

# F1355

## JORDVARMEPUMPE TIL STØRRE BOLIG- OG ERHVERVSINSTALLATIONER



### F1355

- er varmepumper, der er udviklet til at opfylde dine behov for opvarmning og varmt brugsvand på en omkostnings-effektiv, miljøvenlig måde.

Med sine to store scroll-kompressorer er F1355 den perfekte jordvarmepumpe til boligejendomme, erhvervsjendomme, kirker og andre bygninger med et stort opvarmningsbehov. Kompressorerne samarbejder og kobles til efter behov, giver bedre effektstyring, mindre slid og bedre driftsegenskaber.

Den nye F1355 er mere fleksibel end nogensinde, og dens avancerede styresystem betyder, at den kan tilpasses flere forskellige systemløsninger. I systemer

med et stort udvalg af tilbehør, f.eks. til styring af olie-, gas-, pillefyrede eller elektriske kedler, vil du udnytte din installations fleksibilitet fuldt ud.

F1355 er udstyret med et flerfarvet display, understøttelse af flere sprog og software, der er let at opgradere via den indbyggede USB-port.

F1355 er frekvensregulerende fra 4-28 kW eller 6-43 kW.

- Den perfekte løsning til bygninger med store varmebehov.
- Høj COP - giver besparelser og kortere genvindingstider.

- Høj fremløbstemperatur (op til 65 °C) - betyder fantastisk installationsfleksibilitet.
- F1355 består af to enheder, som indeholder mindre end 3 kg kølemiddel pr. enhed.
- Flerfarvet display med brugerinstrukser og understøttelse af flere sprog.
- Skemalægning (indekomfort, varmtvand og ventilation).
- Universel tilslutningsgrænseflade (1xUSB-port).
- Overraskende lavt lydniveau.
- Elegant, tidløst og internationalt design.
- Styreenheden tilbyder flere sammenkoblingsmuligheder.

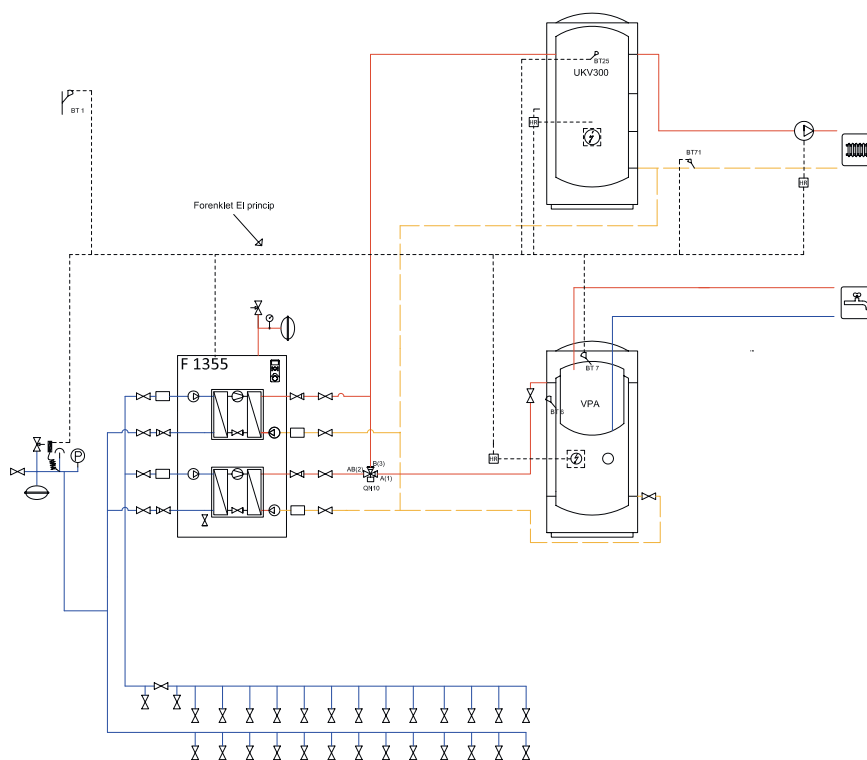
## Systembeskrivelse

F1355 består af to varmepumpemoduler og en CPU-enhed med et display til at styre varmepumpen og eventuel ekstra opvarmning.

F1355 har indbyggede cirkulationspumper, hvilket gør det let at foretage tilslutning af centralvarme og jordvarmekredsløbet.

Energien fra varmekilden optages via et lukket kollektorsystem, hvor der cirkulerer en blanding af vand og frostvæske. Varmekilden kan være jord, sø, ventilationsvarme, udeluft eller anden proces-opvarmning.

Grundvand kan også benyttes som varmekilde. Dette kræver en mellemveksler. Brinekredsløbet sender sin varme til kølemidlet i varmepumpens fordamper. Derefter fordampes det og komprimeres i kompressoren. Kølemidlet, med dets forhøjede temperatur, føres ind i kondensatoren, hvor det udsender sin energi til centralvarmekredsløbet.



## Sammenkobling

Det er muligt at køle via kuldebæreren på varme sommerdage. Der er en række forskelligt tilbehør til rådighed til F1355, såsom pool, modbus-kommunikation og aktiv køling.

## Kompressormodul

Kompressormodulet kan let tages ud med henblik på transport, installation og service.

## Flerfarvet TFT-display

F1355 er udstyret med et flerfarvedisplay med en overskuelig og enkel menu og symbolsprog. Det har tydelig information om status, driftstid og alle temperaturer i varmepumpen; en styreenhed, der er let at navigere i, sætter brugerne i stand til at få størst muligt udbytte af varmepumpen og opretholde et behageligt indeklima til enhver tid.



## Tekniske specifikationer

Type		F1355-28	F1355-43
Effektområde	kW	4-28	6-43
Pakkelabel 35°C / 55°C <sup>(1)</sup>		A+++/A+++	A+++/A+++
Produktlabel 35°C / 55°C <sup>(2)</sup>		A+++/A+++	A+++/A+++
SCOP <sub>EN14825</sub> Middel Klima, 35°C / 55°C		5,0 / 4,0	5,0 / 4,0
SCOP <sub>EN14825</sub> Kold klima, 35°C / 55°C		5,4 / 4,2	5,3 / 4,1
Varmeydelse		4-28	6-43
Nominal varmeydelse (P <sub>design</sub> ) 35°C / 55°C	kW	28	45/42
Varmeydelse (P <sub>H</sub> )	kW	4-28	6-43
Varmeydelse (P <sub>H</sub> ) <sub>EN14511</sub> nominal 0/35		20,7	31,10
Lydniveau (L <sub>WA</sub> ) <sub>EN12102</sub> ved 0/35	dB(A)	47	47
Tilslutning	V	400V 3N ~ 50 Hz	400V 3N ~ 50 Hz
Kølemiddel mængde i CO2 ekvivalent	ton	Øverste kølemodul: 3,55 Nederste kølemodul: 3,90	Øverste kølemodul: 3,02 Nederste kølemodul: 4,39
Højde/Bredde/Dybde	mm	1800 / 600 / 620	1800 / 600 / 620
Vægt	kg	335	351

1) Energieffektivitetsklasse pakkelabel: A+++ – G. Oplyste pakkelabel for system er under hensyntagen til temperaturregulering.

2) Energieffektivitetsklasse produktlabel: A+++ – D.

Scan og læs mere



Vølund tager forbehold for eventuelle faktuelle fejl og trykfejl i denne brochure. 27-23