

# PARMAIR

by AirWise

## IIWARI Ex, Kx, MxE

SOOJUSSLAVESTID



IIWARI Ex



IIWARI Kx



IIWARI MxE 180



Elektroniline  
pult (E)



# Parmair – puhta õhu nimel

## 25 aasta kogemustega

AirWise Oy on hinnatud ventilatsiooniseadmete tootja ning Soome juhtiv väikemajade ventilatsioonisüsteemide tarnija.

Hea ventilatsioon on üks olulisemaid tegureid, mis mõjutab seda, kui mõnus on kodus olla. Siiski ei pöörata ventilatsiooni kavandamisele ja teostamisele ehituses piisavalt tähelepanu. Uurimuste järgi on ebapuhas siseõhk ja ebapiisav õhuvahetus kopsuhaiguste jm hingamisteede probleemide põhjustajaid, samuti on need üks olulisemaid põhjuseid, miks majades esineb hallitus- ja pehkimisprobleeme.

Õigesti paigaldatud ventilatsioon hoiab siseõhu puhta, tagab piisavalt värsket õhu, säästab energiat ning hoiab niiskuse ja süsinikdioksiidi hulga tasakaalus.

Ventilatsioonisüsteem Parmair on kõrge kvaliteedi poolest tuntud ja laialdaselt tunnustust leidnud kontseptsioon. Parmairi seadmeid on toodetud juba üle 25 aasta. Tootmisel pööratakse tähelepanu pidevale tootearendusele.

Iga Parmairi toode on valmistatud ja viimistletud hoolikalt ning sellele on tehases tehtud proovikasutus. Kui hangite Parmairi toote, võite olla kindel, et see töötab soovitud viisil.



## Kasutajaliides

Parmairi seadmetega ExE, KxE ja MxE saate elektroonilise juhtpuldi, mille võib paigaldada tuppa kas süvistatult või lihtsalt seinale kinnitatult. Puldiga saab juhtida seadme peamisi funktsioone nagu ventilatsiooni võimsus ja üleõhu sisselülitamine (nn kaminalüliti).

Tarvikuna saadaval süsinikdioksiidiandur ja niiskusandur.

# Energiatõhus soojussalvestuse süsteem – soodsalt



Energiatõhus soojussalvestus (soojusvaheti)

Põhjamaade tingimustes on oluline, et soojusvaheti on ehitatud terviklikuna selliselt, et see töötab ka madala temperatuuriga välisõhu korral. Kui eesmärk on äärmiselt kõrge kasutegur ja laitmatu talvekindlus, siis on kõige mõistlikum valik Parmair liwari seadmed.

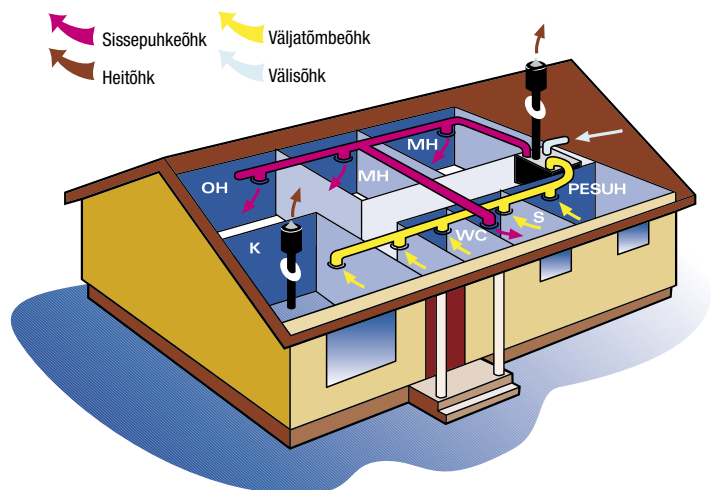
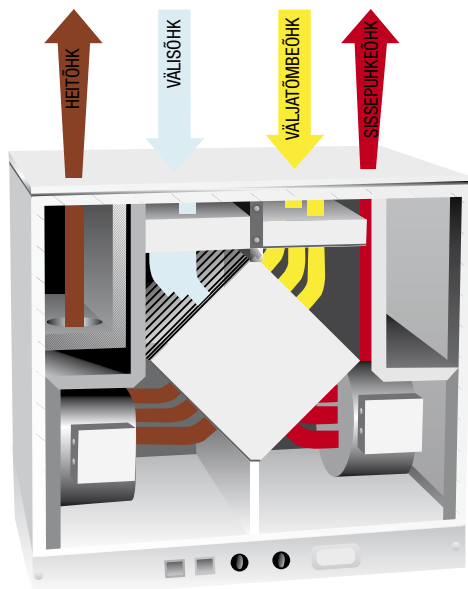
Võrreldes traditsioonilist tüüpi ventilatsiooniga tagab soojussalvestus kõrgema kasuteguri. Soojussalvestuse salvestab toa väljatõmbeõhust soojusenergiat, mille abil eelsoojendatakse värsket välisõhku. Väljapuhkeõhk ja sissepuhkeõhk liiguvad soojussalvestuselemendis eri teid pidi – see väldib puhta sissepuhkeõhu ja saastunud väljatõmbeõhu segunemist. Soojusvaheti element on valmistatud soojusenergiat

hästi juhtivatest alumiiniumplaatidest, kust soojusenergia läbi liigub.

Parmair liwari seadmete sertifitseeritud aastane kasutegur on umbes 48% juures ja täidavad seega julgesti tänapäevased nõuded.

Väikese elektrikuluga ventilaator

Elektrihinna järsu tõusuga on soojusvaheti ventilaatori elektrikulu muutunud oluliseks. Parmairi liwari seadmed kulutavad vähe elektrit ja ventilaatori erivõimsus jääb kogu kasutatava õhu osas alla 2,5.



- Esinduslik välimus
- Lihtne paigaldada
- Lihtne hooldada
- Vaikne tööheli
- Õietolmufilter standardvarustuses
- Soome toode
- Saadaval pritsmekindluse klassiga IP34\*

- Seest ja väljast värvitud
- Tuuletõmbeta, teeb kodus viibimise mugavamaks
- Standardvarustuses suvine möödavooluklapid
- Kõik mudelid on saadaval ka vastupidiselt paigutatud liitmikega

\* Mudelitel ExK ja KxK on IP34 standardvarustuses

# Madalenergiamaajades vesiradiaatoriga\* **tõhusa** järelsoojenduse võimalus



Üha rohkem ehitajaid otsustab küttelehendust valides veetsirkulatsiooniga süsteemi kasuks. Parmair liwari seadmetes on arvestatud piisavalt suure veetsirkulatsioonil põhineva järelkalorifeeriga, mis toimub madala temperatuurilise vee abil. Isegi ühe kraadi võrra madalama temperatuuriga järelsoojendusvesi mõjutab märgatavalt soojusenergia tootmise kulu näiteks maa-soojuspumpades.

Vesikalorifeer



\* lisatarvik

## Muud omadused:

Filtrid:

Seadmel on sissepuhkeõhu filter tasemega F7 ja väljatõmbeõhu filter tasemega G3.

Eriti vaikne tööheli

Eriolist tähelepanu on pööratud seadme mürale. Näiteks ventilaatorite puhul valiti täielikult rippuv konstruktsioon, et ventilaatoritest tekkiv vibreeriv heli oleks minimaalne.

Kaminalüliti

On olukordi, mil soovime, et tavapäraselt pisut alarõhulised ruumid oleksid korraks ülerõhulised. Selline olukord on näiteks tulekolde süütamine. Seadme automaatika loob kamina süütamise ajaks ruumidesse ülerõhu.

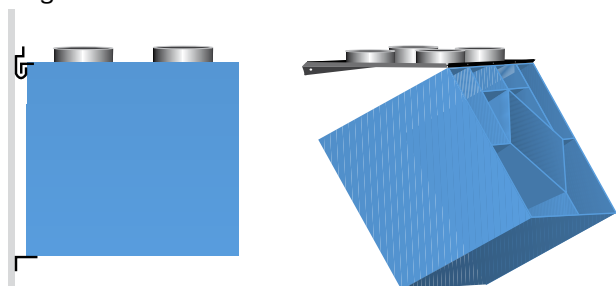
Süsinikdioksiidiandurid ja niiskusandurid

Kui seadet soovitakse juhtida vastavalt olukorrale ja vajadustele, saab sellega ühendada süsinikdioksiidivõi niiskusandureid.

# Turu parim hooldatavus

Lihne lakkekinnitus – snap on / snap off

Parmairi seadmeid liwari Ex ja Kx on lihtne paigaldada tänu seadme korpusesse ehitatud laekinnitusplaadile. Seadet on võimalik ka hiljem näiteks kanalite puhastamiseks eemaldada nii, et seadme laeplaat jääb kanalitega ühendatuks.



Mudel liwari	Max õhukogus (l/s 50 Pa)	Järelsoojendus	Ventilatsiooni juhtimine	Sissepuhke-/väljatõmbeõhu filter	Toiteühendus	Soojus-salvestuse moodsavool	Kamina-lüliti	Eluruumide ruutmeetrid Soovitav
ExSK	100	elekter	*	F7 / G3	püsiv	standard	ei	< 150
ExVK	100	vesi	*	F7 / G3	püsiv	standard	ei	< 150
ExSOK	100	elekter	seadmest	F7 / G3	pistik	standard	ei	< 150
ExVOK	100	vesi	seadmest	F7 / G3	pistik	standard	ei	< 150
ExSEK**	100	elekter	elektrooniline kaugjuhtimine, 5 režiimi	F7 / G3	pistik	standard	on	< 150
ExVEK**	100	vesi	elektrooniline kaugjuhtimine, 5 režiimi	F7 / G3	pistik	standard	on	< 150
KxSK	130	elekter	*	F7 / G3	püsiv	standard	ei	< 250
KxVK	130	vesi	*	F7 / G3	püsiv	standard	ei	< 250
KxSOK	130	elekter	seadmest	F7 / G3	pistik	standard	ei	< 250
KxSOK	130	vesi	seadmest	F7 / G3	pistik	standard	ei	< 250
KxSEK**	130	elekter	elektrooniline kaugjuhtimine, 5 režiimi	F7 / G3	pistik	standard	on	< 250
KxVEK**	130	vesi	elektrooniline kaugjuhtimine, 5 režiimi	F7 / G3	pistik	standard	on	< 250
MxSE 180**	200	elekter	elektrooniline kaugjuhtimine, 5 režiimi	F7 / G3	pistik	standard	on	< 350
MxVE 180**	200	vesi	elektrooniline kaugjuhtimine, 5 režiimi	F7 / G3	pistik	standard	on	< 350

\* Ventilatsiooni juhtimine kas tõmbekapiga Parmair PT 93500/93600 või traforegulaatoriga ES 5

\*\* Tarvikuna saadaval %RH- ja CO2-andurid

# Puhas toaõhk on elukvaliteedi osa!

Puhas ja tervislik toaõhk on investering heaolusse ja tervisesse.

Kodu hea siseõhk on üks olulisemaid tegureid, mis mõjutab teie tervist ja seda, kui mõnus on kodus olla.

Pidev õhuvahetus eemaldab siseõhust muu hulgas gaase (radoon, formaldehüüd, süsinikdioksiid), sigaretisuitsu ja liigse niiskuse.

Välisõhust filtreeritakse tõhusalt välja tahm, liiklustolm, õietolm jms.

Puhast siseõhku pole võimalik näha, aga seda on kohe tunda, sest kodus on parem olla!



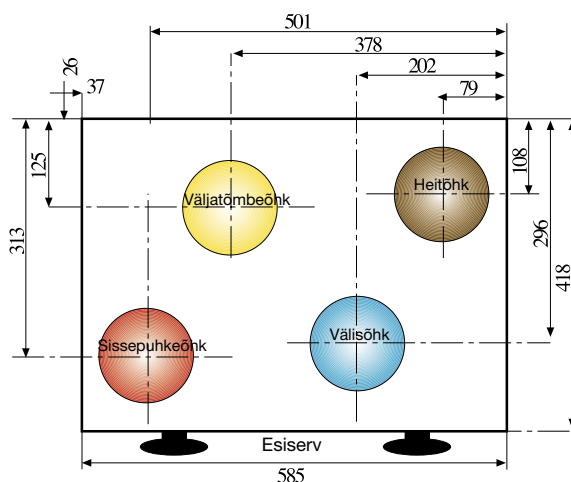
IIWARI Ex



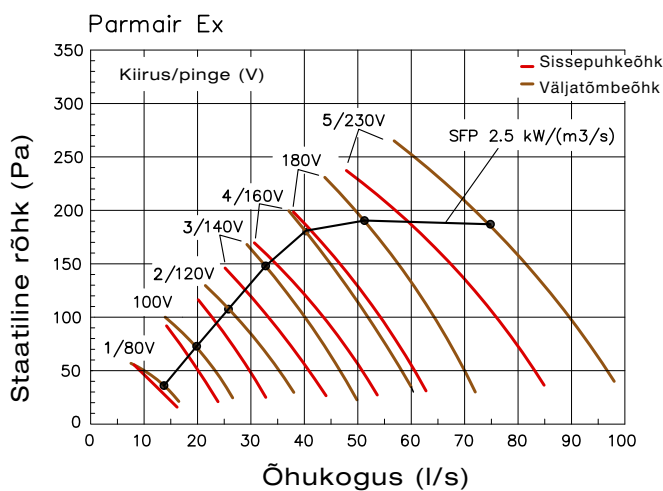
Mõõtmed

Laius: 585 mm  
Kõrgus: 480 mm  
+ Laepaigaldusplaat  
Sügavus: 430 mm

Kanaliliitmikud



Õhukogused



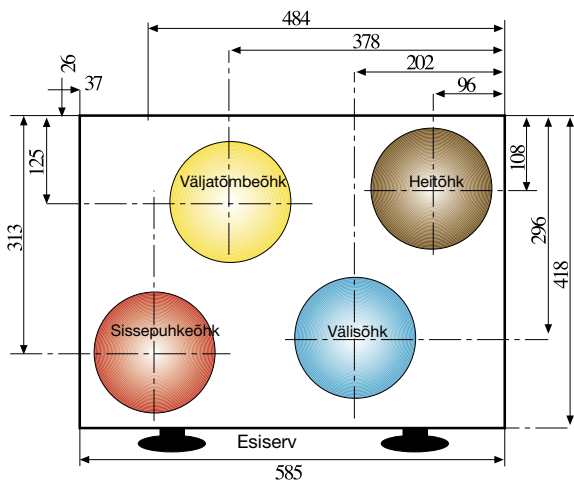
IIWARI Kx



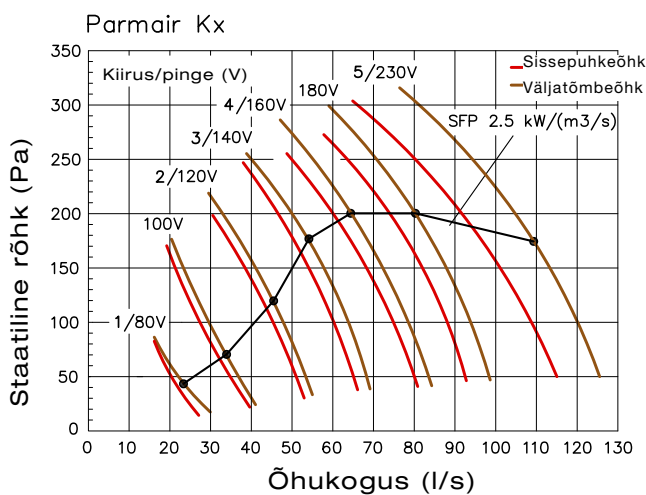
Mõõtmed

Laius: 585 mm  
Kõrgus: 480 mm  
+ Laepaigaldusplaat  
Sügavus: 430 mm

Kanaliliitmikud



Õhukogused



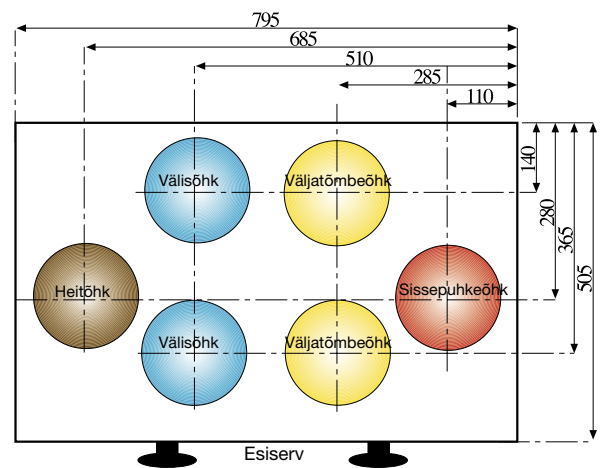
IIWARI Mx



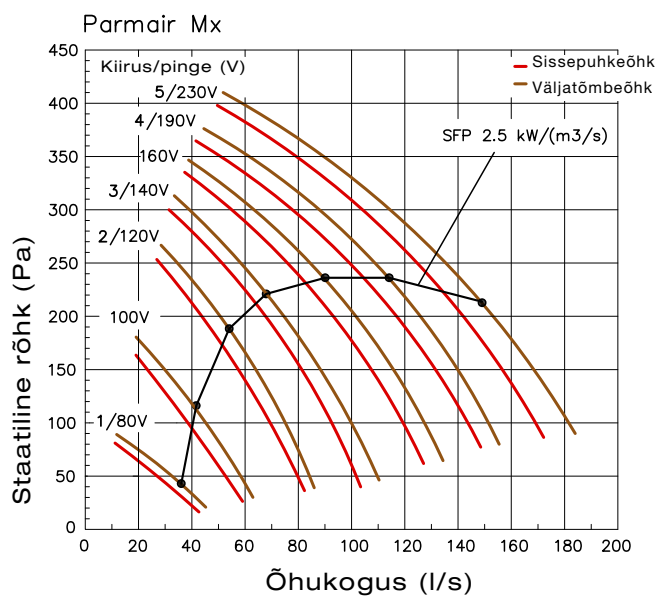
Mõõtmed

Laius: 795 mm  
Kõrgus: 755 mm  
Sügavus: 505 mm

Kanaliliitmikud



Õhukogused



HEA TOAÕHK ON ELUKVALITEEDI OSA!



## **Air Wise Oy**

Lehmilaidantie 8, 35300 Orivesi  
Tel (+358) 03 359 6600, faks (+358) 03 359 6623  
[www.airwise.fi](http://www.airwise.fi)