



Puhallinkonvektori PF Smart

Puhaltimella varustettu konvektiolämmitin älykkäillä ohjaustoiminnoilla

Älykkäillä toiminnoilla varustettu ja muotoilultaan puhtaan tyylikäs puhallinkonvektori PF Smart on erinomainen valinta erilaisten tilojen nopeaan ja energiatehokkaaseen lämmitykseen. PF Smart soveltuu käytettäväksi useissa erilaisissa jatkuvalämmitteisissä tiloissa kuten esimerkiksi asunnot, toimistot, varastot. Jatkuvalämmitteisten tilojen lisäksi, lämmitin soveltuu myös erinomaisesti satunnaisemmassa käytössä oleviin tiloihin, kuten vapaa-ajanasunnot, kokoontumis- ja harrastetilat jne. joissa tavoitteena on nopea ja tehokas lämmitys. PFS lämmitintä voidaan kauko-ohjata, jolloin tilojen lämpötila voidaan säätää halutuksi jo saavuttaessa.

Puhaltimensa ansiosta lämmitin on energiatehokkaampi verrattuna puhtaaseen konvektiolämmittimeen, koska pakotettu ilmankierto tasaa lämpötilaeroa katon ja lattian välillä. Ilmankierto myös nopeuttaa merkittävästi lämmitin kuivatusvaikutusta esim. talleissa, kellareissa tai pesutiloissa.

Asennettaessa lämmitin maksimipintalämpötilaksi voidaan valita 60 °C, jolloin lämmitintä voidaan huoletta käyttää myös tiloissa, joissa se saattaa joutua alttiiksi kosketukselle.

PF Smart lämmitin muotoilu on klassisen puhtas ja tyylikäs. Alumiininen etupaneeli voidaan myös helposti irrottaa maalausta varten.

- PFS puhallinkonvektoreita on saatavilla kahdella eri jännitteellä:
 - Vakiomalli PFSE on varustettu 1,2 m liitosjohdolla ja pistotulpalla. Lämmitin liitetään maadoitettuun pistorasiaan (230V~), tai pistotulppa voidaan poistaa kiinteää asennusta varten. Lämmitin soveltuu myös siirrettävään käyttöön lisävarusteena saatavan lattialajan avulla.
 - Tehdastilausmallin PFSD syöttöjännite on 400V2~, ja lämmitin soveltuu vain kiinteään asennukseen.
- Alhainen äänitaso
- Digitaalinen näyttö
- Sisäänrakennettu elektroninen termostaatti +5 ... +30 °C
- Säädettävä puhaltimen käyntinopeus
- Toiminnot kauko-ohjaukseen, energian säästöön ja mukavuuslämpöön
- Pintalämpötila valittavissa 60/90 °C
- Etupaneeli valkoiseksi maalattua alumiinipeltiä. Puhallussäleikkö eloksoitua alumiinia. Päädyt ABS-muovia. Värit: Etupaneeli valkoinen RAL 9016, NCS S 0500-N, Päädyt harmaa RAL 7046

Puhallinkonvektori PFSE, varustettu 1,2 m liitosjohdolla ja pistotulpalla IP24

Malli	Sähkönnumero	Teho [W]	Ilmamäärä [m³/h]	Äänitaso* [dB(A)]	Jännite [V]	LxKxS [mm]	Paino [kg]
PFSE4**	8101172	400	40/60	26,5/37	230V~	450x325x105	4,1
PFSE10**	8101173	1000	60/100	28/38,5	230V~	660x325x105	5,8
PFSE17**	8101174	17500	100/150	29/40,5	230V~	940x325x105	8,1

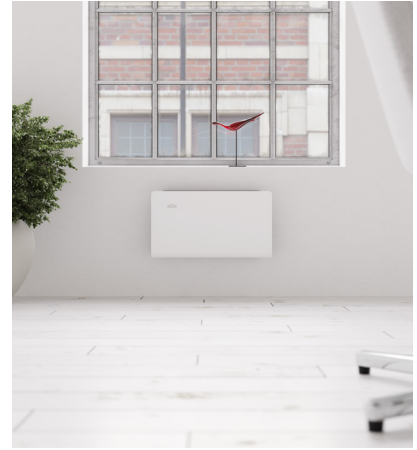
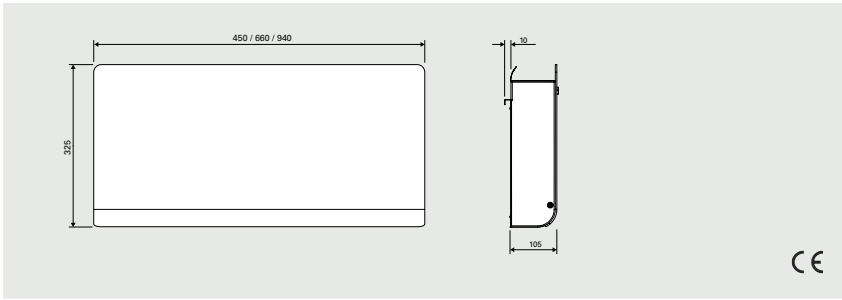
*) Mittausjärjestelyt: Etäisyys kojeeseen 2 m. Suuntaavuuskerroin 2. Ekvivalentti absorptioala 12,75 m². Pieni/suuri ilmamäärä

**) 400V2~ jännitteiset PFSD mallit tehdastilauksesta

Oikeudet muutoksiin pidätetään



Mitat



Ohjaus

Näyttö

PF Smart puhallinkonvektori on varustettu digitaalisella näytöllä, jonka avulla tehdään lämmittimen asetukset. Lämpötilan esiasetus on 21 °C, jota voidaan haluttaessa helposti muuttaa paneelin + ja – painikkeilla. Lämmitystila voidaan valita kolmesta vaihtoehdosta: mukavuuslämpötila, säästölämpötila (yöpudotus) tai ylläpitolämpötila (pakkasvahti).

Puhallinnopeus voidaan asettaa kulloisenkin tarpeen mukaan.

Lämmittimen ohjaukseen sisältyy myös älykäs viikko-ohjelma, jonka avulla lämmittimelle voidaan antaa erilaisia asetuksia viikon tai päivän muuttuvien tarpeiden mukaan. Lämmitin oppii käynnistymään oikeaan aikaan, jotta lämpötila olisi aina käyttötarpeen mukainen. Lämpötilamuutos tietyllä ajalla voidaan toteuttaa ajastimen avulla.

PF Smart APP

Lämmitintä voidaan ohjata myös pienisoelman (app) avulla (iOS, Android) tai internetselaimella. Näin lämpötilaa voidaan säätää sopivaksi esimerkiksi mökillä jo kotoa lähdetessä. Apin avulla saadaan lämmittimeltä myös hälytystietoa mahdollisista vikatilanteista.

Apin toimimiseksi jokainen lämmitin on varustettava PFSRF RF-moduulilla ja järjestelmä PFSH reitittimellä. Lisäksi on tilassa oltava langaton internetyhteys.

Lisävarusteet

PFSS Lattiateline

Lattiatelineen avulla lämmitintä voidaan käyttää siirrettävänä.

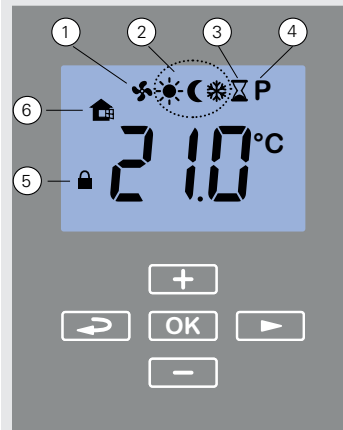
PFSRF RF-moduuli

RF-moduulin avulla lämmitintä voidaan etäkäyttää PF Smart Apilla. Jokainen lämmitin tarvitsee oman RF-moduulin.

PFSH reititin

Reititin, jonka avulla lämmitinjärjestelmää voidaan etäkäyttää PF Smart Apilla. Yksi reititin voi ohjata jopa 50 lämmitintä.

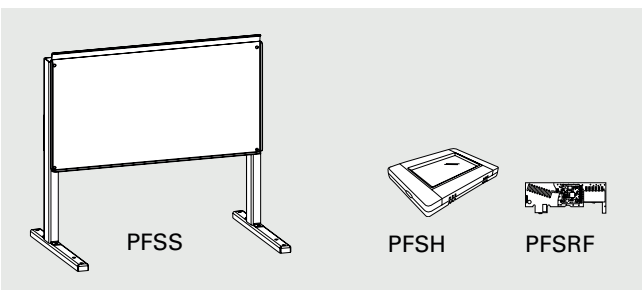
PF Smart näyttöpaneeli



1. Puhallinnopeuden valinta: Auto/Pieni/Suuri/Pois
2. Manuaalinen lämmitystilan valinta: Mukavuuslämpö/ Säästölämpö/Ylläpitolämpö
3. Ajastintila lämpötilan asetusarvon muuttamiseksi halutuksi ajaksi
4. Viikkokellon ohjelmointi lämmittimen automaattisen aikaohjauksen asettamiseksi
5. Lapsi-/näppäinlukko
6. Tuuletustila energian säästämiseksi kun ikkuna avataan

Hälytysindikointi

Automaattinen kesä- ja talviajan vaihto



Malli	Sähkönumero	Kuvaus
PFSS4	8101175	Lattiateline PFSE4:lle
PFSS10	8101176	Lattiateline PFSE10:lle
PFSS17	8101177	Lattiateline PFSE17:lle
PFSRF	8101178	RF-moduuli
PFSH	8101179	Reititin