

Pilpit

Tekniset tiedot

Mitat: L x S x K 1070 x 1070 x 1500

Malli	Poistoilmamäärä	LTO:n teho	Energiansiirtoliuos	Puhallin / Ottoteho	Virta / Jännite
Pilpit 20 U*	400 - 2000 l/s	9 - 45 kW	etanoli 30%, etyleeniglykoli 30%	EC-tasavirtapuhallin 240 - 3000 W	max. 4,6 A / 400 V
Pilpit 20 S**	400 - 2000 l/s	9 - 45 kW	etanoli 30%, etyleeniglykoli 30%	EC-tasavirtapuhallin 240 - 3000 W	max. 4,6 A / 400 V

* Ulkoasennusmalli, esim. huippuimurin paikalle

** Sisäasennusmalli, esim. kammiopuhaltimen paikalle

Vakiovarustus

- Kotelo, sinkitty teräslevy, lämpöeriste 50 ja 30 mm
- Kone jaettavissa kolmeen osaan (kuljetus esim. portaikossa tai hississä)
- Säättöjalat 4 kpl, Pilpit 20 S -mallissa
- Avattava kansi, Pilpit 20 U -mallissa
- Poistoilmakanavalähtö pohjassa Ø630 mm
- Jäteilmakanavalähtö Ø630 mm ulospuhallushajottajalle, vain Pilpit 20 S -mallissa
- Poistosuodatin EU5/F5, 2 kpl, suodattimen vaihtoa helpottava mekanismi
- EC-poistopuhallin integroidulla moottorilla ja kierrosluvun portaattomalla säädöllä, Modbus
- LTO-patteri, liuospatteri, koko 600x2500 mm, max. ilman nopeus 1,33 m/s, putkiyhde DN32 UK (G 1 1/4")
- Kondenssiveden keruuallas, ruostumaton teräs
- Kondenssiveden poisto, putki DN32
- Kondenssiveden saattolämmityksen ohjaus
- Ohjaussäädin Ouman Ouflex, koneen sisällä, irrotettava näyttö
- Suodattimen huoltoluukku, 1 kpl
- Patterin huoltoluukku, 3 kpl
- Sivukanavalähtömahdollisuus suodatinosassa max Ø 500 mm
- Turvakytkin

Lisävarusteet

Vakiopainesäätö

Kaukohallintapaketti ensimmäiselle Pilpille

- LTO-patterin tehon mitta
- Lämpöpumpun sähkötehon mitta (Modbus)
- 3G-modeemi
- Kaukohallinnan käyttäjätunnuksen ja Pilpit grafiikan luonti

Kaukohallinnan lisäpaketti seuraaville Pilpiteille (Monipilpit)

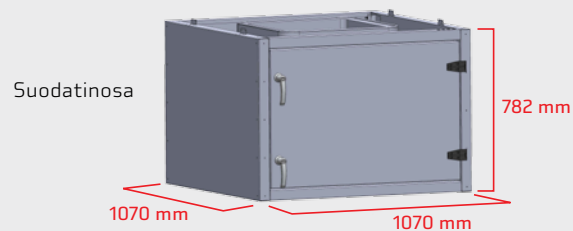
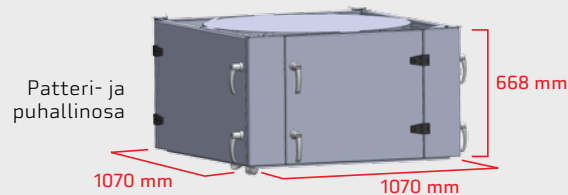
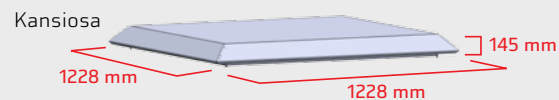
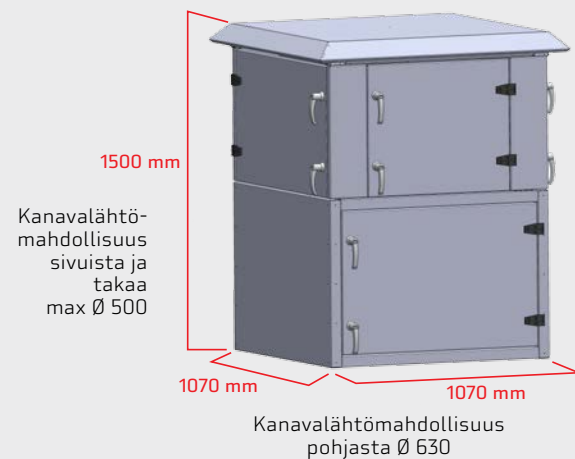
- Lisäpaketti tarvitaan toiselle ja sitä seuraaville Pilpit-lämmöntalteenottokoneille, kun kohteessa on kaukohallinta

Painot

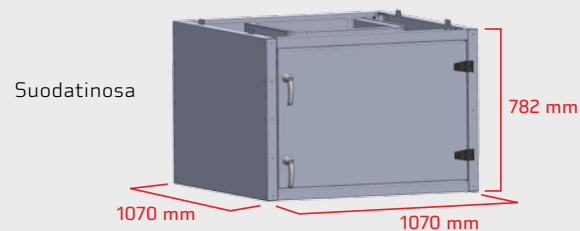
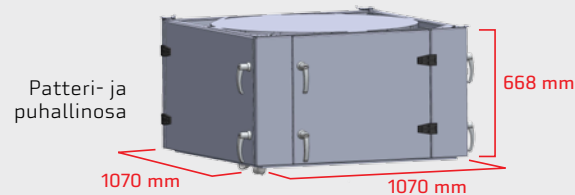
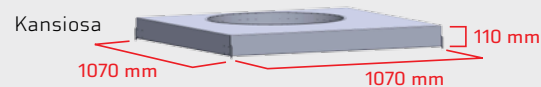
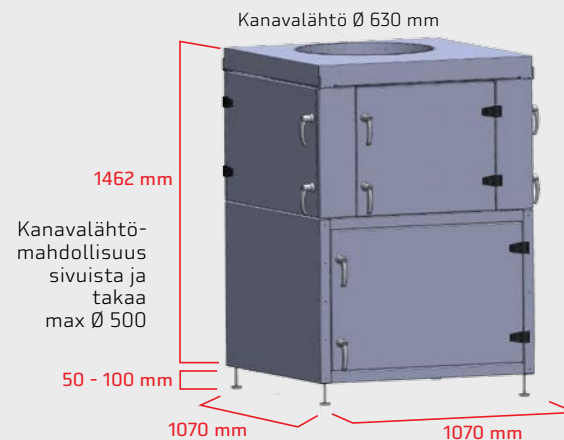
		Alarunko	91 kg
		Puhallin	33 kg
		Suodatinpari	8 kg
Katto, sisämalli	13 kg		
Katto, ulkomalli	36 kg		
Ylärunko+patteri	139 kg	Sisämalli yhteensä	291 kg
Patterin "peltikansi"	7 kg	Ulkomalli yhteensä	314 kg

Mitat

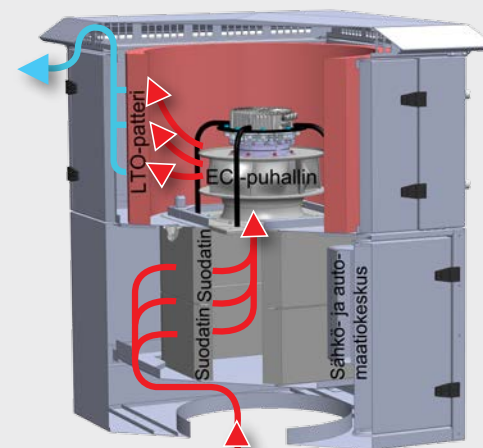
Pilpit 20 U ulkomalli



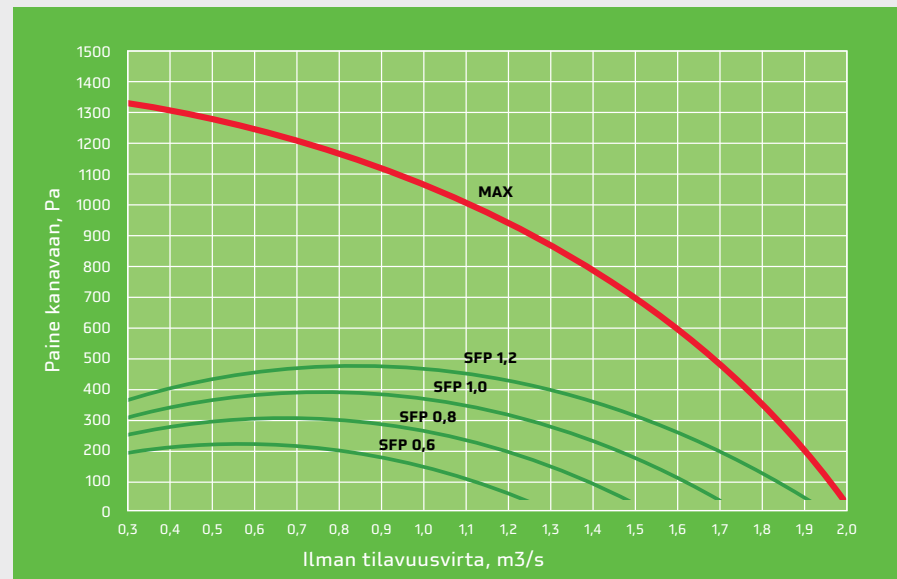
Pilpit 20 S sisämalli



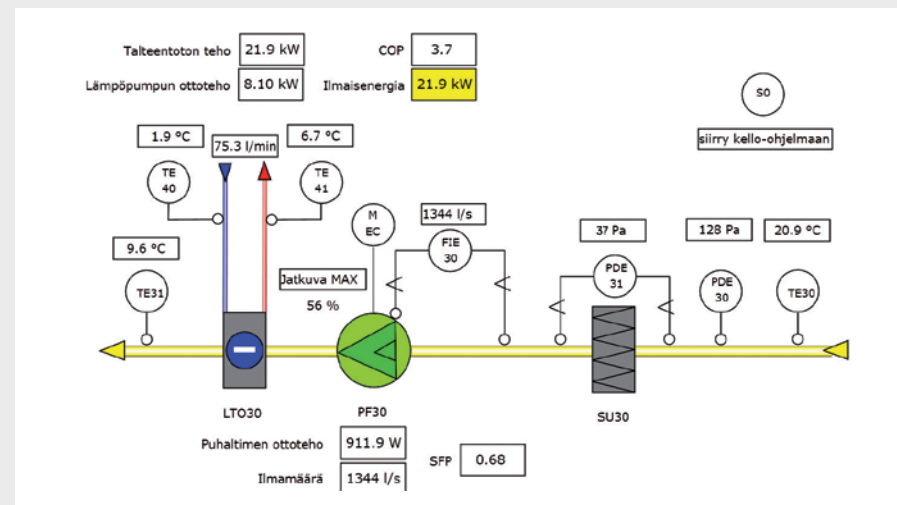
Ilmankierto Pilpitissä



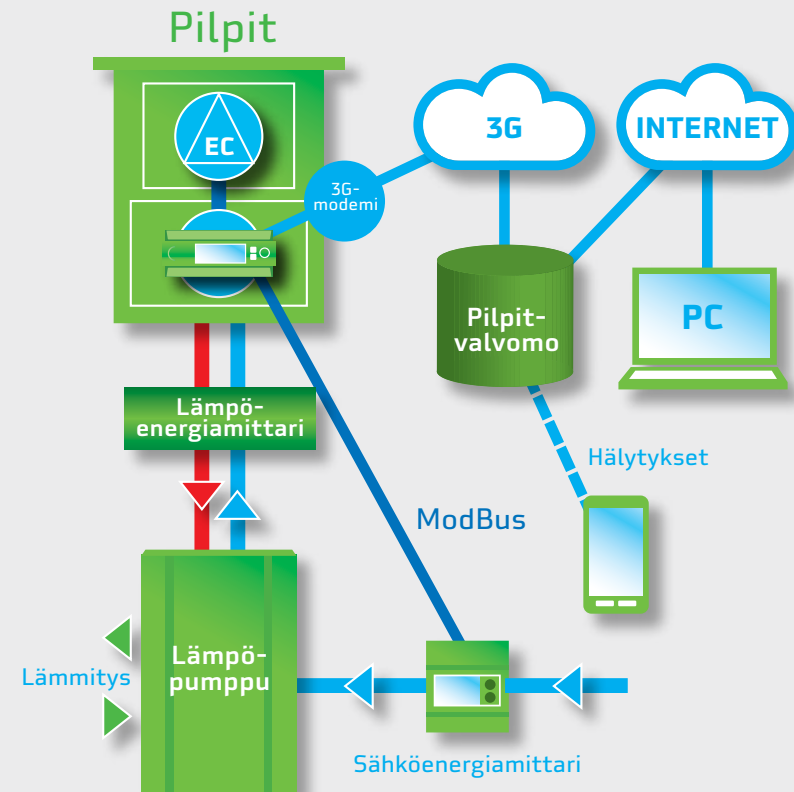
Poistoilmamääräkäyrä Pilpit 20



Kaukohallinnan säätökaavio



Kaukohallinta



Kaukohallinnalla saat mm.

Säätö, ohjaus ja hälytykset

Trendiseuranta

Säätökaavio

- Puhaltimen ottoteho ja ilmamäärä sekä SFP-luku
- Lämpöpumpun ottoteho sähköverkosta
- LTO-patterin tehon mitta
- Lämpöpumpujärjestelmän kokonaislämpökerroin, COP
- Suodattimen paine-eromittaus
- Energiansäästöraportti sähköpostiin