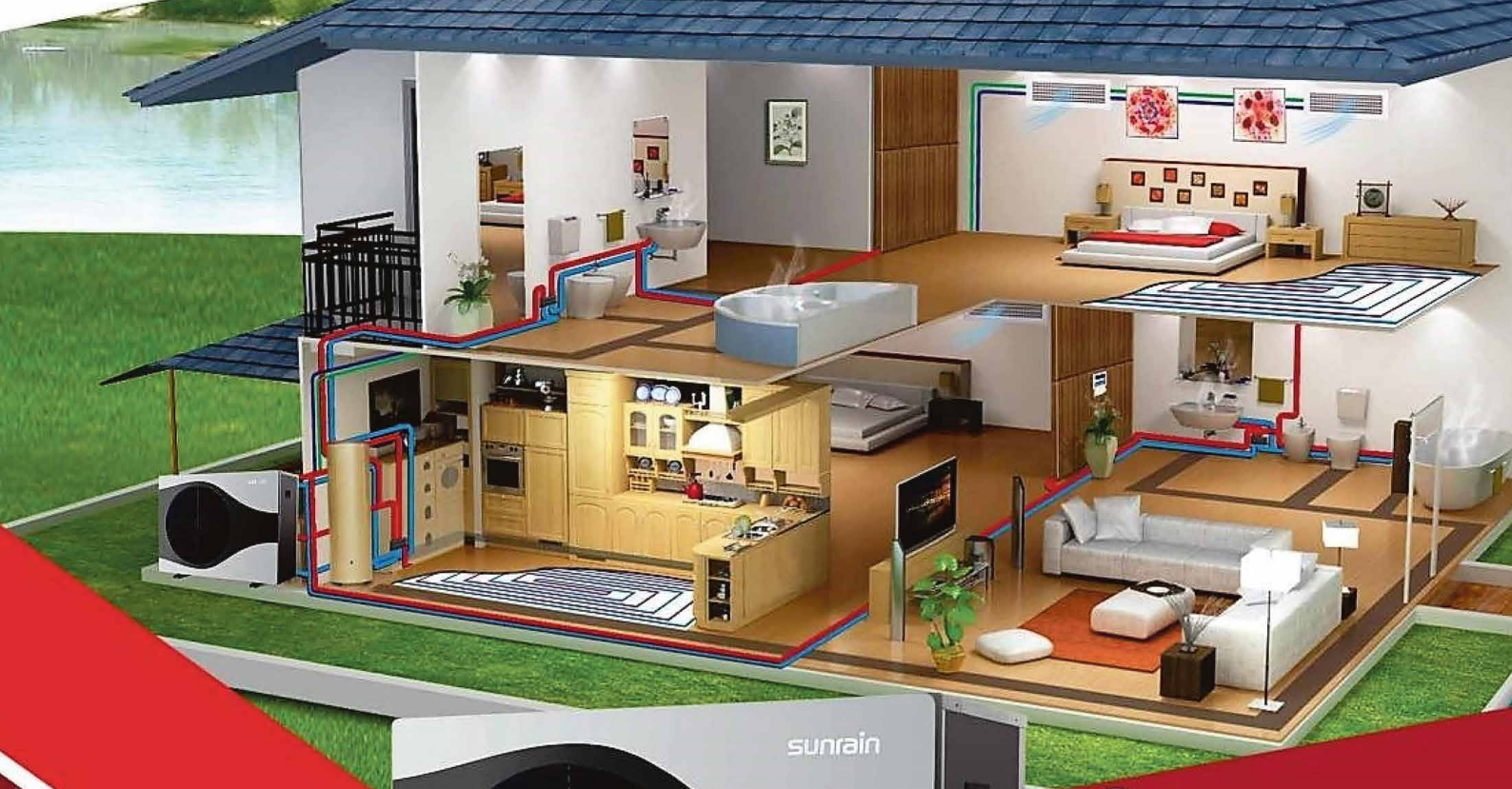




sunrain

Luft - Vand Varmepumpe

Med EVI DC inverter, A+++
Til Centralvarme, køling og brugsvand



- 🏆 Energi label A+++
- 🏆 Monoblock Varmepumpe.
- 🏆 C-varme, køling eller brugsvand efter ønske.
- 🏆 Panasonic compressor med inverter/trinløs. For mindre støj.
- 🏆 Ventilator motor med inverter / trinløs. For mindre støj.
- 🏆 Wifi smart kontrol (start stop).
- 🏆 R32 miljø venlig kølevæske.
- 🏆 Max vandtemperatur 60 gr.
- 🏆 Udgang til evt. back up elpatron
- 🏆 Testet til hele -30 grader.

GEJS

Since 1974

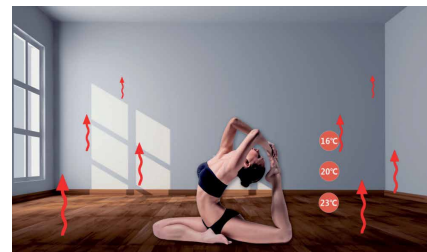
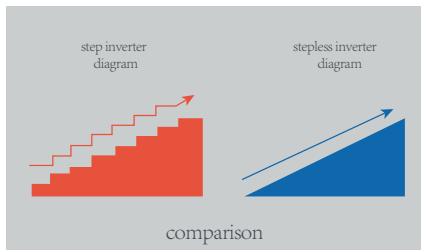
Ølgodvej 71 • 7200 DK-Grindsted • Tlf. 7533 0122 • www.gejs.dk

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringstanke • Varmepumper

Avanceret Teknologi

🏆 Fuld trinløs DC (1 Hz) Inverterteknologi sikre høj effektivitet og større besparelse.

Fuld DC trinløs inverter refererer til varmepumpes kompressor, som styres variabel med frekvens motor, som bruger DC inverter teknologi mens andre varmepumper på markedet bruger trinfrekvens konvertering eller gitterliggende frekvenskonvertering, hvilket ikke opnår samme fordel som trinløs. Fordelen er åbenlys at varmepumpen har meget nemmere ved at tilpasse sig et meget mere nøjagtig justering alt efter døgnets behov. Besparelsen kan ligge på helt op til 50% i elforbrug.



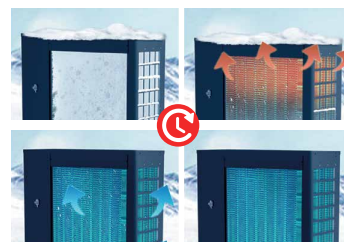
🏆 38 dB lav støj niveau under alm drift tilstand

Når varmepumpen har nået ønsket temperatur kører den på et meget lav støj-niveau, da varmepumpen bruger det udviklede 1 Hz DC trinløse frekvensmodulations teknologi, hvilket er meget præcis, da den måler flere parametre. Når man indstiller temperatur, skifter enheden automatisk til lavfrekvent cruise-tilstand, hvor lyd nivoet kun er 38 dB.



🏆 3 minutter intelligent afrimnings teknologi: præcision, hastighed og høj effektivitet

Varmepumpen bruger patenteret intelligent afrimnings teknologi. Således hvis køler er mere end 85 % frost-dækket skifter den til afriming, således den er isfri igen.

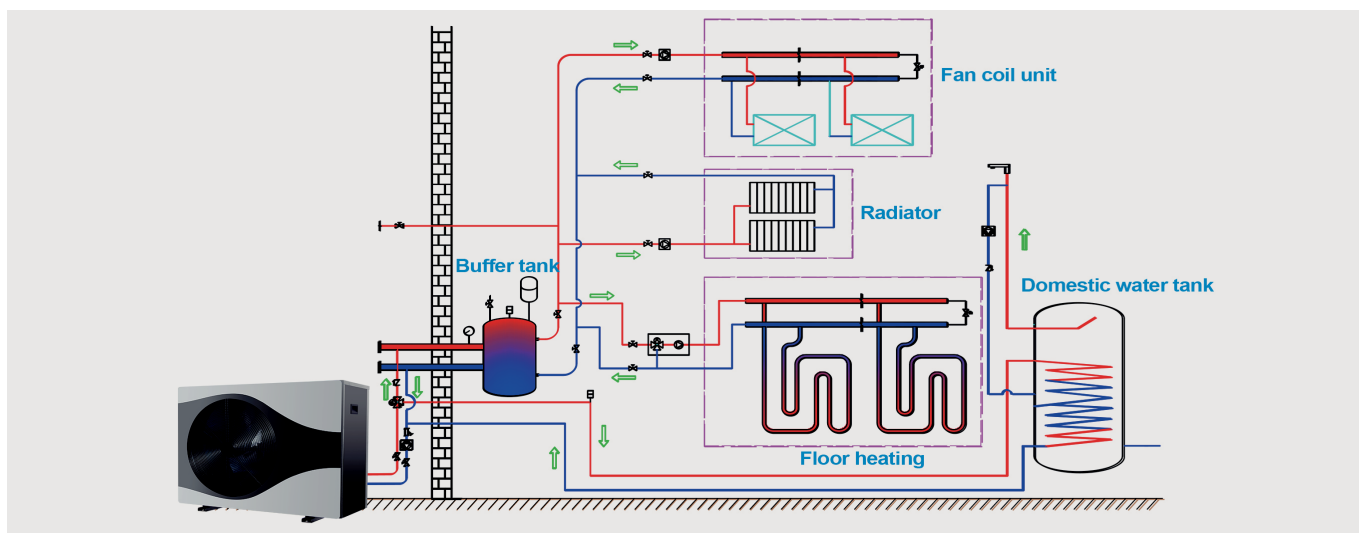


🏆 EVI-teknologi køre stabilt hel ned til – 30 grader.

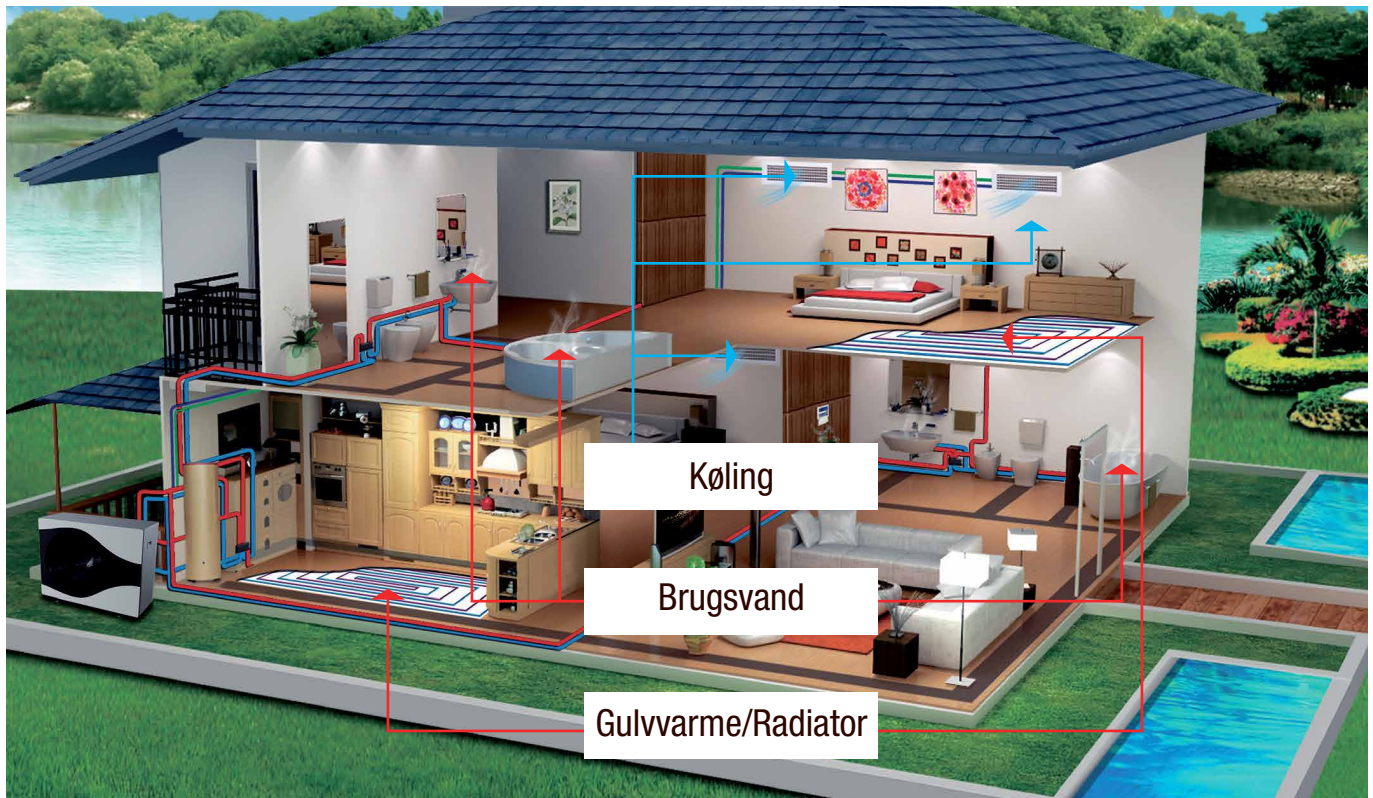
sunrain



Monteringsforslag



Muligheder



Vigtige komponenter

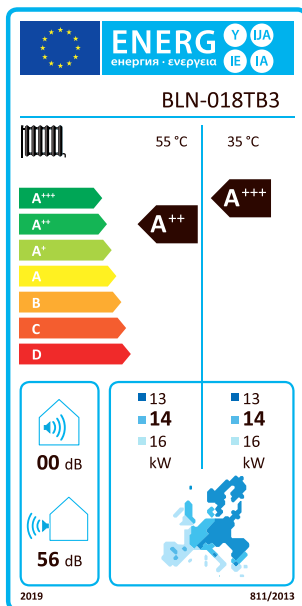
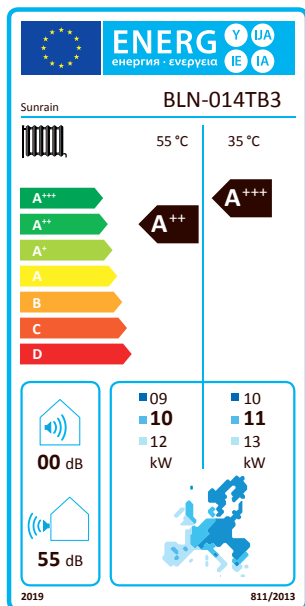
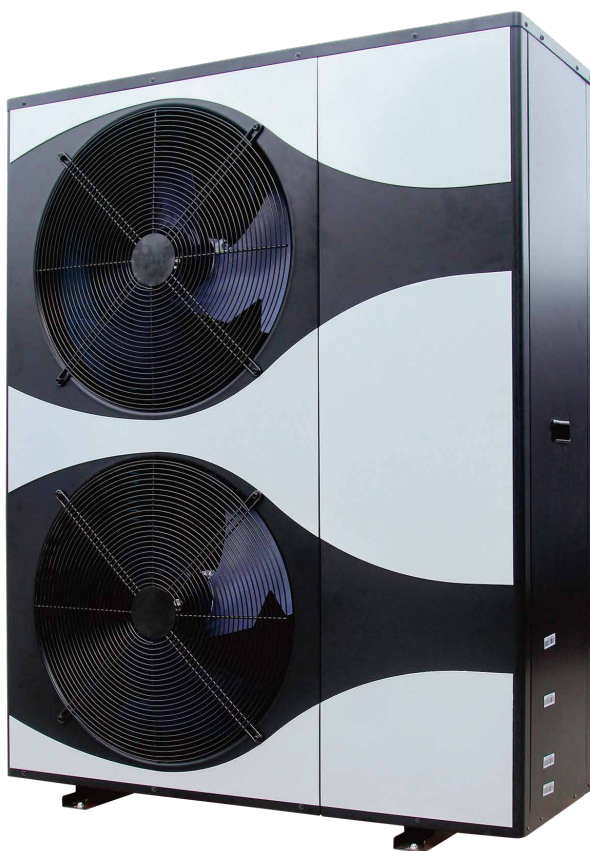
1.  DC inverter kompressor med EVI teknologi. Helt ned til $\div 30$ grader
2.  Effektiv plate varmeveksler. Special design med patent
3.  DC inverter ventilator motor. Variabel hastighed sikre mindre støj.
4.  Inverter styring. Driftssikker og intelligent
5.  Tryk sensor. Præcis måling mellem $\div 60$ og 150 grader
6.  Special behandlet blå overflade på køleribber. Sikre hurtig af isning
7.  Ventilator. Special fremstillet for at sikre lav støj og lave vibrationer.
8.  Indbygget irkulations-pumpe
9.  Indbygget 4 vejs ventil sikre hurtig af isning.
10.  Vand flow måler indbygget. Giver besked hvis der mangles vand flow

Tekniske data

sunrain

Air Aource Heat Pump				
Model		BLN-014TB3		BLN-018TB3
Power Supply		380-415V/3N-/50Hz		380-415V/3N-/50Hz
Heating ¹	Capacity	kW	5.30 - 16.60	6.20 - 20.50
	Input Power	kW	1.15 - 4.15	1.36 - 5.28
	Input Current	A	1.86 - 6.70	2.31 - 8.96
	COP			3.88 - 5.81
Heating ²	Capacity	kW	4.90 - 15.10	6.30 - 19.90
	Input Power	kW	1.65 - 5.25	1.65 - 6.82
	Input Current	A	1.67 - 8.47	2.80 - 11.58
	COP			2.91 - 4.34
Cooling	Capacity	kW	4.50 - 13.50	5.50 - 17.50
	Input Power	kW	1.45 - 4.85	1.65 - 6.25
	Input Current	A	2.34 - 7.82	2.80 - 10.61
SCOP (Water Temp. At 35°C)		kW/h	4.62	4.67
SCOP (Water Temp. At 55°C)		kW/h	3.44	3.45
Rated Input Power		kW	6.2	7.5
Rated Input Current		A	10.50	13
Refrigerant Type/Charge/ GWP		./kg	R32 / 2.8 / 675	R32 / 3.5 / 675
CO ₂ Equivalent		/	1.89t	2.36t
Operation Pressure (Low Side)		MPa	1.5	1.5
Operation Pressure (High Side)		MPa	4.4	4.4
Maximum Allowable Pressure		MPa	4.4	4.4
Electrical Shockproof		/	I	I
IP Class		/	IPX4	IPX4
Max Outlet Water Temp.		°C	60	60
Operating Ambient Temperature		°C	-25 ~ 45	-25 ~ 45
Water Piping Connections		Inch	G1 - 1/4	G1 - 1/2
Rated Water Flow		m ³ /h	2.52	3.2
Water Pressure Drop		kPa	30	32
Min / Ma. water presurre		MPa	0.1 / 0.3	0.1 / 0.3
Noise Level		dB(A)	55	55
Net Demensions (LxWx H)		mm	1110x480x850	1110x445x1450
Net Weight		kg	124	151

Rated Test Conditions:
 Heating¹: Ambient Temp 7°C / 6°C (DB/WB) Water-in/Out Temp. 30°C / 35°C
 Heating²: Ambient Temp 7°C / 6°C (DB/WB) Water-in/Out Temp. 47°C / 55°C
 Cooling: Ambient Temp 35°C / 24°C (DB/WB) Water-in/Out Temp. 12°C / 7°C



GEJS

Since 1974

Ølgodvej 71 • 7200 DK-Grindsted • Tlf. 7533 0122 • www.gejs.dk

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringstanke • Varmepumper