



præsenterer ...



VLB100 & VLB180

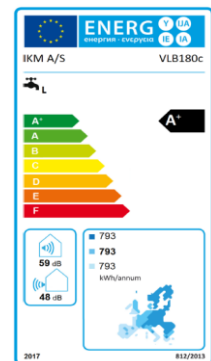
Ventilations varmepumper til små boliger

VLB serien til ventilation, brugsvand og gulvvarme

VLB serien har en lang levetid og imødekommer fremtidige krav. Den nye luft/vand-varmepumpe er designet til at modstå mere end de nuværende bygningsreglementer og har derudover adskillige andre fordele.

Brugsvandsvarmepumpen er særlig egnet til små boligenheder, f.eks. studenter lejligheder eller pavillon byggeri hvor der ønskes både ventilation, brugsvand og opvarmning i én enhed.

Den specielle styring i varmepumpen gør det muligt at indstille ventilationsmængden efter det aktuelle behov.

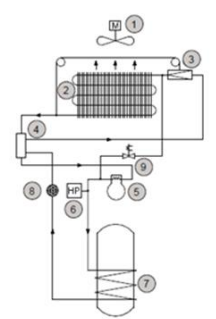


Samtidig giver det mulighed for, sammen med en mindre kompressor, at produktet kan klare sig med små luftmængder uden at miste effektivitet.

Overskudsvarme kan udnyttes til at opvarme et mindre gulvvarme areal. Derved kan udnyttes en større del af energien i udsugningsluften.

Varmepumpen er med R290 Propan kølemiddel meget miljøvenlig.

VLB fås i 2 størrelser, VLB100 og VLB180.



I større byggerier er det muligt at koble maskinen til MODbus så central overvågning er mulig.

Model	Bygge højde mm	Tank Volumen Liter	Kanaler mm	COP	Ydelse kompressor
VLB100	1176	94	160	3,05	1,0 kW
VLB180	1576	166	160	3,20	1,0 kW

Designet for komfort og energi



Sådan fungerer en luft/vand-varmepumpe

Det grundlæggende princip ved en luft/vand-varmepumpe, er at energien i den varme indendørs luft genbruges og sendes tilbage til huset gennem gulvvarme. VLB'ens ventilator suger luft fra vådrum i huset. Derefter passerer luften gennem varmepumpen, hvor den afkøles for at genvinde energien. Denne bruges til opvarmning af brugsvandet og/eller sendes tilbage til huset som gulvvarme. Kold luft sendes ud af huset og ny frisk luft suges ind i huset gennem ventilationsåbninger.

Fokus på ventilationsbehovet

- Varmepumpen indstilles til boligens behov for ventilation
- Mulighed for tilkobling af hygrostat for øget ventilation efter bad osv.
- MODbus opkobling til bygningsautomatik
- Timerstyret ventilation efter brugerens ønsker
- Solar opkobling for udnyttelse af egen el produktion.
- Backup el-patron ved stort behov for varmt vand.
- Spiral i tank for udnyttelse af energien til gulvvarme



Brugerflade gør det nemt at indstille varmepumpen til det aktuelle behov. Varmepumpen kan indstilles til at ventilere hele tiden, eller kun ventilere når kompressoren skal køre.

VLB serien kan anvendes med kanaler eller opstilles i kælder som fritstående enhed.

VLB serien kan fungere med luft ned til -10C° (afhængig af luftmængder)

Luftmængder fra 35m³/h til 250 m³/h

salg@ikm.dk

tlf. 29489989

IKM A/S

Ole Rømers vej 21
DK-6100 Haderslev