

LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP NIBE™ F2120

Ett genombrott i effektivitet

NY



NIBE™ F2120

Ett genombrott i effektivitet

Luft/vatten-värmepump med ett SCOP-värde på mer än 5,0!*

Klassledande arbetsområde

Max 65 °C framledningstemperatur och upp till sensationella 63 °C vid -25 °C yttertemperatur

Extremt lättinstallerad

Självjusterande kontrollsystem för äkta "plug-and-play" installation

3-fasanslutning – gäller alla modeller!

Inget behov av kraftigare säkringar eller ombyggnation av elsystem

Tystare när det räknas

Tyst fläkt med intelligent reglering minskar ljudet till ett minimum

- Inverterstyrd kompressor med som anpassar effekten efter rådande behov.
- Kan leverera kyla med kylframledning ner till +7 °C.
- NIBE F2120 är avsedd att kombineras med någon av inomhusmodulerna NIBE VVM, eller styrmodulerna NIBE SMO.

NIBE F2120

Vår nya F2120-serie luft/vatten-värmepumpar utgör ett verkligt genombrott inom house warming med ett SCOP-värde på mer än 5,0. Eller på ren svenska: pumparna ger fem gånger så mycket värme, på årsbasis, som ett elektriskt element som använder samma mängd energi.

Kanske ännu viktigare är det klassledande arbetsområdet med maximum 65°C framledningstemperatur och att de levererar upp till otroliga 63 °C vid så låga utomhustemperaturer som -25 °C. Allt i kombination med en låg ljudnivå. Det är vad vi kallar ett verkligt genombrott inom house warming.

Vi är väl medvetna om att detta låter lite för bra för att vara sant, så prata med din NIBE-återförsäljare för en mer utförlig förklaring eller titta in på www.nibe.se

* NIBE F2120-8, -12 SCOP 4,8. NIBE F2120-16, -20 SCOP 5,1

** Vår F2120-serie luft/vatten-värmepumpar ger mer än fem gånger så mycket värme som ett elektriskt element som använder samma mängd energi.

 **NIBE**

A+++

Energiklass 35 °C
systemetikett

Specifikationer

NIBE™ F2120

		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
SCOP _{EN14825} medelklimat 35 / 55 °C		4,8/3,8	4,8/3,8	5,1/3,9	5,1/3,9
Pdesign medelklimat 35 / 55 °C	kW	5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	11,0/12,3
7/35 Effektspänn	kW	3,0–6,3	3,5–9,2	5,1–13	5,1–16
–7/45 Effektspänn	kW	3,0–5,5	3,5–8,5	5,1–12	5,1–14,5
7/35 Avgiven effekt / COP, EN 14511, nominell		4,77/4,82	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
7/45 Avgiven effekt / COP, EN 14511, nominell		4,82/3,89	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
2/35 Avgiven effekt / COP, EN 14511, nominell		4,03/4,43	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
35/18 Kylkapacitet / EER, EN 14511, max		5,10/3,73	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Effektivitetsklass, rumsuppvärmning		A++ / A++			
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C *		A+++ / A+++			
Ljudeffektnivå (L _{WA}), enligt EN12102 vid 7 / 45, nominell	dB(A)	53			
Märkspänning		230V~50Hz 400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz		
Max driftström värmepump	A _{rms}	1~16/2~6	7	9,5	11
Kapslingsklass		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Kompressor		Inverter controlled EVI scroll compressor			
Fyllnadsmängd köldmedie (R410A)	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
CO ₂ -ekvivalent (hermetiskt slutet kylkrets)	t	5,01	5,43	6,26	6,26
Röranslutning		G1 1/4 " utvändig gänga (Ø35 mm)			
Max systemtryck värmebärare	MPa	0,45 (4,5bar)			
VB-temp kontinuerlig drift	°C	max 65 (–25/60)		max 65 (–25/63)	
Min/Max lufttemp	°C	–25 / 43			
Höjd	mm	1070	1165	1165	1165
Bredd	mm	1130	1280	1280	1280
Djup	mm	610	612	612	612
Vikt (exkl. emballage)	kg	150	160	183	183
RSK nr		6251337 6251338	6251339	6251340	6251341

*Redovisad effektivitet för systemet tar även hänsyn till dess temperaturregulator.

NIBE F2120 – en del av ditt klimatsystem

NIBE F2120 är avsedd att kombineras med någon av inomhusmodulerna NIBE VVM, eller styrmodulerna NIBE SMO.

Tillsammans med en inomhusmodul bildar NIBE F2120 en komplett värme/kyl- och varmvattenanläggning. Våra flexibla inomhusmoduler ger en effektiv uppvärmning och hög varmvattenprestanda. VVM inomhusmoduler är kompletta med ett smart och användarvänligt styrsystem, varmvattenberedare, tillsats, självreglerande cirkulationspump, m.m.

Styrmodulerna, NIBE SMO, erbjuder en flexibel systemlösning som enkelt kan skräddarsys. Till system med NIBE SMO väljs övriga komponenter såsom varmvattenberedare, tillsats och övriga tillbehör efter anläggningens förutsättningar. Upp till 8 st NIBE F2120 kan anslutas till en NIBE SMO 40.

Till NIBEs inomhusmoduler och styrmoduler finns ett brett urval av systemlösningar och ett brett sortiment av tillbehör.

	VVM 310	VVM 320	VVM 325	VVM 500	SMO 20	SMO 40
F2120-8	X	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X	X	X
F2120-20				X	X	X

