



VØLUND  
F2120

A++

NYT  
GENNEMBRUD  
I HOUSE  
WARMING

VØLUND  
F2120

GIVER MERE END 5 GANGE  
SÅ MEGET VARME

MERE END  
**5 GANGE** SÅ  
MEGET VARME

  
VØLUND VARMETEKNIK

# POLARKULDE GIVER **VARME** I STUERNE

**F**2120 udvinder varme af luften udenfor, selv om udetemperaturen rasler ned til minus 25 grader.

Det er svært at forestille sig, at bidende polarkulde kan give dejligt lune stuer og varme i hannerne. Det er ikke desto mindre tilfældet med luft-til-vand varmepumpe fra Vølund Varmeteknik F2120. Modellen er i stand til at omdanne den kolde udeluft til varmt vand med en fremløbstemperatur på 63-65 grader.

I modsætning til traditionelle luft-til-vand varmepumper har F2120 et langt større arbejdsområde. Det betyder, at den selv ved de helt lave temperaturer på minus 20-25 grader er i stand til at yde sit maksimale og levere 63 grader varmt vand. Andre luft-til-vand varmepumper skal helt op omkring frysepunktet, før de nærmer sig tilsvarende fremløbstemperaturer.

## **Høj effektivitet med ny teknik**

Det er en nyudviklet teknik, som ligger bag varmepumpen og gør den i stand til at præstere ved så ekstreme temperaturer. Samme teknik er også årsagen til, at varmepumpen er særdeles overkommelig i drift - faktisk har den en energieffektivitet (SCOP) på over 5. Det er exceptionelt højt.

SCOP - eller Seasonal Coefficient of Performance - angiver, hvor meget el varmepumpen bruger til drift i forhold til, hvor meget varme den leverer under optimale forhold. Jo højere SCOP, desto mere effektiv er varmepumpen. SCOP på

5 betyder, at varmepumpen i gennemsnit over hele fyringssæsonen producerer 5 kWh for hver gang den bruger 1 kWh. Kort fortalt får man fem gange mere energi, end man tilfører.

## **God investering**

Dermed kan en luft-til-vand varmepumpe som F2120 betale sig hjem på færre år end et "klassisk" jordvarmeanlæg, som hidtil har været den eneste varmepumpetype med en SCOP-værdi i nærheden af 5.

Og som en ekstra gevinst undgår man med en luft-til-vand varmepumpe at grave jordvarmeslanger ned i sin have. Varmepumpen skal blot placeres nær boligen, fx på husets bagside eller ved en garage.

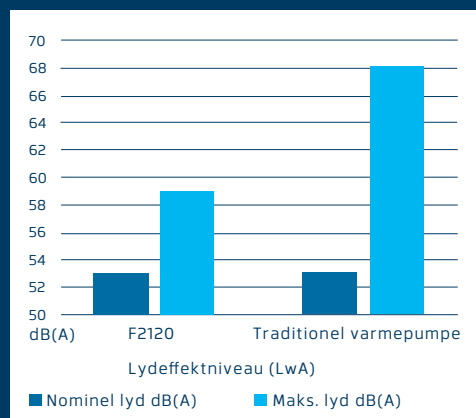
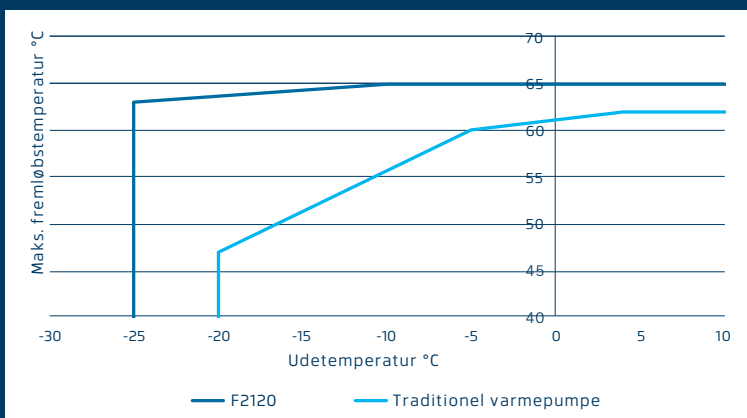
Luft-til-vand varmepumpen F2120 består af en lydsvag udendørs enhed, som sender varmen videre til en indendørs enhed med udseende som et højskab. Her ledes varmen ind i radiatorer eller gulvvarme, ligesom den sikrer, at der er rigeligt med varmt vand i hannerne til familiens opvask og brusebade. Varmepumpen kan også "vendes" og bruges til køling på en varm sommerdag.

## **Til alle boligstørrelser**

F2120 fås med ydelser på 8, 12, 16 eller 20 kW, så det er en model, der tilpasser sig enhver boligstørrelse, ny som gammel. Det er tilmed muligt at bygge flere sammen og opnå endnu højere ydelse, hvis der er tale om eksempelvis institutioner eller virksomheder.

# F2120 KLARER DET EKSTREME

Når det bliver rigtigt koldt, og når der er behov for opvarmning af brugsvand, så er det, at forskellene rigtigt kommer til syne. Kombineret med et meget lavt lydniveau, er det, hvad vi kalder et virkeligt gennembrud i housewarming!



## Sammenligning af fremløbstemperaturer

F2120 har et større arbejdsområde, der gør det muligt at opnå en fremløbstemperatur på op til 63°C ved en udetemperatur på -25°C. Ved temperaturer over -10°C kan F2120 endda nå helt op på en fremløbstemperatur på 65°C.

## Sammenligning af lydeffektniveau

F2120 har et meget lavt lydniveau i forhold til traditionelle varmepumper - selv ved fuld kraft.



VØLUND  
F2120



A+++  
Energiklasse 35°C  
pakkelaar

### Et gennembrud i effektivitet

Luft/vand-varmepumpe med en SCOP-værdi højere end 5,0

### Temperaturområde i en klasse for sig

Op til 65°C fremløbstemperatur og imponerende 63°C ved -25°C udetemperatur

### Ekstremt let at installere

Selvjusterende styring giver en optimal "plug-and-play" installation

### 3-faset tilslutning på alle modeller

Optimeret for tilslutning til danske elinstallationer

### Lydsvag når det gælder

Med intelligent styring holdes lydniveauet på et minimum - selv ved fuld kraft

NYT  
**GENNEMBRUD**  
**I HOUSE**  
**WARMING**

VØLUND  
F2120

GIVER MERE END **5** GANGE  
SÅ MEGET VARME



ELEGANT  
DESIGN

A<sup>++</sup>



Varmepumpens indedel passer elegant ind i fx et bryggers, og samtidig er den udendørs enhed meget lydsvag. Med en energieffektivitet (SCOP) på over 5 sætter F2120 ny standard for effektivitet - den giver fem gange så meget varme og varmt vand tilbage i forhold til, hvor meget el den skal tilføres.





# MEDARBEJDER **DESIGNER** F2120

**F**or at opnå den mest avancerede og banebrydende løsning til F2120 luft/vand-varmepumpe, ikke blot teknisk, men også designmæssigt, blev der udskrevet en konkurrence, som tre velanskrevne bureauer inden for industrielt design deltog i.

Også Lena Mårdh, der er intern produktionstekniker, tog udfordringen op og indsendte sit forslag til design af de nye varmepumper. Og det var hendes forslag, der vandt!

"I konstruktionsafdelingen havde man først lige fået at vide, at jeg var uddannet produktdesigner, og jeg blev spurgt, om jeg ikke også kunne tænke mig at indsende et designforslag. Jeg så konkurrencen som en chance for at afprøve mine kreative sider, og jeg ville vise, hvad jeg duede til," lyder det fra Lena Mårdh.

Kun to uger før udløbet af indleveringsfristen fik Lena udleveret dataene for den ydre form af F2120. "Det var mit mål at udvikle et nytænkende, tidløst design, der passede ind i produktprogrammet, og som samtidig var moderne og stilrent."

"Design er min helt store interesse, og det er meget motiverende for mig at vide, at andre kan få glæde af mine design i deres hjem!"

Lena Mårdh, produktdesigner

Lena Mårdhs design er karakteriseret af rene linjer, og farven på den nye F2120 er nøje udvalgt, så den passer ind overalt. Juryen udvalgte vinderen blandt de indsendte, anonymiserede forslag i to omgange. Efter første runde var der to designforslag, der gik videre til finalerunden, nemlig forslagene fra intern designer Lars-Erik Karlsson og Lena Mårdh. I anden afstemningsrunde vandt Lenas design med et lille forspring.

"Jeg er så glad for, at jeg vandt. Jeg havde selvfølgelig håbet på at vinde, men konkurrencen var meget hård. Nu tror jeg på dét, jeg kan," siger Lena Mårdh og fortsætter: "Design er min helt store interesse, og det er meget motiverende for mig at vide, at andre kan få glæde af mine design i deres hjem!"





## Nibe Uplink™ - overblik uanset hvor du er

Med NIBE Uplink™ kan du optimere dit varmeforbrug, opnå besparelser og få muligheden for at imødekomme fejlmeldinger på din varmepumpe med det samme. Varmepumpens styring giver nemlig i kombination med vores NIBE Uplink™ app en af markedets mest brugervenlige løsninger. NIBE Uplink™ er standard i alle vores varmepumper.



**Hent NIBE Uplink™ i App Store  
eller på Google Play.**