

Toplotna črpalka zemlja zemlja/voda

NIBE F1355



A+++

Učinkovitost sistema za ogrevanje prostorov, 35 °C

A+++

Učinkovitost sistema za ogrevanje prostorov, 55 °C

NIBE F 13 45 in F 1355 sta pametni in močni inverterno krmiljeni toplotni črpalke na zemeljski vir, na voljo v dveh izvedbah. NIBE F1355 nudi optimalne prihranke, saj se toplotna črpalka skozi vse leto samodejno in učinkovito prilagaja zahtevam zgradbe glede potrebne moči.

Dvojni kompresorji zagotavljajo učinkovito regulacijo moči in visoko zanesljivost, zaradi česar je toplotna črpalka popolna za objekte z večjimi zahtevami po ogrevanju.

Zahvaljujoč pametni tehnologiji omogoča nadzor nad porabo energije in je tako ključen del vašega povezanega življenjskega stila. Učinkoviti krmilni sistem samodejno prilagaja notranjo klimo za ustvarjanje čim večjega udobja, pa še naravi delate uslugo.

- Zanesljiv sistem z učinkovito regulacijo moči in brez zahtev po letnih pregledih.
- Pametna tehnologija z uporabniku prijaznim upravljanjem in optimiziranim daljinskim upravljanjem.

Močno in prilagodljivo toplotno črpalko v dveh velikostih lahko kombinirate v sistemih do 9 F1345 ali F1355.

NIBE F1355		28	43
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++	
Razred učinkovitosti proizvoda, ogrevanje prostorov 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++	
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35/55 °C		5.0 / 4.0	5.0 / 4.0
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35/55 °C		5.4 / 4.2	5.3 / 4.1
Nazivna toplotna moč (P _{designH})	kW	28	45/42
Zmogljivost ogrevanja (P _H)	kW	4-28	6-43
Podatki za moč v skladu z EN 14511 - Nazivna 0/35 zmogljivost	kW	20.77	31.10
Raven hrupa (L _{wa}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	47	
Nazivna napetost		400 V 3N - 50 Hz	
Količina hladilnega sredstva (ekvivalent CO ₂)	tona	Zgornji hladilni modul: 3,55 Spodnji hladilni modul: 3,90	Zgornji hladilni modul: 3,02 Spodnji hladilni modul: 4,39
Višina/širina/globina	mm	1800 / 600 / 620	
Teža celotne toplotne črpalke	kg	335	351

¹⁾ Lestvica za energijski razred sistema, ogrevanje prostorov. A+++ - G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema, ogrevanje prostorov.

NIBE F1345		24 kW	30 kW	40 kW	60 kW
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++			
Razred učinkovitosti proizvoda, ogrevanje prostorov 35/55 °C ²⁾		A+++ / A++			
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35/55 °C		4.8/3.8	4.7/3.6	4.8/3.8	4.6/3.7
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35/55 °C		5.0/4.0	4.9/3.8	5.0/3.9	4.7/3.8
Nazivna toplotna moč (P _{designH})	kW	28	35	46	67
Podatki za moč v skladu z EN 14511 - Nazivna 0/35 zmogljivost	kW	23.00	30.72	39.94	59.22
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 - COP		4.65	4.44	4.49	4.32
Raven hrupa (L _{wa}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	47			
Rated voltage		400 V 3N - 50 Hz			
Količina hladilnega sredstva (ekvivalent CO ₂)	tona	2 x 3.55	2 x 3.55	2 x 3.02	2 x 3.55
Višina/širina/globina	mm	1800/600/620			
Teža celotne toplotne črpalke	kg	320	330	345	346

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ - G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema.

TIKI HVAC d.o.o. Partizanska cesta 12, 3320 Velenje / T: +386 3 2927 400 / E: info@nibe.si | W: nibe.si



Ta katalog izdaja Tiki HVAC d.o.o. Vse ilustracije, dejstva in specifikacije izdelkov temeljijo na informacijah, ki so na voljo na čas odobritve te objave. NIBE si pridržuje dejanske netočnosti in/ali tipografske napake.

Trajnost je v naši naravi

NOVO!



A+++

Razred učinkovitosti sistema pri ogrevanju.

A



Razred učinkovitosti in profil pipe za toplo vodo.

Toplotna črpalka zemlja/voda NIBE S1155 / S1255

NIBE S1155 IN S1255 sta inteligentni invertersko krmiljeni toplotni črpalke na zemeljski vir, standardno opremljena z integriranim nerjavečim hranilnikom tople vode. Zagotavljata optimizirane prihranke, saj se toplotna črpalka vedno samodejno prilagaja potrebam po ogrevanju vašega doma. NIBE je vodilno ime na področju inverterske tehnologije z dolgoletnimi izkušnjami z zemeljskimi toplotnimi črpalkami za regulacijo moči in enim najširših proizvodnih programov na trgu.

Serija S postane z integrirano povezavo WiFi naraven del vašega povezanega doma. Pametna tehnologija samodejno prilagaja notranjo klimo, vi pa imate popoln nadzor preko telefona ali tablice. Visoka stopnja udobja in nizka poraba energije, s čimer istočasno delate uslugo naravi.

- Optimizirano letno grelno število in obratovalni stroški.
- Uporabniku prijazno upravljanje na dotik in integrirana brezžična povezava z energijsko varčno pametno tehnologijo za kar največ udobja.

NIBE S1255		1.5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
Razred učinkovitosti proizvoda 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++		
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++		
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾		A / XL		
Nazivna toplotna moč (P _{design})		6	12	16
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35 °C / 55 °C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0 / 35 – Nazivna moč	kW	3.15	5.06	8.89
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 – COPEN14511 _{EN14511}		4.72	4.87	4.85
Raven hrupa (L _{WA}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Nazivna napetost		400V 3N – 50 Hz		
Količina hladilnega sredstva – ekvivalent CO ₂	tona	2.06	3.55	3.90
Višina/širina/globina	mm	1800 / 600 / 620		
Integriran grelnik sanitarne vode	l	180		
Teža celotne toplotne črpalke	kg	220	250	255

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ – G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ – F.

Kombinacija s toplotno črpalko zrak/voda NIBE S1145

NIBE S1155		1.5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW	6 – 25 kW
Razred učinkovitosti proizvoda 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++			
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++			
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾		A / XL		A / XXL	
Nazivna toplotna moč (P _{design})		6	12	16	25
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2	5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1	5.2 / 4.0
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0 / 35 – Nazivna moč	kW	3.15	5.06	8.89	12.68
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 – COPEN14511		4.72	4.87	4.85	4.68
Raven hrupa (L _{WA}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	36–43		36–47	
Nazivna napetost		400 V 3N – 50 Hz			
Količina hladilnega sredstva (CO ₂) – ekvivalent CO ₂	tona	2.06	3.55	3.90	4.39
Višina/širina/globina	mm	1500 / 600 / 620			
Teža celotne toplotne črpalke	kg	139	167	172	205

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ – G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ – F.

Toplotna črpalka zemlja/voda

NIBE S1155 PC / S12 55 PC



A+++

Razred učinkovitosti sistema pri ogrevanju.

A  **XL**

Razred učinkovitosti in profil pipe za toplo vodo.

NIBE S1155 PC in S1255 sta inteligentni invertersko krmiljeni toplotni črpalke z vgrajenim pasivnim hlajenjem na zemeljski vir, standardno opremljena z integriranim nerjavečim hranilnikom tople vode. Zagotavljata optimizirane prihranke, saj se toplotna črpalka vedno samodejno prilagaja potrebam po ogrevanju vašega doma. NIBE je vodilno ime na področju inverterske tehnologije z dolgoletnimi izkušnjami z zemeljskimi toplotnimi črpalkami za regulacijo moči in enim najširših proizvodnih programov na trgu.

Serijska S postane z integrirano povezavo WiFi naraven del vašega povezanega doma. Pametna tehnologija samodejno prilagaja notranjo klimo, vi pa imate popoln nadzor preko telefona ali tablice. Visoka stopnja udobja in nizka poraba energije, s čimer istočasno delate uslugo naravi.

- Optimizirano letno grelno število in nizki obratovalni stroški.
- Uporabniku prijazno upravljanje na dotik in integrirana brezžična povezava z energijsko varčno pametno tehnologijo za kar največ udobja.

NIBE S1255 PC		1.5 – 6 kW
Razred učinkovitosti proizvoda 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾		A / XL
Nazivna toplotna moč (P _{designH})		6
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35 °C / 55 °C		5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0 / 35 – Nazivna moč	kW	3.15
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 – COPEN14511 _{EN14511}		4.72
Raven hrupa (L _{WA}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	36 – 43
Nazivna napetost		400V 3N – 50 Hz
Količina hladilnega sredstva – ekvivalent CO ₂	tona	1.6
Višina/širina/globina	mm	1800 / 600 / 620
Integriran grelnik sanitarne vode	l	180
Teža celotne toplotne črpalke	kg	188

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ – G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ – F.

Kombinacija s toplotno črpalko zrak/voda NIBE S1145 PC

NIBE S1155 PC		1.5 – 6 kW
Razred učinkovitosti proizvoda 35/55 ¹⁾		A+++ / A+++
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾		A / XL
Nazivna toplotna moč (P _{designH})		6
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35 °C / 55 °C		5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0 / 35 – Nazivna moč	kW	3.15
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 – COPEN14511		4.72
Raven hrupa (L _{WA}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	36–43
Nazivna napetost		400 V 3N – 50 Hz
Količina hladilnega sredstva (CO ₂) – ekvivalent CO ₂	tona	2.06
Višina/širina/globina	mm	1500 / 600 / 620
Teža celotne toplotne črpalke	kg	139

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ – G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ – F.

Toplotna črpalka zemlja/voda

NIBE F1245 / F1145



A+++

Razred učinkovitosti sistema pri ogrevanju.

A  **XXL**

Razred učinkovitosti in profil pipe za toplo vodo.

NIBE F1145 in F1245 imata visoko sezonsko učinkovitost in visoko temperaturno območje.

NIBE F1245 je toplotna črpalka vse v enem z vgrajenim vodnim grelnikom z zmogljivostjo 180 litrov.

Zahvaljujoč pametni tehnologiji omogoča nadzor nad porabo energije in je tako ključen del vašega povezanega doma. Učinkoviti krmilni sistem samodejno prilagaja notranjo klimo za ustvarjanje čim večjega udobja, pa še naravi delate uslugo.

- Visoko letno grelno število - visoko temperaturno območje.
- Energijsko varčna pametna tehnologija z uporabniku prijaznim upravljanjem.

NIBE F1245		6 kW	8 kW	10 kW
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
Razred učinkovitosti proizvoda, ogrevanje prostorov 35/55 °C ²⁾		A+++/A++		
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾		A/XL		
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35/55 °C		4.7 / 3.7	4.9 / 3.9	4.8 / 3.8
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35/55 °C		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.9 / 3.9
Nazivna toplotna moč (P _{designH})	kW	7 / 7	10 / 9	13 / 12
Podatki za moč v skladu z EN 14511 - Nazivna 0/35 zmogljivost	kW	5.69	7.93	10.09
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 - COP		4.47	4.67	4.60
Raven hrupa (L _{WA}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	41	38	42
Nazivna napetost		400V 3N ~ 50 Hz		
Količina hladilnega sredstva (ekvivalent CO ₂)	tona	2.66	3.02	3.37
Višina/širina/globina	mm	1800 / 600 / 620		
Zmogljivost grelnika vode	l	approx. 180		
Teža celotne toplotne črpalke	kg	230	240	245

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ - G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ - F.

NIBE F1145		6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++		A++/A++	
Razred učinkovitosti proizvoda, ogrevanje prostorov 35/55 °C ²⁾		A+++/A++					A++/A++
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾		A/XXL - z VPB 300				A/XXL - z VPB 500	
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35/55 °C		4.7 / 3.7	4.9 / 3.9	4.8 / 3.8	4.8/3.7	4.6/3.7	4.4/3.6
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35/55 °C		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.9 / 3.9	4.9/3.8	4.7/3.7	4.5/3.7
Nazivna toplotna moč (P _{designH})	kW	7/7	10/9	13/12	14/14	18/18	20/20
Podatki za moč v skladu z EN 14511 - Nazivna 0/35 zmogljivost	kW	5.69	7.93	10.09	11.48	15.37	16.89
Podatki za moč v skladu z EN 14511 nazivna 0/35 - COP		4.47	4.67	4.60	4.57	4.42	4.30
Raven hrupa (L _{WA}) v skladu z EN 12102 pri 0/35	dB(A)	41	38	42	43	42	42
Nazivna napetost		400 V 3N ~ 50 Hz					
Količina hladilnega sredstva (ekvivalent CO ₂)	tona	2.66	3.19	3.37	3.55	3.55	3.55
Višina/širina/globina	mm	1500/600/620					
Teža celotne toplotne črpalke	kg	160	170	175	190	200	205

¹⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A+++ do D. ²⁾ Lestvica za energijski razred sistema za ogrevanje prostorov: A+++ - G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema. ³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ - F.