



POISTOILMAMODUULI

## NIBE FLM S45

**Mahdollistaa vanhan maalämpöpumpun vaihtamisen uuteen ilman lisäporauksia.**

Poistoilmamoduulissa NIBE FLM S45 yhdistyy koneellinen poistoilmanvaihto ja lämmöntalteenotto maalämpöpumpun keruupiiriin, jolloin ilmanvaihdesta ja rakennuksen sekä käyttöveden lämmityksestä huolehtii yksi kokonaisuus.

FLM S45 poistoilmamoduulilla on korkea ilmanvaih-  
tokapasiteetti ja siinä on alhainen äänitaso. FLM S45  
ottaa lämpöenergiaa talteen poistoilmasta, vaikka  
lämpöpumpun kompressori ei olisi käynnissä. Energia  
varastoidaan maalämpöpumpun keruupiiriin ja näin  
poistoilmaenergia voidaan hyödyntää maksimaalisesti.  
FLM S45 sopii taloihin, joissa on koneellinen poistoilma  
ja esim. seinässä olevat raitisilmaventtiilit.

FLM S45 huolehtii talon ilmanvaihdesta ja siirtää ener-  
giaa lämmönkeruupiiriin riippumatta siitä, mikä NIBE  
maalämpöpumppu on asennettu.



Saneerauskohteissa saadaan keruupiiri riittämään pa-  
remmin uuden tehokkaamman lämpöpumpun kanssa.  
Kun FLM S45 asennetaan yhdessä S-sarjan maalämpö-  
pumpun kanssa, voit lisäksi muuttaa asetuksia ja seura-  
ta arvoja lämpöpumpun näytöstä.

### Sopii NIBE maalämpö- pumpun kanssa

Huolehtii yhdessä maalämpö-  
pumpun kanssa ilmanvaihdesta  
sekä rakennuksen ja käyttöveden  
lämmityksestä.

### Energiatehokkuutta lämmöntalteenotolla

Tehokas poistoilmanvaihto  
lämmöntalteenotolla, myös  
silloin kun lämpöpumpun  
kompressori ei ole käynnissä.

### Liitettävyyttä älykotiin

Osa energiaa säästävää  
älykotiasi.

## Tekniset tiedot NIBE FLM S45

### NIBE FLM S45

#### Sähkö tiedot

|                                                    |         |                 |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Nimellisjännite                                    |         | 230 V NAC 50 Hz |
| Maksimitehokiertovesipumppu                        | W       | 70              |
| Suurin käyttöteho puhallin                         | W       | 170             |
| Kotelointiluokka                                   |         | IP21            |
| Ilmanvaihto                                        |         |                 |
| Maksimi-ilmavirta                                  | m³/h    | 350             |
| Lämmönkeruupiiri                                   |         |                 |
| Pieninlämmönkeruunesteentulolämpötila              | °C      | -8              |
| Suurin suositeltu lämmönkeruunesteen tulolämpötila | °C      | 15              |
| Suurin suositeltu lämmönkeruunesteen menolämpötila | °C      | 30              |
| Minimipaine, lämmönkeruuneste                      | MPa/bar | 0,02/0,2        |
| Maksimipaine, lämmönkeruuneste                     | MPa/bar | 0,3/3           |
| Äänitehotaso EN12102                               |         |                 |
| Äänitehotaso(Lw(A))①                               | dB (A)  | 35-48           |
| Muut                                               |         |                 |
| Korkeus / Leveys / Syvyys                          | mm      | 396 / 600 / 556 |
| Paino                                              | kg      | 35              |
| LVI-/tuotenumero                                   |         | 7705054/067627  |

## Mukavuutta kotiin, luontoa kunnioittaen.

Vuodesta 1952 lähtien NIBE on kehittänyt energiatehokkaita sisäilma- ja lämmitysratkaisuja, jotka ammentavat voimaa luonnosta. Kaikki sai alkunsa Markarydissa, Ruotsissa, ja pohjoismaiset juuremme ohjaavat toimintaamme yhä tänäkin päivänä. Hyödynnämme luonnon energiaa, jalostamme sitä älykkään teknologian avulla ja muutamme sen luotettavaksi asumismukavuudeksi.

Mukavuuden ei pitäisi riippua säästä. Olipa kyse kylmästä talviaamusta tai lämpimästä kesäpäivästä, tekee tasapainoinen sisäilma arjesta miellyttävämpää. Laaja tarjontamme kattaa lämmityksen, viilennyksen, ilmanvaihdon ja käyttöveden ratkaisuja, jotta voit luoda kotiisi juuri oikeanlaisen sisäilman mahdollisimman pienellä ympäristövaikutuksella.



NIBETURVA on asiakkaalle ilmainen lisäturva, joka koskee NIBETURVAan rekisteröityä lämpöpumppua sekä muita samassa yhteydessä asennettuja järjestelmään kuuluvia NIBE-laitteita ja NIBE/Haato -laitteita. Kuudennen käyttövuoden jälkeen voit hankkia JATKOTURVAN pienellä vuotuisella lisämaksulla.