



Õhk-vesi-soojuspump NIBE S2125



NIBE S2125 on nutikas inverterkompressoriga õhk-vesisoojus-pump, mis koos NIBE sisemooduliga moodustab väga tõhusa kliimasüsteemi. NIBE S2125 on ülimalt säästlik, kuna kohandub aastaringelt automaatselt teie kodu küttevajadusega. NIBE S2125 on suurepärase sesoonse soojusteguriga, mis tagab madalad kasutuskulud. Soojuspump töötab loodusliku enregia- ja keskkonnasäästliku külmaainega R290 ning kohandub automaatselt majapidamise küttevajadustega.

Kütteevee pealevoolutemperatuur on kuni +75 °C. Välistemperatuuril -25 °C suudab NIBE S2125 toota küttevett temperatuuriga kuni +65 °C. Samas töötab soojuspump ülimalt vaikselt.

Ühendades soojuspumba NIBE S-seeria sisemooduliga, millesse on sisseehitatud wifi-ühendus, kontrollite säästlikult oma kodu energiatarbimist ning soojuspump on tänapäevase nutikodu võtme-komponendiks. Maksimaalse mugavuse tagab tõhus juhtsüsteem, mis kohandab automaatselt siseruumide kliimat. Lisaks suurele mugavusele ja väikesele energiakulule on soojuspumbasüsteem ka ülimalt keskkonnasõbralik.



- **Suurepärane aastane kasutegur (SCOP) ja madalad kasutuskulud.**
- **Kütteevee pealevoolutemperatuur kuni +75 °C. Välistõhu temperatuurini -25 °C garanteerib püsivalt kütteevee temperatuuri kuni +65 °C.**
- **Madal müratase**

*NIBE S2125 sesoonse soojustegur – SCOP 5,0 (keskmise kliima, 35/55 °C) ja SCOP >4,1 (külm kliima, 35/55 °C), vastavalt Euroopa standardile EN 14825:2018 (standard sesoonse energiatõhususe suhtarvu SCOP määramiseks). Kehtib mudelitele S2125-8 ja -12.

NIBE S2125 – nutikalt efektiivne ja säästlik

NIBE S2125 on mõeldud ühendamiseks sisemooduliga NIBE VVM või juhtmooduliga NIBE SMO.

NIBE paindlikud sisemoodulid

Sisemoodul NIBE VVM tagab efektiivse kütmise/jahutamise ning sooja tarbevee tootmise. Sisemoodulisse on integreeritud nutikas ja kasutajasõbralik juhtsüsteem, sooja tarbevee spiraal, automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipump ja elektriküttekeha. VVM S320 ja NIBE VVM 225 on varustatud veel täiteventiili, manomeetri, kaitseklapi ja küttesüsteemi puhverpaagiga – kõik vajalik on standardpaigalduseks olemas.

- Nutikas juhtsüsteem, kõrgtasemel tehnoloogia, lihtne kasutada.
- Kasutajasõbralik puutekraan ja integreeritud wifi ühendus. Energiat säästev tipptasemel nutitehnoloogia.
- Osa teie nutikast kodust – juhtige sisekliimat kasutades internetirakendust myUplink või NIBE Uplink.

Õige sisemooduli NIBE VVM valimine

| NIBE S2125 | VVM 225 | VVM S320 | VVM 310 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Sobivus välismooduliga | Kõik NIBE S2125 mudelid | Kõik NIBE S2125 mudelid | Kõik NIBE S2125 mudelid |
| Hoone küttevajadus, arvestuslikul külmal päeval | Kuni 9 kW | Kuni 10 kW | Kuni 14 kW |
| Sisseehitatud elektriküttekeha | 9 kW | 9 kW | 12 kW |
| Sooja tarbevee maht 40°C | 210 l | 240 l | 250 l @ 12 l/min |
| Ühendamisvõimalused | Suure võimsusega välised kütteallikad koos välise akumulatsioonipaagiga. | Suure võimsusega välised kütteallikad koos välise akumulatsioonipaagiga. | Väiksemad ilma akumulatsioonipaagita välised kütteallikad. |
| Ühendusliidesed | Allosas | Ülaosas: NIBE VVM S320 | Ülaosas |
| Kõrgus/laius/sügavus (mm) | 1500/600/600 | 1800/600/615 | 1800/600/615 |

Küttevõimsus ja küttesüsteem

NIBE S2125 sobib kokku sisemoodulitega NIBE VVM nagu näidatud eespool toodud tabelis. Iga NIBE VVM sisemoodul võimaldab saavutada Teie kliimasüsteemile soovitatud maksimaalset väljundvõimsust. Võimsama soojuspumbaga ühendamisel tagatud võimsus- ja energiatuvus suureneb.

NIBE VVM 310 on kaheaahelaline lahendus, mille puhul küttesüsteemi vooluhulk ei sõltu vooluhulgast soojuspumbas.

NIBE VVM 225, VVM S320 on üheaahelalised süsteemid, mis eeldab, et küttesüsteemi vooluhulk püsib kõrgemal minimaalsest lubatud vooluhulgast.

Soe tarbevesi

Sisemoodulis NIBE VVM 310 soojendatakse sooja tarbevett sooja tarbevee spiraalis, mistõttu selle tootmise maht on sõltuvuses ka vee vooluhulgast. Sisemoodulisse NIBE VVM 225 ja VVM S320 on sisseehitatud 185 liitrine soojaveeboiler.

Ühendamisvõimalused

Sisemooduliga VVM 310 on lihtne ühendada väliseid kütteallikaid ning kasutada sisseehitatud veemahutit akumulatsioonimahutina.

Kui välise kütteallika võimsus on suurem ja/või sisaldab VVM 310 mahust suuremat puhvermahtu, siis on sobivam kasutada küttelehenduses sisemoodulit VVM S320.

Juhtmoodulid NIBE SMO

Juhtmoodulite NIBE SMO abil saab luua kohandatud paindlikke süsteemilahendusi. NIBE SMO-ga lahenduste puhul valitakse vastavalt kliendi spetsiifilisele vajadusele süsteemi komponendid, nagu veeboilerid, lisakütteallikad ja muud tarvikud.

Ühe NIBE SMO S40/SMO 40-ga saab ühendada kuni kaheksa soojuspumpa NIBE S2125.

Õige juhtmooduli NIBE SMO valimine kodusele kliimasüsteemile

| NIBE S2125 | NIBE SMO S40 | NIBE SMO 20 | NIBE SMO 40 |
|---|--|--|--|
|  |  |  |  |
| Võimalik on juhtida | Kuni kaheksa soojuspumpa. | Üks soojuspump. | Kuni kaheksa soojuspumpa. |
| Väline kütteallikas | Kolm võimsusastet elektriküttekehale või küttekatel koos seguventiiliga. Võimaldab määrata prioriteetsed kütteallikad. | Kolm võimsusastet elektriküttekehale. | Kolm võimsusastet elektriküttekehale või küttekatel koos seguventiiliga. Võimaldab määrata prioriteetsed kütteallikad. |
| Autom. kiirusega tsirkulatsioonipump | Saadaval kahes suuruses, CPD11. | Saadaval kahes suuruses, CPD11. | Saadaval kahes suuruses, CPD11. |
| Lisatarvikud | Lai valik, nt lisakütteahel, bassein, päikesepaneelid, soojustagastusega ventilatsiooniseade, ruumidisplei jt. | Ruumiandur, päikesepaneel. | Lai valik, nt lisakütteahel, bassein, päikesepaneelid, soojustagastusega ventilatsiooniseade, ruumidisplei jt. |

Tehnilised andmed NIBE S2125

| | | NIBE S2125-8 | NIBE S2125-12 |
|--|----|---------------------------------|---------------|
| Toote energiatõhususe klass 35/55°C, tootemärgis ²⁾ | | A+++/A++ | A+++/A+++ |
| Süsteemi energiatõhususe klass kütisel 35/55°C, komplektimärgis ¹⁾ | | A+++/A+++ | |
| Energiatõhususe klass / koormusprofiil, soe tarbevesi ³⁾ | | A/XL | |
| SCOP _{EN14825} keskmine kliima, 35/55°C | | 5,00 / 3,70 | 5,00 / 3,80 |
| P _{designh} keskmine kliima, 35/55°C | kw | 5,33 / 5,30 | 6,80 / 7,60 |
| SCOP _{EN14825} külma kliima, 35/55°C | | 4,10 / 3,20 | 4,20 / 3,40 |
| P _{designh} külma kliima, 35/55°C | kw | 5,4/5,2 | 8,4/8,4 |
| 7/35 küttevõimsus/COP, EN14511, nominaalne | | 3,15/5,18 | 3,67/5,21 |
| Müravõimsustase (L _{WA}), EN12102, 7/45, nominaalne | | 49 | |
| Toitepinge | | 230 V – 50Hz 400 V 3N – 50Hz | |
| Külmaagens | | R290 | |
| Külmaagensi kogus | | 0,8 | |
| CO ₂ - ekvivalent (hermeetiliselt suletud külmaineahel) ⁴⁾ | | 0,0024 | |
| Kõrgus / laius / sügavus | | 1070 / 1130 / 820 | |
| Kaal (ilma pakendita) | | 150 | 160 |

¹⁾ Süsteemi energiatõhususe klass kütisel. A+++ – G. Esitatud süsteemi energiatõhususe klassi puhul on arvestatud ka juhtsüsteemi.

²⁾ Toote energiatõhususe klassi skaala kütisel: A+++ – G. ³⁾ Energiatõhususe klassi skaala sooja tarbevee tootmisel: A – G.


⁴⁾ Vastavalt F-gaaside määruale ei vaja NIBE S2125 iga-aastast kontrolli.

M13166.CIL.EE.NIBE.S2125.2311-1
Võimalikud on trükkvead ja muudatused. ©NIBE 2023


Säästvad energialahendused

Alates 1952. aastast on NIBE tootnud kodude jaoks energiatõhusaid ja säästvaid sisekliimalahendusi. Kliendile suurima mugavuse tagamiseks lähtub NIBE oma toodete efektiivsuse optimeerimisel kogu süsteemist kui tervikust. Seetõttu on tootmises seadmed, mis on nutikad ja kõrge efektiivsusega, võimaldades kütta, jahutada, ventileerida ja tagada Teie kodu sooja tarbevee vajadus. Looduses peituva soojusenergia kasutamine võimaldab luua suurepärase koduse sisekliima võimalikult vähese keskkonnamõjuga.


It's in our nature.



Süsteemi energiatõhususe klass kütisel, 35°C.



Süsteemi energiatõhususe klass kütisel, 55°C.



Sooja tarbevee tootmise energiatõhususe klass ja koormusprofiil koos sisemooduliga NIBE VVM 310/VVM 325/VVM S320.