

# VIP-Energy

Benämning på värmepump:

Modell:

Typ av värmekälla:

Köldmedium:

Lägsta temperatur kalla sidan:

Högsta temperatur varma sidan

CTC GSi		
8	12	16
Vätska/vatten (Berg-/ sjö-/ jordvärme)		
R407C	R407C	R407C
°C	-8	-8
°C	65	65

Hetgasväxlare till tappvarmvatten:

Nej	Nej	Nej
-----	-----	-----

Reglering av varvtal och effekt:

Lägsta avluftstemperatur:

Temperaturoberoende värmeeffekt:

Lägsta varvtal relativt provningsdata:

Högsta varvtal relativt provningsdata:

°C	Ja	Ja	Ja
°C	-	-	-
%	Nej	Nej	Nej
%	44	44	40
%	130	193	148

## Provningsresultat

Avgiven värmeeffekt:

Värmefaktor:

Temperatur varma sidan:

Temperatur kalla sidan:

Frånluftsflöde (Om frånluftsvärmepump):

°C	6 080	6 120	10 520
°C	4,78	4,83	4,50
°C	35	35	35
°C	0	0	0
l/s	-	-	-

## Provningsstandard

Provning enligt EN 255:

Provning enligt EN 14511:

X	X	X

Värden inkl cirkulationspumpar och fläktar

El-effekt cirkulationspump: (% av kyleffekt)

El-effekt cirkulationsfläkt: (% av kyleffekt)

El-effekt cirkulationspump: (% av värmeeffekt)

%	Ja	Ja	Ja
%	1,71	1,69	1,22
%	-	-	-
%	0,36	0,36	0,21

## Distribution

Uppvärmning av värmesystem:

Uppvärmning av tappvarmvatten:

	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja

# TMF

## version 5.3 eller senare

Benämning på värmepump:		CTC GSi 3X400V								
		8			12			16		
Modell:		min RPS	nom RPS	max RPS	min RPS	nom RPS	max RPS	min RPS	nom RPS	max RPS
<b>Värmeeffekt</b>										
COP 0/35 <sup>1)</sup>		4,96	4,56	4,42	4,96	4,62	3,75	4,66	3,21	2,55
COP 0/45 <sup>1)</sup>		2,11	3,44	3,60	2,11	3,44	2,98	4,50	3,43	2,72
COP 0/55 <sup>1)</sup>		1,84	2,64	2,46	1,84	2,64	2,45	3,72	3,04	2,58
Pavg 0/35 <sup>1)</sup>	W	2330	5910	7670	2330	6070	11770	4200	10520	15600
Pavg 0/45 <sup>1)</sup>	W	1270	5280	7380	1270	5280	11130	3790	9580	15440
Pavg 0/55 <sup>1)</sup>	W	1870	4740	6940	1870	4740	10440	4340	8900	14770
Markvärmepump		Ja			Ja			Ja		
Superheat, varmvatten		Nej			Nej			Nej		
A-klassad köldbärarpump		Ja			Ja			Ja		
Tomgångseffekt	W	23			23			23		
Märkeffekt <sup>2)</sup>	W	se not			se not			se not		
<b>Värmedistribution</b>										
A-klassad cirkulationspump	W	Ja			Ja			Ja		

<sup>1)</sup> I enlighet med EN 14 511.

<sup>2)</sup> Beror på max tillåten installerad eleffekt enligt BBR22, BFS2015:3.

Elpatronen har effektområde 0-9 kW med 300 W steg.