

# Luft/vattenvärmepump

**anslut**®

416-120

**5 års  
garanti**  
KOMPRESSORDEL

**2 års  
garanti**  
ÖVRIGA DELAR



**Jula AB**

Kundservice: 0511-34 20 00 • [www.jula.se](http://www.jula.se)

**JULA**®



## Snabbfakta

---

- 5 års garanti på kompressordelen
- 2 års garanti på övriga delar
- Energiklass A+
- Automatisk avstängning vid ca -25 °C
- Värmekabel i bottentråget som sørjer for fullständig dränering under och efter avfrostning
- Elektronisk förvärmning och värmekappa skyddar kompressorn vid extremt låga utomhustemperaturer
- Behovsstyrt och självlärande avfrostningsprogram
- Rostskyddade genom galvaniserat chassi



## 416-120 Luft/vattenvärmepump 6 kW

---

Inverterstyrd värmepump som är lämplig för uppvärmning av bostäder upp till 120 m<sup>2</sup> med vattenburna värmesystem och ett energibehov på upp till ca 20 000 kWh/år. Anläggningen består av utomhusdel, inomhusdel med cirkulationspump, samt en funktionell styrpanel där du sköter temperaturreglering.

Värmepumpen är utrustad med ett inbyggt styrsystem som anpassar vattentemperaturen från värmepumpen utifrån den aktuella utetemperaturen, om så önskas. Ju kallare utomhus, ju varmare vatten matas ut i husets värmesystem utefter en inställbar kurva. På så sätt erhålls ett effektivt system som aldrig producerar varmare vatten för husuppvärmningen än vad som behövs för att skapa den önskade innetemperaturen.

Anslutning, eller så kallad dockning, kan ske till alla typer av vattenburna värmesystem och säkerställer att belastningen på det befintliga systemet reduceras till en bråkdel. Under de kallaste dagarna tar värmepumpen hjälp med stöttning från den kompletterande värmekällan i det ursprungliga systemet.

Värmepumpen är utvecklad för nordiskt klimat, har optimerad verkningsgrad vid lägre utetemperaturer och kan regleras genom fast eller variabel vattentemperatur i systemet. Utomhusdelen har utrustats med en värmekabel som används för behovsstyrd avfrostning, och förvärmning av kompressordelen gör värmepumpen ännu effektivare i uppstarten. Du hittar också en elektronisk expansionsventil.

Värmepumpen kan stå för upp till 70 % av ditt totala energibehov och fungerar dessutom utmärkt tillsammans med de flesta typer av ackumulatortankar. Vid strömavbrott sker återstart automatiskt, vilket ger en extra trygghet om du t.ex. reser bort.

Pumpen ansluts med jordad stickpropp, är förfylld med köldmedium, kräver jordfelsbrytare och ska installeras av behörig kyltekniker samt elektriker. 5 m slangpaket ingår samt väggfästen för montering av utedel.



## Teknisk information

Max effektförbrukning komplett anläggning	0,5-1,75 kW
Värmeeffekt	6 kW
Energiklass	A+
COP	4,2
Köldmedium	R410A (1140 g)
Spänning	230 V
Ljudnivå inomhusdel	42 dB
Ljudnivå utomhusdel	62 dB
Driftsområde	-25 °C - +45 °C
Vikt inomhusdel	22 kg
Vikt utomhusdel	33 kg
Säkring	10 A, trög
Mått inomhusdel	B38xH58xD24,5 cm
Mått utomhusdel	B78xH55xD25,5 cm
Jordfelsbrytare och överspänningskydd	Krävs
Behovsstyrd avfrostning	Ja
Värmekabel för avfrostning	Ja
Fövärmning av kompressor	Ja
Kompressortyp	Inverter roterande
Cirkulationspump	Ja (energiklass A)
Värmeväxlare inomhusdel	Tube-in-shell



**UTOMHUSDEL**  
(mm)



**INOMHUSDEL**  
(mm)



**ENERG** Y UA  
енергия · ενεργεια  
IE IA

**anslut** 416120

2015 811/2013

	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>A<sup>+</sup></b>
	<input type="checkbox"/>	A <sup>+++</sup>
	<input type="checkbox"/>	A <sup>++</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/>	A <sup>+</sup>
	<input type="checkbox"/>	A
		B
		C
		D
		E
		F
		G

**Jula AB**  
Kundservice: 0511-34 20 00 • [www.jula.se](http://www.jula.se)

