



**SolarEast**

# 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.
- ⚙️ DC inverter compressor med inverter/trinløs. For mindre støj.
- ⚙️ Ventilator motor med inverter / trinløs. For mindre støj.
- ⚙️ Wifi smart kontrol.
- ⚙️ R290 kølemiddel, lav GWP (GWP=3)
- ⚙️ Max vandtemperatur 75 gr.
- ⚙️ Udgang til evt. back up elpatron
- ⚙️ Testet til hele -30 grader.

# GEJS

Since 1974

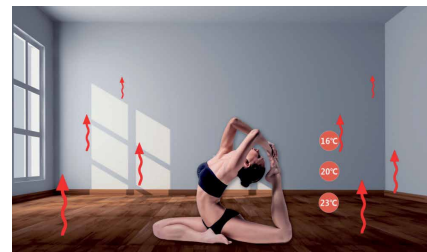
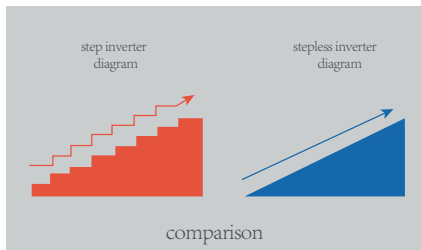
Ølgodvej 71 • 7200 DK-Grindsted • Tlf. 7533 0122 • [www.gejs.dk](http://www.gejs.dk)

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.



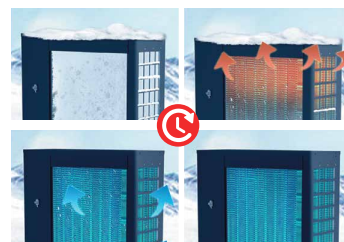
## 🏆 38 dB lav støj niveau under alm drift tilstand

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.

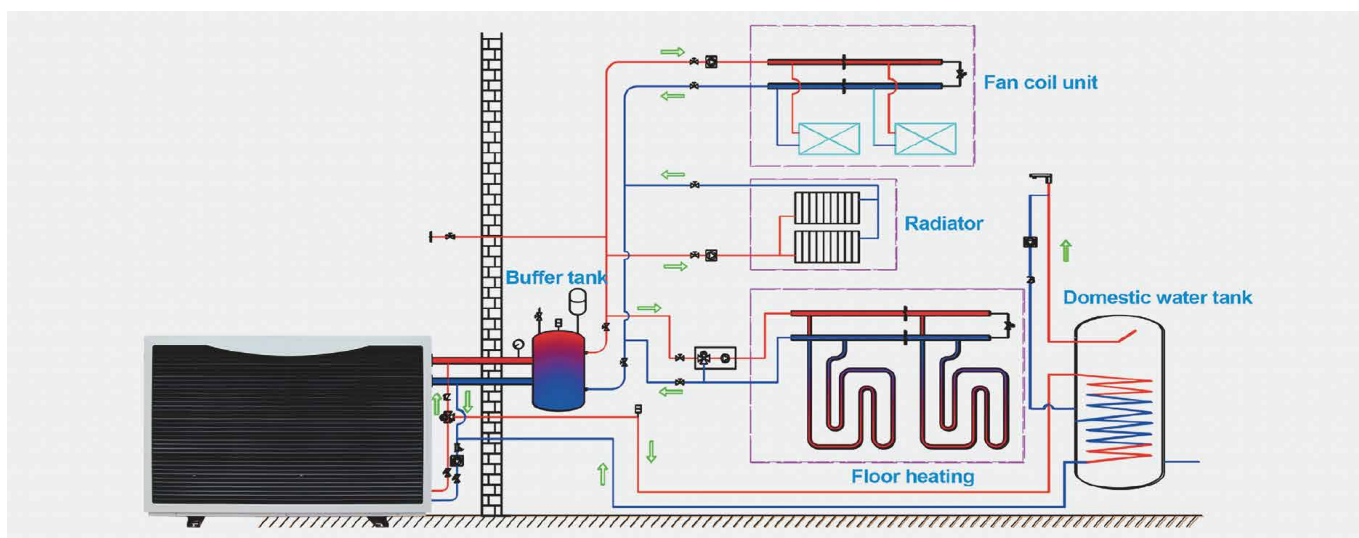


## 🏆 EVI-teknologi køre stabilt hel ned til ÷25 grader.

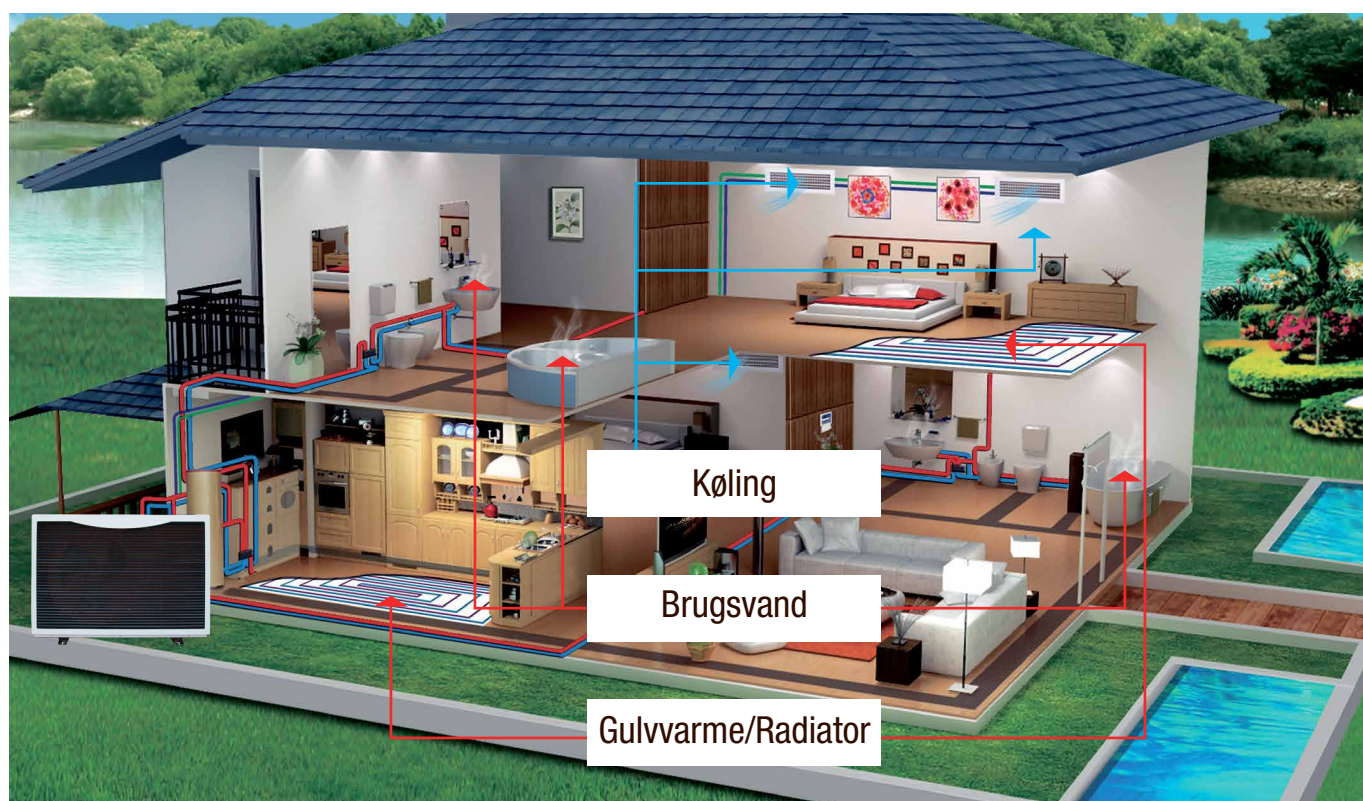
# SolarEast



# Monteringsforslag



# Muligheder



## Vigtige komponenter

1.  DC inverter kompressor med EVI teknologi. Helt ned til  $\pm 25$  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  $\pm 60$  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

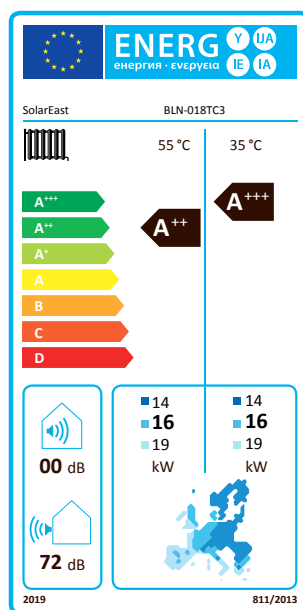
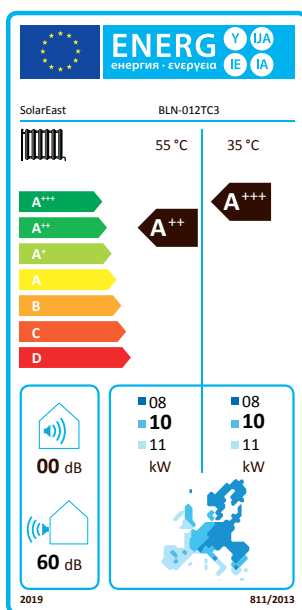
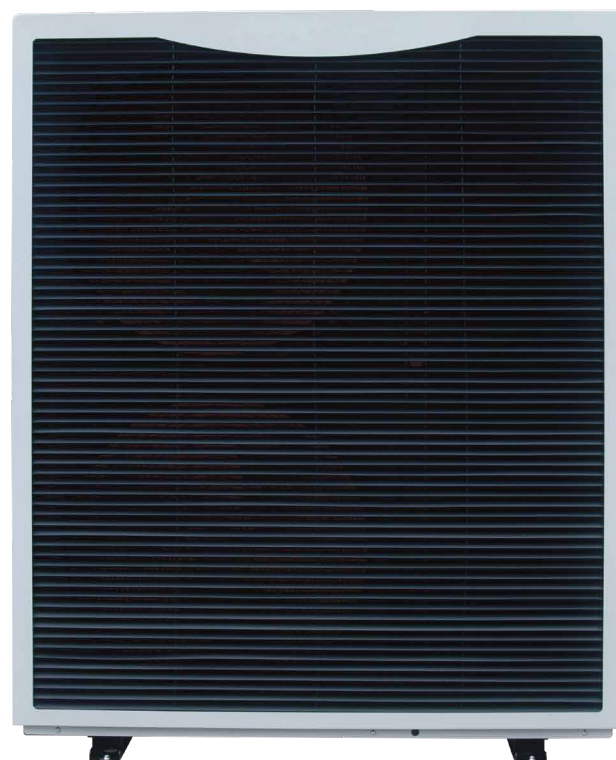
**SolarEast**

**SolarEast**

# Tekniske data

| Model                                       |                            | BLN-012TC3               | BLN-018TC3     |            |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|------------|
| Power supply                                | V/Ph/Hz                    | 380~415/3/50             | 380~415/3/50   |            |
| Nominal Heating (Max)<br>(A7/6°C,W30/35°C)  | Heating capacity           | kW                       | 4.30~15.20     | 7.24~21.90 |
|                                             | Power input                | kW                       | 0.87~3.73      | 1.50~5.88  |
|                                             | Current input              | A                        | 1.78~6.04      | 2.82~9.16  |
|                                             | COP                        | W/W                      | 4.07~5.57      | 3.82~5.59  |
| Nominal Heating (Max)<br>(A7/6°C,W47/55°C)  | Heating capacity           | kW                       | 4.25~14.55     | 6.36~19.45 |
|                                             | Power input                | kW                       | 1.45~4.28      | 2.15~6.85  |
|                                             | Current input              | A                        | 2.84~6.78      | 3.71~10.60 |
|                                             | COP                        | W/W                      | 2.83~3.45      | 2.84~3.57  |
| Nominal Cooling (Max)<br>(A35/24°C,W12/7°C) | Cooling capacity           | kW                       | 3.65~11.04     | 4.55~17.20 |
|                                             | Power input                | kW                       | 1.12~3.97      | 1.85~7.31  |
|                                             | Current input              | A                        | 1.97~6.30      | 2.99~11.26 |
|                                             | SCOP (water temp. At 35°C) | kW/h                     | 4,74           | 4,79       |
| SCOP (water temp. At 55°C)                  | kW/h                       | 3,70                     | 3,71           |            |
| ERP level (outlet water temp. at 35°C)      | /                          | A+++                     | A+++           |            |
| Max. input power                            | kW                         |                          |                |            |
| Max. input current                          | A                          | 10.0                     | 17.0           |            |
| Refrigerant Type / Charge / GWP             | ... / kg                   | R290 / 1.05 / 3          | R290 / 1.4 / 3 |            |
| Rated water flow                            | m³/h                       | 2.06                     | 3.1            |            |
| Fan quantity                                | /                          | 1                        | 2              |            |
| Fan motor type                              | /                          | DC inverter              |                |            |
| Compressor                                  | /                          | DC inverter              |                |            |
| Circulating pump                            | /                          | Inverter type / Built-in |                |            |
| IP class                                    | /                          | IPX4                     |                |            |
| Sound pressure at 1m distance               | dB(A)                      | 54                       | 56             |            |
| Max outlet water temperature                | °C                         | 75                       | 75             |            |
| Water piping connections                    | /                          | G1                       | G1 - 1 / 4     |            |
| Water Pressure drop                         | kPa                        | 20                       | 55             |            |
| Operating temperature range (heating mode)  | °C                         | -25~45                   |                |            |
| Operating temperature range (cooling mode)  | °C                         | 16~45                    |                |            |
| Unpacked dimensions (L*D*H)                 | mm                         | 1287*448*904             | 1187*488*1456  |            |
| Packed dimensions (L*D*H)                   | mm                         | 1317*493*1020            | 1217*538*1570  |            |
| UnPacked weight                             | kg                         | 134                      | 195            |            |
| Packed weight                               | kg                         | 146                      | 208            |            |

## SolarEast



# GEJS

Since 1974

Ølgodvej 71 • 7200 DK-Grindsted • Tlf. 7533 0122 • [www.gejs.dk](http://www.gejs.dk)

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringstanke • Varmepumper