

Edullisempi tapa hoitaa pienkiinteistön

**LÄMMITYS****JÄÄHDYTYS****KÄYTTÖVESI**

Tässä on ratkaisu energia-
laskun pienentämiseen
kiinteistössä, jossa ei ole
vesikiertoista lämmönjakoa.
Se voi olla omakotitalo, rivi-
talo tai muu pienkiinteistö.

Technibel eMix on laadukas
hybridilämmitysjärjestelmä,
jonka ilma/ilmalämpö-
pumpputeknikka hyödyntää
ympärillämme olevaa
ilmaista energiaa - ilmaa.

Se pystyy samanaikaisesti
lämmittämään tai viilentä-
mään tiloja sekä tuottamaan
lämmintä käyttövettä.

Technibel eMix -järjestelmä on suunniteltu Suomen vaativiin olo-
suhteisiin. Se esimerkiksi pystyy tuottamaan lämpöä jopa yli 20
asteen pakkasella.

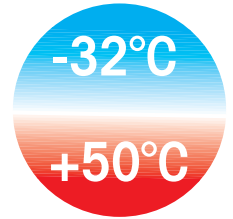
Järjestelmä on joustavasti räätälöitävissä vastaamaan yksilöllisten
kiinteistöjen tarpeita. Inverteriohjattu ulkoyksikkö sopeuttaa tehontuoton
vastaamaan kulloinkin todellista lämmitys- tai jäähdytystarvetta. Teho
voi vaihdella 10-130% nimellistehosta.

Ulkoyksikköön voidaan liittää myös useampi erilainen sisäyksikkö.
Monipuolisissa ja helppokäyttöisissä sisäyksiköissä on mm. ajastin,
tehokas ilmansuodatus ja kätevä kauko-ohjaus.

Ulkoyksikköön on mahdollista aina liittää käyttövedenlämmitin, joka
puolestaan on mahdollista asentaa myös ilman sisäyksikköä. Erillisen
lämmönsiirtimen avulla järjestelmä voidaan kytkeä myös vesikiertoiseen
lämmönjakojärjestelmään.

**1**1. Vedenlämmitin
eMix**2**2. Ulkoyksikkö
eMix**3**3. Sisäyksikkö
eMix**4**4. Lattiayksikkö
eMix**5**5. Vesilämmönsiirrin
eMix

Lämmitys, jäähdytys ja käyttövesi ilma/ilmalämpöpumppu-tekniikalla

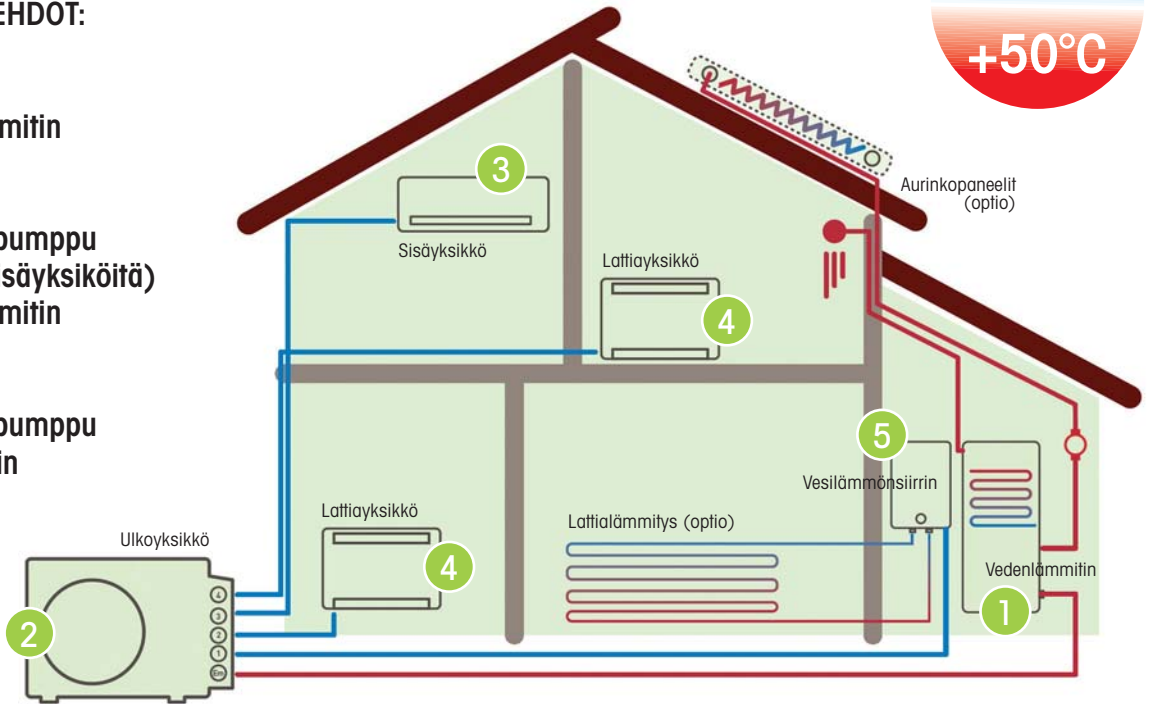


RATKAISUVAIHTOEHDOT:

Ulkoyksikkö
+ käyttövedenlämmitin

Ulkoyksikkö
+ ilma/ilmalämpöpumppu
(1 tai useampia sisäyksiköitä)
+ käyttövedenlämmitin

Ulkoyksikkö
+ ilma/ilmalämpöpumppu
+ vesilämmönsiirrin
+ vedenlämmitin



NÄIN SE TOIMII

- ▶ Technibell eMix -ulkoyksikkö kierrättää jatkuvasti kaasumaista kylmäainetta vedenlämmittimen lämmönsiirtimeen läpi.
- ▶ Kylmäaine palautuu ulkoyksikköön kaasumaisena ja tämän ansiosta käyttövesi voidaan lämmittää jopa 80-asteiseksi.
- ▶ Kylmäaine johdetaan käyttötilasta riippuen joko sisä- tai ulkoyksikköön.

ULKO-YKSIKKÖ	LÄMMITYS [kW]	JÄÄHDYTYKSEN [kW]	COP/EER	OTTOTEHO [kW]	LIITÄNNÄT MAX.	VEDENLÄMMITIN
GR9FI42	4,5	4	4,19 / 3,68	0,9	1-2 sisäyksikköä	EMIX
GR9FI65	7,3	6,5	4,32 / 3,25	1,8	1-3 sisäyksikköä + Hydrokit	EMIX
GR9FI80	9,2	8,2	4,22 / 3,70	2,2	4 sisäyksikköä + Hydrokit	EMIX



Kylmäaine: R410A < 3 kg

Sähkökytkentä: 1~/3~

Toiminta-alue: ulkolämpötila min. -max. -32°C...+50°C