

## GEOTERMINIAI ŠILUMOS SIURBLIAI

### NIBE™ F1345

#### PUIKUS SPRENDIMAS PASTATAMS SU DIDELIU ŠILUMOS POREIKIU

NIBE F1345 yra vienas iš naujos kartos šilumos siurblių, sukurtų šildymui ir karšto vandens ruošimui pačiu ekonomiškiausiu, draugišku aplinkai būdu. Turintis du galingus kompresorius, NIBE F1345 yra idealus žemės šilumos siurblys daugiabučiams namams, pramoniniams pastatams, bažnyčioms ar kitiems didelius šilumos poreikius turintiems statiniams. Kompresoriai, jungdamiesi pagal poreikį, užtikrina reikalingą galią bei darbo režimą, mažiau dėvėsi.

Naujasis F1345 su šiuolaikinė valdymo sistema yra lankstesnis nei bet kada ir gali būti pritaikomas įvairiose sistemose. Kaskadose iki 9 vnt, su didele gama priedų, skysto kuro, dujiniais ar elektriniais katilais užtikrinamas bet kokios sistemos išpildymas. NIBE F1345 įrengtas spalvinis displėjus su daugelio kalbų pasirinkimu bei USB jungtis programinės įrangos naujinimui.

NIBE F1345 gaminamas keturių galingumų - 24, 30, 40 ir 60kW.



- Puikus sprendimas pastatams su dideliu šilumos poreikiu
- Sujungus į vieną grupę pasiekama galia iki 540 kW
- Aukštas veikimo koeficientas COP garantuoja taupų darbą ir trumpesnį atsipirkimo laiką
- Tiekama aukšta temperatūra (65°C) suteikia plačias pritaikymo galimybes
- Spalvinis ekranas su naudotojui skirtomis instrukcijomis lietuvių kalba
- Valdymas pagal grafiką (vėdinimo, patalpų vidaus ir karšto vandens temperatūros)
- Universalus USB prievadas
- Nepaprastai žemas triukšmo lygis
- Elegantiškas, nesenstantis ir tarptautinis dizainas
- Valdymo blokas užtikrina įvairias jungimo galimybes
- NIBE Uplink suderinamumas

#### Naujai įdiegti patobulinimai:

- Dar didesnis efektyvumas
- Dar paprasčiau montuojamas
- Reguliuojamo greičio cirkuliaciniai siurbliai šildymobei karšto vandens ruošimo optimizavimui
- Padidintas valdiklio funkcionalumas
- Vieno kompresoriaus modulio naudojimas sumažina CO2 emisiją iki 5 tonų per metus

## FUNKCINIAI MODULIAI NIBE GEOTERMINIAMS ŠILUMOS SIURBLIAMS

### NIBE™ FLM

#### IŠTRAUKIAMO ORO MODULIS

Ištraukiamo oro modulis NIBE FLM yra kompleksinis oro ištraukimo sprendimas, sukurtas naudojimui su NIBE geoterminaliais šilumos siurbliais, nepriklausomai nuo jų galingumo. Ištraukiamo oro modulis perdirba ištraukiamą orą, gerinadamas patalpų klimatą tuo pačiu mažindamas šildymo kaštus. NIBE FLM turi integruotą nuolatinės srovės orapūtę, kurios našumą galima keisti pagal norimą vėdinimo lygį. Modulis gali būti jungiamas tiesiai prie šilumos siurblio arba kabamas ant sienos.

- Moduliai skirti energijos sugrąžinimui iš ištraukiamo oro, derinant su geoterminaliais lauko kolektoriais
- Su geoterminaliais šilumos siurbliais NIBE F1145/F1155/F1245/F1255/F1345 gali būti jungiama iki 4vnt, priklausomai nuo galios poreikio
- Kompleksinis sprendimas ištraukiamo oro ir geoterminei sistemai
- Ištraukiamo oro energija kaupiama grunte
- Lauko kolektoriaus ilgis esant poreikiui gali būti mažinamas
- Itin patogus įrengti
- Automatinis atšildymas
- Nepaprastai žemas triukšmo lygis
- Energiją taupanti nuolatinės srovės orapūtė



### NIBE™ HPAC 40/42

#### VĒSINIMO MODULIS

Priedas NIBE HPAC užtikrina Jūsų sistemos įvairiapusiškumą. NIBE HPAC 40 suderinamas su NIBE F1145/1155/1245/1255 serija, o NIBE HPAC 42 su NIBE F1345. NIBE HPAC buvo sukurtas kaip priemonė užtikrinti galimą įvairiapusišką šilumos siurblio panaudojimą- tiek šildymui, tiek vėsinimui. Derinant NIBE HPAC su šilumos siurbliu, galimas pasyvus arba aktyvus vėsinimo būdas. Jis vėsina net tada, kai ruošiamas karštas vanduo.

NIBE HPAC lengvai valdomas iš šilumos siurblio valdiklio, kuriame duomenų peržiūra ar nustatymų keitimas atliekamas paprasčiausiu mygtuko paspaudimu. Šio priedo nesenstanti konstrukcija reiškia, kad jis yra derinamas ir su kita šilumos siurblio įranga.

- Elegantiškas nesenstantis dizainas
- Galimybių pasirinkimas geriausiam patalpų klimato užtikrinimui
- Pasyvus vėsinimas
- Aktyvus vėsinimas vykdomas ir ruošiant karštą vandenį
- Palankus montuotojui su automatiiniu susijungimu su šilumos siurbliu
- Nustatymai rodomi šilumos siurblio ekrane
- NIBE HPAC 40 derinamas su NIBE F1145/1155/F1245/1255 serijos šilumos siurbliais
- NIBE HPAC 42 derinamas su NIBE F1345 serijos šilumos siurbliais iki 40 kW

