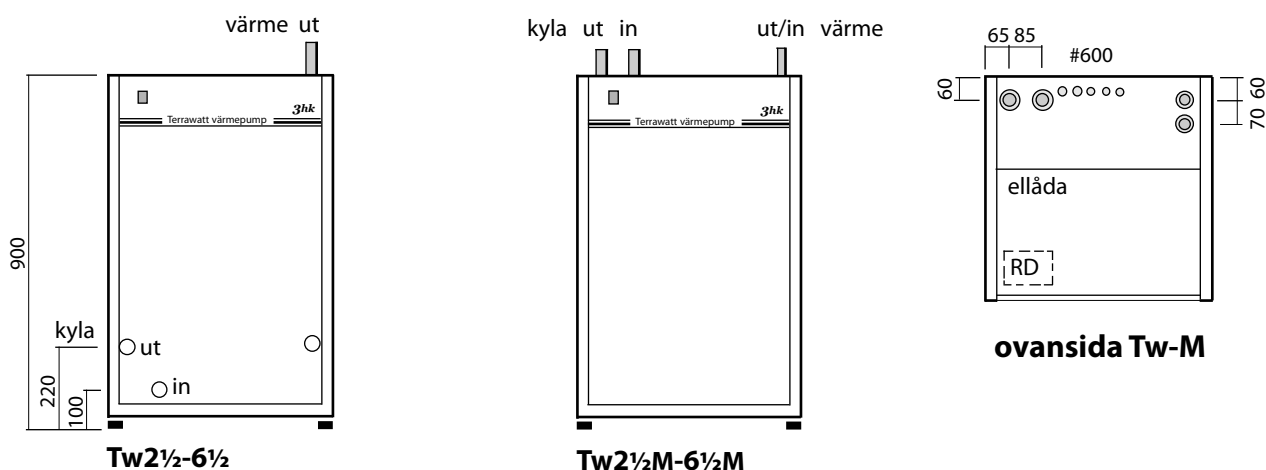


Terrawatt Tw50-150 Adapt Komplet

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 larmrelä och felkoder som indikerar för utlösta tryckvakter eller motorskydd. Köldbärarpump och smutssil finns inbyggda. Pump, flexslangar för radiator-krets samt exp-/avlufn kärl 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. Värmepumparna kan levereras med annat köldmedium. Reglerutrustning Carel μGEO med sex givare och möjlighet till uppkoppling via ModBus. Inbyggd elpatron 4,5 / 6 kW och påfyllnadsventiler för köldbärare.



Danfoss scrollkompressor

Tw50-150 i siffror	enh	Tw50		Tw70		Tw85		Tw100		Tw125		Tw150	
Art.nummer		22015SC	22021SC	22026SC	22030SC	22038SC	22045SC						
Prestanda enl EN 255	$^{\circ}\text{C}$	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Avgiven effekt vid $\pm 0^{\circ}$ in	kW	5,1	4,4	6,8	6,4	8,5	8,1	10,2	9,7	12,7	12,0	14,8	14,1
Tillförd effekt kompressor	kW	1,11	1,29	1,42	1,83	1,77	2,31	2,22	2,77	2,70	3,43	3,08	4,02
Värmeffaktor exkl pumpar	COP	4,6	3,4	4,8	3,5	4,8	3,5	4,6	3,5	4,7	3,5	4,8	3,5
Elinkoppling 400 V N 3-fas	A	3 x 10		3 x 10		3 x 10		3 x 10(16)		3 x 16		3 x 16	
Elpatron inbyggd tillval	kW	4,5		4,5		6		6(9)		6(9)		6(9)	
El inkoppl med elpatron	A	3 x 10		3 x 10		3 x 10(16)		3 x 16		3x 20(25)		3x20(25)	
Max utgående temperatur	$^{\circ}\text{C}$	70		70		70		70		70		70	
Köldmedium R290*, propan	kg	0,35		0,50		0,65		0,75		0,85		0,90	
Röransl Cu kall-/varm sida	\emptyset	28/22		28/22		28/22		35/28		35/28		35/28	
V-pump Perfecta Core 25U-4 / a-6	W	45 (2)		55 (2)		65 (2) ^a		65 (2) ^a		75 (3) ^a		75 (3) ^a	
K-pump Core 25U-6 / Magna1	W	65/90		80/120 ^b		85/125 ^b		180/200 ^c		145/185 ^d		145/185 ^d	
Vikt	kg	100		115		125		130		145		150	
<i>b</i> Core 25U-8; <i>c</i> Magna1 25U-10												20-06-20	

Alla maskiner är testkörda och mätprotokoll finns. Effekt och värmeffaktor 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