

# Väljatõmbeõhu-soojuspump NIBE™ F750

## Uus soojuspumpade põlvkond

UUS



### NIBE™ F750 põhiomadused

**Inverterkompressoriga energiasäästlik väljatõmbeõhu-soojuspump**

**Värviekraan eestikeelsete kasutusjuhistega**

**Kompressori väljundvõimsus 1,5 – 6,0 kW**

**Väljapuhkeõhu temperatuur kuni -15 °C**

**Hea soojusisolatsiooniga soojaveeboiler**

**Energiasäästlik ventilaator, klass A**

**Energiasäästlik tsirkulatsioonipump, klass A**

**Välis- ja sisetemperatuuriandur**

**Keskmise sisetemperatuuri mõõtmine ja registreerimine kogu kütteperioodi vältel**

**Programmid (kütmine, ventilatsioon, soe tarbevesi ja puhkuse režiim)**

**Võimalus juhtida kuni nelja erineva temperatuuritasemega küttesüsteemi**

**Kaugjuhtimine mobiiltelefoniga (lisavarustus)**

**Integreeritud 25 liitrine puhverpaak**

**NIBE Uplink (interneti teel monitoorimine ja juhtimine)**

### NIBE F750

NIBE F750 on täiuslik väljatõmbeõhu-soojuspump, mis kindlustab Sinu kodule kütte, sooja tarbevee ja soojustagastusega ventilatsiooni.

NIBE F750 vähendab maja küttekulusid märgatavalt, sest kasutab kütmiseks väljatõmmatava õhu soojusenergiat. Soojuspumba võimas kompressor tagab piisava küttevõimsuse majale suurusega kuni 200 m<sup>2</sup>. Soojuspumba inverterkompressor töötab väga tõhusalt ning pumba küttevõimsus on 2 – 3 korda suurem kui tavapärasel väljatõmbeõhusoojuspumpadel.

Soojuspumba energiatõhusust suurendavad hästi isoleeritud soojaveeboiler (minimeerib soojuskaod), energiasäästlik tsirkulatsioonipump ja ventilaator (hoiavad energiatarbimise madalal).

Kasutusjuhised ja selgitav teave soojuspumba NIBE F750 seisukorra, töörežiimi ja kõigi oluliste andmete kohta kuvatakse eestikeelsena suurele värvilisele LCD-ekraanile. USB-liides võimaldab hõlpsalt tarkvara uuendada ja tööandmeid allalaadida.

Soojuspump on stiilse ja ajatu disainiga.

# Tehnilised andmed

## NIBE™ F750

Kompressori küttevõimsus	(kW)	1,5 - 6,0
Kompressori elektrivõimsus	(kW)	0,4 - 2,8
Elektriküttekeha võimsus	(kW)	0,5 - 6,5
Toitepinge	(V)	400V, 3N~PE 50Hz
Küttesüsteemi puhverpaagi maht	(liitrit)	25
Soojaveeboileri maht	(liitrit)	180
Korrosioonikaitse		roostevaba teras
Kütteeveepumba elektrivõimsus	(W)	5 - 45
Väljatõmbeõhuventilaatori elektrivõimsus	(W)	25 - 140
Külmaagensi (R407C) kogus	(kg)	0,74
Kaitseklass		IP 21
Müratase (LpA) *	(dB(A))	36 - 51
Kõrgus inverterkaardita, koos jalgadega	(mm)	2100 - 2125
Nõutav laekõrgus	(mm)	2270
Laius	(mm)	600
Sügavus	(mm)	610
Kaal	(kg)	235
Sääst/aastas **	(kWh)	8900 – 16200

\* Väärtus muutub vastavalt ventilaatori valitud kiirusele ja ruumi suumutusvõimele.  
Ülaltoodud andmed vastavad summutusvõimele 4 dB.

\*\* Väärtus sõltub maja küttevajadusest ja ventilatsiooni õhuhulgast.

## Süsteemi kirjeldus

NIBE F750 on täiuslik väljatõmbeõhusoojusump, mis sobib uutele ja renoveeritavatele majadele.

Soojusump on integreeritud alalisvooluventilaator ja roostevabast terasest soojaveeboiler. Lisakütteallikana on külmade ilmade puhuks kasutusel elektriline küttekeha.

Ventilatsiooniõhust eraldatud soojusenergia juhitakse soojusumpu ning kasutatakse maja kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks. Selle tulemusel vähenevad küttekulud märgatavalt. Lisaks kütmisele on tagatud ka maja ventileerimine.

NIBE F750 ühendatakse madalatemperatuurilise küttesüsteemiga nagu radiaator- või põrandaküttesüsteem.

Soojusump töötab muutuva kondenseerumise põhimõttel, mistõttu on kasutusel 25 liitrine puhverpaak.

## Ühendamisvõimalused

Soojusumpu NIBE F750 saab ühendada mitmel viisil, nt päikese-paneelidega, lisaveboileriga, kahe või enama küttesüsteemiga. Saadaval on mitmeid lisatarvikuid (GSM-moodul, ruumimoodul, sissepuhkemoodul jt).

Õhk liigub värseõhuklappidega ruumidest väljatõmbeplafoonidega ruumidesse.

Värse õhk siseneb majja värseõhuklappide kaudu.

Soe ruumiõhk imetakse ventilatsioonisüsteemi.

NIBE F750 toodab küttevett ja sooja tarbevett.

Soe väljatõmbeõhk juhitakse soojusumpu NIBE F750.

Kui ruumiõhk on läbinud soojusumpu, siis puhutakse see välja. Soojusump eraldab väljatõmbeõhus oleva soojusenergia ja kasutab seda küttesüsteemi kütmiseks ning sooja tarbevee tootmiseks.