

F2120

ET GENNEMBRUD I EFFEKTIVITET



F2120

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 el-installationer.

Lydsvag når det gælder

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

- Inverter-styret kompressor, som tilpasser effekten efter varmebehov.
- Aktiv køling.
- F2120 kan kombineres med et VVM indemodul eller styremodulet SMO.

F2120

Vores nye F2120-serie luft/vand varmepumpe udgør et reelt gennembrud i housewarming med en SCOP-værdi højere end 5,0. Eller på almindelig dansk: Varmepumpen giver fem gange så meget varme på årsbasis som du betaler for - ved hjælp af den samme mængde energi.

Måske endnu vigtigere - er den i en klasse for sig med et arbejdsområde op til 65°C fremløbstemperatur og sensationelle 63°C ved lave udetemperaturer som -25°C. Kombineret med et meget lavt lydniveau, er det, hvad vi kalder et virkeligt gennembrud i housewarming.

TEKNISKE DATA

F2120 - en del af dit klimasystem

F2120 er beregnet til kombination med et VVM indendørsmodul eller styremodulet SMO.

Sammen med et VVM indendørsmodul danner F2120 et komplet anlæg med opvarmning / køling og varmt vand.

Vores fleksible indendørsmoduler giver

effektiv opvarmning, varmt vand og høj ydeevne. VVM indendørsmoduler er komplette med et smart og brugervenligt styresystem, vandvarmer, selvregulerende cirkulationspumpe mv. Styremodulet SMO giver en fleksibel systemløsning, der let kan tilpasses. For systemer med SMO kan andre

komponenter såsom vandvarmere og andet tilbehør tilvælges. Op til 8 stk. F2120 kan tilsluttes en SMO 40. Til Vølund indendørsmoduler og styremoduler findes en bred vifte af systemløsninger og et bredt udvalg af tilbehør.

	VVM 310	VVM 5320	VVM 500	SMO 20	SMO 40
F2120-8	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X
F2120-16	X	(-)	X	X	X
F2120-20	X	-	X	X	X

Tekniske specifikationer

		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
SCOP, EN14825 middel klima 35°C/55°C		4,8/3,8	4,8/3,8	5,1/3,9	5,1/3,9
Pdesignn middel klima 35°C/55°C	kW	5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	11,0/12,3
7/35 effektområde	kW	3,0-6,3	3,5-9,2	5,1-13	5,1-16
-7/45 effektområde	kW	3,0-5,5	3,5-8,5	5,1-12	5,1-14,5
7/35 Afgivet effekt / COP, EN 14511, nominal		4,77/4,82	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
7/45 Afgivet effekt / COP, EN 14511, nominal		4,82/3,89	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
2/35 Afgivet effekt / COP, EN 14511, nominal		4,03/4,43	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
35/18 Kølekapacitet / EER, EN 14511, maks.		5,10/3,73	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Produktets energieffektivitetsklasse*		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
Systemets energieffektivitetsklasse 35°C/55°C**		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Driftsspænding		230V~50Hz 400V 3N~50Hz	230V~50Hz 400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	
Maks. driftsstrøm varmepumpe	A _{rms}	1~14 / 3~6	1~16 / 3~7	9,5	11
Tæthedsklasse		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Kompressor		Inverter-styret EVI scroll kompressor			
Påfyldningsmængde kølemiddel (R410A)	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
CO ₂ -ækvivalent (hermetisk lukket kølekredsløb)	t	5,01	5,43	6,26	6,26
Rørtilslutning		G1 1/4" udvendig gevind (Ø 35 mm)			
Maks. tryk centralvarme	MPa	0,45 (4,5 bar)			
Maks./Min fremløbtemp. kontinuerlig drift	°C	maks. 65 (-25/60)		maks. 65 (-25/63)	
Min/Maks. lufttemp.	°C	-25 / 43			
Højde	mm	1070	1165	1165	1165
Bredde	mm	1130	1280	1280	1280
Dybde	mm	610	612	612	612
Nettovægt	kg	150	160	183	183
Lyddeffektniveau (L _{WA}), ihh. til EN12102 ved 7/45, nominelt	L _{WA} (A)	53	53	55	55
Lydtryksniveau (L _{pA}) ved 2 m***	dB(A)	39	39	41	41
Lydtryksniveau (L _{pA}) ved 6 m***	dB(A)	29,5	29,5	31,5	31,5
Lydtryksniveau (L _{pA}) ved 10 m***	dB(A)	25	25	27	27

*Skala for produktets energieffektivitetsklasse A+++ → D

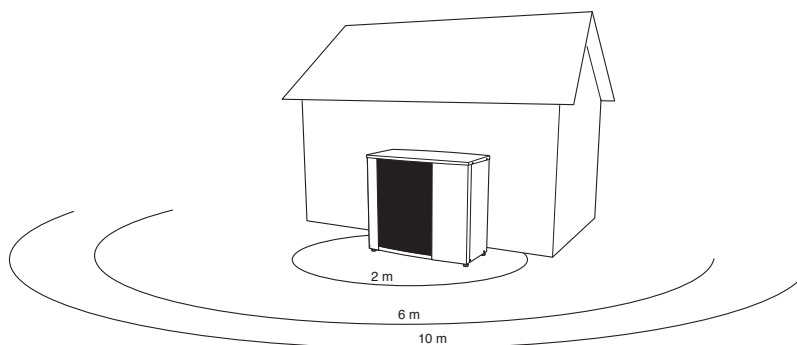
**Skala for systemets energieffektivitetsklasse A+++ → G. **Den oplyste effektivitet af det samlede system indbefatter kontrolpanelet.

***Fri felt

Lydtryksniveauer

F2120 placeres oftest ved en husmur, hvilket giver en rettet lydspredning, der skal tages hensyn til. Man skal derfor altid ved opsætningen stræbe efter at vælge den side, der vender mod det mindst lydfølsomme naboerområde.

Lydtryksniveauerne påvirkes af andre vægge, mure, forskelle i jordniveau mm. og skal derfor kun ses som vejledende.



Scan og læs mere



Vølund Varmeteknik tager forbehold for eventuelle faktuelle fejl og trykfejl i denne brochure. 43-20