



PARMAIR

SEADMETE VALIK



**Oleme võtnud
minevikust
kaasa parimad
palad ning
loonud midagi
täiesti uut.**

VALMISTATUD SOOMES

Parmair sündis soovist pakkuda ventilatsioonilahendusi, mis on põhjamaised, uuenduslikud ja usaldusväärsed.

Ventilatsiooniseadmed valmistatakse täielikult Soomes, Forssa ja Tammela lähistel.

Seadmeid kavandades on kõige olulisemad tehniline kvaliteet ja kasutusmugavus.

„Parmair on toonud turule valiku kvaliteetseid ventilatsiooniseadmeid ning meie tootearendus jätkub, et tuua turule uusi tooteid,“ märgib Parmair ilmanvaihto Oy tegevjuht Marko Kantelus.

SISUKORD

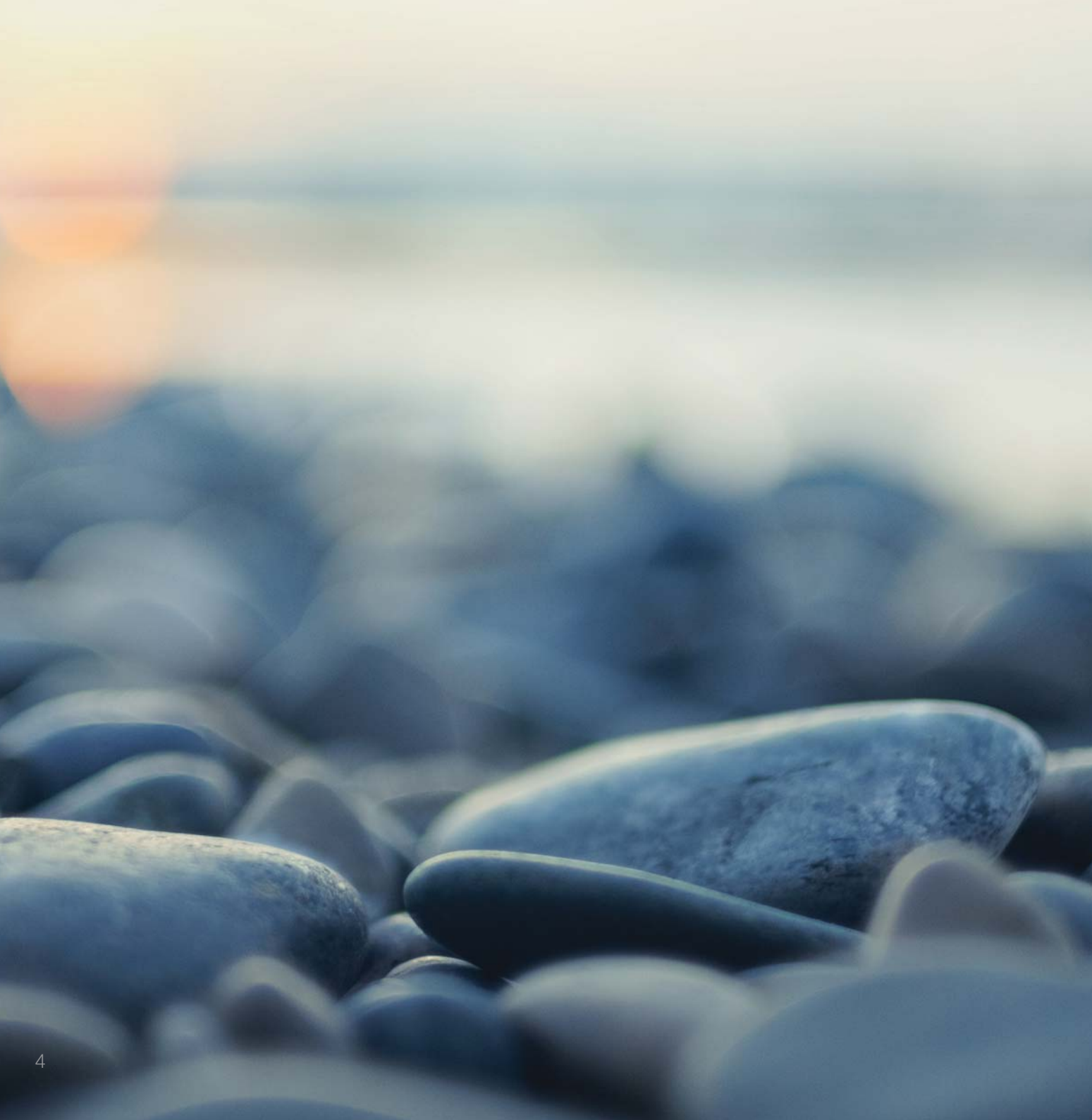
Parmair 80	Lehekülg 4–5
Parmair 120	Lehekülg 6–7
Parmair 150	Lehekülg 8–9
Igapäevane mugavus - Juhtimine	Lehekülg 10–11
Igapäevane mugavus - Vajadustele vastav ventilatsioon	Lehekülg 12–13
Lihtne paigaldada	Lehekülg 14–15
Energiamärgised	Lehekülg 16–17
Seadme valimise tabel	Lehekülg 18–19



PÕHJAMAINEN VALIK

2-AASTANE GARANTII

KASUTAME VÕIMALIKULT PALJU
LÄHIKONNA TEENUSEID JA TOOTEID



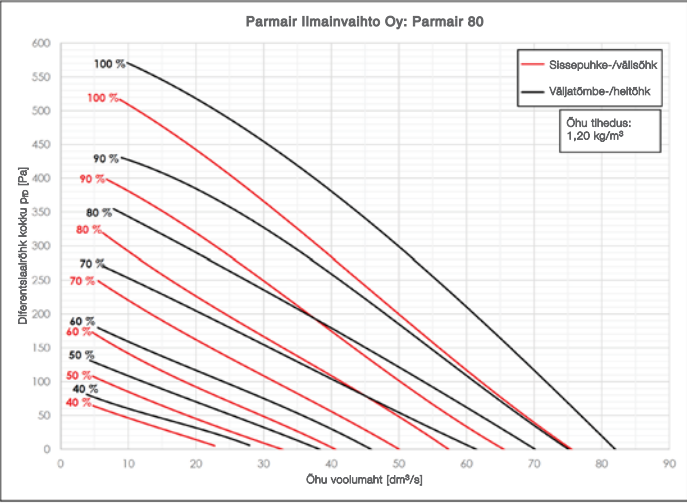
80 PARMAIR



KOMPAKTNE JA ENERGIATÕHUS

Mitmekülgse ja kohandatava kanaliühendusplaadi abil saab seadet ühendada erinevate ventilatsioonikanalitega. Mudeli Parmair 80 saab muretult paigaldada näiteks Parmairi EX-seeria seadmete asemele.

Väga lihtne paigaldada ja seade mahub ka 60 cm kapi sisse. Sobib suurepäraselt renoveeritud elamutesse ning rida- ja korrusmajade väikestesse eluruumidesse.



TEHNILISED ANDMED

Energiaklass	A
Kasutegur	83%
Max õhukogus l/s (50 Pa)	82l/s
Kaugjuhtimise võimalus	WiFi, 3/4G
Niiskusandur	Integreeritud
Elamu pindala (soovituslik)	< 130m²
Mõõtmed	L560mmxK480mmxS450mm*
	*+luuk 30mm

MAC My Air Control

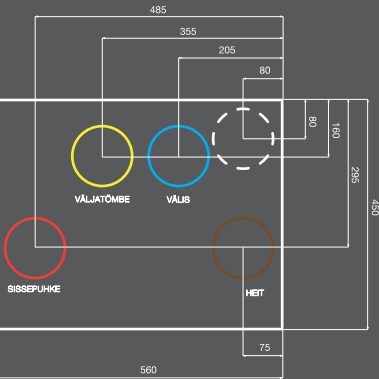
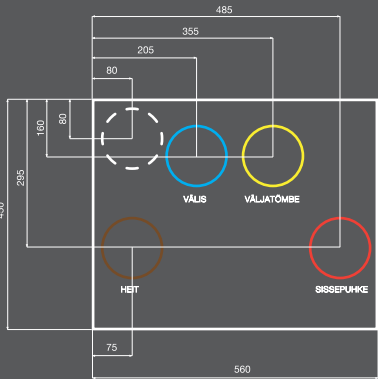
Juhtpaneel
3,5" puutekraan
Filtriandur
Juhtimine ühe puudutusega: kodus, eemal, võimsusrežiim ja kaminarežiim.

CH

Juhtimine kas õhupuhastist või 4-astmelise regulaatoriga EASY
Välised liitmikud: Modbus ja võimendus.

EASY

4-astmeline reguleerimine
Lihtne kasutada
Võimalik reguleerida sissepuhke- ja väljatõmbeõhu kogust. Võimsusastmed reguleeritavad





120 PARMAIR



ENNEOLEMATU KASUTUSMUGAVUS

Tänu puutekraaniga juhtimisele on kasutusmugavus täiesti omaette klass ning tippklassist on ka energiatõhusus. Parmair 120 sobib keskmise suurusega korteritesse ja eramajadesse.

Jahutuse salvestusautomaatika kasutab ära jahutatud siseõhku ning reguleerib sissepuhkeõhu suveperioodiks sobivale jahedusele. Sobib kokku Parmairi seadmeadapteriga.

TEHNILISED ANDMED

Energiaklass	A
Kasutegur	86%
Max õhukogus l/s (50 Pa)	125l/s
Kaugjuhtimise võimalus	Modbus
Niiskusandur	Integreeritud
Elamu pindala (soovituslik)	< 190m²
Mõõtmed	L585mmxK575mm*xS620mm**
	*+paigalduskrae **koos luugiga

MAC My Air Control

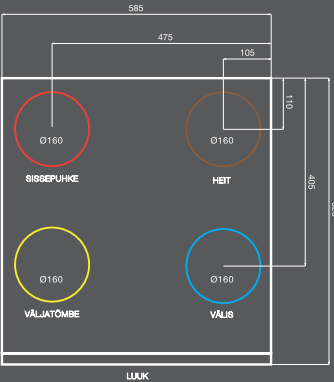
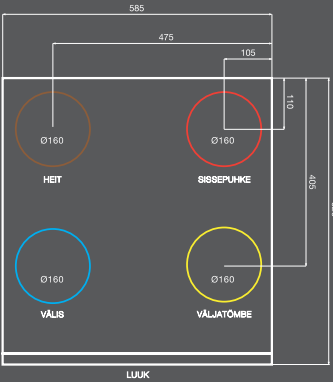
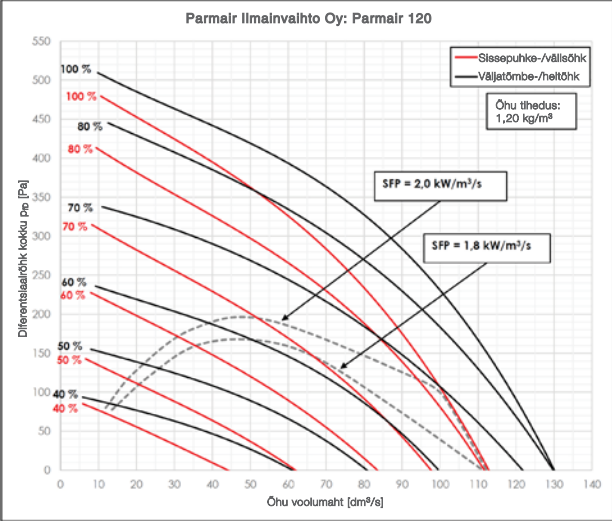
Juhtpaneel
3,5" puutekraan
Filtriandur
Ühe puudutusega juhtimine: kodus, eemal, võimsusrežiim ja kaminarežiim.

CH

Juhtimine kas õhupuhasdist või 4-astmelise regulaatoriga EASY
Välised liitmikud: Modbus ja võimendus.

EASY

4-astmeline reguleerimine
Lihtne kasutada
Võimalik reguleerida sissepuhke- ja väljatõmbeõhu kogust. Võimsusastmed reguleeritavad





150 PARMAIR



KUI RUUM VAJAB VÕIMSUST

Mudelil Parmair 150 on piisav võimsus ka suurema kodu kvaliteetseks ventileerimiseks. Omadustelt vastab mudelile Parmair 120.

Puutekraaniga juhtimine teeb igapäevaelu mugavaks ning nädalakell aitab märgatavalt energiat kokku hoida. Sobib kokku Parmairi seadmeadapteriga.

TEHNILISED ANDMED

Energiaklass	A
Kasutegur	86%
Max õhukogus l/s (50 Pa)	143l/s
Kaugjuhtimise võimalus	Modbus
Niiskusanur	Integreeritud
Elamu pindala (soovituslik)	< 240m ²
Mõõtmed	L585mmxK575mm*xS620mm**

*+paigalduskrae **koos luugiga

MAC My Air Control

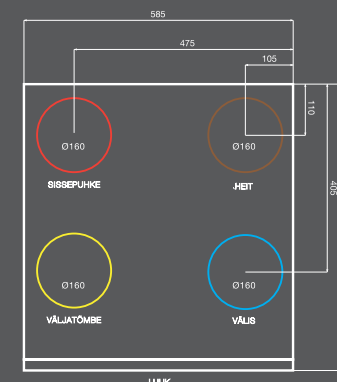
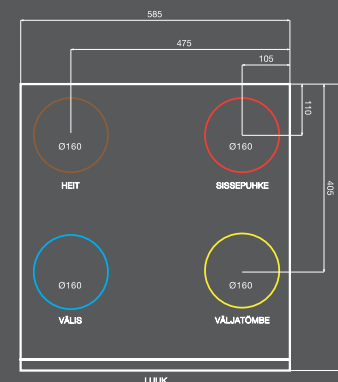
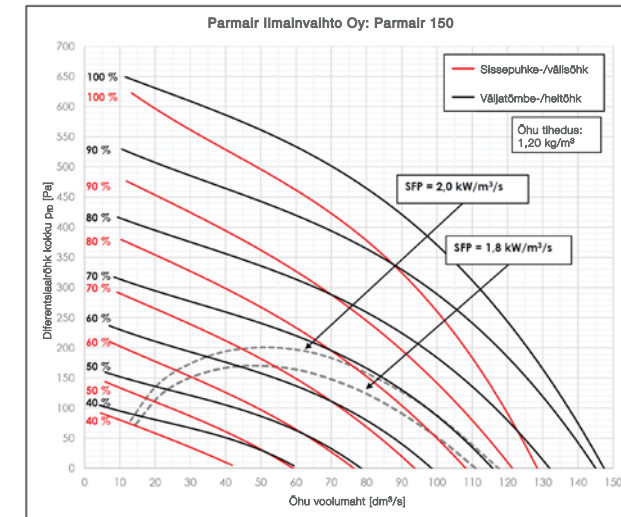
Juhtpaneel
3,5" puutekraan
Filtriandur
Ühe puudutusega juhtimine: kodus, eemal, võimsusrežiim ja kaminarežiim.

CH

Juhtimine kas õhupuhastist või 4-astmelise regulaatoriga EASY
Välised liitmikud: Modbus ja võimendus.

EASY

4-astmeline reguleerimine
Lihtne kasutada
Võimalik reguleerida sissepuhke- ja väljatõmbeõhu kogust. Võimsusastmed reguleeritavad





Igapäevane mugavus

JUHTIMINE

PARMAIR MAC "My Air Control"

Puutekraaniga juhtimine kõigile uutele Parmairi soojusvahetiga seadmetele. Kunagi varem pole ventilatsiooniseadme reguleerimine ja juhtimine olnud nii lihtne.

PUUTEKRAANIGA JUHTPANEEL MAC

- 3,5" puutekraan
- Ühe puudutusega: kodus, eemal, võimsusrežiim ja kaminarežiim
- Lihtne kasutusele võtta
- Mugav nädalakell
- Õhuvahetust on lihtne reguleerida
- Hooldusnäidik



EASY

- 4-astmeline reguleerimine
- Lihtne kasutada
- Võimalik reguleerida sissepuhke- ja väljatõmbeõhu kogust.
- Võimsusastmed reguleeritavad.

CH

Juhtimine kas õhupuhasti või 4-astmelise regulaatoriga EASY. Välised liitmikud: Modbus ja võimendus.



Igapäevane mugavus

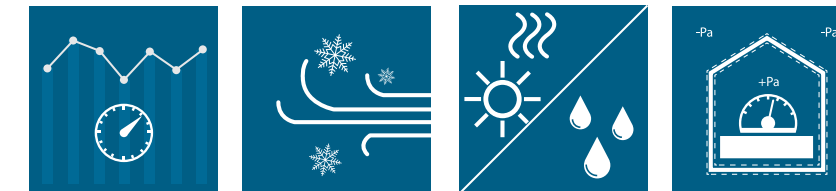
ÕHUVAHETUS VAJADUSE JÄRGI

SISEÕHU KVALITEEDI JÄLGIMINE

Kõigil Parmairi uutel soojusvahetiga seadmetel on sisseehitatud niiskusandur, mis tõhustab õhuvahetust vajaduse järgi.

Peale selle saab neile uuenduslikele seadmetele paigaldada välise õhukvaliteedi anduri, mis aitab hoida siseõhu kvaliteeti. Vajaduse korral tõhustavad andurid/saatjad seadme tööd.

CO₂-andur/saatja seadme tõhusamaks tööks.
VOC-andur/saatja (vm vastav andur) õhukvaliteedi mõõtmiseks.
Lisaks seadmesse integreeritud niiskusandurile on võimalik paigaldada ka eraldi andur nt märgruumidesse.



KÜSI MEIE MÜÜGIOSAKONNALT LISAINFOT!



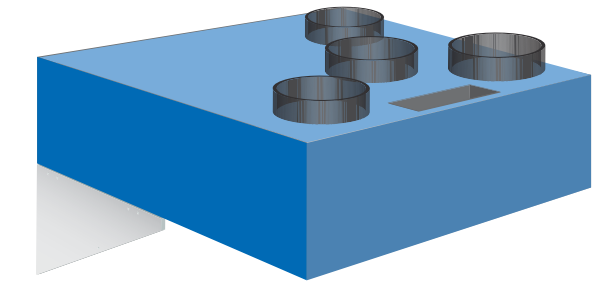
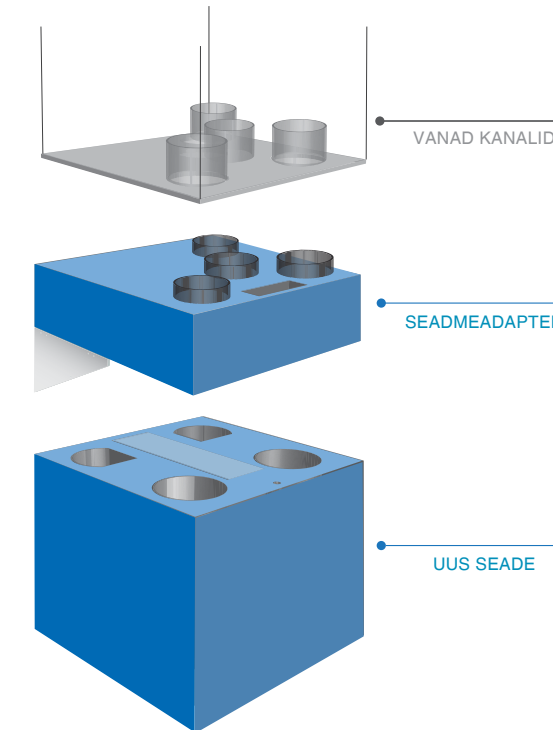
LIHTNE PAIGALDADA

PARMAIRi SEADMEADAPTER

Ühendussokkel lae alla, adapter vanade kanalite sobitamiseks uue seadmega.

Seadmeadapter hõlbustab oluliselt vana soojusvahetiga seadme uue, energiatõhusama vastu vahetamist. Adapteri abil saab uue ventilatsiooniseadme ühendada vanade, olemasolevate kanalitega, nii pole vaja vanu ventilatsioonikanaleid muuta.

Adapteri kõrgus on kõigest 100 mm või 200 mm, mistõttu uue soojusvahetiga ventilatsiooniseadme saab enamasti paigaldada vana kohale. Seadmeadapterit saab kasutada mudelitega Parmair 120 ja Parmair 150.



ADAPTER VAJALIKUS OSAS ISOLEERITUD

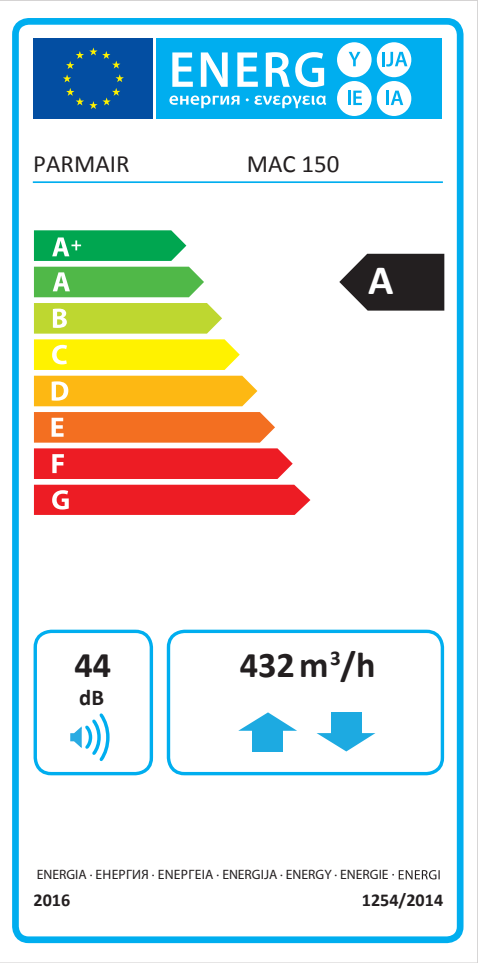
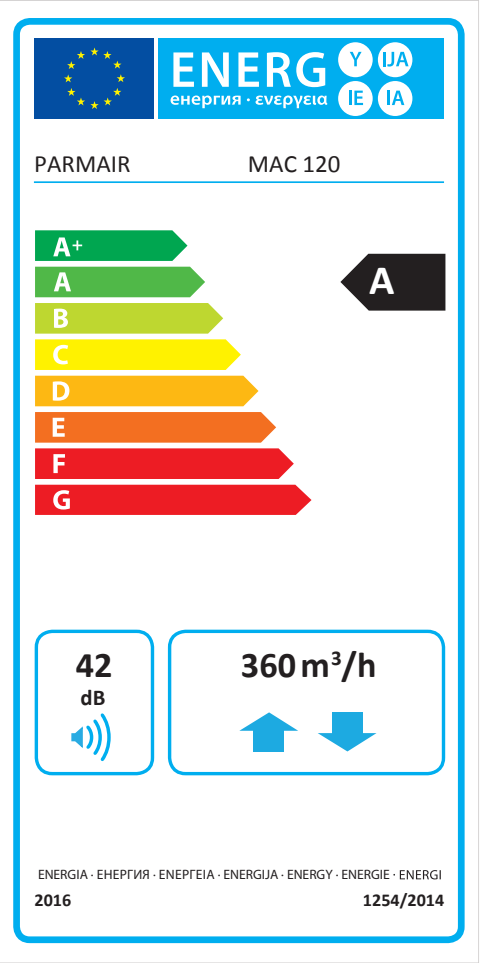
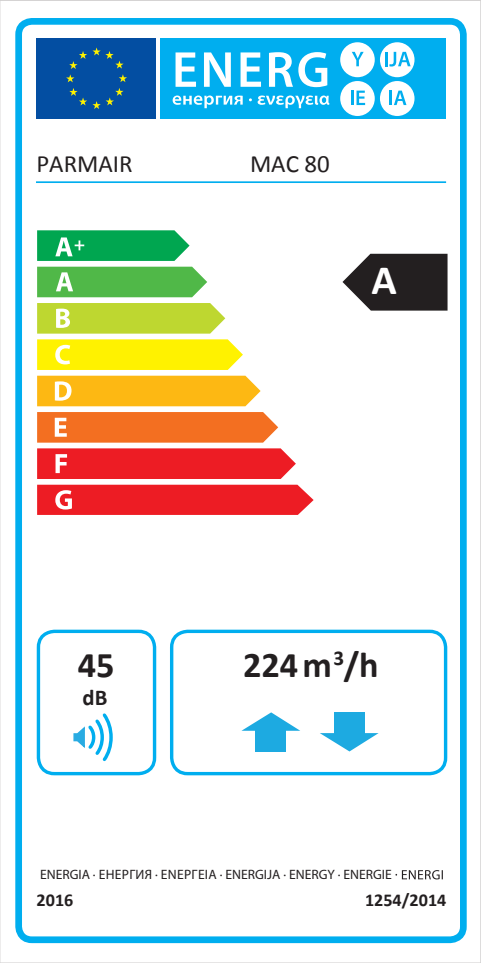
ASENDAB VENTILATSIOONISEADME
LAEKINNITUSPLAADI

SEADE KINNITATAKSE KIIRLUKUSTUSEGA
OTSE ADAPTERI KÜLGE



ENERGIA-
MÄRGISED

SEADMETE ENERGIAMÄRGISED





SEADME VALIMISE TABEL

PARMAIR MAC



Seade	MAC 80	MAC 120	MAC 150
Ühenduskanalite suurus (sise)	Ø 125mm	Ø 160mm	Ø 160mm
Elamu pindala, soovituslik (m²)	< 130m²	< 190m²	< 240m²
Energiaklass	A	A	A
Ventilaatorimootorid	85W	118W	163W
Temperatuuri kasutegur	83%	86%	86%
Maksimaalne õhuvool (l/s, 50 Pa)	82l/s	125l/s	143l/s
Sulatuse möödajuhtimise eelsoojendus	Ei	500W	500W
Järelsoojendus	1000W	600W	600W
Külmumiskaitse	Jah	Jah	Jah
Integreeritud niiskuserežiim	Jah	Jah	Jah
Filtrid	Sissepuhke G4 + F7, väljatõmbe G4	Sissepuhke G4 + F7, väljatõmbe G4	Sissepuhke G4 + F7, väljatõmbe G4
Modbus	Jah	Jah	Jah
Kaugjuhtimine (IoT)	WiFi / 3G*	WiFi / 3G*	WiFi / 3G*
Juhtimisvõimalused	MAC, EASY ja CH	MAC, EASY ja CH	MAC, EASY ja CH

MAC 3,5" puutekraaniga juhtimine
4-astmeline valits EASY
CH-juhtimine õhupuhastist

* Valikuline



Parmair ilmanvaihto Oy | Kaukjärventie 284, 30100 Forssa | Müük Eestis tel. 5045369 aivar@sunair.ee

www.parmair.com