

Värmepumpar

För villor 6 kW - 15 kW

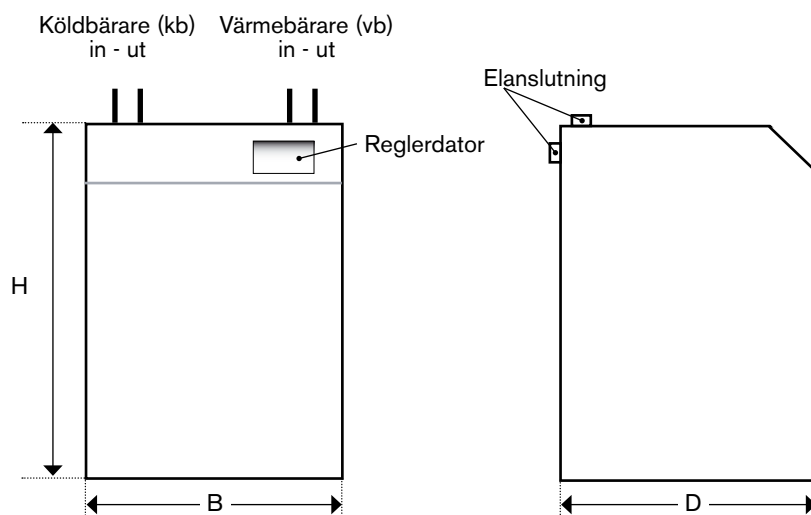
Värmepumparna från Varmitek är konstruerade med de bästa komponenter som finns på marknaden. Värmepumpen använder det miljöriktiga lågtrycks-köldmediet R134a, som är mycket skonsamt för kompressorerna och därmed ökar värmepumpens livslängd betydligt. Dessutom kan man med R134a producera upp till 65°C utgående varmvatten utan tillskottsvärme. Som standard är Varmitek värmepumpar utrustade med en reglerdator som styr värmen i hela huset efter utetemperaturen och ger därmed alltid en optimal drift för ditt hus. Drifthistorik lagras i reglerdatorn. Värmepumpen kan även kopplas upp till din hemdator.

Värmepumparna är som standard försedda med dubbla kompressorer för att ge minimal driftskostnad och maximal livslängd. Under vår, sommar och höst, då värmebehovet är lägre, behöver nämligen endast en kompressor vara i drift. Därmed minimeras antalet slitande starter. Årsvärmefaktorn blir också markant högre i och med att när värmepumpen endast använder den ena kompressorn belastas marken mycket mindre, vilket resulterar i en betydligt högre värmefaktor.

Varmitek värmepumpar är specialanpassade för att kunna kombinera mark/bergvärme med solfångare, frånluftåtervinning eller rums kylning. Kombinationskoppling ger ökad energiåtervinning och därmed avsevärt förbättrad årsverkningsgrad.



ARCTIC
TRYGGHETS-
FÖRSÄKRING



Modell	Varmitek 6TBR	Varmitek 8TBR	Varmitek 10TBR	Varmitek 12TBR	Varmitek 15TBR
Mått (BxDxH), cm	60x60x135	60x60x135	60x60x135	60x60x135	80x60x135
Vikt, kg	200	210	220	220	250
Köldmedia, typ	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Köldmedia, mängd, kg ca	1,9	2,1	2,4	2,4	2,9
Cirk.pump kb flöde, lit/sek	0,4	0,6	0,6	0,6/0,8	0,8
Cirk.pump kb tillg. tryck, kPa	25	35	35	35/55	55
Cirk.pump vb flöde lit/sek	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Cirk.pump vb tillg. tryck, kPa	25	25	25	25	25
Rörslutning (kb)	R25 inv.	R25 inv.	R25 inv.	R25 inv.	R25 inv.
Rörslutning (vb)	R25 inv.	R25 inv.	R25 inv.	R25 inv.	R25 inv.
Min. djup energihål (granit), m	110	140	170	2x110	2x130
Min. längd ytjordslina (jord), m	300	450	2x300	2x375	2x450
Elanslutning	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
Säkring, min	16A trög	16A trög	16A trög	16A trög	20A trög
Värmeproduktion och elförbrukning:					
Värmeeffekt vid 50°C utg. vb, kW	6,8	8,1	10,2	11,5	14,7
Värmeeffekt vid 35°C utg. vb, kW	7,4	9,0	11,0	12,0	16,3
Eleffekt vid 50°C utg. vb, kW	2,3	2,8	3,2	3,6	4,9
Eleffekt vid 35°C utg. vb, kW	2,0	2,5	2,8	3,0	4,4
Effektvärdena baseras på 0°C ingående kb-temperatur och med båda kompressorerna i drift. Elförbrukningen är ca 15% lägre med dubbla kompressorer jämfört med singelkompressor värmepump – på årsbasis.					

Standardutrustning:

- Dubbla kompressorer
- Reglerdator inkl. 3 st temperaturgivare
- Elpatron 6 kW -
- Växelventil mot varmvattenberedare
- Cirkulationspump för kb - inbyggd
- Cirkulationspump för vb - inbyggd
- Flexibla slangar för kb - inbyggd
- Flexibla slangar för vb - inbyggd

Tillvalsutrustning:

- Elpatron 9 kW
- Ventilkoppel för anslutning av solfångare, frånluft-återvinning eller rumskylning
- Påfyllningskoppel för kb
- Smutsfilter för kb och vb
- Framledningsgivare
- Rumsgivare
- Poolstyrning
- Shuntstyrning av panna som tillsatsvärme
- Kommunikationsprogram för hemdator
- Kabel för anslutning till hemdator 1,5 alt. 10 m