FRESHPOINT-E

Huonekohtainen ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla ja WiFillä



Ominaisuudet

- Tulo- ja poistoilmanvaihtoon asuntoihin, omakoti- ja kerrostaloihin sekä julkisiin ja liiketiloihin.
- Lämmöntalteenotto vähentää ilmanvaihdon lämpöhäviöitä.
- Freshpoint-E sisältää kaksi EC-puhallinta, kaksi suodatinta, kaksi käsisäätöistä sulkuluukkua, kuparilämmönsiirtimen ja kalvolämmittimen.
- Perusmallissa on lämpötila- ja kosteusanturit. Pro-mallissa on lisäksi CO_2- ja VOC-anturit.
- Tasapainoinen ilmanvaihto: ilma tulee ja poistuu samanaikaisesti yhden ulkoseinään tehdyn läpiviennin kautta.
- Ohjaus Android- tai iOS-älypuhelimella tai tabletilla.
- Viikkoajastus ja käyttötuntilaskuri.

Ilmavirta:
jopa 70 m³/h
19 l/s

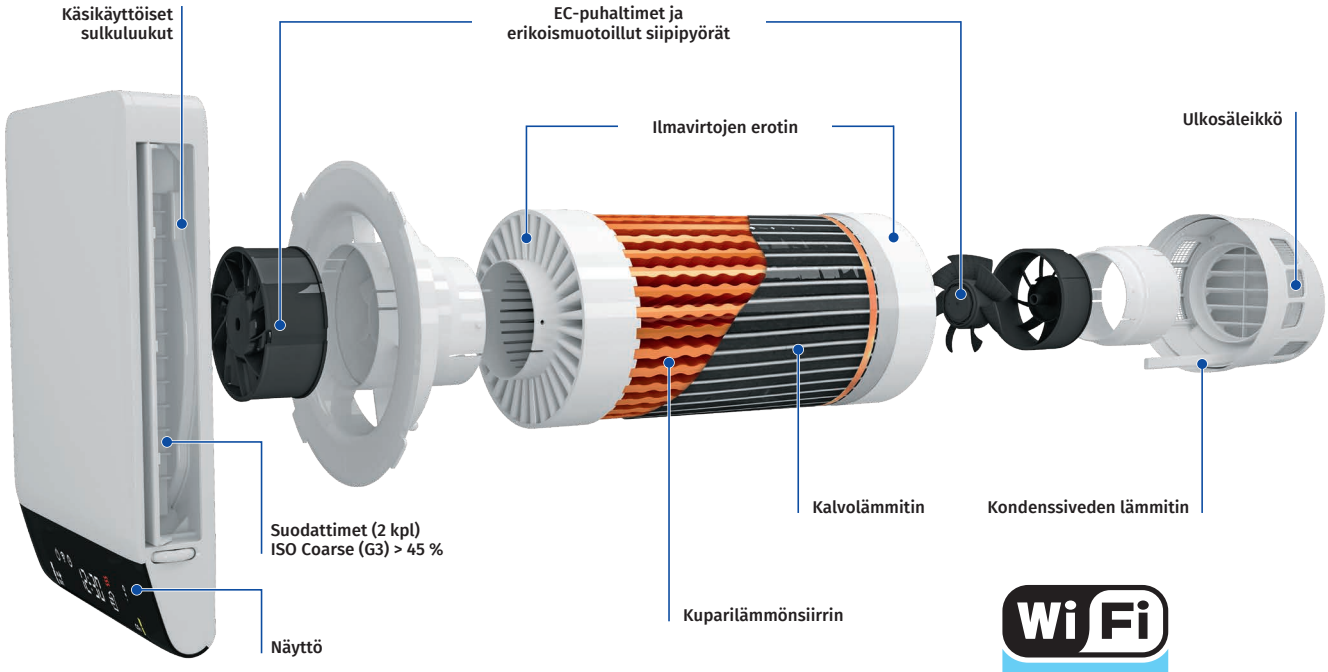
Lämmöntalteenoton hyötysuhde:
jopa 88 %

Sähköteho:
alkaen 5 W

Äänenpainetaso:
alkaen 12 dB(A)

EC motor · ErP 2018 · WiFi READY

Rakenne



WiFi READY

Sisäänrakennettu WiFi mahdollistaa langattoman tiedonsiirron ilmanvaihtolaitteiden ja Android- tai iOS-ohjauslaitteen välillä.

Mallimerkinnät

Malli	Lämmönsiirrin	Ilmakanava	Lämmitys	Ohjaus
Freshpoint	_: Kuparilämmönsiirrin	160: Pyöreä kanava 160 mm 200: Pyöreä kanava 200 mm	E: Kalvolämmitin	_: WiFi, lämpötila- ja kosteusanturi Pro: WiFi, lämpötila-, kosteus-, CO_2- ja VOC-anturit

Ohjaus

- Ilmanvaihtolaitetta ohjataan älypuhelimen tai tabletin Blauberg Home -sovelluksella.
- Laitteet voidaan yhdistää toisiinsa WiFi-yhteydellä.
- Ohjaus pilvipalvelun kautta mistä tahansa.
- Liitäntä älykodin ja rakennusautomaation järjestelmiin WiFi-yhteydellä.



Blauberg Home -sovellus Android- ja iOS-laitteille on ladattavissa Google Playsta ja App Storesta.

JETZT BEI Google Play

Blauberg Home
Android

Laden im App Store

Blauberg Home
iOS

works with Google Home

works with alexa

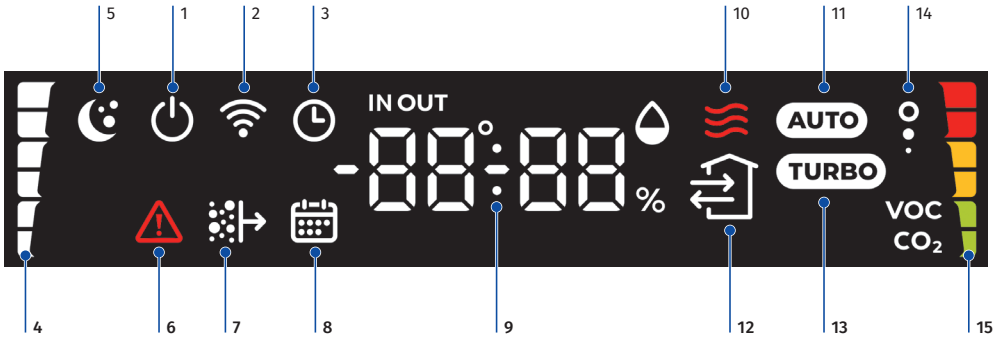
- Laitteen toimintatiloja voi ohjata myös kaukosäätimellä.



- Freshpoint-E:n kosteusanturi valvoo huoneilman kosteutta. Kun asetettu raja ylittyy, laite siirtyy suurimmalle puhallusnopeudelle järjestelmän muista laitteista riippumatta.
- Freshpoint-E Pro sisältää kosteusanturin sekä CO_2- ja VOC-anturit. Kun ilmanlaatu heikkenee, laite lisää ilmavirtaa.

Näyttö

- Näytön kirkkaus säätyy automaattisesti sisäänrakennetun valoanturin avulla. Näytöllä esitettävät tiedot voi valita älypuhelimen sovelluksesta.



1 Päälle / pois
2 WiFi-yhteys
3 Ajastin
4 Puhallusnopeus
5 Yötila
6 Hälytys
7 Suodatinilmaisin
8 Viikkoajastus
9 Aika / anturiarvot
10 Kalvolämmitin
11 Automaattitila
12 Valitut toimintatilat (lämmöntalteenotto, tuloilma, poistoilma)
13 Turboajastin
14 Jäätymisenesto käytössä
15 Ilmanlaatu / CO_2-pitoisuus

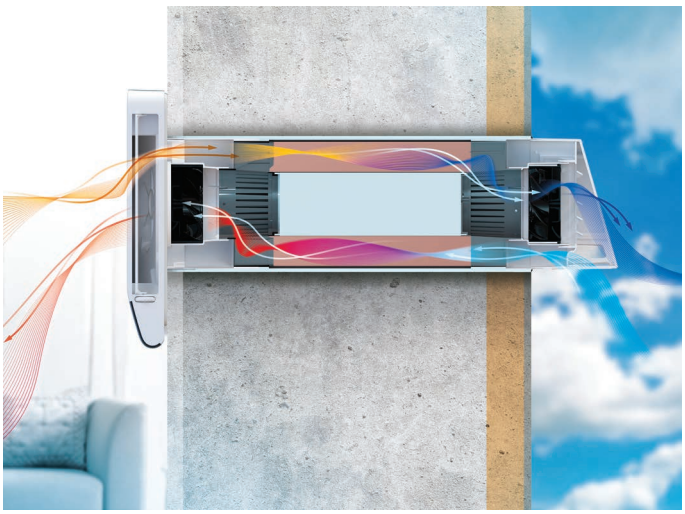
Asennus

- Freshpoint-E soveltuu makuuhuoneisiin, olohuoneisiin ja muihin vastaaviin asuintiloihin.
- Laite asennetaan rakennuksen ulkoseinään tehtyyn läpivientiin.
- Kuparilämmönsiirtimelle muodostuva kondenssivesi johdetaan ulos ulkosäleikön poistoaukon kautta.

Lämmöntalteenotto

TOIMINTATILAT

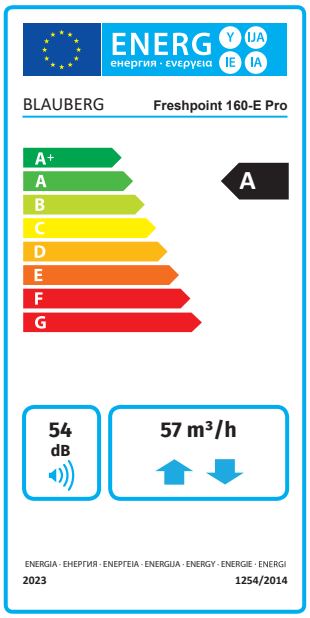
- Lämmöntalteenotto: tulo- ja poistoilma kulkevat samanaikaisesti saman seinäläpiviennin kautta. Lämpötila-anturit ohjaavat kalvolämmitintä ja jäätymisenestoa.
- Tuloilmatila: vain tuloilmapuhallin käy. Kalvolämmitin voidaan kytkeä käyttöön.
- Poistoilmatila: vain poistoilmapuhallin käy. Kalvolämmitintä ei voi käyttää.

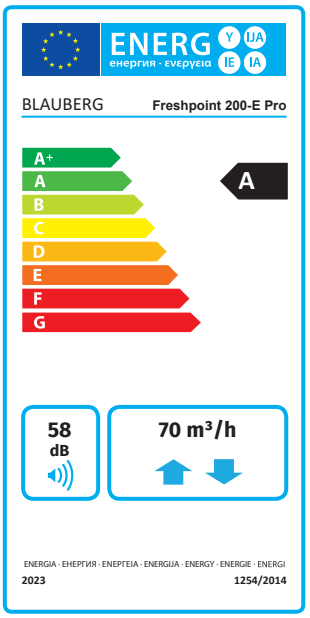


Tekniset tiedot

Ominaisuus		Freshpoint 160-E (Pro)			Freshpoint 200-E (Pro)		
Puhallusnopeus		1	2	3	1	2	3
Syöttöjännite ja taajuus		220–240 V 50/60 Hz			220–240 V 50/60 Hz		
Sähköteho ilman kalvolämmitintä, W		5,0	11,0	22,0	5,0	11,0	22,0
Kalvolämmittimen teho, W			100			100	
Virta ilman kalvolämmitintä, A		0,03	0,07	0,10	0,03	0,07	0,10
Virta kalvolämmittimen ollessa käytössä, A		0,56	0,59	0,65	0,56	0,59	0,63
Nimellisilmavirta, m³/h		15	35	57 (70*)	15	50	70 (90*)
Äänenpainetaso 1 m, dB(A)		23	44	53	25	48	55
Äänenpainetaso 3 m, dB(A)		12	34	42	15	37	45
Ilmavirran herkkyysluokka paineenvaihteluille, EN 13141-8		S3			S3		
Sisäinen ja ulkoinen tiiviysluokka, EN 13141-8		D1			D1		
Lämmöntalteenoton hyötysuhde, %		≤88			≤85		
Siirrettävän ilman lämpötila, °C		-30 ... +50			-30 ... +50		
Suodatin		G3			G3		
Energiatehokkuusluokka		A			A		
Tuotenumero	**Freshpoint ...-E**	8092954			8103407		
	Freshpoint ...-E Pro	8101809			8103414		
	Freshpoint ...-E L07	8103421			8106002		
	Freshpoint ...-E Pro L07	8103438			8106019		

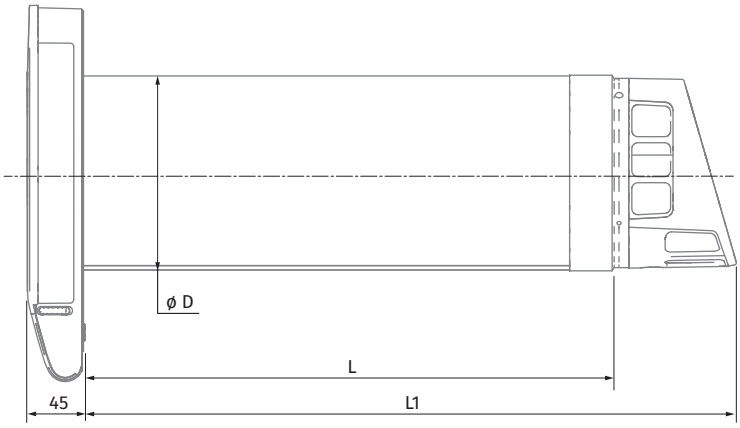
*Turbotila

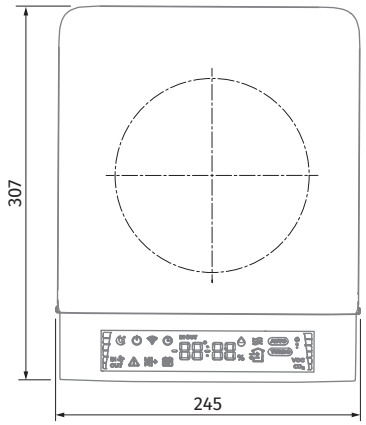




Mitat, mm

Malli	ø D	L	L1
Freshpoint 160-E (Pro)	162	440	540
Freshpoint 160-E (Pro) L07	162	700	800
Freshpoint 200-E (Pro)	206	440	540
Freshpoint 200-E (Pro) L07	206	700	800





Mallisto

Ominaisuudet ja toiminnot	Freshpoint-E	Freshpoint-E Pro
Toimintatilat: lämmöntalteenotto, tuloilma, poistoilma ja automaattitila (lämpötila-antureilla)	+	-
Toimintatilat: lämmöntalteenotto, tuloilma, poistoilma ja automaattitila (lämpötila- ja ilmanlaatuantureilla)	-	+
3 puhallusnopeutta (tulo- ja poistoilmalle portaattomasti säädettävissä)	+	+
4 lämpötila-anturia (ulko-, tulo-, poisto- ja sisäilma)	+	+
Valoanturi	+	+
Kosteusanturi (RH %)	+	+
CO_2-anturi	-	+
Ilmanlaatuanturi (VOC)	-	+
Jäätymisenesto ja kalvolämmitin miellyttävän tuloilman lämpötilan ylläpitoon	+	+
Suodattimen huoltoilmaisin	+	+
Lämmöntalteenoton hyötysuhteen näyttö	-	+
Ohjaus kaukosäätimellä ja älypuhelimella WiFi-yhteydellä	+	+
Sovellus, ääniohjaus ja pilvipalvelu	+	+
Ilmanlaadun tilastot	-	+
Sovelluksen aloitusnäytön tiedot ja toiminnot	• Puhallusnopeus (3 nopeutta) • Puhallusnopeus (portaaton säätö) • Kalvolämmitin	• Puhallusnopeus (3 nopeutta) • Puhallusnopeus (portaaton säätö) • Kalvolämmitin • Lämpötila ja hyötysuhde • Sisälämpötila (kaavio) • Ilmankosteus (kaavio) • CO_2 (kaavio) • VOC (kaavio)

Lisävarusteet

	Freshpoint 160-E Freshpoint 160-E Pro	Tuotenumero	Freshpoint 200-E Freshpoint 200-E Pro	Tuotenumero
RST-asennuskaulus ohuille seinille	CPSO-40 Freshpoint 160 CPSO-80 Freshpoint 160 CPSO-120 Freshpoint 160 CPSO-160 Freshpoint 160 CPSO-200 Freshpoint 160	8110047 8111075 8110115 8111068 8110122	CPSO-40 Freshpoint 200 CPSO-80 Freshpoint 200 CPSO-120 Freshpoint 200 CPSO-160 Freshpoint 200 CPSO-200 Freshpoint 200	8112089 8111969 8110153 8112096 8110467
Metallinen asennuskaulus ulkopuolelle	MPS Freshpoint 160	8112102	MPS Freshpoint 200	8112119
G3-suodatin		SF Freshpoint G3 (2 kpl)		8113802