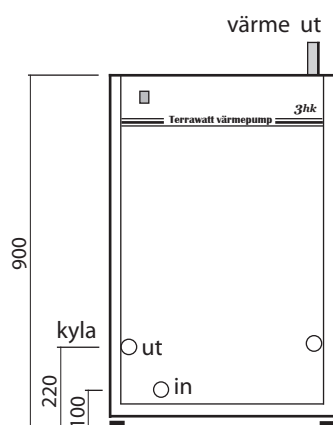


Terrawatt Tw3-6½ Adapt

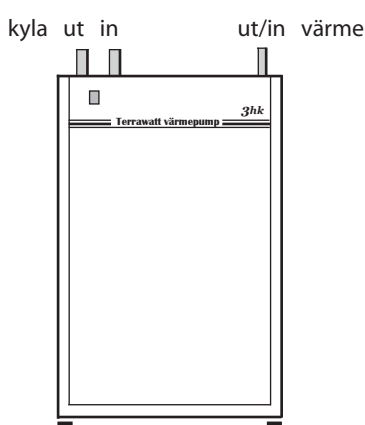
markvärmepumpar för separat beredare

Värmepumparna är provkörda vid $\pm 0/40^{\circ}\text{C}$ men kan ge upp till 70°C värmevatten vid -5°C in från kollektorn och utan hjälp av elpatronen. Felsökning och återstart är enkel tack vare reläer som indikerar för utlösta tryckvakter eller motorskydd. Köldbärarpump och extra stor smutssil (litet tryckfall) finns inbyggda. Pump, flexslangar för radiator-krets samt exp-/avlufn kår för kollektorn bipackas

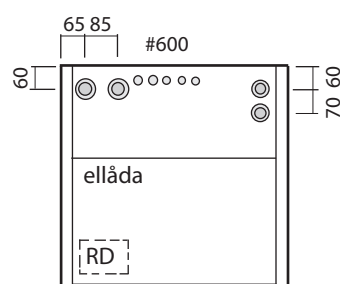
Värmepumpen har suggasväxlare i kylkretsen vilket ökar verkningsgraden. Som alternativ till alla rör uppåt, typ M, kan returen och köldbäraren dras ut på baksidan, typ Std. Värmepumparna kan levereras med annat köldmedium. Reglerutrustning, Regin termostat / Carel μGEO / Jeff RD23, och inbyggd elpatron och påfyllnadsventiler för köldbärare. Maskinen kan också byggas som Tw6 (15 kW)



Tw2½-6½



Tw2½M-6½M



ovansida Tw-M

Maneurop kolvkompressor

Terrawatt 3-6½ i siffror Art.nummer	enh	Tw3 22020		Tw3½ 22022		Tw¾ 22022		Tw4 22023		Tw4½ 22024		Tw5 22025		Tw6½ 22027	
Prestanda enl EN 255	°C	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Avgiven effekt vid ±0° in	kW	7,5	6,5	8,6	7,5	9,8	8,1	10,0	9,5	11,8	9,8	12,6	10,7	17,5	15,3
Tillförd effekt kompressor	kW	1,78	1,91	2,05	2,21	2,23	2,25	2,08	2,64	2,62	2,72	2,80	3,06	3,98	4,40
Värmefaktor exkl pumpar	COP	4,2	3,4	4,2	3,4	4,4	3,6	4,8	3,6	4,5	3,6	4,5	3,5	4,4	3,5
Elinkoppling 400 V N 3-fas	A	3 x 10		3 x 10		3 x 10		3 x 10		3 x 10		3 x 16		3 x 16	
Elpatron inbyggd tillval	kW	4,5		4,5		6		6		6(9)		6(9)		6(9)	
El inkoppl med elpatron	A	3 x 10		3 x 10		3 x 16		3 x 16		3 x 16		3x 20(25)		3x20(25)	
Max utgående temperatur	°C	70		70		70		70		70		70		70	
Köldmedium R290*, propan	kg	0,35		0,40		0,50		0,65		0,75		0,90		1,00	
Röransl Cu kall-/varm sida	ø	28/22		28/22		28/22		28/22		35/28		35/28		35/28	
V-pump Parvus 25U-4	W	45 (2)		45 (2)		55 (2)		65 (2) ^a		65 (2) ^a		75 (3) ^a		75 (3) ^a	
K-pump Parvus / MAGNA1	W	65 (2) ^b		70/95 ^b		80/120 ^b		85/125 ^c		180/200 ^c		145/185 ^c		145/185 ^c	
Vikt	kg	95		100		110		125		130		145		150	
24-10-20															

Alla maskiner är testkörda och mätprotokoll finns. Effekt och värmerfaktor kan därför garanteras $\pm 4\%$

*Naturligt köldmedium R290, propan, har 7% bättre COP än det vanligen förekommande R407C.

Växthuseffekten är obetydliga 3 GWP jämfört med R407C som har en GWP på 1 740.

Terrawatt AB
Tel +46(0)454 498 90