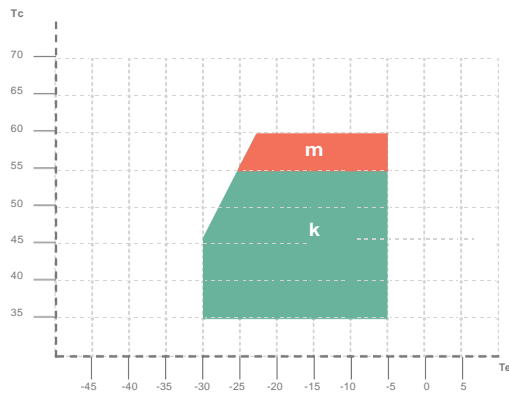




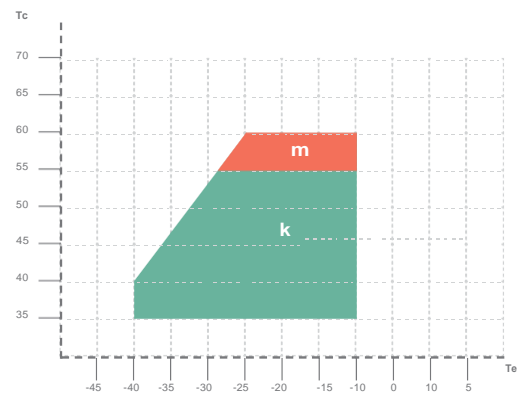
# DRIFTSOMRÅDE

EMC, EMX, NE, NT, NJ, VNE

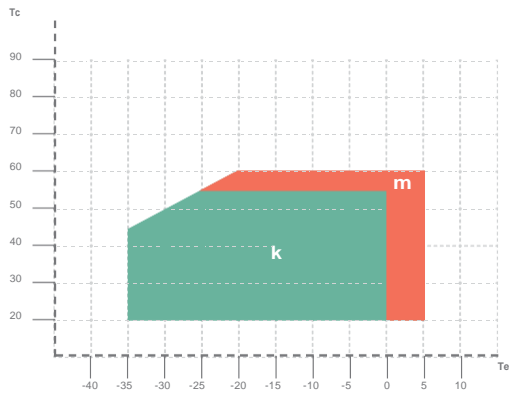
**LBP**  
R134a - R600a



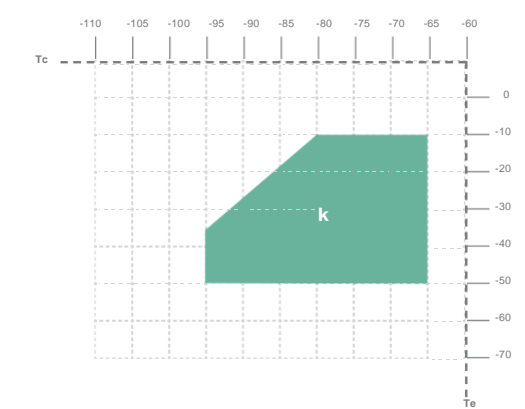
**LBP**  
R404A/R507/R452A - R290



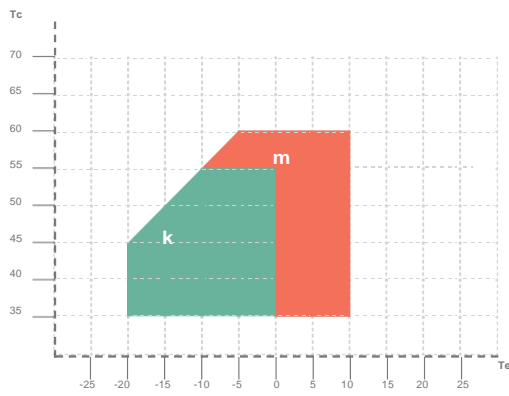
**L/MBP**  
R290



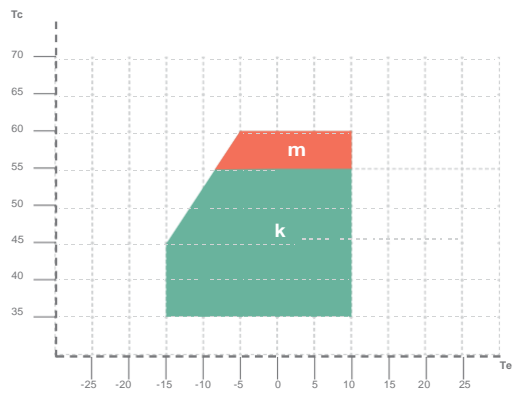
**ULBP**  
R508B/R170 – steg två i kaskad



**MBP**  
R404A/R507/R452A - R290



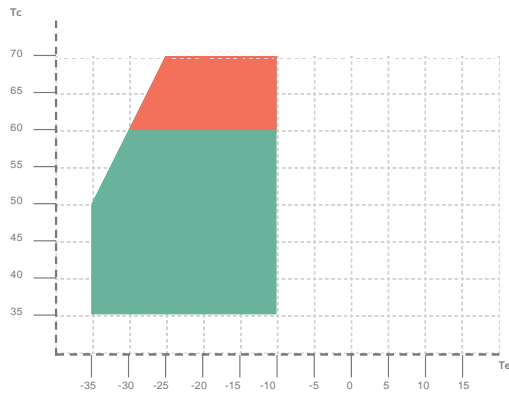
**HBP**  
R134a - R600a



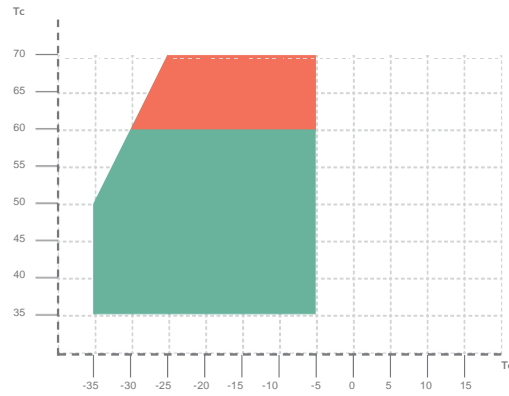
## EM, EG, F, VEM, VEG, VES

Omgivande temperatur: 42,7 °C - Retur temperatur: 32,2 °C

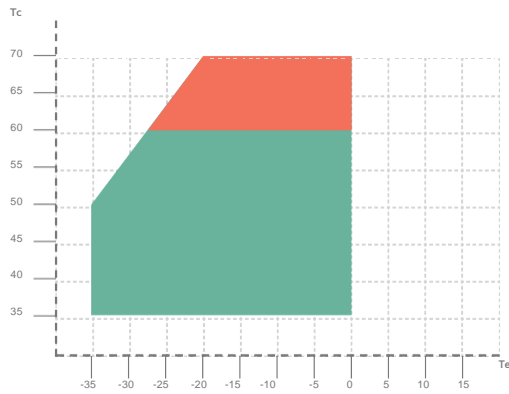
**LBP**  
R290 - R134a - R600a



**L-MBP (STANDARD)**  
R290 - R134a

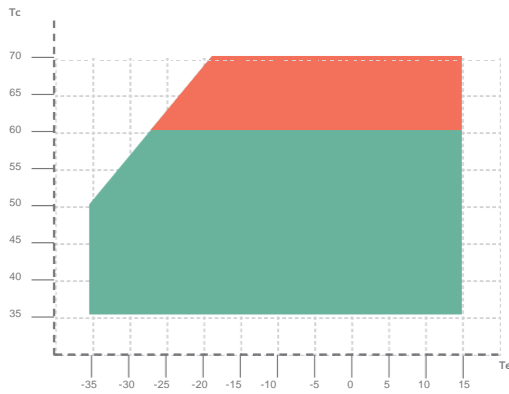


**L-MBP UTÖKAT OMRÅDE**  
FFUS, EM2 E EM3\*

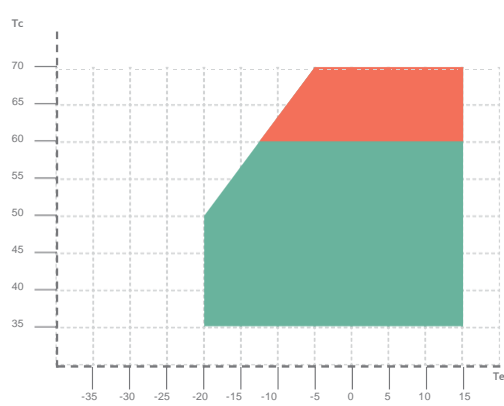


\*Ny serie med utökat L-MBP område för applikation

**L-M-HBP**  
R134a



**M-HBP**  
R134a



Arbetsområde  
Tillfälligt område

Tc Kondenseringstemperatur  
k Omgivande 32°C och retur gas 20°C

Te Förångningstemperatur  
m Omgivande 32°C och retur gas 20°C  
(för tillfällig period)

**NOT:** vid drift av kompressorer utanför det angivna driftsområdet gäller inga garantier, konsultera teknisk support vid drift utanför driftsområdet.

## APPLIKATIONER

<b>ULBP</b>	<b>ULTRA LÅG TRYCK</b>	<b>APPLIKATION:</b>
	Förångningstemperatur mellan -95 °C och -65 °C	medicinska applikationer
<b>LBP</b>	<b>LÅGT TRYCK</b>	<b>APPLIKATION:</b>
	Förångningstemperatur lägre än -20 °C	Frysboxar, diskar och skåp för frys mat etc.
<b>L/MBP</b>	<b>LÅG/MEDIUM TRYCK</b>	<b>APPLIKATION:</b>
	Förångningstemperatur mellan -35 °C och 0 °C	Storkök, restauranger, ismaskiner, flaskkylare, frysboxar, etc.
<b>MBP</b>	<b>MEDIUM TRYCK</b>	<b>APPLIKATION:</b>
	Förångningstemperatur mellan -20 °C och 0 °C	Färskt livsmedel kyldiskar, ismaskiner, flaskkylare etc.
<b>M/HBP</b>	<b>MEDIUM/HÖGT TRYCK</b>	<b>APPLIKATION:</b>
	Förångningstemperatur mellan -20 °C och +10 °C	kylare, självbetjäning- och manuella kyldiskar, etc.
<b>HBP</b>	<b>HÖGT TRYCK</b>	<b>APPLIKATION:</b>
	Förångningstemperatur mellan -15 °C och +10 °C	Grönsakskylar, flaskkyl, avfuktare, etc.

## EXPANSION SÄTT

<b>C</b>	Kapillärrör.
<b>V</b>	Expansionsventil

embraco

## TESTKONDITIONER

TEST KONDITIONER	APPLIKATION	FÄRÅNGNINGS TEMPERATUR °C	KONDERNSERINGS TEMPERATUR °C	RETUR TEMPERATUR °C	UNDERKYLNING	OMGIVANDE TEMPERATUR °C
EN 12900	LBP	-35	40	20 (*)	INGEN UNDERKYLNING	32
	MBP	-10	45			
	HBP	5	50			
ARI 540	LBP	-23,3	48,9	4,4	INGEN UNDERKYLNING	35
	MBP	-6,7	48,9	4,4		
	HBP	7,2	54,4	18,3	8,3K	
ASHRAE UNERKYLD	LBP	-23,3	54,4	32,2	22,2K	32,2
	MBP och HBP	7,2	54,4	35	8,3K	35
CECOMAF	LBP	-25	55	32	INGEN UNDERKYLNING	32

## OMVANDLINGSTABELL ENHETER

ENHET	
1 watt	3,41 Btu/h
1 watt	0,86 kcal/h
1 kcal/h	3,97 Btu/h

## KYLNING

<b>STATISK (S)</b>	Kompressorn behöver inte forserad kylning, men installationen kräver nödvändig kylning från omgivningen för att undvika överhettning.
<b>FLÄKT (F)</b>	Kompressorn behöver en extra fläkt för kylning.

## OILETYP (siffran anger viskositeten)

<b>AB</b>	Alkylbenzen och Alquilb
<b>POE</b>	Ester
<b>MIN</b>	Mineral

## MOTORMOMENT

<b>LST</b>	<b>LÅGT STARTMOMENT</b> Kompressor med elmotor för <b>RSIR-RSCR-PSC</b> är för kapillärörssystem och med utjämnade tryck vid start.
<b>HST</b>	<b>HÖGT STARTMOMENT</b> Kompressorer med elmotor för <b>CSIR-CSR</b> och <b>3-fas</b> för system med utjämnade eller inte utjämnade tryck vid start (tex med expansionsventil).



## TYP AV ELEKTRISK MOTOR

<b>RSIR</b>	<p><b>Resistivstart - Induktiv drift</b></p> <p>Denna motortyp som används för små effekter, har ett lågt startmoment och kan bara användas i system med kapillärrör (LST) där systemet tryckutjämnas. Motorerna karaktäriseras av att startlindningen har högt ohmvärde och det måste fränkopplas när stabil drift vid dess varvtal erhålls. Ett elektromagnetisk relä, kalibrerat till motorerna strömvärde, kopplar bort startlindningen i slutet av uppstartsfasen. Ett alternativ till ett elektromagnetisk relä är, för vissa modeller, en elektronikenhet, ett PTC relä.</p>
<b>RSCR</b>	<p><b>Resistivstart - Kapacitiv drift</b></p> <p>Liknande RSIR motorn men använder en elektronikenhet, ett PTC relä och en permanent kopplad kondensator för att förbättra effektiviteten.</p>
<b>CSIR</b>	<p><b>Kapacitiv drift - Induktiv drift</b></p> <p>Liknande RSIR motorn, men med en annan sorts startlindning i serie med startkondensatorn med passande kapacitans för att ge ett högt startmoment.</p>
<b>CSR</b>	<p><b>Kapacitiv Start &amp; drift</b></p> <p>CSR versionen med kapacitiv drift- och startlindning. Liknar PSC motorn men med en startkondensator i serie med startlindningen. Ett potential startrelä, kalibrerat för varje motor, fränkopplar start kondensator vid slutet av startfasen. Motorn karaktäriseras av högt startmoment (HST) och hög effektivitet.</p>
<b>PSC</b>	<p><b>Permanent kondensator:</b></p> <p>PSC version med kapacitiv driftslindning. Motorn karaktäriseras av en driftskondensator permanent kopplad i serie med startlindningen; båda förblir inkopplade även efter start av motorn. Startmomentet är tillräckligt bara för att garantera start av kompressorn i tryckbalanserade system med kapillärrör eller andra tryckutjämnare.</p>
<b>3Ø</b>	<p><b>Trefas</b></p> <p>Trefaslindning med stjärnkoppling.</p>
<b>BLDC</b>	<p><b>Borstlös DC motor - motor med permanentmagnet</b></p> <p>Kompressorer med denna motorversion levereras med en inverter, vilket tillåter kompressorn att arbeta med olika varvtal (RPM rotation per minute). RPM reglering ger en kylkapacitet som är avpassad efter rådande belastning vilket ger energibesparing och en noggrann reglering av önskad temperatur.</p>

## ELEKTRISKAKOMPONENTER

TYP AV MOTOR	STARTENHET					KONDENSATOR	
	ÖVERSTRÖM SKYDD (*)	STRÖMRELÄ	SPÄNNINGS Relä	PTC	TSD	Start	Drift
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-Phases	✓	X	X	X	X	X	X

(\*) Vissa modeller har internt överströmsskydd OLP

## SPÄNNING & FREKVENNS

Kod	Spänning & Frekvens	Spänningsområde		Min Startspänning	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
A	220 - 240V 50Hz 1 ~	198V - 254V		187V	
B	200 - 230V 50Hz / 208 - 230V 60Hz 1 ~	180V - 244V	187V - 244V	170V	177V
C	220V 50Hz 1 ~	200V - 242V		187V	
D	208 - 230V 60Hz 1 ~		187V - 244V		177V
E	115 - 127V 60Hz		103 - 134V		98V
F	100V 50 Hz / 100 - 127V 50Hz 1 ~	90V - 110V	90V - 134V	85V	85V
G	115V 60Hz 1 ~		103V - 127V		98V
J	230V 60Hz 1 ~		207V - 253V		195V
K	200 - 220 V 50 Hz / 230 V 60 Hz 1~	180V - 234V	207V - 253V	170V	195V
M	380 - 420V 50Hz / 440 - 480V 60 Hz 3 ~	332V - 445V	396V - 509V	323V	374V
N	200 - 240V 50Hz / 230V/60Hz 1 ~	180V - 254V	207V -253V	170V	195V
Q	100V 50 / 60 Hz 1~	90V - 110V	90V -110V	85V	85V
R	200V 50 / 60Hz 3 ~	180V - 220V	180V - 220V	170V	170V
V	230V 50Hz 1 ~	207V - 253V		195V	
X	220 - 240V 50 / 60 Hz 1 ~	150V (160V*) - 240V		150V (160V*)	
Z	200 - 230V 60Hz 1 ~		180V - 244V		170V

\* Beroende av kompressorserie, kontakta teknisk support för mer information.

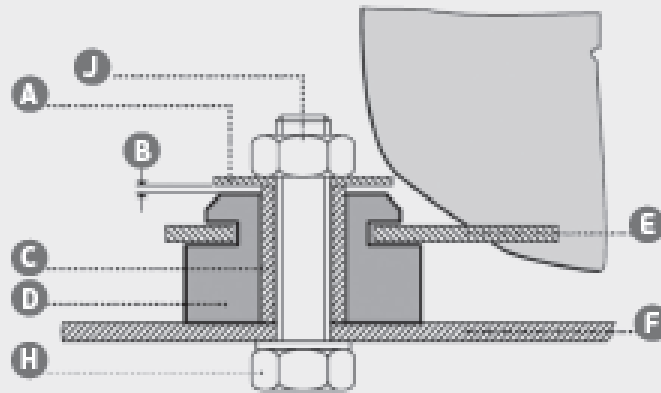
## KOMPRESSORNS montagefötter och ventiler

FIXINGTYPE	EM / VES	NE / VNE	EM	EM
A	Genomföring o hylsa	Genomföring o hylsa	Genomföring o hylsa	Genomföring o hylsa
P	Genomföring&Snap On	Genomföring&Snap On	X	X

VALVE TYPE	EM / VES	NE / VNE	EM	EM
V	X	X	X	Rotolockventil gånganslutning
Z	X	X	X	Rotolockventil lödanslutning

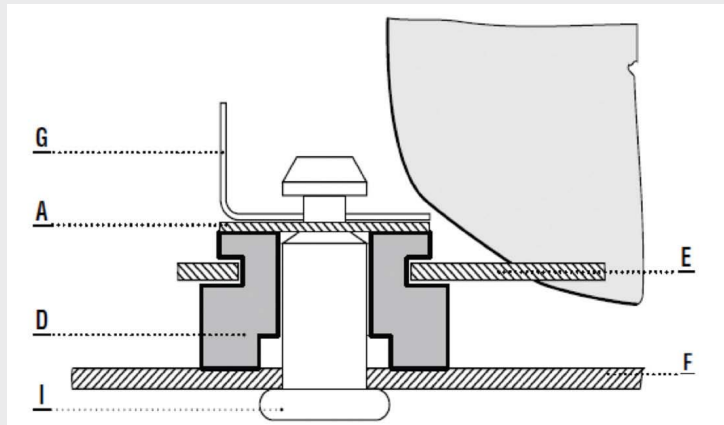
## TILLBEHÖR & OPTIONS

### A. GENOMFÖRING MED HYLSA



*Skruv, mutter och bricka ingår ej*

### P. GENOMFÖRING MED SNAP ON



### MONTERING:

- A Bricka
- B Distans
- C Hylsa
- D Genomföring
- E Kompressorfoot
- F Stativ/Bottenplatta
- G Clip
- H Skruv
- I Pinne
- J Mutter

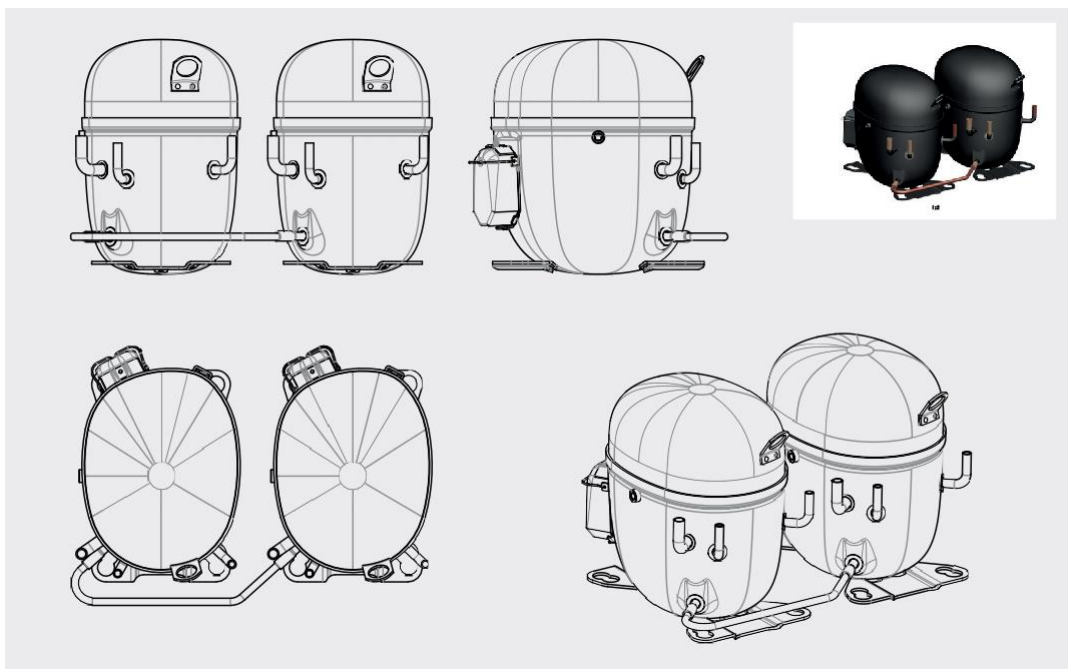
## ROTOLOCKVENTIL

V. GÄNGANSLUTNING	Z. LÖDANSLUTNING	
<p>1 Serviceanslutning eller manometeruttag</p> <p>2 Anslutning till tank eller kompressor</p>	<p>3 Till system</p> <p>4 Anslutning för pressostat</p>	<p><b>A &amp; B</b> Tät hatt (hexagonmutter)</p>

## MULTIKOMPRESSOR (TWIN)

Gemini är en produktserie som ger lågt ljud och låg som typiska semihermetiska lösningar. Genom en speciell form har Embraco konstruerat en kompressor för kommersiell kyla som passar i applikationer, både som singel och dualmontage vilket ger en anpassad kapacitet när så krävs. Modellerna finns både i aggregat och som lös kompressor.

Utvalda kompressorer har hölje med ett Gemini anslutningsrör. För detaljer kontakta teknisk support.



## FÖRPACKNINGAR

EMT / EMY / EMX / EMC / VES					
PACKTYP	KOD	ANTAL PER PALL	ELKOMPONENTER		NOT
			MONTERAD	EJ MONTERAD	
SINGEL PACK	A	70	✓	x	
	J	56	✓	x	
MULTI PACK	R	100	x	✓	Elkomponenter och tillbehör levereras separat
	S	120	x	✓	
	G	100	✓	x	Tillbehör levereras separat
	O	74	✓	x	
	W	88	✓	x	
	V	100	✓	x	
	E	120	✓	x	

NE / NEK / NEU / VNEK / VNEU					
PACKTYP	KOD	ANTAL PER PALL	ELKOMPONENTER		NOT
			MONTERAD	EJ MONTERAD	
SINGEL PACK	A	56	✓	✓	
	F	44	✓	✓	CSR elbox ingår
	J	56	✓	x	
MULTI PACK	H	28	✓	x	CSR elbox ingår
	M	80	x	✓	Elkomponenter och tillbehör levereras separat
	N	40	x	✓	
	O	74	✓	x	
	Q	37	✓	x	

NT / NTU					
PACKTYP	KOD	ANTAL PER PALL	ELKOMPONENTER		NOT
			MONTERAD	EJ MONTERAD	
SINGEL PACK	A	44	✓	✓	
	F	44	✓	✓	CSR elbox ingår
MULTI PACK	C	36	x	✓	Elkomponenter och tillbehör levereras separat
	Z	24	✓	x	

NJ					
PACKTYP	KOD	ANTAL PER PALL	ELKOMPONENTER		NOT
			MONTERAD	EJ MONTERAD	
SINGEL PACK	A	33	X	✓	
	F	33	X	✓	CSR elbox ingår
MULTI PACK	C	36	X	✓	Elkomponenter och tillbehör levereras separat
	Y	28	✓	X	

F / EG / VEG / VEM / VES				
PACKTYP	KOD	ANTAL PER PALL	ELKOMPONENTER	
			MONTERAD	EJ MONTERAD
MULTI PACK	F / EG / VEG	72	✓	X
		80	X	✓
	VEM	100	✓	✓
	VES	120	✓	✓

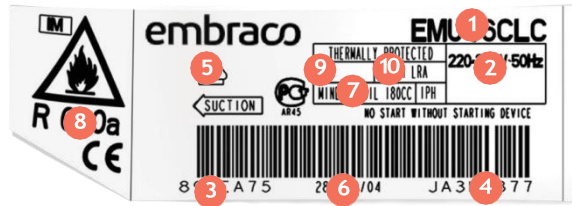
## TYP SKYLTEN

EM / NE / NJ / NT / VNE

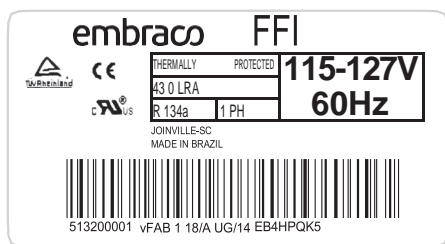
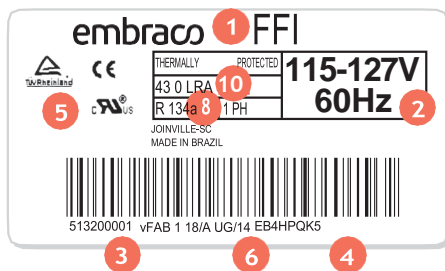


- 1 Kompressormodell
- 2 Spänning
- 3 Bill of Material kod
- 4 Serienummer
- 5 Godkännandesymbol
- 6 Datumkod/ Produktionsdag
- 7 Oljetyp och mängd
- 8 Köldmedia
- 9 Strömförbrukning  
(Driftsamper när tillämpligt)
- 10 Läst rotoramper  
(när tillämpligt)

EM / EG / F / VEM / VEG / VES



- 1 Kompressormodell
- 2 Spänning
- 3 Bill of Materialkod
- 4 Serienummer
- 5 Godkännandesymbol
- 6 Datumkod/ Produktionsdag
- 7 Oljetyp och mängd
- 8 Köldmediety
- 9 Strömförbrukning ((Driftsämper när tillämpligt))
- 10 Låst rotor ampere (när tillämpligt)

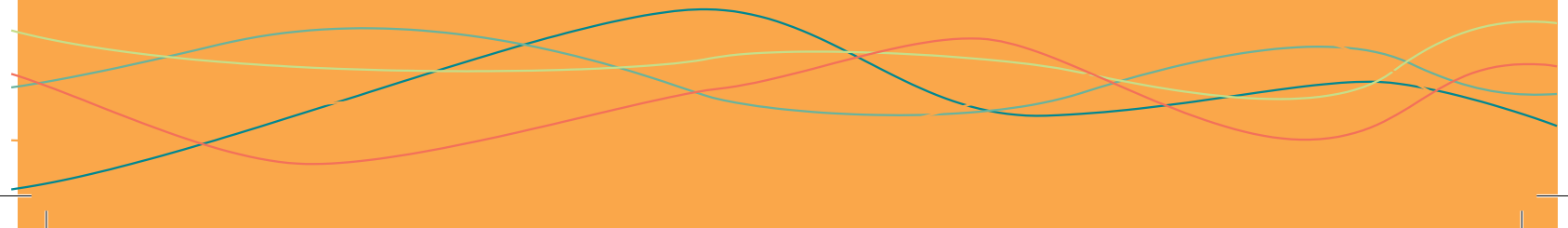


- 1 Kompressormodell
- 2 Spänning
- 3 Bill of Materialkode
- 4 Serienummer
- 5 Godkännandesymbol
- 6 Datumkod/ Produktionsdag
- 7 Oljetyp och mängd
- 10 Låst rotor ampere (när tillämpligt)



07

# GENERELLA DATA & PRESTANDA





## FULLMOTION INVERTER

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

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	DRIFTSPUNKT EN12900 5 °C / 50 °C		HASTIGHET RPM	VIKT kg	MAX HÖJD A mm	LRA A	KYLN. TYP	FLÄKT LUFT MÄNGD m <sup>3</sup> /h	OLJE MÄNGD cm <sup>3</sup>
						KAPCITETS OMRÅDE W	EFFEKTIVITET OMRÅDE W/W							
VNEK610Z	10,0	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	HBP	630-1231	2,55-2,07	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500
VNEK614Z	14,3	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	HBP	905-1637	2,46-1,9	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500

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

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	DRIFTSPUNKT EN12900 -35 °C / 40 °C		HASTIGHET RPM	VIKT kg	MAX HÖJD A mm	LRA A	KYLN. TYP	FLÄKT LUFT MÄNGD m <sup>3</sup> /h	OLJE MÄNGD cm <sup>3</sup>
						KAPCITETS OMRÅDE W	EFFEKTIVITET OMRÅDE W/W							
VNEK206GK	6,20	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	126-262	0,99-0,93	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500
VNEK212GK	12,12	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	245-465	1,11-1,01	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500

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

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	DRIFTSPUNKT EN12900 -10 °C / 45 °C		HASTIGHET RPM	VIKT kg	MAX HÖJD A mm	LRA A	KYLN. TYP	FLÄKT LUFT MÄNGD m <sup>3</sup> /h	OLJE MÄNGD cm <sup>3</sup>
						KAPCITETS OMRÅDE W	EFFEKTIVITET OMRÅDE W/W							
VNEK606GK	6,20	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	MBP	380-801	1,78-1,55	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500
VNEK609GK	8,78	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	MBP	534-1084	1,83-1,64	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500

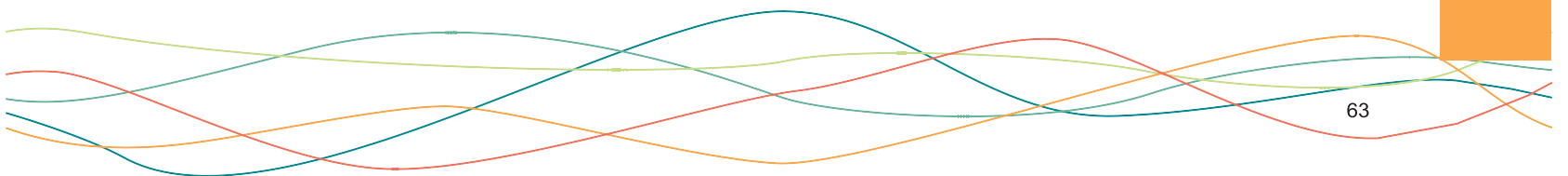
embraco

GENERAL DATA & PERFORMANCE

OLJE TYP	EXP. metod	RITNINGAR		INVERTER				MODEL
		RITNING	ELSCHEMA	SPÄNNING o FREKVENΣ V Hz	MODEL	TILLFÖRD EFFEKT W	Regler-metod	
POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	800	Drop-in, Serial, Frekvens	VNEK610Z
POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Serial, Frekvens	VNEK614Z

OLJE TYP	EXP. metod	RITNINGAR		INVERTER				MODELL
		RITNING.	ELSCHEMA.	SPÄNNING o FREKVENΣ V Hz	MODELL	TILLFÖRD EFFEKT W	Regler-metod	
POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	500	Drop-in, Serial, Frekvens	VNEK206GK
POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Serial, Frekvens	VNEK212GK

OLJE TYP	EXP. metod	RITNINGAR		INVERTER				MODELL
		RITNING.	ELSCHEM A.	SPÄNNING o FREKVENΣ V Hz	MODELL	TILLFÖRD EFFEKT W	Regler-metod	
POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	800	Drop-in, Serial, Frequency	VNEK606GK
POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Serial, Frequency	VNEK609GK



## FULLMOTION INVERTER

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

MODELL	Slagvolym cm <sup>3</sup>	Spänning/frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt EN12900 -35 °C / 40 °C		Varvtal RPM	Vikt kg	MAX HÖJD A mm	LRA A	KYL. TYPE	Luft mängd m <sup>3</sup> /h	Oljemän gd cm <sup>3</sup>
						Kyleffekt W	COP W/W							
VNEK207U	7,30	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	131-286	1,14-1,05	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500
VNEK213U	13,54	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	255-525	1,25-1,14	2000-4500	11,6	206	-	F	520	500
VNEU213U	13,54	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	262-574	1,28-1,22	2000-4500	11,4	206	-	F	520	500
VNEU217U	16,80	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	346-699	1,29-1,20	2000-4500	11,4	206	-	F	520	500

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

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		Driftspunkt CECOMAF -25 °C / 55 °C		Varvtal RPM	Vikt kg	MAX Höjd A mm	LRA A
						Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W				
VESD3C	2,98	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	8-44	1,18-1,27	6-26	0,96-1,05	1300-4500	6,0	135	2,1
VESA5C	5,19	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	L/MBP	33-117	1,69-1,65	24-86	1,33-1,28	1300-4500	6,1	135	2,1
VESD5C	5,19	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	L/MBP	34-126	1,77-1,73	25-93	1,37-1,35	1300-4500	6,5	135	2,1
VESA7C	7,23	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	47-179	1,65-1,78	34-133	1,29-1,39	1300-4500	6,0	135	2,1
VESD7C	7,23	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	49-184	1,82-1,86	36-138	1,42-1,47	1300-4500	6,8	135	2,1
VESA9C	9,04	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	66-223	1,73-1,71	49-168	1,38-1,35	1300-4500	6,0	135	2,1
VESC9C	9,04	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	66-230	1,80-1,76	49-174	1,41-1,39	1300-4500	6,5	135	2,1
VESD9C	9,04	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	66-230	1,86-1,79	49-174	1,46-1,41	1300-4500	6,8	135	2,1
VESC11C	11,14	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	86-276	1,89-1,76	64-209	1,49-1,38	1300-4500	6,5	135	2,1
VESD11C	11,14	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	LST	LBP	86-276	1,93-1,78	64-209	1,52-1,41	1300-4500	6,8	135	2,1

GENERAL DATA & PERFORMANCE

	Olje Typ	EXP. metod	Ritning		INVERTER				MODELL
			Ritning	Elschema	INPUT Spänning & Frekvens V Hz	MODELL	Uteffekt W	Reglering	
	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	500	Drop-in, Serial, Frequency	VNEK207U
	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	800	Drop-in, Serial, Frequency	VNEK213U
	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	800	Drop-in, Serial, Frequency	VNEU213U
	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Serial, Frequency	VNEU217U

	kylnin g	FAN AIR FLOW m <sup>3</sup> /h	Olje mängd cm <sup>3</sup>	Olje TYP	EXP. metod	Ritning		INVERTER				MODELL
						Ritning	Elschema	INPUT Spänning & Frekvens V Hz	MODELL	Uteffekt W	Reglering	
	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESD3C
	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Frequency	VESA5C
	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESD5C
	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Frequency	VESA7C
	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESD7C
	S	-	200	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Frequency	VESA9C
	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESC9C
	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESD9C
	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESC11C
	S	-	190	AB 5	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Serial, Frequency	VESD11C

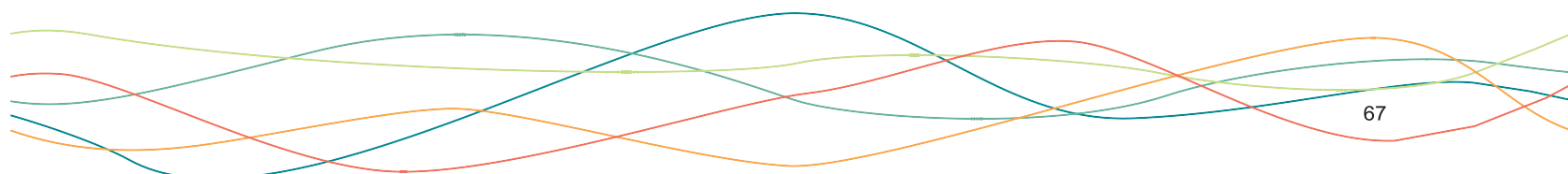
## R134a • LBP - L/MBP • 50Hz - EU portfolio

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 -35 °C / 40 °C		KOND. TEMP. °C
							kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W	
EMT22HLP	3,01	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	75	1,19	37	0,83	55 45
EMT36HLP	3,97	1/10	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	108	1,27	54	0,99	55 45
EMT43HLP	4,85	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	132	1,30	66	0,91	55 45
EMT49HLP	5,57	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	151	1,33	78	1,16	55 45
EMT60HLP	6,76	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	177	1,17	88	0,88	55 45
NEK1116Z	7,40	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	194	1,44	93	1,12	55 45
NEK2116Z	7,40	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	187	1,22	93	0,89	55 45
NEK1118Z	8,40	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	224	1,43	111	1,08	55 45
NE1121Z	9,27	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	125	0,89	55 45
NE1121Z	9,27	1/4	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	126	0,93	55 45
NE2121Z	9,27	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	250	1,23	124	0,86	55 45
NE2121Z	9,27	1/4	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	253	1,28	126	0,90	55 45
NE1130Z	12,12	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,32	161	0,85	55 45
NE1130Z	12,12	1/3	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,24	161	0,86	55 45
NE2130Z	12,12	1/3	200-220V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	314	1,22	156	0,85	55 45
NE2130Z	12,12	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	343	1,32	171	0,85	55 45
NE2130Z	12,12	1/3	100V 50/60HZ 1 ~	CSIR	HST	LBP	323	1,20	161	1,16	55 45
NEU4130Z	12,12	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	346	1,31	172	0,96	55 45
NE2134Z	14,30	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	359	1,23	179	0,90	55 45
NEK2140Z	16,80	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	437	1,28	217	1,02	55 45

GENERAL DATA & PERFORMANCE

KYLEFFEKT EN12900							VIKT kg	MAX HÖJD A mm	LRA A	Kylin g	Luft mängd m³/h	Olje Mängd cm³	Olje TYP	EXP. enhet	Ritning		MODELL
FÖRÄNGNINGSTEMPERATUR °C W						Ritning									Elschema		
-30	-25	-20	-15	-10	-5												
-	54	75	98	125	152	7,1	158	3,0	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT22HLP	
50	69	91	119	151	-												
-	79	105	137	174	217	7,5	166	3,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT36HLP	
71	94	123	160	203	254												
-	96	127	164	207	252	7,5	166	4,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT43HLP	
86	117	153	195	247	-												
-	110	144	186	235	292	7,7	166	4,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT49HLP	
98	131	170	218	274	342												
-	131	175	228	290	359	7,6	166	6,2	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00-SM01	EMT60HLP	
117	158	208	270	341	421												
-	141	262	245	312	390	10,8	200	14,0	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00	NEK1116Z	
126	172	225	291	367	460												
-	136	184	241	305	378	10,4	187	10,0	S	-	350	POE 22	C	DWG03	SM05	NEK2116Z	
121	166	221	284	357	436												
-	163	217	283	357	446	10,7	200	16,0	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00	NEK1118Z	
144	195	256	328	417	519												
-	186	246	319	403	500	10,9	200	16,5	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z	
166	220	288	370	464	572												
-	217	288	373	472	584	10,9	200	18,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z	
193	258	337	433	544	669												
-	183	245	317	403	500	10,9	200	12,6	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2121Z	
163	217	285	368	465	575												
-	186	246	319	403	500	10,9	200	15,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2121Z	
166	220	288	370	464	572												
-	238	313	402	506	624	10,9	200	16,3	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z	
211	281	366	466	583	715												
-	238	313	402	506	624	10,9	200	22,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z	
211	281	366	466	583	715												
-	230	305	391	490	601	11,6	200	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z	
204	268	348	444	555	684												
-	255	332	426	536	660	10,9	200	13,2	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z	
227	298	386	491	613	753												
-	230	305	391	490	601	10,9	200	32,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z	
204	268	348	444	555	684												
-	-	-	-	-	-	10,0	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU4130Z	
-	267	351	453	571	711	11,6	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2134Z	
234	313	410	526	662	822												
-	319	421	543	686	820	11,6	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2140Z	
274	372	493	635	799	991												

Not: Returgastemperatur enl EN12900 är för EM och NE serien är 32°C och för NT och NJ serien är 20°C





GENERAL DATA & PERFORMANCE

## R134a • HBP • 50Hz - EU portfolio

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	HK	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 5 °C / 50 °C		KOND. TEMP. °C	
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W		
EMT37HDP	3,40	1/8	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	351	2,56	321	2,46	55	
											45	
EMT37HDP	3,40	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	351	2,55	321	2,46	55	
											45	
EMT45HDR	3,97	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	421	2,66	379	2,58	55	
											45	
EMT50HDP	4,50	1/6	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	474	2,58	427	2,54	55	
											45	
EMT50HDP	4,50	1/6	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	475	2,58	423	2,47	55	
											45	
EMT6144Z	5,20	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	577	2,60	519	2,53	55	
											45	
EMT6160Z	6,76	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	720	2,40	648	2,34	55	
											45	
NEK6160Z	7,28	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	716	2,41	663	2,41	55	
											45	
NEK6160Z	7,28	1/4	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	717	2,41	663	2,41	55	
											45	
EMT6170Z	7,69	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	806	2,26	725	2,18	55	
											45	
NEK6170Z	8,40	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	837	2,41	775	2,45	55	
											45	
NEK6170Z	8,40	1/4	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	841	2,44	775	2,46	55	
											45	
NEK6170Z	8,40	1/4	100V 50/60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	823	2,18	762	2,16	55	
											45	
EMTE6187Z	9,50	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	943	2,52	975	2,87	55	
											45	
NEK6187Z	10,00	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	967	2,36	896	2,38	55	
											45	
NEK6187Z	10,00	1/3	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	965	2,39	894	2,40	55	
											45	
NEU6187Z	10,00	1/3	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1018	2,44	917	2,40	55	
											45	
NEK6210Z	12,12	1/3	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1105	2,13	1024	2,16	55	
											45	
NEK6210Z	12,12	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1129	2,29	1046	2,29	55	
											45	
NEU6210Z	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1231	2,37	1102	2,33	55	
											45	
NEU6210Z	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1247	2,58	1109	2,48	55	
											45	
NEU6210Z	12,12	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1222	2,38	1136	2,33	55	
											45	
NEU6210Z	12,12	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1234	2,57	1148	2,52	55	
											45	
NEK6212Z	14,30	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1302	2,12	1206	2,14	55	
											45	
NEK6212Z	14,30	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1314	2,09	1217	2,12	55	
											45	
NEU6212Z	14,30	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1420	2,26	1271	2,22	55	
											45	
NEU6212Z	14,30	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1456	2,52	1288	2,41	55	
											45	
NEU6212Z	14,30	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1444	2,36	1343	2,31	55	
											45	
NEU6212Z	14,30	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1467	2,58	1364	2,53	55	
											45	

GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kylseffekt EN12900							Vikt kg	MAX Höjd A mm	LRA A	Kylnin g	Luft mängd m <sup>3</sup> /h	Olje mängd cm <sup>3</sup>	Olje TYP	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W						Ritning									Elschema		
-15	-10	-5	0	5	10												
-	150	189	237	298	361	7,2	166	4,3	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT37HDP	
146	184	229	284	343	423												
-	153	194	241	294	355	7,2	158	4,3	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT37HDP	
142	181	228	245	343	412												
-	150	189	237	298	361	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 10	C/V	DWG01	SM05	EMT45HDR	
146	184	229	284	402	423												
-	203	257	319	390	469	7,7	166	9,1	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT50HDP	
187	240	303	324	458	549												
-	203	256	318	388	472	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT50HDP	
191	242	303	374	456	549												
-	250	313	388	474	573	7,8	166	8,5	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Z	
232	294	367	395	549	661												
-	322	403	495	600	718	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6160Z	
298	377	469	504	696	830												
-	296	376	472	586	716	10,4	187	11,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Z	
281	355	448	481	687	834												
-	290	371	470	586	720	10,4	187	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Z	
277	350	442	478	684	833												
-	358	448	550	663	789	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6170Z	
330	418	522	559	771	915												
-	360	453	562	689	833	10,4	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z	
336	422	527	572	798	964												
-	358	451	563	693	841	10,8	200	16,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z	
335	420	526	573	802	971												
-	313	384	496	650	844	10,4	187	16,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z	
337	367	445	505	742	958												
-	485	592	732	906	1081	8,6	171	16,5	F	520	210	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMTE6187Z	
356	460	564	705	871	1037												
-	402	511	642	793	965	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Z	
378	477	600	654	918	1113												
-	439	538	657	796	955	11,6	206	19,3	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Z	
375	479	606	669	928	1123												
-	442	560	697	855	1033	10,5	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6187Z	
408	517	650	806	987	1190												
-	454	554	699	891	1128	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210Z	
469	523	637	711	1031	1314												
-	480	619	773	942	1127	11,0	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210Z	
456	578	726	787	1097	1319												
-	530	663	825	1016	1235	10,6	200	18,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z	
489	615	770	955	1170	1414												
-	530	672	839	1032	1250	10,6	200	18,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z	
483	618	780	969	1186	1431												
-	-	-	-	-	-	-	200	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z	
-	-	-	-	-	-	-	200	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z	
-	565	712	882	1076	1291	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6212Z	
521	662	830	898	1249	1498												
-	562	708	881	1081	1308	11,2	206	22,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6212Z	
534	665	828	897	1248	1504												
-	595	767	965	1188	1437	11,2	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z	
556	706	892	1111	1365	1653												
-	552	712	903	1126	1380	11,2	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z	
552	712	903	1126	1380	1665												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	11,6	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212Z	
-	-	-	-	-	-	11,6	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z	

Note: Returnstemperatur enl EN12900 är för EM och NE serien är 32°C och för NT och NJ series är det 20°C FORT...

GENERAL DATA & PERFORMANCE

## R134a • HBP • 50Hz - EU portfolio

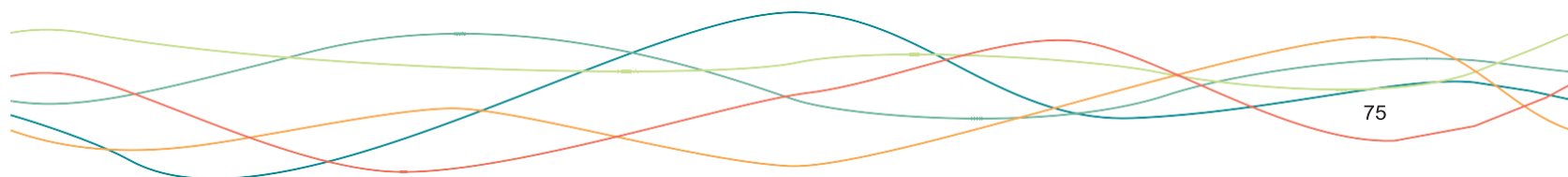
MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	HK	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 5 °C / 50 °C		KOND. TEMP. °C	
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W		
NEK6214Z	16,80	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1486	1,92	1315	1,90	55	
											45	
NEU6214Z	16,80	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1636	2,14	1459	2,12	55	
											45	
NEU6214Z	16,80	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1678	2,45	1492	2,35	55	
											45	
NEU6214Z	16,80	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1668	2,00	1485	1,92	55	
											45	
NT6215Z	17,40	1/2	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1607	2,52	1405	2,38	55	
											45	
NT6215Z	17,40	1/2	220V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1620	2,29	1435	2,25	55	
											45	
NT6217Z	20,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1863	2,31	1655	2,20	55	
											45	
NT6217Z	20,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1963	2,67	1695	2,42	55	
											45	
NT6217Z	20,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	1863	2,41	1619	2,20	55	
											45	
NT6217Z	20,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	1943	2,67	1680	2,40	55	
											45	
NT6220Z	22,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	2016	2,34	1744	2,13	55	
											45	
NT6220Z	22,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	2016	2,55	1752	2,34	55	
											45	
NTU6222ZV	23,70	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	2424	3,09	2117	2,89	55	
											45	
NJ6220Z	26,10	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	2547	2,60	2021	2,16	55	
											45	
NJ6220ZX	26,10	3/4	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	HBP	2547	2,91	2240	2,40	55	
											45	
NTU6224ZV	27,80	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	2767	3,00	2582	2,94	55	
											45	
NJ6226Z	34,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	HBP	2976	2,41	2610	2,20	55	
											45	
NJ6226ZX	34,40	1	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	HBP	2976	2,50	2740	2,40	55	
											45	

embraco

GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kyleffekt EN12900							Vikt kg	MAX höjd A mm	LRA A	kylnin g. TYP	IUF T MÄN GD m <sup>3</sup> /h	Oljemäng d cm <sup>3</sup>	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W						Ritning									Elschema		
-15	-10	-5	0	5	10												
-	640	814	1008	1215	1473	11,6	206	25,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6214Z	
593	752	945	1026	1412	1701												
	724	909	1124	1367	1640	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214Z	
657	836	1047	1292	1569	1880												
-	738	927	1150	1407	1699	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z	
663	844	1063	1320	1615	1946												
-	-	-	-	-	-	11,6	206	25,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z	
-	661	829	1033	1282	1582	17,0	220	20,7	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6215Z	
627	796	998	1241	1533	1883												
-	646	843	1071	1326	1606	17,0	207	21,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM19	NT6215Z	
621	796	1014	1090	1567	1894												
-	791	991	1234	1521	1853	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6217Z	
754	938	1173	1256	1795	2185												
-	799	1010	1271	1582	1945	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM21	NT6217Z	
754	947	1196	1294	1867	2294												
-	764	961	1196	1473	1800	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6217Z	
712	912	1148	1428	1757	2143												
-	772	980	1232	1532	1890	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM21	NT6217Z	
712	921	1171	1471	1827	2250												
-	852	1060	1303	1586	1915	17,2	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM19	NT6220Z	
800	1011	1260	1554	1897	2294												
-	861	1081	1342	1649	2011	17,2	220	28,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15-DWG16	SM21	NT6220Z	
808	1021	1285	1601	1973	2409												
-	1044	1305	1605	1955	2365	18,3	253	30,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6222ZV	
968	1225	1521	1866	2273	2754												
-	875	1147	1459	1826	2260	20,5	265	35,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM14	NJ6220Z	
822	1104	1419	1780	2202	2699												
-	993	1326	1693	2096	2534	19,6	265	10,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6220ZX	
882	1159	1502	1723	2389	2932												
-	1272	1574	1921	2325	2795	18,3	253	30,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6224ZV	
1179	1484	1834	2242	2720	3277												
-	1182	1531	1923	2371	2886	19,8	253	31,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ6226Z	
1144	1497	1892	2340	2852	3438												
-	1214	1589	2004	2457	2950	20,2	265	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6226ZX	
1304	1644	2044	2039	3027	3608												

Not: Return temperature in E12900 conditions for EM and NE series is 32°C for NT and NJ series is 20°C



GENERAL DATA & PERFORMANCE

## R404A/R507/R452A • LBP • 50Hz - EU portfolio

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 -35 °C / 40 °C		KOND. TEMP. °C	
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W		
EMT2117GK	4,50	1/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	244	1,35	141	1,09	55	
EMT2121GK	5,20	1/3	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	300	1,40	174	1,12	45	55
EMT2125GK	5,96	1/3	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	351	1,40	204	1,15	45	55
EMT2130GK	6,76	1/3	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	390	1,34	222	1,08	45	55
NEK2134GK	8,78	1/2	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	464	1,30	253	1,00	45	55
NEK2134GK	8,78	1/2	100V 50/60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	448	1,19	235	0,86	45	55
NEK2134GK	8,78	1/2	100V 50/60HZ 1~	CSR	HST	LBP	452	1,28	237	0,93	45	55
NEU2140GK	8,78	1/2	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	486	1,36	275	1,13	45	55
NEU2140GK	8,78	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	480	1,34	270	1,11	45	55
NEK2150GK	12,12	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	616	1,24	346	0,98	45	55
NEK2150GK	12,12	1/2	100V 50/60HZ 1~	CSR	HST	LBP	581	1,14	304	0,80	45	55
NEU2155GK	12,12	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	658	1,32	368	1,08	45	55
NEK2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	688	1,13	360	0,95	45	55
NEK2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	707	1,28	380	0,97	45	55
NEU2168GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	744	1,27	416	1,08	45	55
NEU2168GJ	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	776	1,44	437	1,21	45	55
NT2168GK	14,50	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	642	1,28	354	1,03	45	55
NT2168GK	14,50	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	642	1,28	354	1,03	45	55
NEK2172GK	16,80	3/4	220V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	824	1,27	461	1,04	45	55
NEU2178GK	16,80	1	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	914	1,42	501	1,14	45	55
NT2178GK	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	782	1,30	416	0,98	45	55
NT2178GK	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	802	1,42	420	0,91	45	55
NT2178GK	17,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSIR	HST	LBP	800	1,15	419	0,89	45	55
NT2178GK	17,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1~	CSR	HST	LBP	854	1,47	447	1,14	45	55
NT2178GK	17,40	3/4	100V 50/60HZ 1~	CSR	HST	LBP	812	1,30	425	0,98	45	55
NT2180GK	20,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	935	1,25	490	0,95	45	55
NT2180GK	20,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	935	1,36	530	1,05	45	55
NT2192GK	22,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSIR	HST	LBP	1053	1,30	551	1,03	45	55
NT2192GK	22,40	1	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1089	1,47	568	1,06	45	55
NT2192GS	22,40	1	200V 50/60HZ 3~	3PHASE	HST	LBP	1049	1,35	549	1,07	45	55
NJ2192GJ	26,10	1 1/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1126	1,32	585	0,97	45	55
NJ2192GS	26,10	1 1/4	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	HST	LBP	1128	1,23	591	0,85	45	55
NT2210GK	26,20	1 1/4	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1306	1,40	685	1,06	45	55
NT2212GK	27,80	1 1/2	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1373	1,37	719	1,07	45	55
NJ2212GJ	34,40	1 1/2	220-240V 50HZ 1~	CSR	HST	LBP	1546	1,33	809	1,06	45	55
NJ2212GS	34,40	1 1/2	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3~	3PHASE	HST	LBP	1481	1,30	775	0,87	45	55

Kylseffekt EN12900								Vikt kg	MAX Höjd A mm	LRA A	Kyln	luft mängd m³/h	Oljemä ngdE cm³	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W							Ritning									Elschema		
-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10												
-	-	127	166	211	264	326	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2117GK	
91	125	164	210	265	330	408												
-	-	168	212	264	327	400	7,8	166	8,5	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2121GK	
120	159	204	258	322	398	487												
-	-	190	242	303	375	458	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2125GK	
140	185	238	301	373	462	562												
-	-	205	263	330	407	497	8,0	171	12,1	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2130GK	
150	200	257	326	406	500	605												
-	-	239	313	401	501	611	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2134GK	
170	227	302	394	501	621	753												
-	-	233	305	390	486	595	11,6	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134GK	
165	223	295	330	486	603	735												
-	-	236	309	394	491	600	11,6	206	34,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2134GK	
169	225	297	332	487	606	741												
-	-	260	339	432	536	654	10,6	200	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK	
183	246	326	421	531	658	801												
-	-	-	-	-	-	-	11,2	200	18,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK	
-	-	326	419	529	657	807	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2150GK	
235	313	408	522	657	814	995												
-	-	299	395	509	640	788	11,6	206	44,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2150GK	
212	286	381	429	634	791	969												
-	-	413	477	546	713	870	11,1	206	18,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2155GK	
246	328	432	557	705	875	1067												
-	-	358	468	596	743	909	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2168GK	
259	345	454	587	742	921	1123												
-	-	371	484	618	771	944	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2168GK	
263	353	466	605	767	955	1166												
-	-	298	522	661	814	982	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2168GK	
271	372	496	642	810	1000	1213												
-	-	411	537	684	852	1042	11,6	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2168GJ	
293	391	514	664	838	1038	1264												
-	-	319	422	542	685	859	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2168GK	
206	310	423	549	698	875	1089												
-	-	319	422	542	685	859	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2168GK	
206	310	423	549	698	875	1089												
-	-	439	570	722	895	1090	11,8	206	26,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2172GK	
312	420	553	711	894	1103	1336												
-	-	468	605	765	947	1152	11,6	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2178GK	
334	447	586	753	947	1168	1416												
-	-	378	502	647	812	997	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2178GK	
273	373	502	659	844	1057	1297												
-	-	385	513	663	835	1030	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK	
257	375	513	671	854	1062	1300												
-	-	399	516	651	806	983	17,0	220	26,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2178GK	
283	396	526	676	853	1056	1290												
-	-	399	516	651	806	983	17,0	220	26,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK	
283	396	526	676	853	1056	1290												
-	-	392	520	674	854	1063	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK	
292	394	525	685	878	1105	1372												
-	-	461	601	767	958	1176	17,4	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2180GK	
323	453	604	778	977	1203	1458												
-	-	483	640	814	1007	1224	17,4	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180GK	
332	468	625	814	1034	1286	1573												
-	-	518	675	860	1074	1321	17,5	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2192GK	
373	506	669	865	1100	1375	1693												
-	-	522	681	867	1083	1330	17,5	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2192GK	
367	505	672	869	1100	1366	1669												
-	-	516	675	860	1072	1315	18,3	250	28,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2192GS	
364	504	673	872	1106	1378	1690												
-	-	530	722	938	1179	1444	20,4	265	26,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2192GJ	
348	509	705	936	1203	1505	1842												
-	-	529	718	939	1198	1497	19,7	265	15,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2192GS	
320	516	730	968	1235	1533	1868												
-	-	640	839	1069	1331	1624	17,9	234	33,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210GK	
431	597	804	1052	1340	1670	2041												
-	-	688	888	1127	1405	1728	18,3	250	33,0	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2212GK	
503	671	876	1125	1421	1770	2174												
-	-	727	978	1262	1578	1923	21,5	277	36,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2212GJ	
472	694	961	1276	1637	2041	2487												
-	-	668	935	1236	1577	1963	20,4	277	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2212GS	
361	615	901	1228	1605	2039	2538												

Note: Returngastemperatur enl EN12900 för EM och NE series är 32°C och för NT och NJ series är den 20°C

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

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 -10 °C / 45 °C		KOND. TEMP. °C	
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W		
EMT6144GK	3,97	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	679	2,39	378	1,90	55 45	
EMT6152GK	4,50	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	758	2,30	424	1,85	55 45	
EMT6165GK	5,20	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	877	2,23	484	1,76	55 45	
NEK6165GK	6,20	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	966	2,05	542	1,64	55 45	
NEK6181GK	7,28	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1089	2,12	599	1,66	55 45	
NEU6210GK	7,28	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1153	2,30	645	1,76	55 45	
NEK6210GK	8,78	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1304	2,07	724	1,68	55 45	
NEK6210GK	8,78	1/2	100V 50/60 HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1340	1,98	733	1,46	55 45	
NEU6212GK	8,78	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1438	2,23	792	1,74	55 45	
NEU6214GK	10,00	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	55 45	
NEU6214GK	10,00	1/2	200-230V 50HZ / 208-230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	UD	UD	UD	UD	55 45	
NEK6213GK	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1761	1,85	972	1,46	55 45	
NEU6215GK	12,12	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1862	1,92	1239	1,99	55 45	
NEU6215GK	12,12	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1929	2,23	1267	2,20	55 45	

GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kyleffekt EN12900								Vikt kg	MAX höjd A mm	LRA A	Kyln	Luft mängd m <sup>3</sup> /h	Oljem ängd cm <sup>3</sup>	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W							Ritning									Elschema		
-20	-15	-10	-5	0	5	10												
-	-	303	370	448	535	634	7,8	166	7,7	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144GK	
246	307	377	458	551	656	773	7,8	166	8,5	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6152GK	
-	-	339	413	497	593	699	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6165GK	
275	344	422	511	614	731	861	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6165GK	
-	-	384	471	570	682	808	10,4	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6165GK	
315	392	482	586	706	840	989	10,4	187	12,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6181GK	
-	-	443	533	639	759	895	10,4	187	12,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6181GK	
388	454	542	650	781	931	1103	10,0	206	16,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210GK	
-	-	483	587	711	853	1013	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK	
405	491	599	730	882	1057	1252	11,0	206	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK	
-	-	521	642	780	933	1103	11,0	200	19,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212GK	
408	517	645	791	956	1139	1341	11,0	200	19,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212GK	
-	-	571	698	849	1021	1216	11,0	206	19,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214GK	
500	598	724	877	1058	1265	1499	11,0	206	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK	
-	-	586	723	879	1054	1247	11,0	206	38,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK	
468	589	733	900	1091	1305	1540	11,0	206	19,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212GK	
-	-	643	788	952	1134	1336	11,0	200	19,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212GK	
505	638	793	970	1169	1390	1632	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6215GK	
UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	206	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214GK	
UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	206	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214GK	
-	-	788	958	1150	1366	1603	11,6	206	19,3	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6213GK	
666	804	972	1171	1403	1666	1963	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6215GK	
-	-	884	1072	1281	1510	1762	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6215GK	
717	889	1087	1313	1564	1843	2148	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6215GK	
-	-	904	1098	1318	1566	1840	11,5	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6215GK	
728	903	1108	1342	1605	1898	2221												

Note: Returnstemperatur enl EN12900 för EM och NE serie är 32°C och för NT och NJ serien är den 20°C

CONTINUE...



...FOLLOW

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

MODELL	DISP cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 -10 °C / 45 °C	
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W
NT6217GK	12,55	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1819	2,26	820	1,70
NT6217GK	12,55	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1890	2,35	891	1,73
NEK6217GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2075	2,05	1166	1,69
NEU6220GK	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2291	2,16	1382	1,80
NT6220GK	14,50	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2119	2,21	1080	1,67
NT6220GK	14,50	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2206	2,37	1096	1,75
NT6222GK	17,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2489	2,09	1280	1,62
NT6222GK	17,40	3/4	200-240V 50HZ / 230V 60HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2513	2,26	1307	1,70
NT6222GK	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2482	2,02	1287	1,50
NT6222GK	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2688	2,41	1332	1,63
NT6224GK	20,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	3023	2,23	1573	1,59
NT6224GK	20,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3023	2,38	1573	1,69
NTU6232GKV	20,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3297	2,86	1757	1,99
NJ9226GK	21,70	1	230V 50HZ 1 ~	CSR	HST	M/HBP	3241	2,34	1648	1,70
NJ9226GS	21,70	1	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	3248	2,50	1667	1,79
NT6226GK	22,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	3221	2,09	1717	1,65
NT6226GK	22,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3355	2,44	1752	1,79
NTU6234GKV	23,70	1 1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3851	2,82	2091	2,02
NJ9232GK	26,10	1 1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4030	2,56	1911	1,63
NJ9232GS	26,10	1 1/2	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	4030	2,50	1972	1,80
NTU6238GKV	26,20	1 1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	4212	2,74	2288	2,02
NTU6240GKV	27,80	1 1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	4443	2,68	2426	2,01
NJ9238GK	32,70	1 1/2	230V 50HZ 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4827	2,18	2424	1,59
NJ9238GS	32,70	1 1/2	380-420V 50HZ / 440-480V 60HZ 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	4839	2,55	2506	1,90

GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kylseffekt EN12900								Vikt kg	MAX höjd A mm	LRA A	Kylnin g	Luft mängd m³/h	Oljem ängd cm³	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W							Ritning									Elschema		
-20	-15	-10	-5	0	5	10												
-	-	732	914	1122	1357	1618	17,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6217GK	
602	764	960	1190	1453	1746	2068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	692	878	1095	1339	1381	16,9	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6217GK	
535	691	891	1130	1406	1713	2048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	955	1157	1386	1638	1916	11,6	206	21,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6217GK	
777	954	1166	1411	1690	2003	2347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	11,5	206	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6220GK	
-	-	853	1061	1307	1589	1907	17,0	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6220GK	
678	858	1080	1342	1645	1985	2362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	861	1067	1305	1574	1876	17,2	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6220GK	
680	870	1096	1358	1657	1993	2365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1025	1275	1557	1869	2210	17,0	220	37,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222GK	
835	1057	1322	1631	1980	2369	2797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1040	1294	1583	1903	2247	17,0	220	37,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK	
810	1032	1307	1629	1992	2388	2813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	995	1233	1520	1850	2222	17,2	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222GK	
839	1034	1287	1597	1960	2371	2830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1038	1276	1551	1866	2226	17,2	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK	
846	1071	1332	1635	1981	2372	2811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1244	1540	1879	2258	2678	17,2	220	29,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM22	NT6224GK	
996	1261	1573	1933	2339	2787	3278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1244	1540	1879	2258	2678	17,2	220	29,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6224GK	
996	1261	1573	1933	2339	2787	3278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1405	1704	2046	2445	2914	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6232GKV	
1148	1433	1754	2126	2561	3075	3681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1255	1581	1944	2340	2766	20,7	265	27,5	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9226GK	
982	1285	1648	2066	2536	3055	3618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1278	1609	1980	2389	2838	19,0	265	10,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9226GS	
989	1301	1667	2086	2560	3087	3668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1369	1674	2030	2434	2887	17,5	234	38,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM22	NT6226GK	
1105	1383	1717	2108	2557	3057	3614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1412	1724	2091	2518	3014	17,5	234	38,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6226GK	
1137	1420	1753	2143	2597	3122	3724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1655	2022	2425	2847	3269	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6234GKV	
1389	1702	2089	2533	3014	3517	4023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1414	1817	2271	2771	3315	21,6	277	43,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9232GK	
1093	1470	1911	2413	2973	3588	4255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1513	1911	2357	2853	3396	20,4	277	13,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9232GS	
1166	1535	1972	2476	3047	3684	4388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1826	2233	2691	3186	3706	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6238GKV	
1523	1854	2282	2794	3376	4016	4700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1940	2358	2837	3372	3959	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6240GKV	
1622	1978	2425	2957	3570	4258	5017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1895	2323	2804	3347	3958	22,1	277	43,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9238GK	
1507	1939	2424	2970	3583	4272	5044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1883	2345	2863	3435	4062	21,7	277	22,0	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9238GS	
1514	1979	2506	3091	3735	4441	5207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Note: Returngastemperatur enl EN12900 är för EM och NE serien är 32°C och för NT och NJ serien är den 20°C

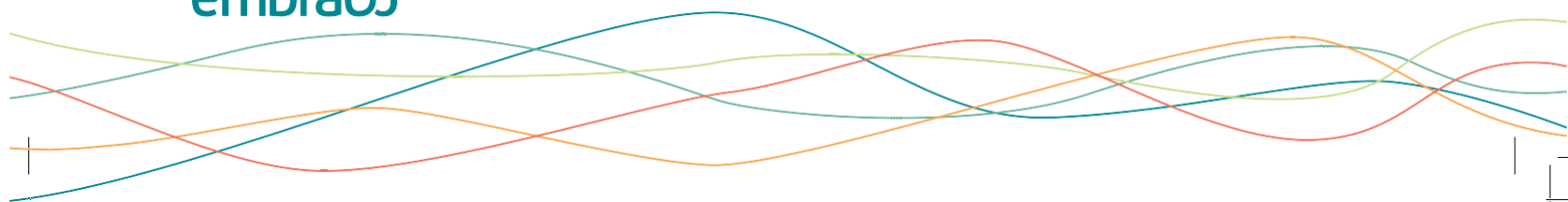




Kylseffekt EN12900							Vikt	MAX Höga	LRA	Kylning	Luft mängd	Oljemängd	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL						
Förångningstemperatur °C W															kg	mm		A	m³/h	cm³	C	Ritning	Elschema
-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10																	
-	-	120	155	195	242	296	7,8	166	7,1	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM01	EMT1117U						
85	112	145	184	230	283	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	120	155	195	242	296	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM05	EMT2117U						
84	112	145	184	230	283	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	6,8	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3119U						
-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	6,6	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3121U						
-	-	156	200	252	311	379	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM05	EMT2121U						
110	145	188	238	297	364	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	156	200	252	312	379	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT1121U						
110	145	188	238	298	364	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	176	225	282	348	422	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2125U						
124	162	209	265	330	403	486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	176	225	282	348	422	7,8	166	9,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT1125U						
124	162	209	265	330	403	486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	8,2	171	6,6	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3125U						
-	-	196	251	315	389	472	8,0	166	12,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2130U						
137	180	233	295	367	450	543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	196	252	315	390	472	8,0	171	12,4	F	520	180	POE 22	C	DWG01	SM01	EMT1130U						
138	180	233	295	368	450	542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3130U						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM01-02	EMC3134U						
-	-	331	425	533	635	752	8,6	171	14,9	F	520	210	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMTE2134U						
182	251	320	405	507	595	703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	269	338	423	523	639	11,0	200	13,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2134U						
208	252	315	395	494	611	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	10,7	200	16,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM01	NEU1140U						
-	-	-	-	-	-	-	10,5	200	14,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140U						
-	-	337	429	538	661	801	11,6	206	24,3	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NEK1150U						
237	309	398	506	630	773	933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	339	435	550	683	835	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2150U						
237	309	403	515	650	804	979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	384	487	605	737	883	11,1	200	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2155U						
266	345	445	565	704	863	1041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	385	492	617	760	921	11,1	200	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2155U						
270	351	452	573	715	878	1062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	428	547	688	848	1030	11,9	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM03	NEK2160U						
306	395	508	646	808	995	1206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	455	584	738	917	1121	11,6	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2168U						
319	416	540	689	865	1068	1296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	206	UD	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2178U						
-	-	470	608	770	955	1162	18,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2170U						
333	441	577	740	932	1150	1395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	476	620	788	981	1196	18,0	220	25,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2170U						
327	441	583	753	951	1176	1430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	536	693	874	1077	1302	18,2	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2180U						
380	501	653	835	1047	1290	1563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	536	697	886	1101	1344	18,2	234	35,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180U						
388	507	659	844	1062	1312	1595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	677	875	1108	1374	1675	18,5	234	33,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210U						
482	626	813	1041	1310	1620	1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Note: Return gas temperature in EN12900 conditions for EM and NE series is 32°C for NT and NJ series is 20°C

embraco



## R290 • MBP • 50Hz - EU portfolio

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 -10 °C / 45 °C		KOND. TEMP. °C
							Kyleffekt W	COPE W/W	Kyleffekt W	COP W/W	
EMT6144U	4,50	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	616	2,62	343	2,00	55 45
EMT6152U	5,20	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	742	2,68	418	2,05	55 45
EMT6165U	5,96	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	840	2,57	485	1,96	55 45
NEK6181U	7,28	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	949	2,46	523	1,78	55 45
NEU5181U	7,28	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	MBP	1021	2,94	595	2,26	55 45
NEU6181U	7,28	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1000	2,7	574	2,02	55 45
EMT6181U	7,55	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1021	2,74	632	2,2	55 45
NEK6210U	8,78	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1169	2,55	640	1,88	55 45
NEU6210U	8,78	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1215	2,66	676	1,98	55 45
NEU6212U	10,00	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1386	2,61	793	1,96	55 45
NEU6212U	10,00	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1397	2,79	800	2,09	55 45
NEK6214U	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1512	2,28	880	1,91	55 45
NEK6214U	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1571	2,61	893	2,05	55 45
NEU6214U	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1645	2,47	936	1,96	55 45
NEU6214U	12,12	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1682	2,75	944	2,11	55 45
NEK6217U	14,30	1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1820	2,21	1018	1,73	55 45
NEK6217U	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1885	2,54	1051	1,94	55 45
NEU6217U	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1903	2,35	1086	1,95	55 45
NEU6217U	14,30	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	1967	2,76	1109	2,17	55 45
NEU6220U	16,80	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2292	2,6	1317	2,09	55 45
NT6220U	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2202	2,45	1193	1,76	55 45
NT6220U	17,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2250	2,79	1167	1,88	55 45
NT6222U	20,40	3/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	2537	2,37	1372	1,74	55 45
NT6222U	20,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2635	2,77	1412	1,92	55 45
NT6224U	22,40	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	2843	2,73	1558	2,11	55 45
NT6230U	27,80	1 1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	HST	MBP	3620	2,6	1937	1,93	55 45

GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kyleffekt EN12900								Vikt kg	MAX Höjd A mm	LRA A	Kylnin g	Luft mängd m³/h	Oljem ängd Cm³	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W							Ritning									Elschema		
-20	-15	-10	-5	0	5	10												
-	-	293	354	423	508	608	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144U	
227	282	343	413	497	593	708	7,8	166	8,5	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6152U	
-	-	362	432	514	612	729	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6165U	
279	346	419	500	596	709	844	10,4	187	12,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6181U	
-	-	415	495	590	700	833	10,0	187	16,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM01	NEU5181U	
321	396	478	571	681	810	964	10,0	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6181U	
-	-	447	548	664	793	930	8,6	171	16,5	F	520	210	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMTE6181U	
367	432	523	637	770	919	1080	11,0	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210U	
-	-	549	657	795	952	1109	10,7	200	20,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210U	
227	282	343	413	497	593	708	11,1	200	20,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212U	
279	346	419	500	596	709	844	11,1	200	20,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212U	
-	-	415	495	590	700	833	11,7	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6214U	
321	396	478	571	681	810	964	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6214U	
-	-	447	548	664	793	930	11,2	200	18,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214U	
367	432	523	637	770	919	1080	11,2	200	18,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214U	
-	-	415	495	590	700	833	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6217U	
321	396	478	571	681	810	964	11,6	206	24,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6217U	
-	-	447	548	664	793	930	11,6	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6217U	
367	432	523	637	770	919	1080	11,6	206	21,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6217U	
-	-	415	495	590	700	833	12,0	206	22,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6220U	
321	396	478	571	681	810	964	17,0	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6220U	
-	-	447	548	664	793	930	17,0	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6220U	
367	432	523	637	770	919	1080	17,0	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222U	
-	-	415	495	590	700	833	17,0	220	30,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222U	
321	396	478	571	681	810	964	17,2	220	26,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6224U	
-	-	447	548	664	793	930	17,2	220	26,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6224U	
367	432	523	637	770	919	1080	17,7	220	39,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6230U	
-	-	415	495	590	700	833	17,7	220	39,0	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6230U	

Note: Return temperature in EN12900 conditions for EM and NE series is 32°C for NT and NJ series is 20°C

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

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		Driftspunkt CECOMAF -25 °C / 55 °C		KOND. TEMP. °C	
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W		
EMY20CLC	3,97	1/12	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	61	1,4	45	1,1	55 45	
EMX20CLC	3,97	1/12	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	61	1,51	45	1,18	55 45	
EMY26CLC	5,20	1/12	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	83	1,5	61	1,18	55 45	
EMY32CLC	5,96	1/10	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	97	1,51	72	1,19	55 45	
EMX32CLC	5,96	1/10	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	102	1,66	72	1,3	55 45	
EMY40CLC	7,24	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	119	1,53	90	1,21	55 45	
EMY46CLC	7,96	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	135	1,56	101	1,23	55 45	
EMX46CLC	7,96	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	135	1,66	101	1,32	55 45	
EMX3113Y	9,04	1/6	100V 50HZ / 100-127V 60HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	155	1,75	-	-	55 45	
EMY55CLP	9,05	1/6	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	156	1,56	114	1,23	55 45	
EMX55CLC	9,05	1/6	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	LBP	155	1,72	115	1,31	55 45	
EMX3115Y	10,61	1/5	100V 50HZ / 100-127V 60HZ 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	184	1,67	-	-	55 45	
EMY66CLP	10,62	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	LBP	177	1,54	134	1,22	55 45	

GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kyl effekt CECOMAF							Vikt kg	MAX höjdA mm	LRA A	Kylning g	Luft mängd m³/h	Oljemän gd cm³	Oljetyp	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W						Ritning									Elschema		
-30	-25	-20	-15	-10	-5												
34	45	60	77	98	121	7,4	166	2,4	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY20CLC	
40	54	71	92	116	144												
34	45	60	77	98	121	7,5	166	2,0	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX20CLC	
40	54	71	92	116	144												
45	61	81	105	133	165	7,4	166	2,8	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY26CLC	
55	73	95	121	152	187												
53	72	94	120	151	189	7,4	166	3,6	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY32CLC	
64	86	111	141	176	218												
53	72	94	120	151	189	7,5	166	2,6	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX32CLC	
64	86	111	141	176	218												
66	90	116	148	186	232	7,6	166	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY40CLC	
80	107	136	171	214	267												
75	102	135	174	219	268	7,7	166	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY46CLC	
90	120	157	200	249	303												
75	102	135	174	219	268	7,7	166	3,8	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX46CLC	
90	120	157	200	249	303												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM03	EMX3113Y	
85	114	150	192	241	296	7,7	166	5,5	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY55CLP	
102	135	175	222	277	340												
90	115	156	197	250	310	7,4	166	5,7	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX55CLC	
106	136	179	222	282	350												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3115Y	
98	134	175	224	280	346	7,9	166	5,6	S	-	180	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY66CLP	
118	156	202	256	320	394												

CONTINUE...





GENERAL DATA & PERFORMANCE

Kyleffekt CECOMAF							Vikt kg	MAX höjd A mm	LRA A	>Kylning	Luft mängd m <sup>3</sup> /h	Oljem ängd cm <sup>3</sup>	Olje typ	EXP. metod	Ritning		MODELL
Förångningstemperatur °C W						Ritning									Elschema		
-30	-25	-20	-15	-10	-5												
103	142	184	233	290	360	7,7	166	6,0	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX70CLC	
123	164	210	263	327	403												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y	
-	-	-	-	-	-	7,6	171	7,8	F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM03	EMY3118Y	
-	-	-	-	-	-	7,6	171	7,8	F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMY3118Y	
-	-	-	-	-	-	7,8	171	7,5	S	-	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y	
118	158	207	265	331	406	7,9	171	7,8	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX80CLT	
139	185	240	305	380	464												
138	181	234	299	375	-	10,6	195	11,0	S	-	280	AB 5	C	DWG02	SM01	NBY1118Y	
159	206	266	339	427	-												

## R600a • HBP • 50Hz - EU portfolio

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Moment	APPL.	Driftspunkt ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		Driftspunkt EN12900 5 °C / 50 °C		
							Kyleffekt W	COP W/W	Kyleffekt W	COP W/W	
EMT30CDP	4,50	1/12	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	256	2,53	246	2,65	
EMU5125Y	4,50	1/12	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	267	2,73	244	2,52	
EMU5125Y	4,50	1/12	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	HBP	267	2,88	244	2,82	
EMT45CDP	6,79	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	389	2,56	360	2,47	
EMU5132Y	6,79	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSIR	LST	HBP	402	2,61	358	2,54	
EMU5132Y	6,79	1/8	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	HBP	406	2,82	363	2,74	
EMT6144Y	9,05	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	543	2,48	486	2,41	
EMT6160Y	11,15	1/5	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	653	2,27	588	2,2	
NBY5170Y	14,30	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	RSCR	LST	HBP	842	3,1	753	2,99	
NEK6160Y	12,12	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	677	2,53	606	2,43	
NEK6170Y	14,30	1/4	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	809	2,47	720	2,38	
NEK6187Y	16,80	1/3	220-240V 50HZ 1 ~	CSIR	HST	HBP	907	2,39	805	2,29	

## R508B/R170 • ULBP • 50 Hz - EU portfolio

MODELL	DISPL. cm <sup>3</sup>	Hk	Spänning/Frekvens	MOTOR TYP	Köldmedia	Moment	APPL.	Driftspunkt EN12900 -85 °C / -30 °C			
								Kyleffekt W	COP W/W	KOND. TEMP. °C	
NT2178ULT	17,4	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R508B	HST	ULBP	429	1,27	-30	
					R170			399	1,21		
NT2192ULT	22,4	1	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R508B	HST	ULBP	545	1,3	-30	
					R170			516	1,24		
NT2212ULT	27,8	1 1/2	220-240V 50HZ 1 ~	CSR	R508B	HST	ULBP	702	1,32	-30	
					R170			663	1,29		



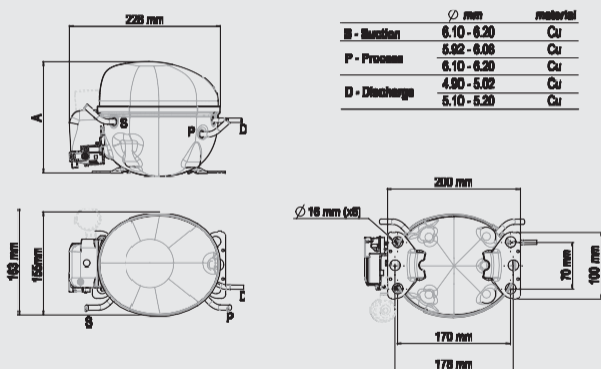
# RITNINGAR & ELSCHEMA



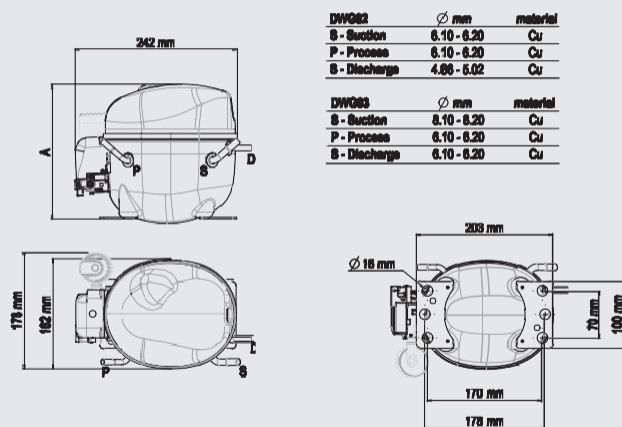


# RITNINGAR

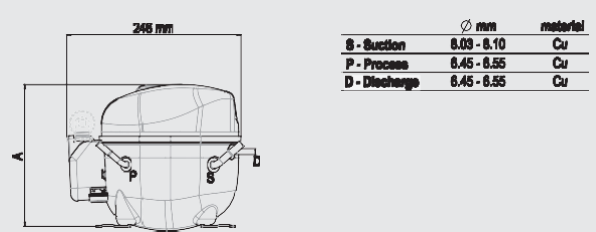
DWG01 - EM Serie European Base Plate



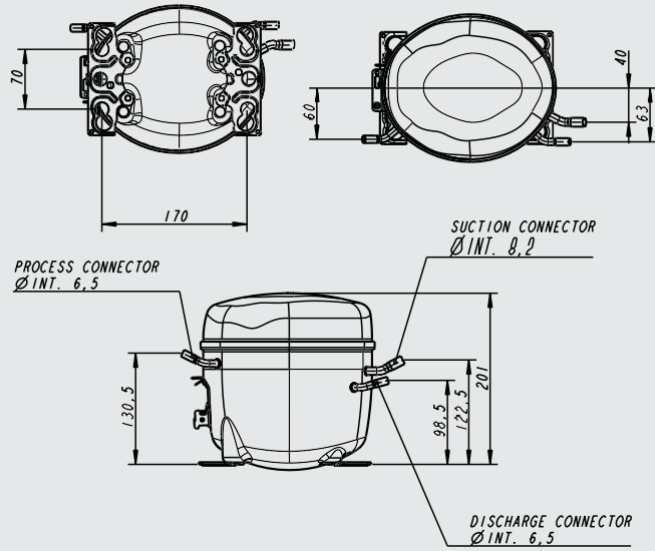
DWG02/03 - NB / NE SERIE European Base Plate



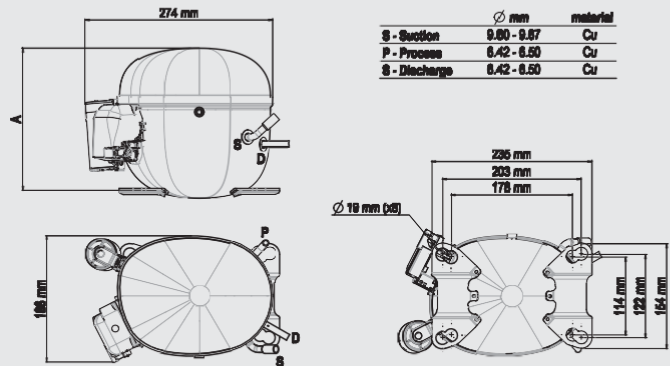
DWG04 - NE / VNE SERI Universal Base Plate



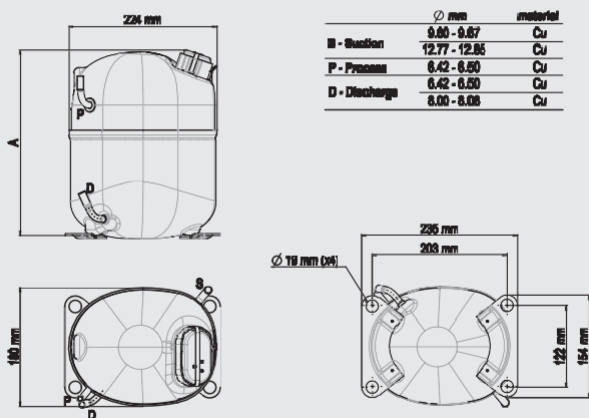
DWG09 - EG / F / VEG SERIE



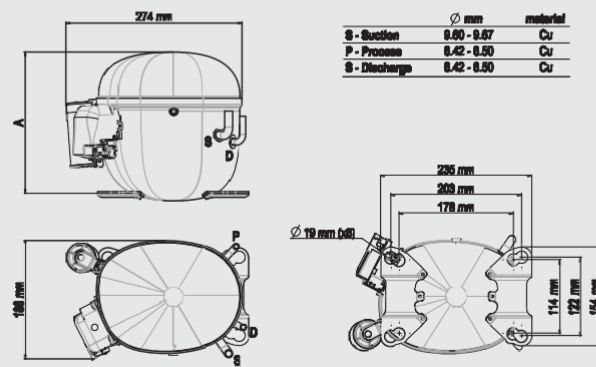
DWG15 - NT SERIE



DWG14 - NJ SERIE



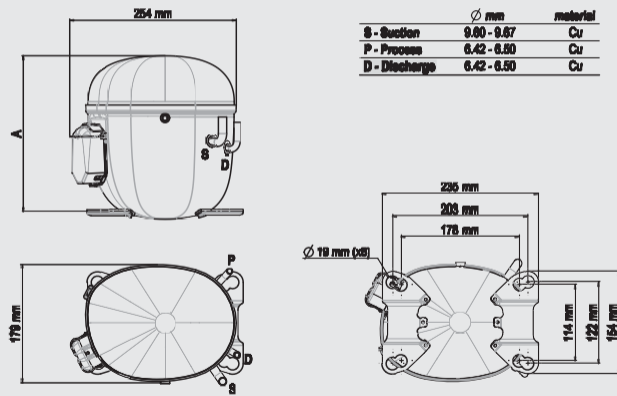
DWG16 - NT SERIE



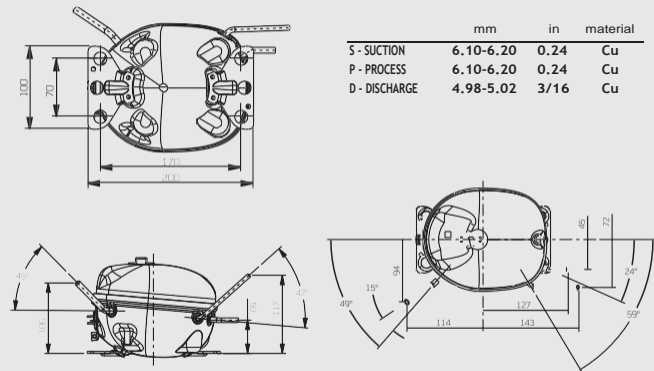


# RITNINGAR

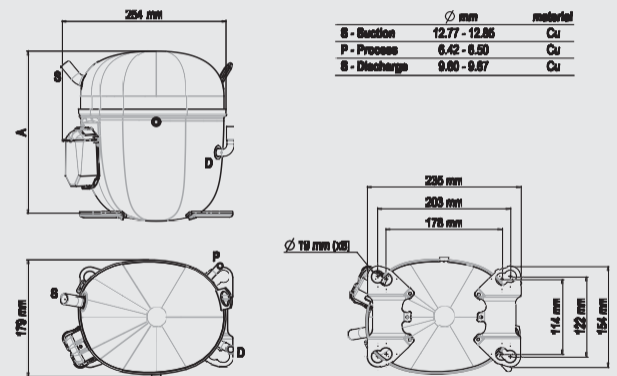
DWG17 - NT SERIE



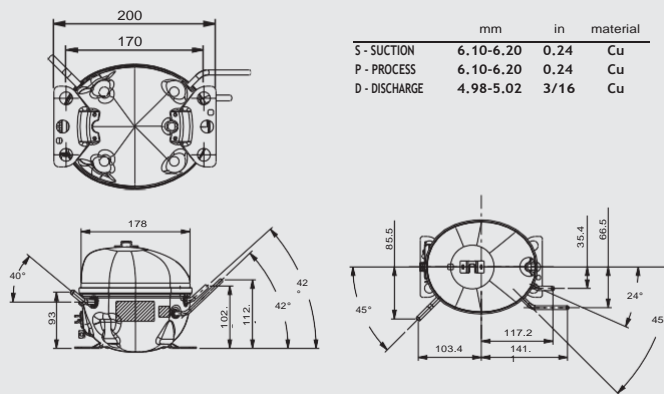
DWG22 - VES SERIE

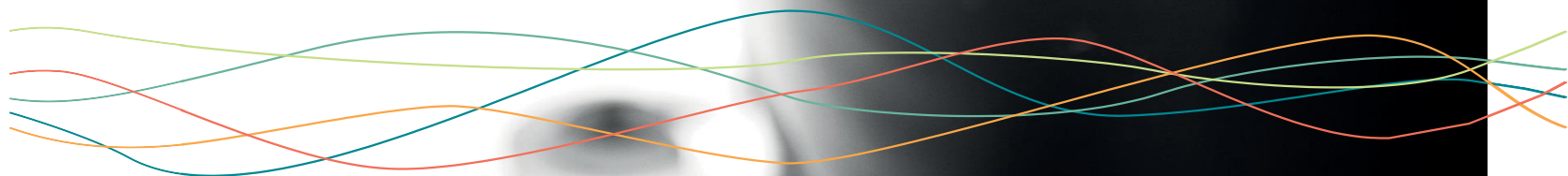


DWG19 - NTU SERIE









DWG23 - VEM SERIE



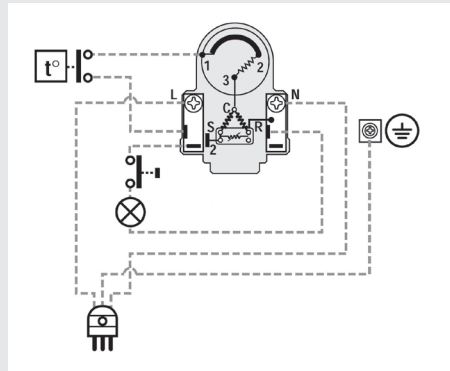
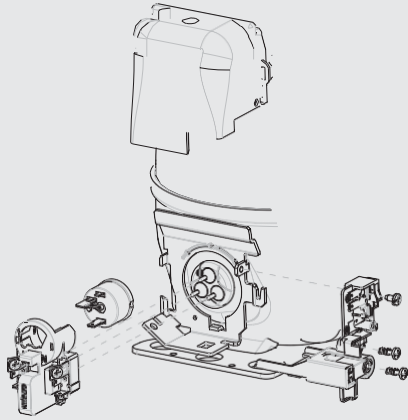


## ELSCHEMA SYMBOLFÖRKLARING

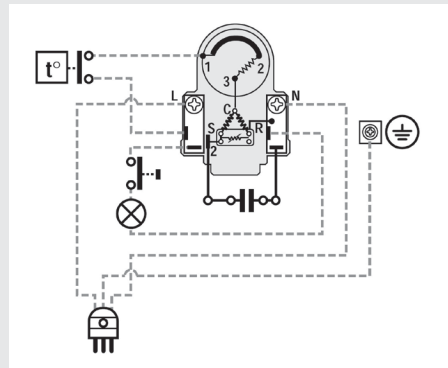
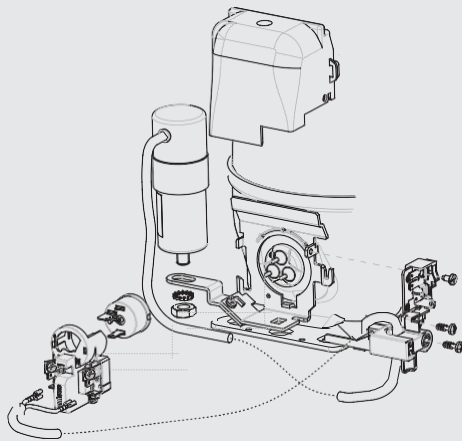
	ÖVERLASTSKYDD		PTC STARTENHET
	ÖVERLASTSKYDD		INTEGRERAD PTC ENHET
	STRÖMRELÄ		STRÖMSTARTRELÄ MED KONDENSATOR ANSL
	3CR STRÖMRELÄ		3ARR3 STARTRELÄ (SPÄNNING).
	DRIFTKONDENSATOR		DRIFTKONDENSATOR (OBLIGATORISK INGÅR EJ)
	EXTRADRIFTKONDENSATOR		STARTKONDENSAT
	FLÄKT		TRYCKKNAPP
	LAMPA		ENFASMOTOR
	3-FAS MOTOR		TERMOSTAT
	LÄG-HÖG TRYCKVAKT		MANÖVERKRETS 24 ELLER 220 V
	JORDANSLUTNING		INKOMMANDE (INTERNT ÖVERLASTSKYDD)
	3-FASMATNING		START
	ENFASMATNING		
	INKOMMANDE		
	DRIFT		
	PLINTRAD		BRUN KABEL
	VIT KABEL		SVART KABEL
	BLÅ KABEL		RÖD
	GUL/GRÖN KABEL		ANSLUTNINGAR SOM SKA GÖRAS AV KUNDEN (INGÅR EJ)
	KOPPLAT VID LEVERANS		

# ELSCHEMA

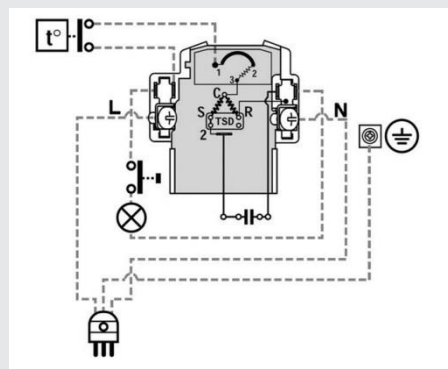
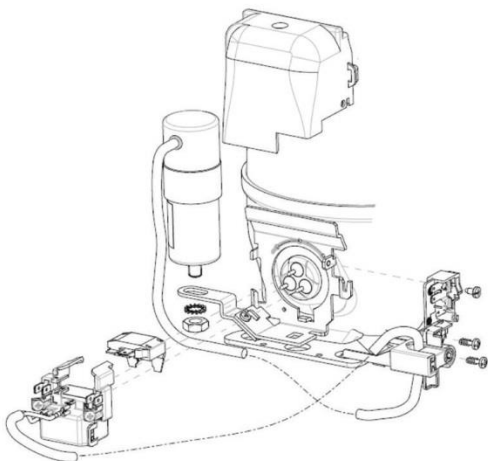
## SM00 - EMT/NE SERIE RSIR PTC European Version



## SM01 - EMT/NE SERIE RSCR PTC European Version

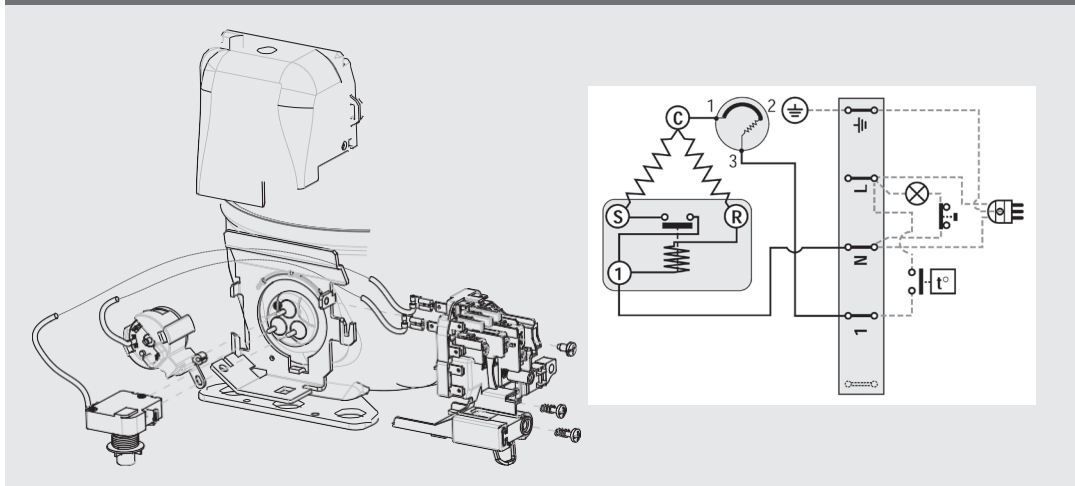


## SM02 - EMT/NE SERIE RSCR TSD European Version

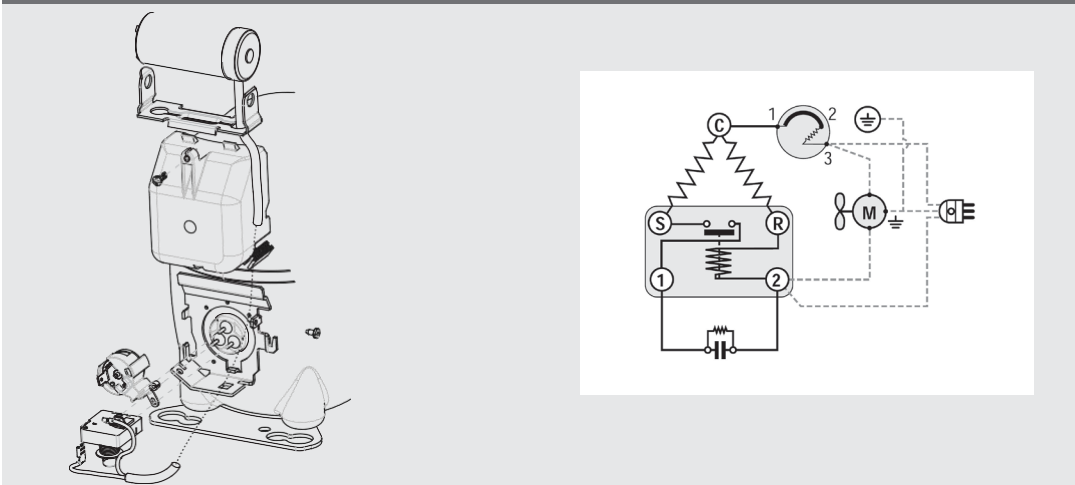


## ELSCHEMA

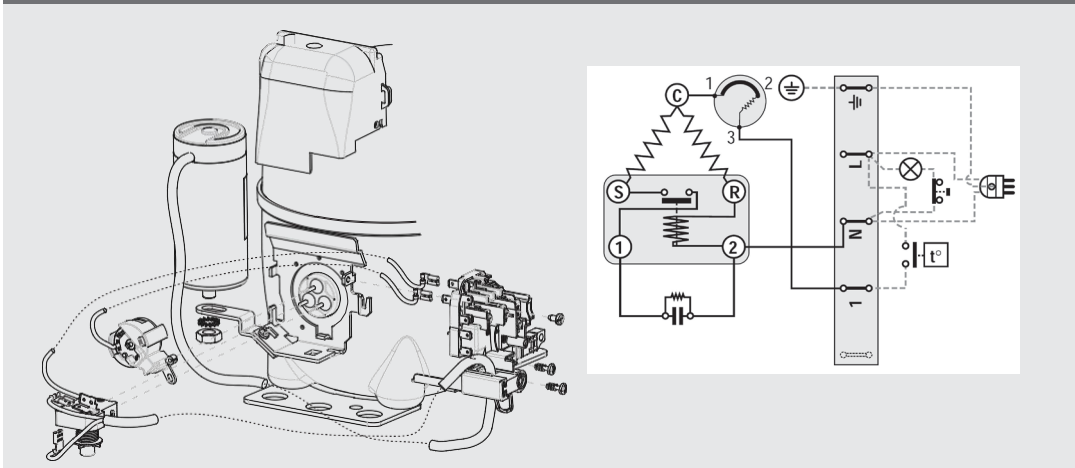
SM03 - EMT/NE SERIE RSIR Plintrad & Startenhet



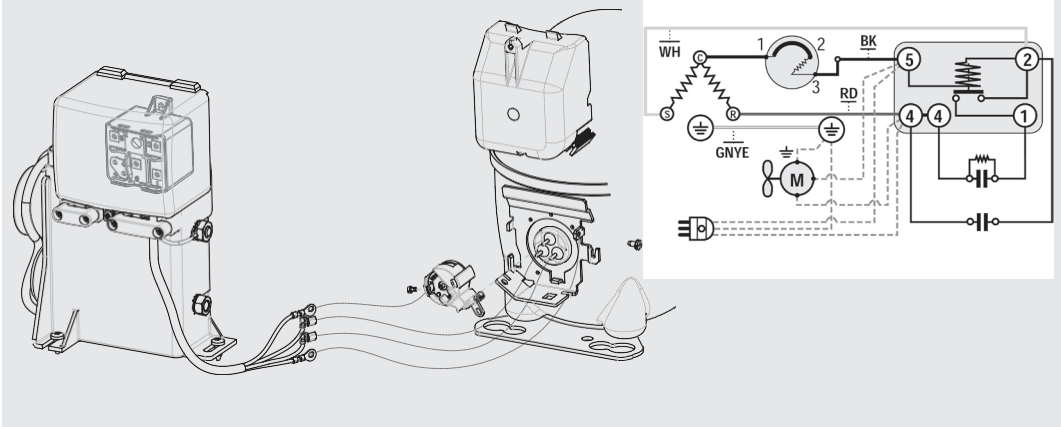
SM04 - EMT/NE SERIE CSIR American version



SM05 - EMT/NE SERIE CSIR Plintrad & Startenhet

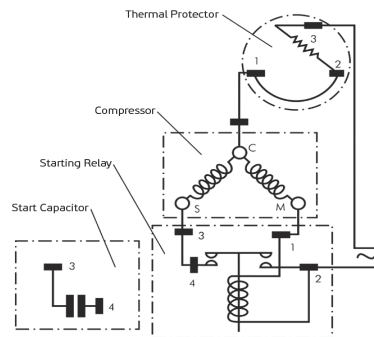
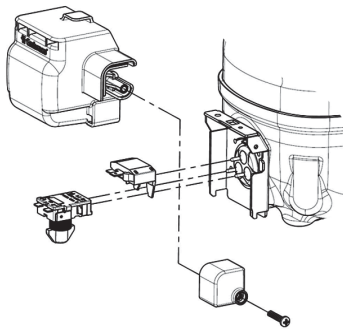
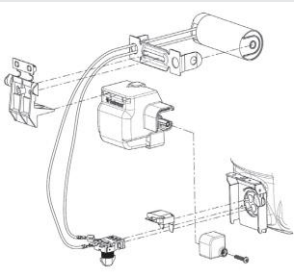


SM06 - NE SERIE CSR Box



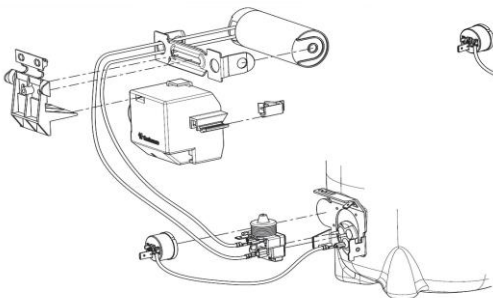
SM07 - EM/EMI

CSIR VERSION

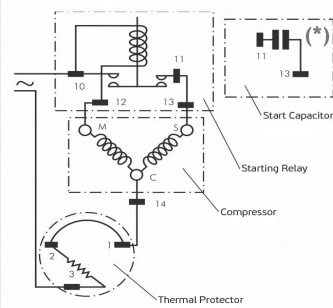
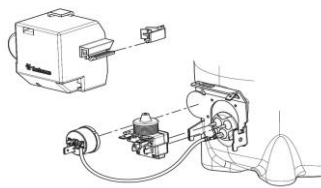


SM08 - F COMPR

CSIR VERSION



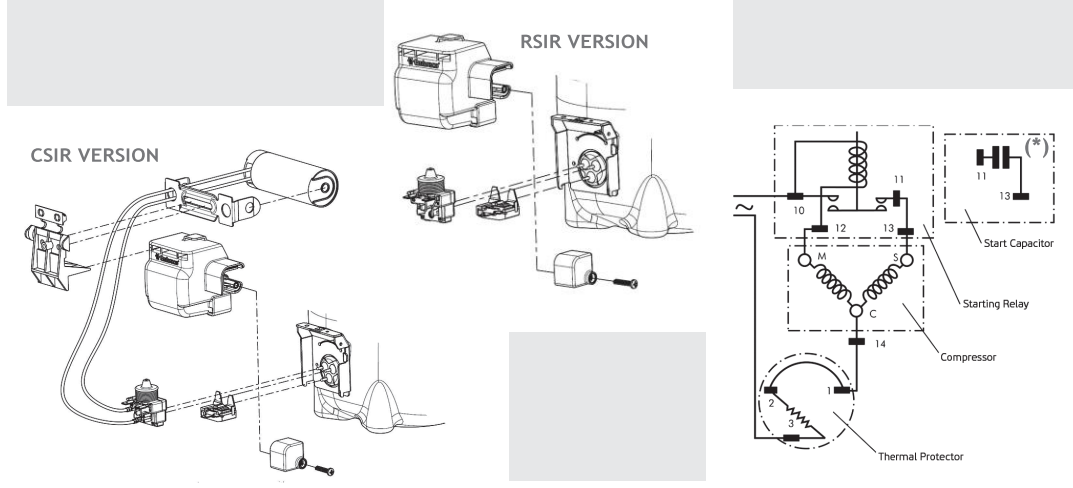
RSIR VERSION



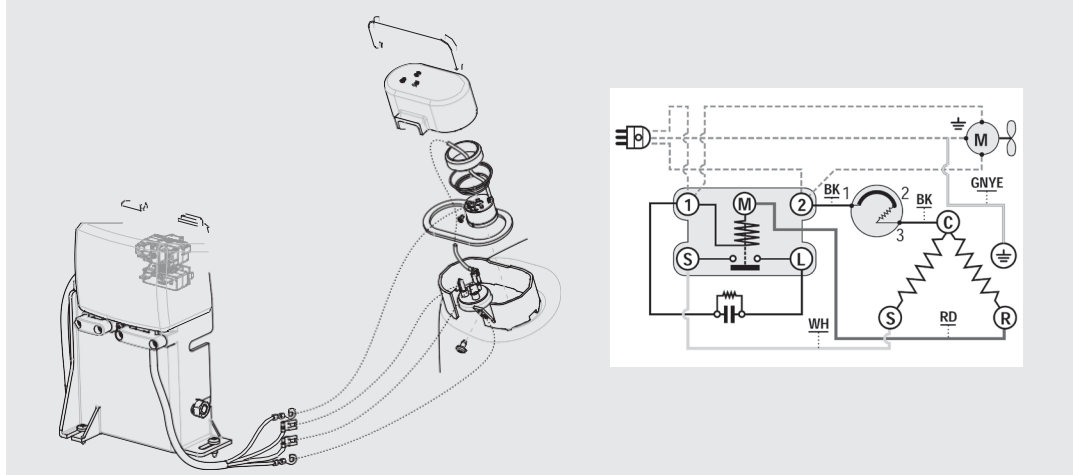
(\*) Gäller endast CSIR version

# ELSCHEMA

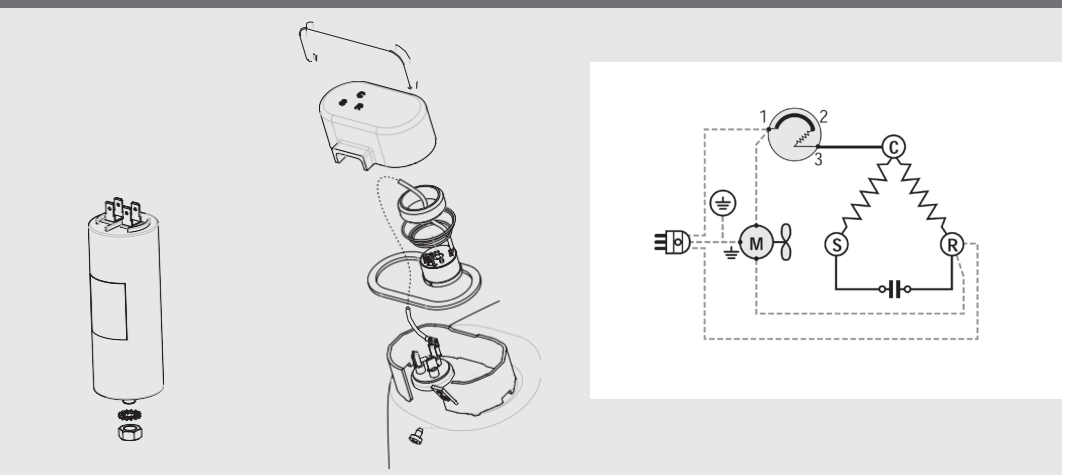
## SM09 EG



## SM14 - NJ CSIR Box



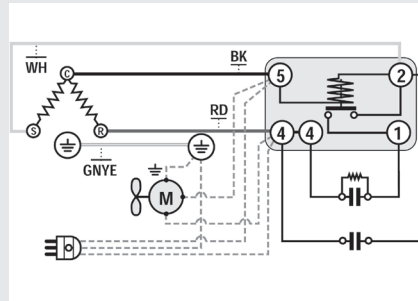
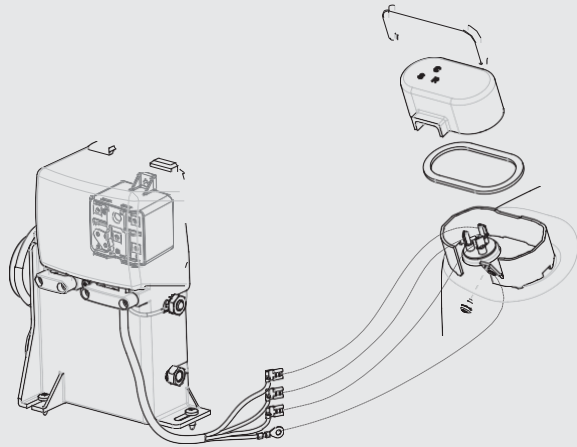
## SM15 - NJ PSC



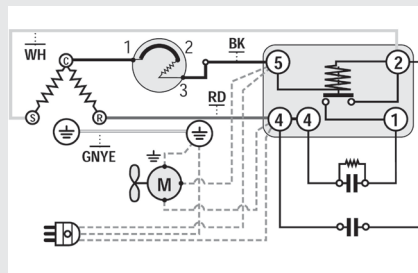
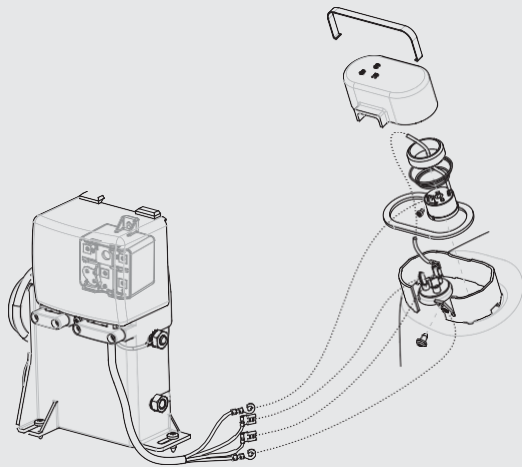
(\*) Gäller endast CSIR version



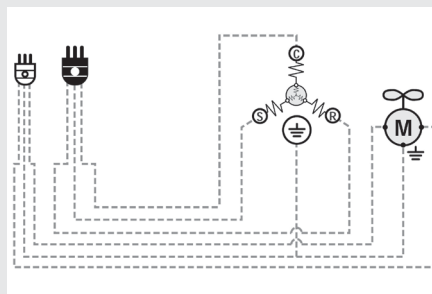
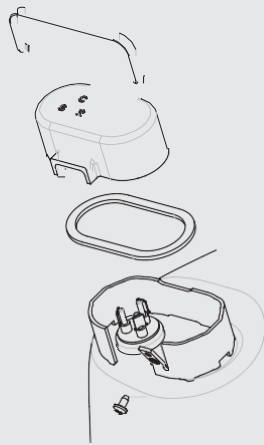
**SM16 - NJ SERIE CSR Box (Internt överlastskydd)**



**SM17 - NJ CSR Box (Externt överlastskydd)**



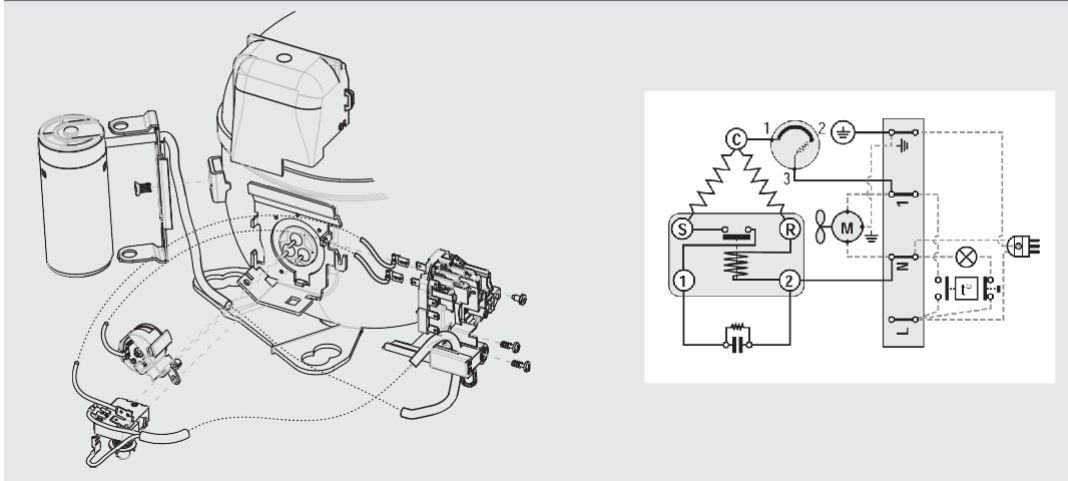
**SM18 - NJ SERIE 3fas (Internt överlastskydd)**



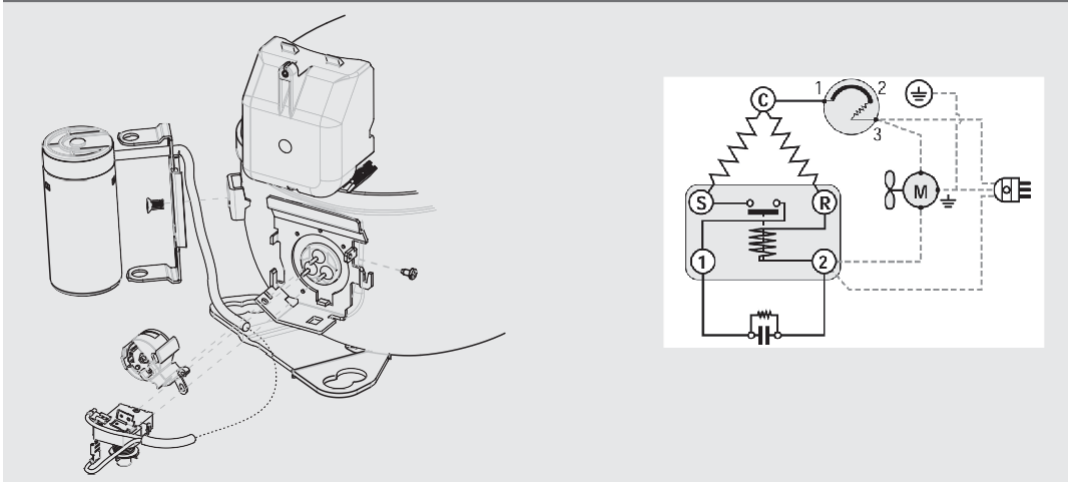


## ELSCHEMA

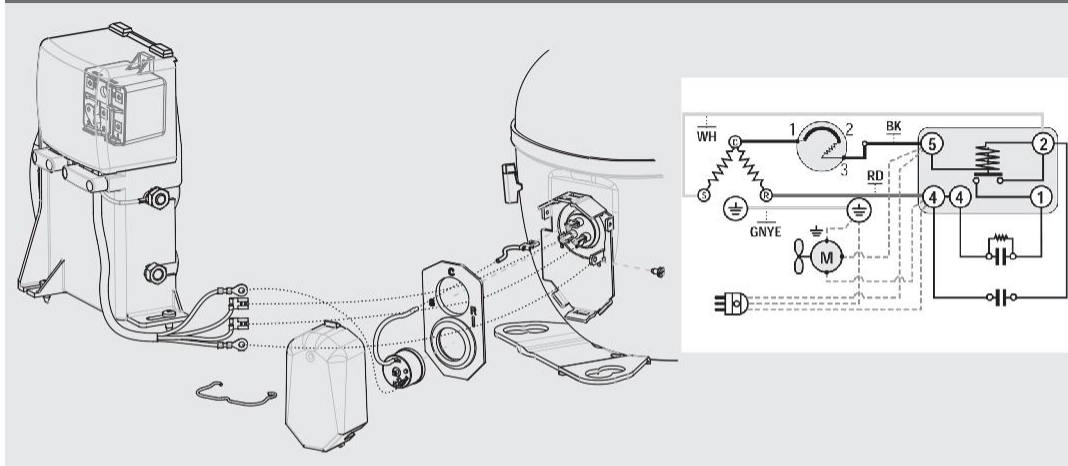
SM19 - NT SERIE CSIR Plintrad



SM20 - NT SERIE CSIR – American version



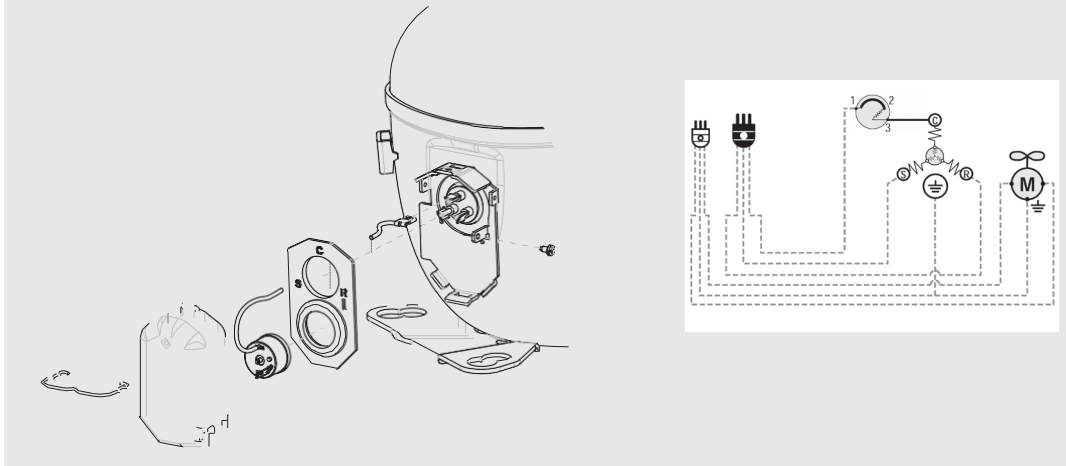
SM21 - NT SERIE CSR Box



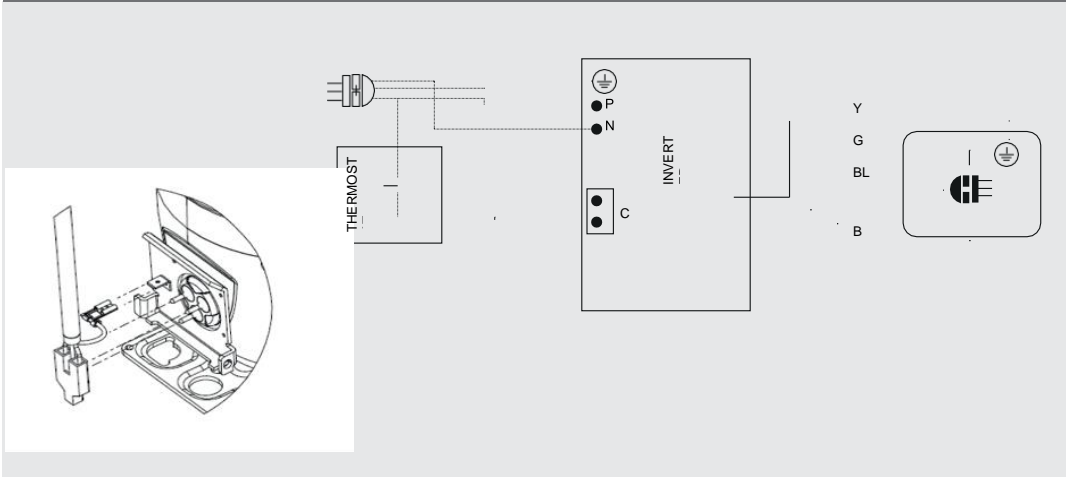


## ELSCHEMA

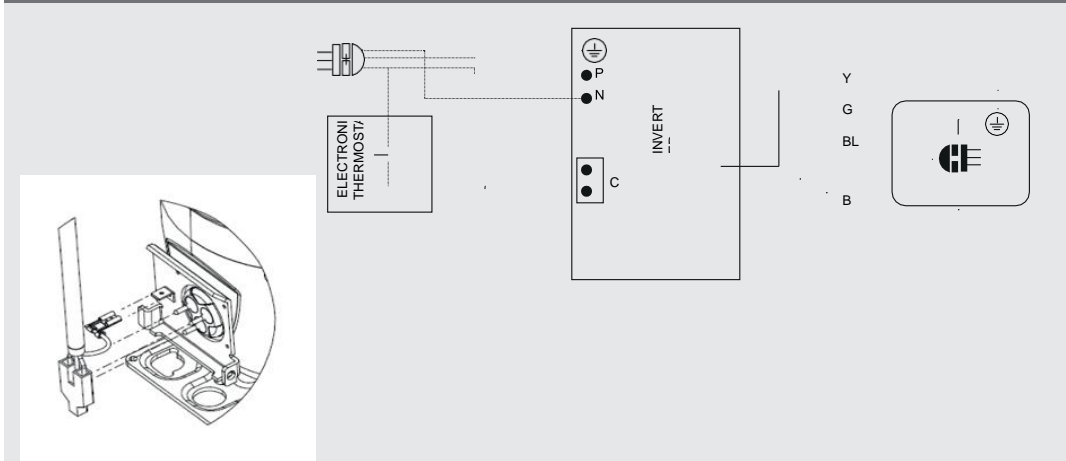
### SM27 - NT SERIE 3-Fas (Internt + Externt överlastskydd)



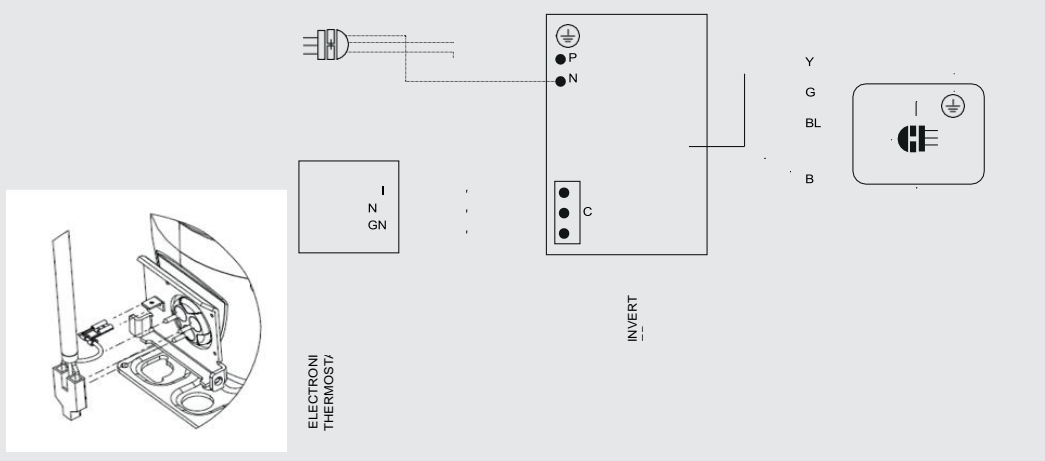
### CON01 - VEMY6 / VEG (Drop-in)



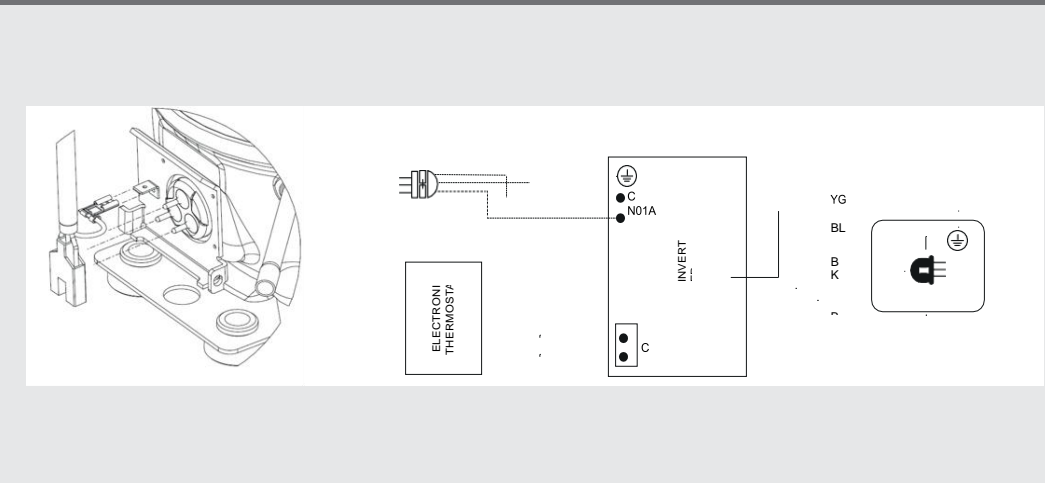
### CON02 - VEM / VEG (Frequency)



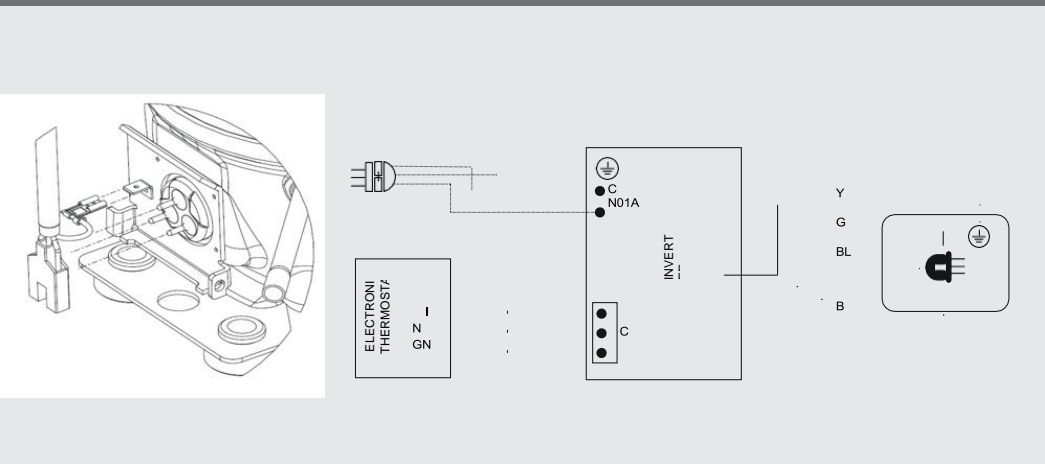
CON03 - VEMY6 / VEG (Serial)



CON04 - VEM (Frequency)

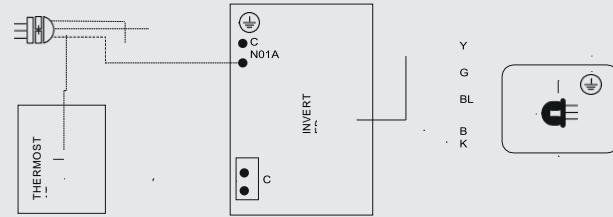
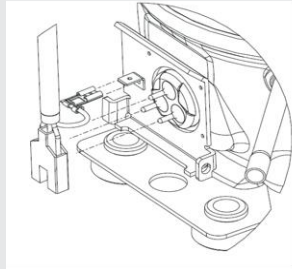


CON05 - VEM (Serial)



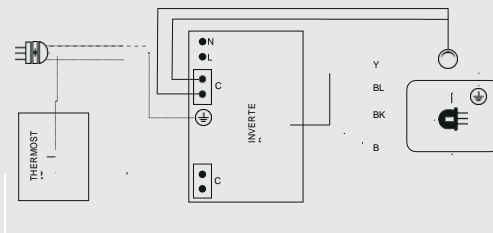
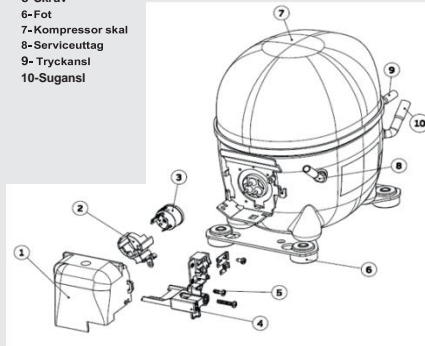
## ELSCHEMA

### CON06 - VEM (Drop-in)



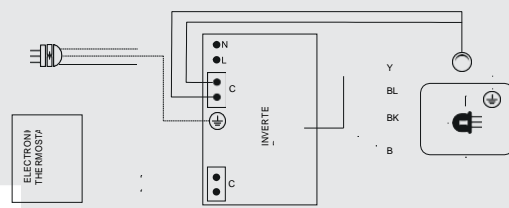
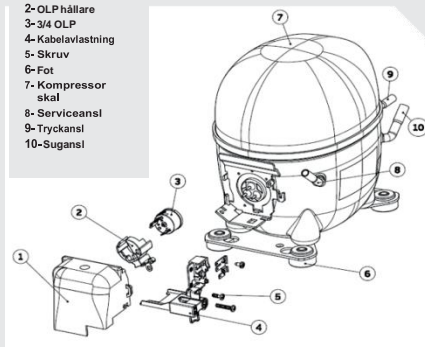
### CON07 - VNE (Drop-in)

- 1- Kåpa
- 2- OLP hållare
- 3- 3/4 OLP
- 4- Kabelavlastning
- 5- Skruv
- 6- Fot
- 7- Kompressor skal
- 8- Serviceuttag
- 9- Tryckansl
- 10- Sugansl



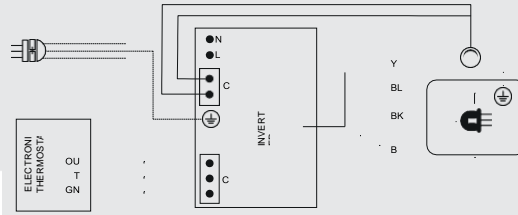
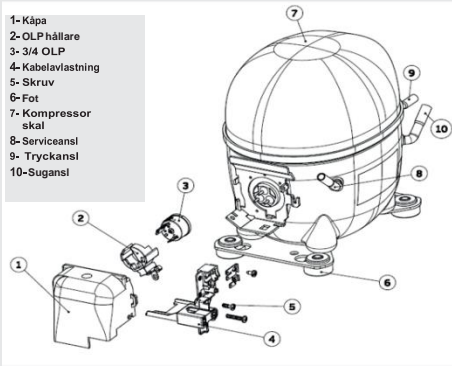
### CON08 - VNE (Frequency)

- 1- Kåpa
- 2- OLP hållare
- 3- 3/4 OLP
- 4- Kabelavlastning
- 5- Skruv
- 6- Fot
- 7- Kompressor skal
- 8- Serviceansl
- 9- Tryckansl
- 10- Sugansl

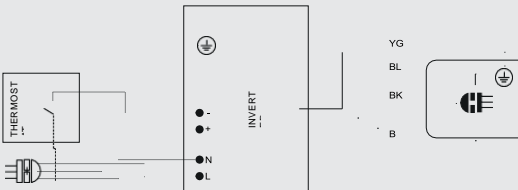
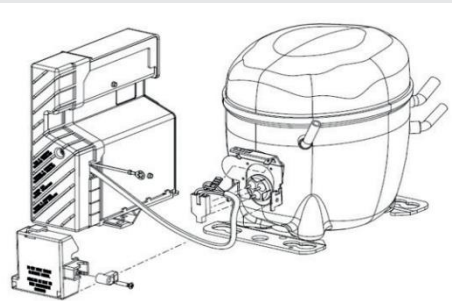


CON09 - VNE (Serial)

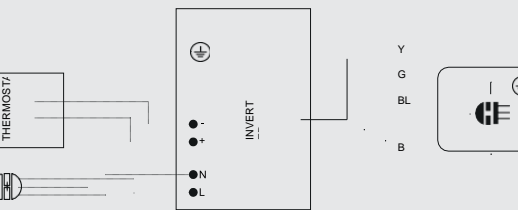
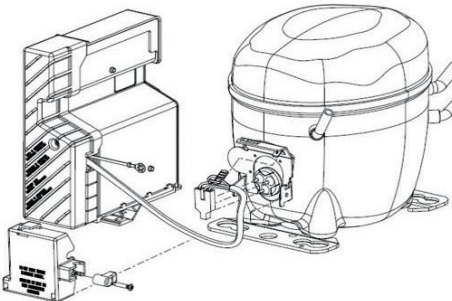
- 1-Kåpa
- 2-OLP hållare
- 3-3/4 OLP
- 4-Kabelavlastning
- 5-Skruv
- 6-Fot
- 7-Kompressor skal
- 8-Serviceansl
- 9- Tryckansl
- 10-Sugansl



CON10 - VEG (Drop-in)

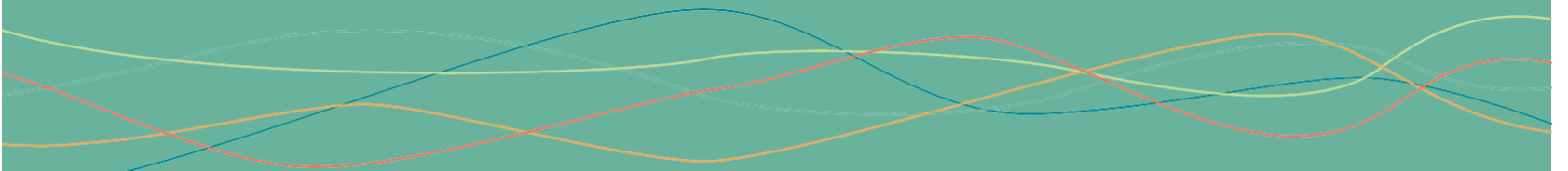


CON11 - VEG (Frequency)

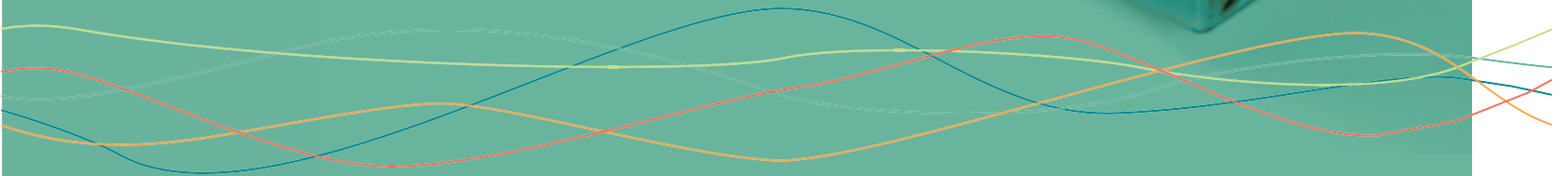


09

# FULLMOTION DRIVERS (INVERTER)









## INTRODUKTION



Embraco´s Fullmotion Inverter kompressorer är perfekt i kommersiella applikationer där varierande spänningsområde, snabb nedkylning, optimerad prestanda, temperaturkontroll, lågelförbrukning och mycket lågt ljud och vibrationer efterfrågas. Detta är möjligt tack vare användning av en frekvensomvandlare som reglerar kompressorn till olika varvtal och därmed kontrollerar kylkapaciteten.

Embraco´s Fullmotion Inverter teknologi låter kompressorn genom olika varvtal att justera sig till rådande belastning. När man jämför med en konventionell kompressor så kan den spara upp till 40% av energiförbrukningen.

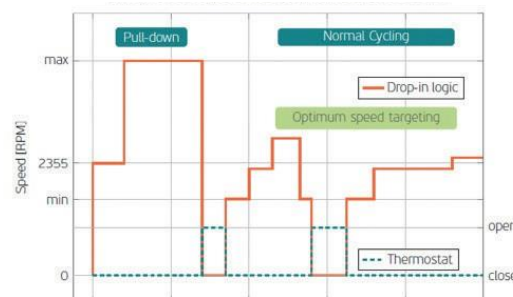
## REGLERMETODER

### DROP-IN REGLERING

Drop-in reglering är en enkel on-off signal som styr kompressorn, därigenom kan den användas i alla kylsystem utan en styrsignal från en elektronikenhet.

Kompressorns hastighet styrs automatiskt av invertern by the inverter, enligt den termiska belastningen.

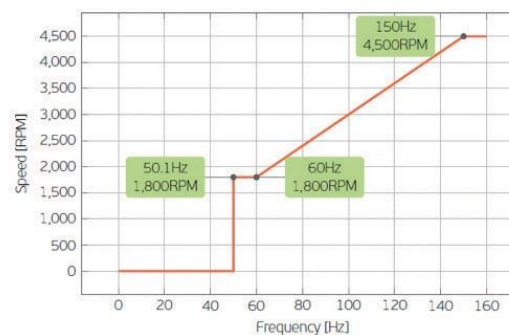
Varvtalsstyrd kompressor jmf termostatstyrd



### FREKVENSSREGLERING

Vid denna reglering styrs kompressorns varvtal av en signal som skickas till invertern, oftast från en elektronikenhet. Den digitala signalen är oftast från 53 till 150 Hz som reglerar kompressorn via frekvensomvandlaren.

Varvtalsstyrd kompressor jmf frekvensstyrd



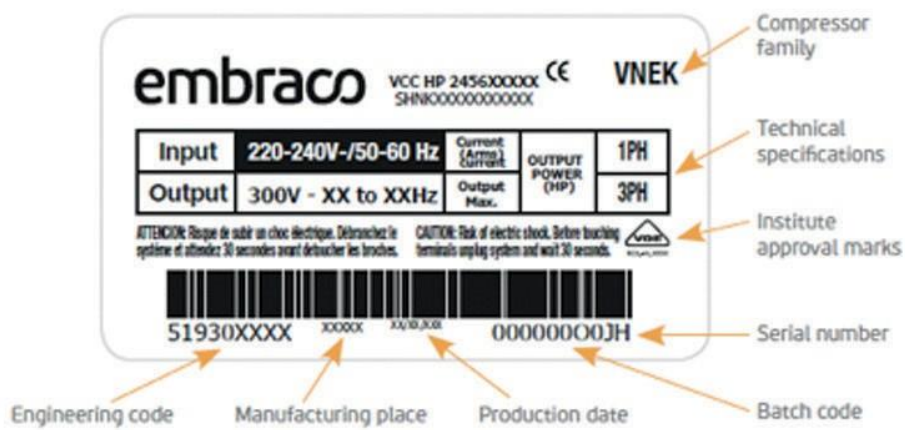
### SERIELREGLERING

Det här tillvalet använder en reglermodul som reglerar invertern genom ett kommunikationsprotokoll. Modulen ger en 2-vägs kommunikation mellan invertern och systemkontrollen.

Baserat på Embraco's protokoll är det möjligt att definier kompressorns varvtal och övervaka andra parametrar såsom driftshastigheten och felstatusen. Dessa svar från invertern kan användas av regleringen för hjälp vid felsökning som ger kortare reparationstider.



### Typskylten



FULLMOTION DRIVERS (INVERTERS)

TYP	KOMPRESSORMODELL				NOMINELL SPÄNNING	REGLER-METOD		
EU	VES	VESD3			220-240V/50-60HZ	FREQUENCY		
					220-240V/50-60HZ	DROPIN		
		VESA5	VESD5			220-240V/50-60HZ	FREQUENCY	
					220-240V/50-60HZ	DROPIN		
		VESA7	VESD7			220-240V/50-60HZ	FREQUENCY	
					220-240V/50-60HZ	DROPIN		
		VESA9	VESC9	VESD9		220-240V/50-60HZ	FREQUENCY	
					220-240V/50-60HZ	DROPIN		
		VESC11	VESD11			220-240V/50-60HZ	FREQUENCY	
					220-240V/50-60HZ	DROPIN		
		VNEK	VNEK207U	VNEK206GK			220-240V 50/60HZ 1~	SERIAL
							220-240V 50/60HZ 1~	FREQUENCY
							220-240V 50/60HZ 1~	DROPIN
			VNEK213U	VNEU213U	VNEK606GK	VNEK610Z	220-240V 50/60HZ 1~	SERIAL
							220-240V 50/60HZ 1~	FREQUENCY
							220-240V 50/60HZ 1~	DROPIN
	VNEU217U	VNEK609GK	VNEK212GK	VNEK614Z	220-240V 50/60HZ 1~	SERIAL		
					220-240V 50/60HZ 1~	FREQUENCY		
					220-240V 50/60HZ 1~	DROPIN		

embraco

FULLMOTION DRIVERS (INVERTERS)

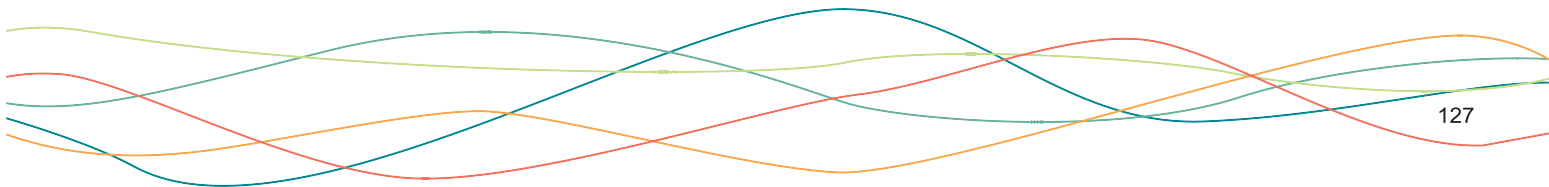
	INVERTERKOD	INVERTER FAMILJ	MAX.EFFEKT (W)	MAX. STRÖM (A)	RPM OMRÅDE	PFC	KAPSLING VERSION	RITNING	ANSLUTNING
	NOTE 3	VES	200	2,1	1300/ 4500	NOT 1	Bilagd	INV4	CON04
	519306596								CON06
	519306531								CON04
	519306550								CON06
	519306543								CON04
	519306500								CON06
	519306528								CON04
	519306510								CON06
	519306530								CON04
	519302013								CON06
	519302009								500
	519302005	CON08							
	519302021	CON07							
	519302011	800	CON09						
	519302007	CON08							
	519302016	CON07							
	519302012	1000	CON09						
	519302020	CON08							
		CON07							

Alla inverters är VDE godkända

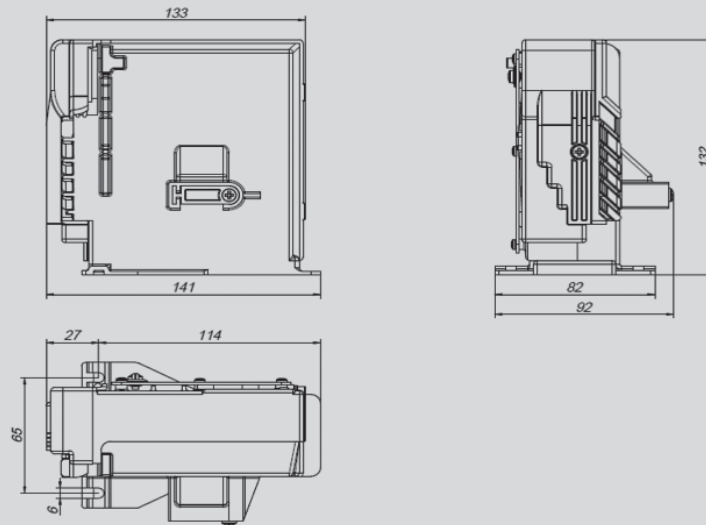
Not 1: Dessa modeller är utan PFC. PFC modell mot förfrågan.

Not 2: Serie inverter modeller av VCC3 familjen mot förfrågan.

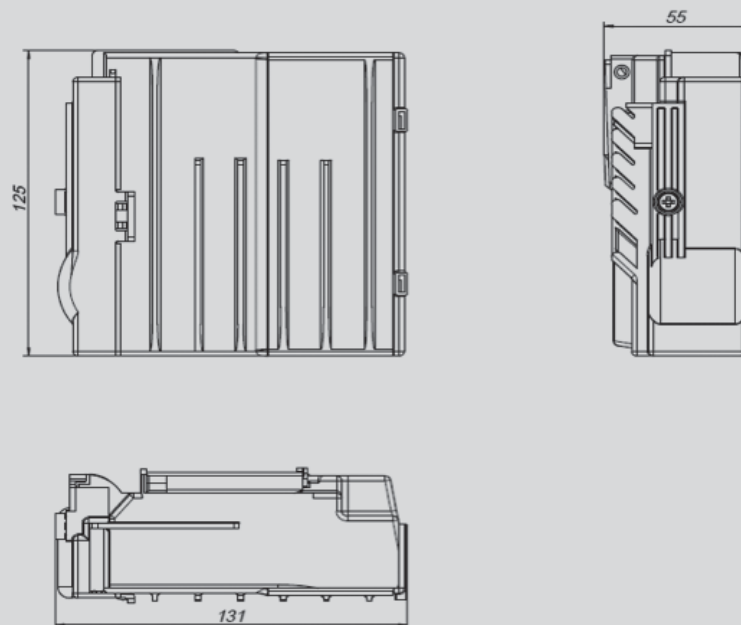
Not 3: Mot förfrågan.



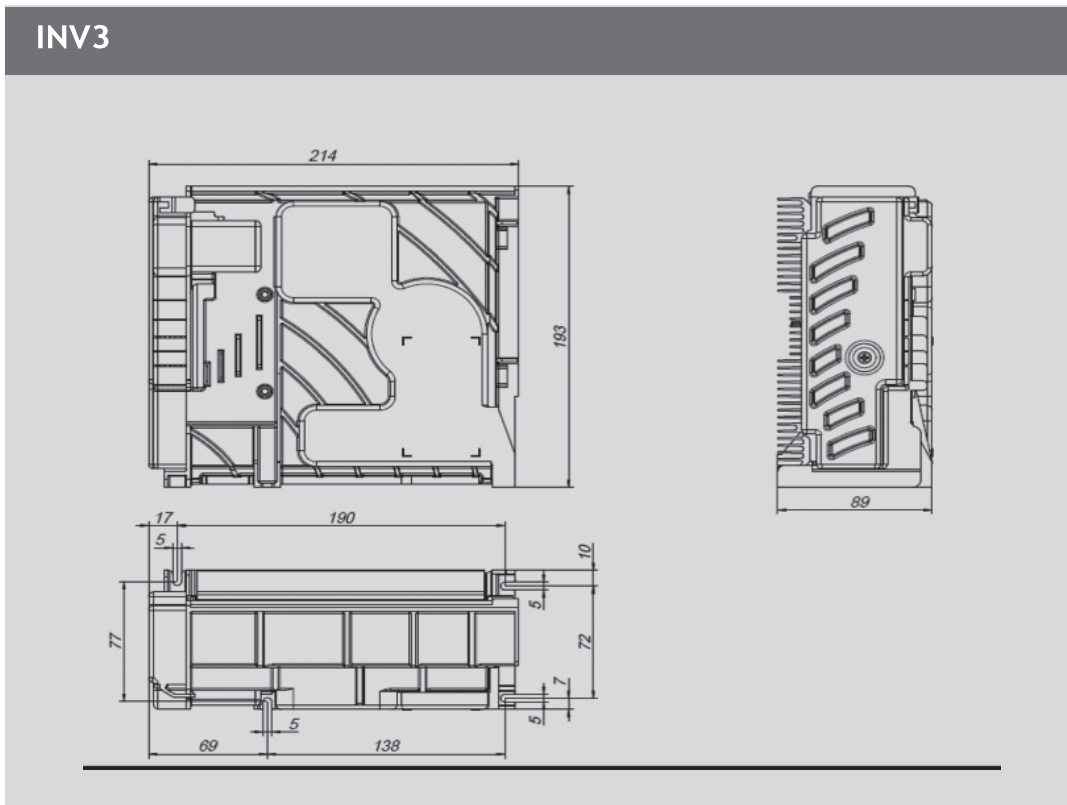
### INV1



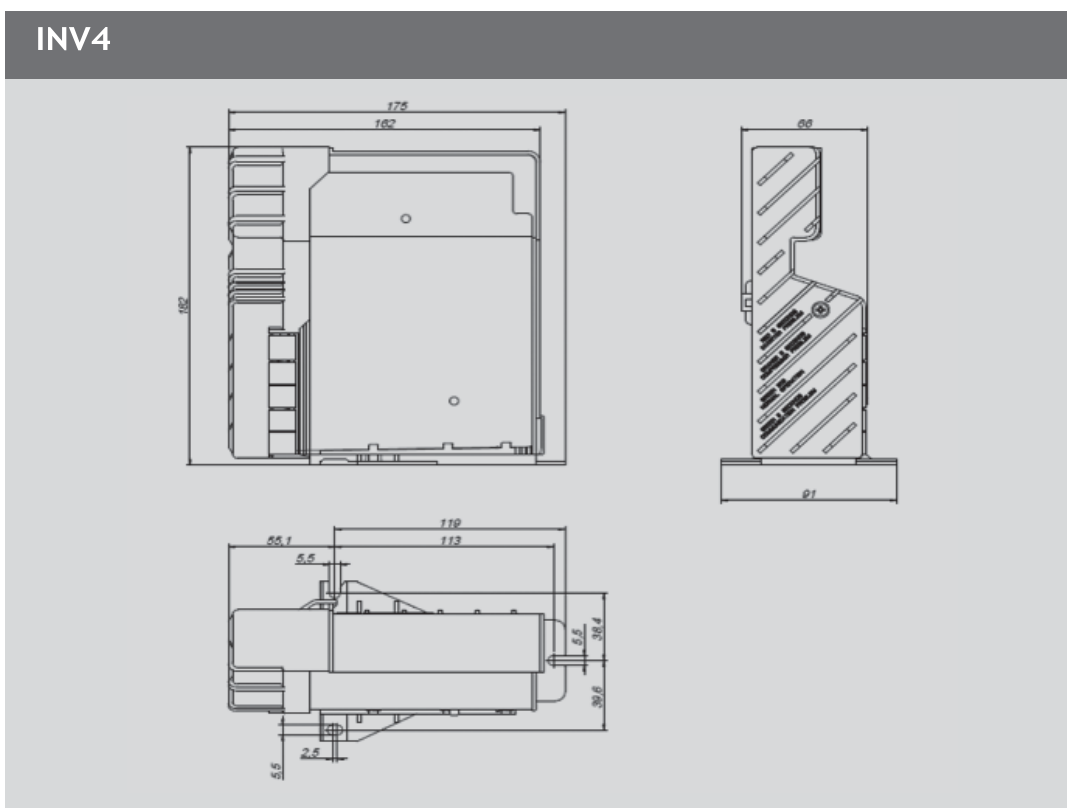
### INV2



INV3



INV4



# ETABLERINGAR



## BRASILIEN

Rui Barbosa, 1020 - P.O. BOX 91  
89219-901 - Joinville - SC - Brazil  
Phone: +55 47 3441-2121  
Fax: + 55 47 3441-2780



## KINA

29 Yuhua Road  
Area B of Beijing Tianzhu Airport industrial Zone  
101312 - Beijing - China  
Phone: +86 10 8048-2255  
Fax: +86 10 6725-6825



## ITALIEN

Via Pietro Andriano, 12  
10020 - Riva Presso Chieri (Torino) - Italy  
P.O. BOX 151 - 10023 Chieri  
(TO) Phone: +39011943-7111  
Fax: +39 011 946-8377  
+39 011 946-9950