

NIBE SPLIT

MED SHK 200S / SHK 200S-6

KOMPLET SPLIT-SORTIMENT TIL PRIVATBOLIGBRUG



NIBE SPLIT

Vi har udviklet en ny serie med forskellige Split-kombinationer, der er egnet til både nybyggeri og renoveringsinstallationer.

Faktorer såsom husets størrelse, hvor du bor, og dit behov for varmt brugsvand bestemmer hvilken pakke, der er bedst egnet for dig.

Ud over indedelene er der tre forskellige størrelser udedele til rådighed. Hver kombinationspakke, der omfatter en fast indedel og en udedel, er udviklet nøje for at opnå den optimale effektivitet (SCOP) til opvarmning og varmtvandsproduktion. Udviklingen er baseret på vores mange års erfaring med varmepumper og vandbåret boligopvarmning i det krævende skandinaviske klima.

- NIBE SPLIT er et produkt til opvarmning, køling og varmtvandsproduktion til mange forskellige husstørrelser.
- Vælg nu blandt tre pakker for at opfylde dine individuelle behov.
- Let installation.
- Energibesparelser, der er de bedste på området.
- Komplet tilbehørssortiment.

TEKNISKE DATA

SHK 200S/SHK 200S-6 består af en varmtvandsbeholder, trykexpansionsbeholder, sikkerhedsventil, el-patron og frekvensreguleret cirkulationspumpe. SHK 200S/SHK 200S-6 sammenkobles med en udendørs-unit AMS, og så fremkommer systemet Nibe Split til opvarmning, varmt brugsvand samt evt. køling.

Udeløden (AMS 10) udnytter energien i udeluften til at producere varmt vand samt varme til huset. Varmepumpen kan udnytte energien helt ned til -20 grader udetemperatur.

Udeløden AMS 10 forbindes med indeløden SHK 200S/SHK 200S-6 via et kølekredsløb.

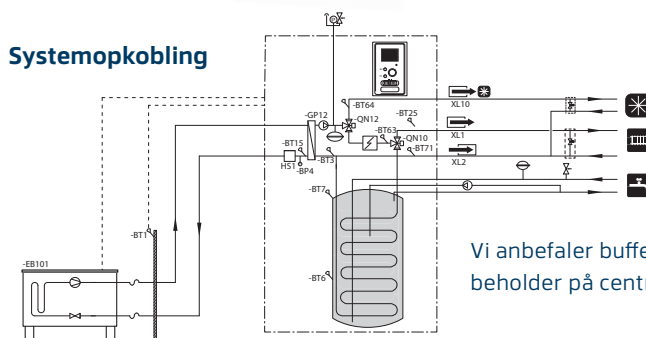
Luft/vand varmepumpen skal opkobles til et lavtemperatursystem i form af radiatorer eller gulvvarme. Radiatorerne skal være dimensioneret til lave fremløbstemperaturer. Højest anbefalede fremløbstemperatur er ca. 55 grader. Ved valg af SHK 200S/SHK 200S-6 med AMS 10 opretholdes en normal varmtvandstemperatur. Der er dog mulighed for - via el-patronen - at hæve varmt vand yderligere til "lux mode".

Et system med AMS 10 udendørsunit og SHK 200S/SHK 200S-6 beholder giver en optimal energibesparende installation, baseret på udnyttelsen af den gratis energi, der findes i udeluften.

Tekniske specifikationer

Indedele	SHK 200S/ SHK 200S-6
Højde	1600
Mindst krævede højde i lokalet	2100
Bredde	600
Dybde	610
Vægt	165
Volume varmt vand	180
Lavenergicirkulationspumpe	Ja
Sikkerhedsventil	Ja
Trykexpansionsbeholder	10
El-patron	9
Volt	3x400
Varmtvandsbeholder	Emaljeret
Maks. varmt vand	230 liter, 40°C
Pakkelabel AMS 10 + SHK200S	12 kW
Systemets energiklasse v/ 55°C	A++
Effektivitetsklasse/ varmt brugsvand	A/XL

Systemopkobling



Pakke 1

Plug & play-varmesystem egnet til mindre boliger og normalt varmtvandsbehov.

**NIBE SPLIT luft/vand-varmepumpe
indedel SHK 200S-6 og udeløden AMS 10-6.**
Husets opvarmningsbehov 1-4,5 kW.

Pakke 2

Plug & play-varmesystem egnet til mindre boliger og normalt varmtvandsbehov.

**NIBE SPLIT luft/vand-varmepumpe
indedel SHK 200S og udeløden AMS 10-8.**
Husets opvarmningsbehov 3-7 kW.

Pakke 3

Plug & play-varmesystem egnet til boliger i gennemsnitsstørrelsen og normalt varmtvandsbehov.

**NIBE SPLIT luft/vand-varmepumpe
indedel SHK 200S og udeløden AMS 10-12.**
Husets opvarmningsbehov 5-10 kW.

Vi anbefaler buffertank/akkumuleringsbeholder på centralvarme-siden.

Udeløden AMS 10	10-6	10-8	10-12
Kompressor, variabel hastighed	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Kølemiddel R410A	1,5 kg	2,55 kg	2,9 kg
Maks. kølemiddellængde (den ene vej)	30 m	30 m	30 m
Leveret kompressoreffekt 7/45 opvarmning	1,5-6 kW	3-8 kW	3,5-12,0 kW
Leveret kompressoreffekt 35/18 køling	2,1-7,1 kW	3-9,2 kW	3,3-12,0 kW
COP ved 7/45°C *	3,62	3,70	3,82
COP ved 2/35 °C *	4,2	3,76	3,86
COP ved -7/35 °C *	2,57	2,68	2,75
Pdesign 53/35 °C	5,3/4,8 kW	7/8,2 kW	10/11,5 kW
SCOP* 55/35 °C	3,46/4,8	3,25/4,38	3,38/4,43
Energiklasse - produktlabel, 55/35 °C	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energiklasse - pakkelabel, 55/35 °C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energiklasse - varmtvand / tappeprofil	A/XL	A/XL	A/XL
Arbejdsområde, opvarmning med kompressor (omgivende temperatur)	-20 - +43°C	-20 - +43°C	-20 - +43°C
Arbejdsområde, køling (omgivende temperatur)	+15 - +43°C	+15 - +43°C	+15 - +43°C
Maks. temperatur opvarmning kun kompressor	58°C over hele området	58°C over hele området	58°C over hele området
Højde x bredde x dybde	640 x 800 x (+71) 290 mm	595 x 880 x (+71) 340 mm	845 x 970 x 370 mm
Vægt	46 kg	60 kg	74 kg
Lydeffektniveau ***	51 Lw(A)	55 Lw(A)	58 Lw(A)
Lydeffektniveau v/ 2 m fri opstilling***	37 dB(A)	41 dB(A)	44 dB(A)

*I overensstemmelse med EN 14511. **Iht. EN14528 - Gennemsnitlig klimazone. ***Iht. EN 12102 ved 7/35 °C - nominel drift.

Scan og læs mere



Vølund tager forbehold for eventuelle faktuelle fejl og trykfejl i denne brochure. 04-20