

Jordvärmepumpen för dig med direkt-el



Bris D-X Kan för direkt-el villan innebära rejäl besparing på uppvärmningskostnaden.

Bris D-X Kan för fritidshuset innebära en billig grundvärme som fungerar oavsett utetemperatur.

Bris D-X Är en utmärkt värmekälla i garaget eller liknande där fläktkonvektorns värmespridande och upptorkande effekt kommer till nytta.

Funktionsbeskrivning



Teknisk data kompressorenhet

Modell	2,4	2,8	3,3
Avgiven effekt W -7/40°C	2400	2800	3300
Upptagen effekt W -7/40°C	890	850	1000
Markslingans längd	60 m	70 m	70 m
Köldmedia	R-507	R-507	R-507
Höjd	400mm	400mm	400mm
Bredd	400mm	400mm	400mm
Djup	400mm	400mm	400mm
Vikt	28kg	37kg	37kg

Teknisk data fläktenhet

Fläkthastighet	1	2	3
Ljudnivå	32 dBa	40 dBa	47 dBa
Höjd	60 cm		
Bredd	ca 120 cm		
Djup	27 cm		
Vikt	30 kg		



Återförsäljare:



är i första hand tänkt som ett energibesparande komplement till villor och fritidshus med direkt-el, där installationen av en Bris innebär ett mycket litet ingrepp i jämförelse med många andra energiåtgärder. Bris kan givetvis komma till nytta på många andra ställen där billig värme är önskvärt, t.ex. i källaren, verkstaden eller i garaget, där fläktkonvektorn dessutom kan bidra till att det torkar upp bättre.



är en jordvärmepump där slingan består av ett förtennat kopparrör som grävs ner i marken (Så kallad direktexpansion). Med denna metod blir ytan som slingan tar i anspråk inte större än 30-40 m². En fördel med jordvärme är att värmepumpens avgivna effekt inte är beroende av utetemperatur (Den fungerar även vid 30 minusgrader).

Fläktkonvektorn ska placeras så öppet som möjligt, ju öppnare planlösning desto större besparing.

Värmeupptagningen:

sker genom att köldmediet under relativt lågt tryck leds in i ett förtennat kopparrör i marken. Vid detta tryck har köldmediet en mycket låg kokpunkt, vilket gör att köldmediet förångas och tar därmed upp värme från den omgivande marken. Metoden är effektiv enkel och kräver inga stora grävytor. Enda nackdelen är att vid tjälfarlig mark kan det stundtals bli tjälresning där slingan ligger.

Värmeavgivningen:

sker genom att det förångade köldmediet komprimeras i kompressorenheten varefter det leds in i fläktkonvektorn där det kondenserar till vätska igen och därmed avger sin nyligen upptagna värme. Fläkten ser till att värmen sprids effektivt i lokalen.



Sirius Värmeteknik AB

Box 286
311 23 Falkenberg

Kvektorpsvägen 24
311 32 Falkenberg

Telefon 0346-71 71 50
Telefax 0346-811 50

www.siriusab.se
info@siriusab.se