

ENSTO



powered by
enervent[®]

Pingvin Kotilämpö
ilmanvaihto-, lämmön talteenotto-
ja ilmalämmityslaite

Pingvin Kotilämpö korvaa vanhan kotilämpölaitteen – ja lisää kodin energiatehokkuutta

Enervent on tuonut markkinoille Enervent Pingvin Kotilämpö-ilmanvaihto/ilmalämmityslaitteen. Laite on suunnattu kotitalouksiin, joissa on Valmet Kotilämpö-ilmalämmitysjärjestelmä.

Enervent tarjoaa uudistuneen ja tehostuneen tavan korvata vanha laite – helposti ja vaivatta, samaan tilaan sopivana, vähäisin kanavamuutoksin. Uusi Pingvin Kotilämpö on suunniteltu sopimaan suoraan vanhan järjestelmän tilalle - se onkin samankokoinen, kun vanha Kotilämpö. Kaikki järjestelmän tekniikka tosin on nykyaikaista ja energiataloudellista.

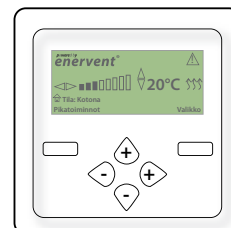
Pingvin Kotilämpö on helppo tapa päivittää talon energiataloudellisuus pienellä vaivalla koska aiempaan kotilämpölaitteeseen verrattuna Pingvin Kotilämmössä on huomattavasti tehokkaampi lämmön talteenotto ja tasavirtapuhaltimet. Aikaisemmassa Kotilämpö-laitteessa on ristivirtauslevylämmönsiirrin ja vaihtovirtapuhaltimet. Kaikissa Enervent-ilmanvaihtolaitteissa on ristivirtauslämmönsiirrintä tehokkaampi pyörivä lämmönsiirrin. Ristivirtauslämmönsiirtimien 45-50 prosentin hyötysuhteeseen verrattuna pyörivä lämmönsiirrin saavuttaa yli 70 prosentin vuosihyötysuhteen koko Suomessa.



Pingvin Kotilämpö on suunniteltu sopimaan suoraan vanhan tilalle. Vasemmalla Pingvin Kotilämpö W.

Helppokäyttöinen ohjaus-automatiikka

Kaikissa Pingvin Kotilämpö-laitteissa on Enerventin monipuolinen EDA-säätöjärjestelmä.



EDA-ohjauksen tärkeimmät toiminnot ovat:

- Portaaton ohjaus tulo- ja poistopuhaltimelle (tasavirta).
- Portaaton 0-10 V ohjaus lämmönsiirtimelle.
- Kosteus- ja hiilidioksiditehostus. Hiilidioksidianturit lisävarusteita.
- Talviaikainen kosteuden palautus.
- Kesäyöjäähdytys ja jäähdytyksen talteenotto.
- A- ja B-hälytykset.
- Viikko- ja vuosikello.
- Vakiona Modbus RTU.

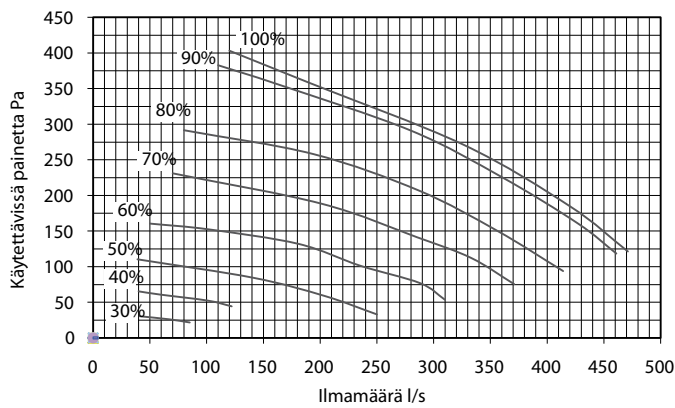
Helppo asentaa

Pingvin Kotilämpö -laitteet ovat ensisijaisesti tarkoitettu saneerauslaitteiksi ilmalämmitysyhiköihin kohteisiin, joissa halutaan parantaa ja uudistaa talon ilmalämmitys- ja ilmanvaihtolaitteisto.

Pingvin Kotilämpö -laitteiden sijoituspaikka on lämpimässä tilassa (yli +5°C). Tällainen tila on tyypillisesti apukeittiö, kodinhoitohuone tms. Pingvin Kotilämpö -laite asennetaan vanhan ilmalämmityslaitteen tilalle samaan paikkaan ja liitetään pienein muutoksin vanhaan ilmanvaihtoputkistoon.

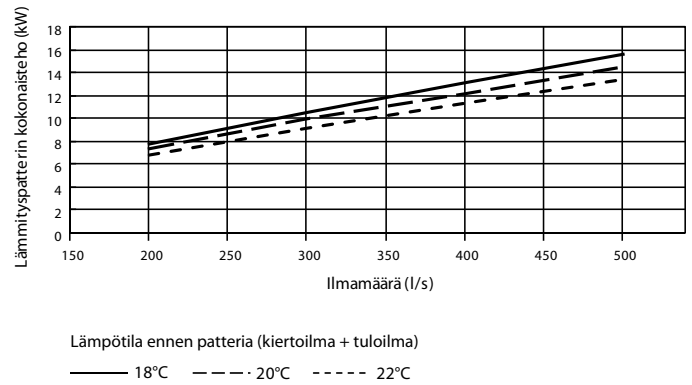
Ominaiskäyrät

Pingvin Kotilämpö E
kiertoilman ominaiskäyrät F5 pussisuodattimella

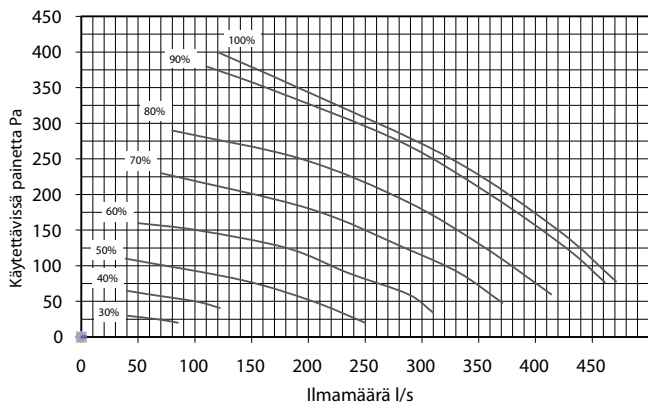


Patteritehot

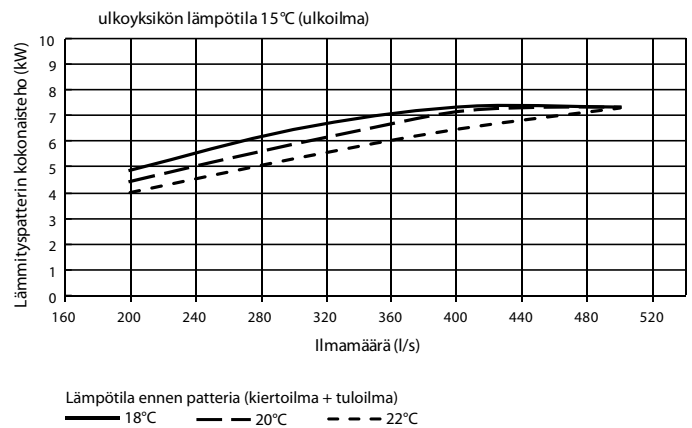
Pingvin Kotilämpö W
60/40°C vesilämmityspatterin lämmitysteho



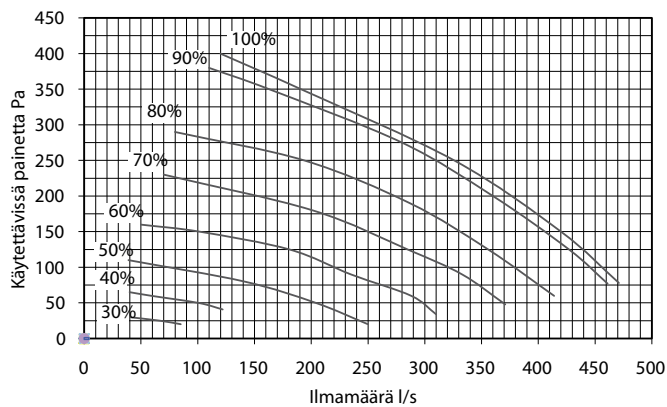
Pingvin Kotilämpö W
kiertoilman ominaiskäyrät F5 pussisuodattimella



Pingvin Kotilämpö EDX
patterin lämmitysteho R410A kylmäaineella
ilmalämpöpumppu RP-50



Pingvin Kotilämpö X-E
kiertoilman ominaiskäyrät F5 pussisuodattimella



Äänitiedot

Nopeus	Ilmamäärä	Kiertoilmapuhaltimen kanavaääni		Kiertoilman imupuolen äänitaso	
		L _W	L _{WA}	L _W	L _{WA}
100	470	74	73	63	55
90	460	74	73	61	54
80	410	72	71	59	51
70	360	69	67	56	48
60	300	65	63	51	43
50	250	59	57	46	38
40	110	53	50	40	33
30	70	47	40	38	28
20	0	38	30	32	28

Pingvin Kotilämpö tekniset tiedot

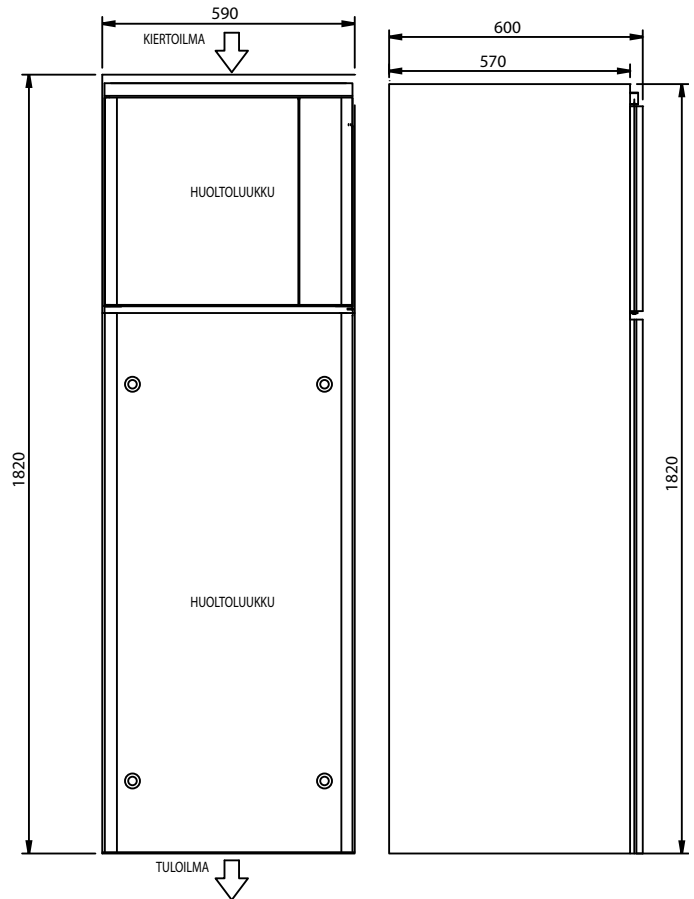
Pingvin eco ED ilmanvaihtolaite

Ilmamäärä	+87/-95 l/s
Kapasiteetti	0 - 526 m ³
Kanavaliitännät (3 kpl)	Ø 160 mm
Puhaltimet	119/119 W
Suodattimet (vakio)	F5
Lisäsuodatin tuloilmaan	F7

Kotilämpö kiertoilmaosa

Ilmamäärä	0 - 500 l/s
Kiertoilmapuhallin	465 W
Suodattimet (vakio)	F5
Vaihtoehtoiset suodattimet	F7
Kiertoilman liitäntäaukot (sisämitat):	
alapuoli	520x500 mm
yläpuoli	520x80 mm

Kokonaispaino	150 kg
---------------	--------



Monipuolinen laitevalikoima

Enervent valmistaa Pingvin Kotilämpö -laitetta eri lämmityspattereilla; Kotilämpö W -malleissa on 60/40°C vesipatteri, E-malleissa on vakioitoimituksessa 9 kW sähköpatteri ja X-E malleissa on 9 kW:n sähköpatterin lisäksi lämpöpumppu lämmönlähteenä. Kaikki lämmityspatterit ovat sisäänrakennettuja. Valikoimasta löytyy vakioitoimituksen 9 kW:n sähköpatterin lisäksi muita tehovaihtoehtoja.

Jälleenmyyjä:

Enervent Oy
Kipinätie 1, 06150 PORVOO
Puh. 0207 528 800
Fax. 0207 528 844

www.enervent.fi

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Mitoitusohjelmastamme

ENERGY OPTIMIZER

vuosihyötysuhdelaskelma, ominaissähköteho (sfp),
patterien painehäviöt, äänitiedot, mittakuvat ym.

www.enervent.fi

powered by
enervent®

