

Living

Soojustagastuseks väljatõmbeõhu
ventilatsiooniga korterelamutes



Energiatõhus ventilatsioon – meie teeme selle lihtsaks



Systemair on üks maailma juhtivaid ventilatsiooni-ettevõtteid, kes tegutseb 45 riigis. Me toodame, turustame ja tarnime kõrgeima kvaliteediga ventilatsioonitooteid. Tooteprogramm hõlmab laia valikut energiatõhusaid ventilaatoreid, õhkkardinaid, ventilatsiooni-, õhujaotus-, jahutus- ja kütteseadmeid. Tooted on vastupidavad, neid on lihtne valida, paigaldada ja kasutada.

Kõrge kvaliteet turuhinnaga

Systemair on ventilatsioonitööstuses tuntud tootemark. Me püüame alati toota kõrge kvaliteediga tooteid, millel on pikk kasutusiga ja mis aitavad vähendada energiakasutust. Sel viisil aitame kaasa nii oma klientide kui ka ühiskonna pikaajalisele jätkusuutlikule, keskkonnasõbralikule ja kasumlikule arengule.

Systemairi tooted, mis loovad mõnusa keskkonna – nii sees kui väljas

Meie toodetel puudub keskkonnamõju õhule ja veele. Keskkonnamõjud ja keskkonnavalandid on prioriteetsed valdkonnad, kus me pidevalt täiustame tooteid, meetodeid ja tööprotsesse, et minimeerida keskkonnamõju. Meie tooted on ümbertöödeldavad ning komponendid on keskkonnasõbralikud.

Meie kõige tähtsam väärtus on „usaldus“

Meie kliendid võivad olla kindlad, et nad saavad õige toote, millel on õige jõudlus ning mis tarnitakse kohale õigeaegselt.

Koos oleme tugevad

Me hingame päevas sisse 15 kg õhku...

ning samal ajal veedame rohkem kui 2/3 ajast siseruumides. Tervise seisukohast on sissehingatava õhu kvaliteet äärmiselt oluline. Halbade lõhnade, hallituse, akendele tekkiva kondensaadi, kuumade ja külmade pindade vältimiseks peab hoonetel olema hea ventilatsioon.

Hea sisekliima tähtsust on lihtne mõista, kui mõelda, et ühes päevas me sööme 1 kg, joome umbes 3 kg ja hingame umbes 15 kg. Hingatavast õhust moodustab umbes 90% siseruumi õhk. Toidule ja joogile on kehtestatud kõrged standardid, kuid hingatavale õhule seatud standardid on madalad, kuigi sissehingatava õhu kvaliteet tähendab meie tervisele nii palju. Ruumide ventileerimine on iseenesestmõistetav. Väljakutseks on teha seda energiatõhusal viisil.

Säästke raha ja energiat

Raha ja energiat saate säästa, vaadates üle ventilatsioonisüsteemi ja selle juhtimise. Tagage suurem ventileerimine siis, kui vajadus on suurim, ja väiksem siis, kui vajadus on väiksem. Samuti on oluline teostada kanalite ja filtrite regulaarset hooldust, pidades silmas nii õhu kvaliteeti kui ka energiakasutust.

Õigesti toimiv ja nõuetekohaste komponentidega hea juhtimissüsteem on ventilatsiooni laitmatu töötamise ning siseõhu kõrge kvaliteedi säilitamise tingimus. FTX süsteemi võrreldakse sageli soojuspumpadega ning erinevad eksperdid jõuavad erinevatele järeldustele olenevalt sellest, kuidas keegi energiasääste mõõdab. Kõik eksperdid on aga ühel meelel selles, et soojuse tagastus kasutatud ventilatsiooniõhust on energia perspektiivist mõistagi väga hea asi. Systemair pakub kõiki lahendusi, puudutagu see siis soojusvaheti erinevaid vorme või nagu me käesolevas brošüüris kirjeldame – soojustagastust väljatõmbeõhu soojuspumpade kaudu.



Meie parim aeg on praegu

Viimaste aastate suurenenud nõudmised ja tõusvad energiahinnad tähendavad, et on suurenenud arusaam, kuidas energiat säästa. Olemasolevaid elumaju valmistatakse ette renoveerimiseks ning vaadatakse üle ventilatsioonilahendusi, sest need on kokkuhoiu võtmeks. Nõuete spetsifikatsioon hõlmab energiatõhusaid mootoreid, töökindlaid seadmeid, mis on hõlpsasti käsitsetavad, madala müratasemega ja keskkonnasõbralikud.

Rahvusvahelisel ventilatsiooniettevõttel Systemair on võimalus kasutada oma ressursse, nagu helilabor, arenduskeskus ja tõhus logistika, et haarata juhtpositsioon maailmas. Tänu sellele suudab Systemair tarnida õigeaegselt kaasaegseid ja energiasäästlikke ventilatsiooni-seadmeid.

Olles toodete täielik tarnija, võib Systemair abistada, välja töötada ja tarnida komplektseid ventilatsioonisüsteeme olenemata sellest, kas neid vajatakse lihtsateks renoveerimisprojektideks või kinnisvara uusimatele standarditele vastavate uusehitiste jaoks. Living on üks lahendustest, mida Systemair pakub olemasoleva väljatõmbeõhu ventilatsiooniga korterelamutele. See tagab hea sisekliima energiatõhusal viisil toodetud puhta õhuga, mis säästab energiat.

Ranged nõuded hoonete energiakasutusele

Uued ranged ELi määrused hoonete energiatõhususe kohta, mis jõustusid ELi Parlamendi kaudu mais, tähendavad, et kõigi uute hoonete energiakasutus peab alates 1. jaanuarist 2021 olema praktiliselt null. Avalike hoonete kohta hakkab määrus kehtima alates 1. jaanuarist 2019.



Living

Soojus on tagastatud...

kütteenergia, mille eest me oleme juba tasunud. Sooja väljatõmbeõhu väljaveentileerimise asemel tagastatakse seal olev soojus tõhusat soojusvahetit ja soojuspumpa kasutades. Saadud soojusenergiat saame kasutada nii sooja tarbevee tootmiseks kui kütteks.

Paindlikkus tänu Livingule

Living on kahe võimalusega väljatõmbeõhuseade, mis on välja töötatud väljatõmbeõhusüsteemist parima soojus-tagastuse saamiseks.

See põhineb erinevatel moodulitel, mida kasutatakse kombineeritult vastavalt teie konkreetsele vajadusele. See paindlik kontseptsioon võimaldab väljatõmbeõhusüsteemi muuta kergelt säästlikuks süsteemiks, mis tagastab juba majas oleva energia.

Energiatõhus ja ohutu

Parima energia taaskasutuse võti on moodulitevaheline koostöö. Kõik komponendid on optimeeritud ja hoolikalt seadistatud, alates väljatõmbeõhu soojuse tagastamisest kuni selle tõhusa rakendamiseni radiaatori ringluskontuuris (vesi max 60 °C).

Tõhus, lihtne ja töökindel.

Väljatõmbeõhk annab soojuse ära kas soojusvahetile või otse aurusti kaudu külmaaine kontuurile. Väljatõmbeõhuga tagastatakse ka kompressori ja kondensaatori soojuskaod.

Konstruksioon on töökindel. Aurusti paikneb alumises osas välistamaks võimaliku kondensaadi lekke alumistele sektsioonidele ja tundlikule automaatikale. Elektrooniline paisventiil ja tugevdatud keskkonnas asuvad põhikomponendid suurendavad kasutusohutust ja vastupidavust.

• Lihtne paigaldus

Tsentraalse asetusega väljatõmbeõhu ventilaator asendatakse väljatõmbeõhuseadmega Living, mis on optimeeritud kütteks ja sooja tarbevee tootmiseks.

• Paljude võimalustega tarnija

Kasutage turu laiema tootevalikuga ventilatsiooniseadmete tarnija pakutud võimalusi. Tarnija, kelle tegevusvaldkondade alla kuuluvad nii ventilatsiooniseadmed kui ka soojuspumbad. Üks tarnija - üks vastutaja.

• Integreeritud tulekahjufunktsioon

Me lihtsustame arvestamist ohutusega, integreerides tulekahjufunktsiooni juhtseadmed suitsugaaside väljajuhtimiseks.



Living HP

Koos integreeritud soojuspumbaga

- Lihtne lahendus – kõik hinna sees
- Suur soojustagastus
- Kõrge kvaliteet

Lihtne lahendus – kõik hinna sees

Living HP puhul on meie eesmärk ja juhtpõhimõte paigaldaja töö lihtsustamine. Üks tarnija – üks vastutaja nii ventilatsiooni kui ka soojuspumba eest tähendab, et HP mudel võimaldab lihtsaimat paigaldust.

Kompaktne lahendus, mis sisaldab integreeritud üliefektiivset soojuspumpa, et saavutada suurim tõhusus parima energia taaskasutusega.

Koosneb ventilaatori filtrimoodulist ja soojuspumba moodulist soojuse ülekandmiseks (õhk/vesi).

Suur soojustagastus

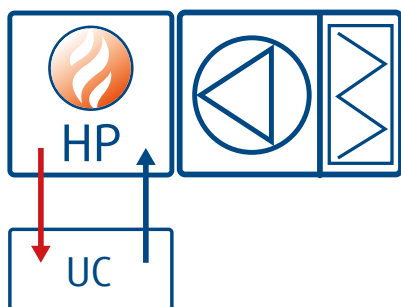
Väljatõmbeõhk annab soojuse ära aurustile, mis kõrgemal temperatuuril annab kondensaatori kaudu soojuse ära radiaatori ringluskontuurile. Selline konstruktsioon tähendab, et:

- soojuskaod kompressorist ja kondensaatorist tagastatakse;
- soojusvaheti suured soojusülekandepinnad tagavad parima soojustagastuse.

Kõrge efektiivsus

Parim efektiivsus tänu reguleeritava kiirusega kompressorile vastab vajadusele tagada kõrgeim jahutusseadmete tootja poolt antud jahutusperioodi keskmine jahutustegur (ESEER, hooajaline kasutustegur COP) ja suurendada säästusid.

- Väike rõhulangus.
- Reguleeritava kiirusega kompressor.
- Kõrge kasutustegur (COP): kuni 4,9 nimiväärtustel ja küttevee temperatuuril +40 °C.



Kõrge kvaliteet

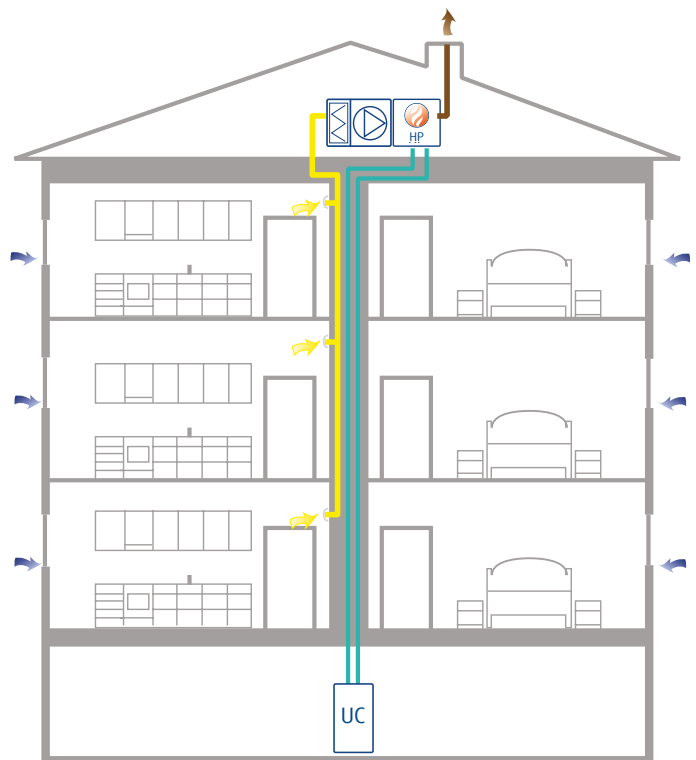
Konstruktsioon on töökindel, sest aurusti paikneb alumises asendis. See tähendab, et kondensaat ei leki alumistele sektionidele ega tundlikule automaatikale. Lisaks paiknevad kõik olulised komponendid tugevdatud keskkonnas, mis tähendab suuremat kasutusohutust ja vastupidavust.

- Olulised komponendid juhtivatelt tarnijatelt parima kvaliteedi ja omadustega.
- Alalisvoolu (EC) energiatõhusad ventilaatorid parima SFP tagamiseks.
- Elektroonilised paisventiilid.

Nutikad funktsioonid

Palju nutikaid funktsioone, mis hõlbustavad valimist, paigaldamist ja kasutamist. Sealhulgas:

- integreeritud õhuvoolu hulga juhtimine;
- integreeritud tulekahjufunktsioon;
- suvine töörežiim.



Soojustagastusega väljatõmbeõhuseade koos integreeritud soojuspumbaga

Living HR

Välisele soojuspumbale

- Lihtne paigaldus – ostke kõik vajalik samalt tarnijalt.
- Efektiivne soojustagastus
- Kompaktne lahendus

Lihtne paigaldus – ostke kõik vajalik samalt tarnijalt

Living HR on töökindel, lihtne ja kompaktne integreeritud soojustagastusega väljatõmbeõhuseade, mis on optimeeritud parima efektiivsuse saavutamiseks kombinatsioonis välise soojuspumbaga.

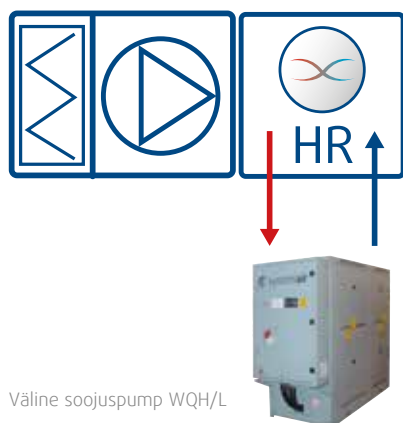
Lihtne paigaldus

Juhtsüsteem on ette valmistatud ka tulekahjufunktsiooni täitmiseks – kõik selleks, et muuta paigaldus lihtsaks.

Kõik vajalik ühelt tarnijalt

Systemairi tootevalik hõlmab ka soojuspumpasid, mis tähendab, et kõik vajaliku saab ühelt tarnijalt. Üks kontakt - üks vastutaja.

- Üks tarnija – üks vastutaja.
- Integreeritud tulekahjufunktsiooni juhtseade.
- Integreeritud õhuvooluhulga juhtseade.



Väline soojuspump WQH/L

Tõhus soojusneeldumine

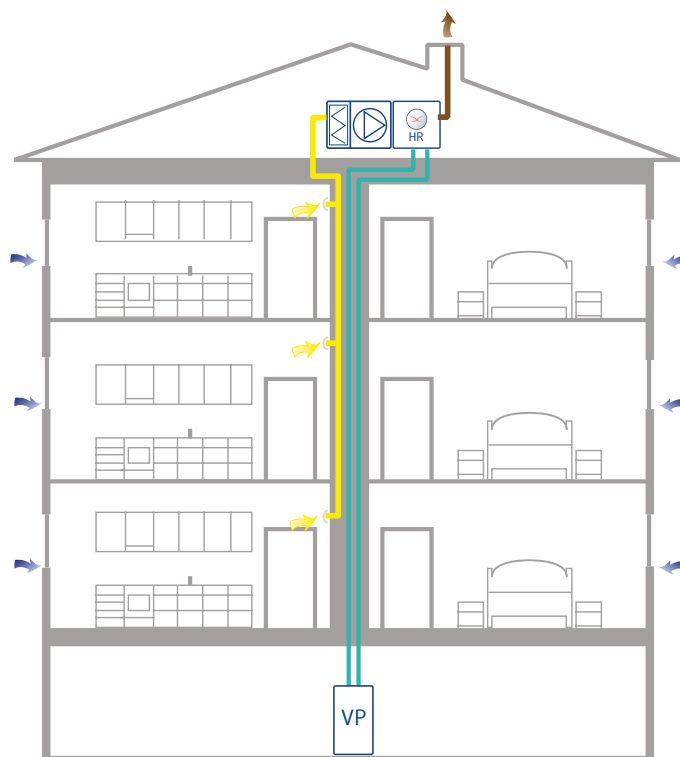
Kasutades soojusvaheteid, mille parameetrid tagavad parima jõudluse, tagame parima soojusülekanne.

- Suured soojusülekandepinnad.
- Väike rõhulangus.
- Pikk hooldusvälp.

Kompaktne lahendus

Piiratud ruum – pole probleem. Kuna HR asub soojuspumbast eraldi ja selle paigalduskõrgus on väike, saab soojuspumba paigaldada sinna, kus on rohkem ruumi. Living HR on lahendus soojuse tagastuseks väikseimal võimalikul alal.

- Suur tagastus väikesel alal.



Moodulid

Kombineeritav vastavalt vajadusele

Ventilaatori-filtri moodul

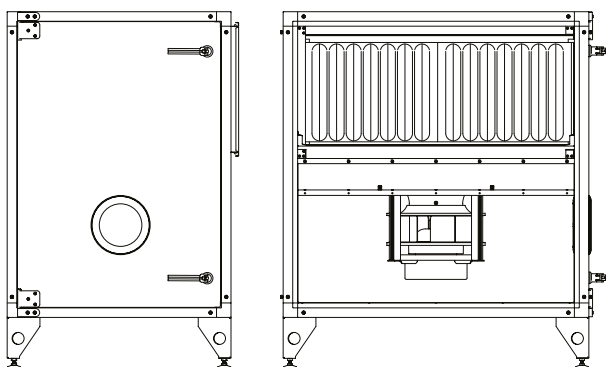
Nii Living HP-I kui ka Living HR-il on ventilaatori-filtri moodul, mis on optimeeritud energia soojuse tagastuseks kombineeritud vastavalt soojuspumba mooduliga HP või soojustagastuse mooduliga HR.

Mõlemal ventilaatori-filtri moodulil on:

- energiatõhusad EC ventilaatorid parima SFP <0,6* tagamiseks;
- filter: väike rõhulangus ja pikk kasutusaeg. F5 filter kuulub standardvarustusse, G3 kuulub lisavarustusse. Eelfilter on valikuline.

Lihtne integreeritud tulekahjufunktsioon koos signaalidega anduritele, klappidele ja eraldi suitsuärastusventilaatorile.

* SFP 0,6 andmelehel antud vooluhulkade korral

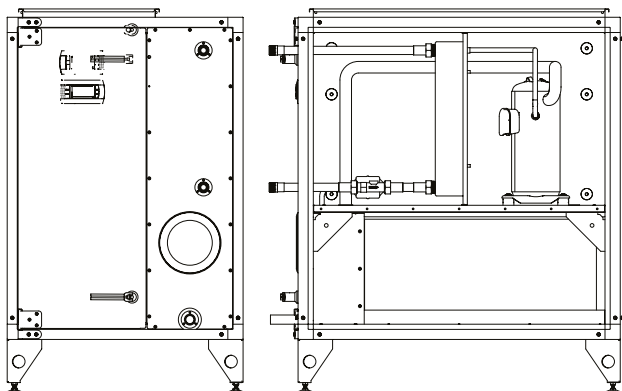


Ventilaatori-filtri moodul HP

Soojuspumba moodul – HP

Ühendades ventilaatori-filtri mooduliga HP, saame integreeritud soojuspumbaga väljatõmbeõhuseadme.

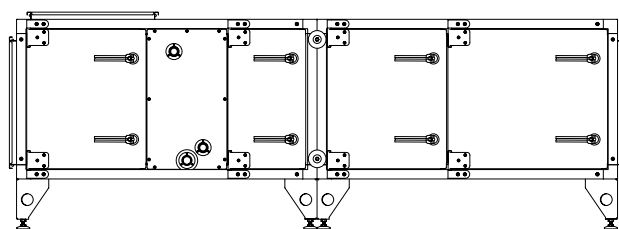
- Lihtne paigaldada ja kasutada – sama tarnija.
- Parim efektiivsus tänu reguleeritava kiirusega kompressorile tagab kõrge kasuteguri SEER (SCOP) ja suurendab energiasäästu.
- Kompaktne disain ja väike külmaaine täitekogus (<3 kg), R410a.
- Otsene ülekandmine radiaatori ringluskontuuri kondensaatori kaudu.



Soojustagastuse moodul – HR

Kombineerides ventilaatori-filtri mooduliga, saame soojustagastusega väljatõmbeõhuseadme ühendamiseks välise soojuspumbaga.

- Soojustagastuse spiraalide suur pindala tagab parima jõudluse väikseima rõhulanguse ning parima soojusneeldumise, aidates saavutada madala SFP.
- Spiraal paikneb alumises asendis, mis tähendab, et kondensaat ei leki madalamal asuvatele sektiioonidele ega tundlikele seadmetele.
- Saadaval erinevas võimsusvahemikus, õhuhulgal alates 165 l/s kuni 1940 l/s. Efektiivselt optimeeritud õhk-vesi soojusvaheti, mis võimaldab saada väljatõmbeõhust maksimaalselt energiat.



Soojustagastuse moodul HR

Ventilaatori-filtri moodul HR

Väline soojuspump

Systemairi uus vesijahutite ja soojuspumpade seeria koos efektiivsete scroll-kompressoritega. Kompaktne disain hõlbustab seadme paigaldamist ning transportimist. Juhtsüsteemis kasutatud kaasaegset automaatikat. Võimalik liita olemasolevate süsteemidega nagu olemasolev küttesüsteem ja hooneautomaatika.

- Komponentid tagavad hea jõudluse ka osalisel koormusel.
- Erinevad versioonid.
- Kompaktne disain.
- Lihtne tarnida ja paigaldada.



Juhtsüsteemid

Lihtne kasutuselevõtt

Funktsioonid ja seadistus on optimeeritud vesiküttesüsteemi (HP) jaoks või selleks, et ühendada seade küttevee kontuuri. Juhtsüsteemid on valmistatud spetsiaalselt Systemairi seadmele Living.

Seade tarnitakse tehastest eelkonfigureeritult ning konfiguratsiooni, funktsioone ja temperatuure saab hõlpsasti seadistada kiirmenüüdes. Seadmel on selge infoekraan mis lihtsustab käivitust ja käitlust.

Ohutu kasutamine

Kasutamine on ohutu tänu kaitsefunktsioonidele, mis optimeerivad ja kaitsevad kompressorit ning külmaaine kontuuri.

Termostaat, klapiajam, vooluhulga sensor ja jäätumiskaitse on alati aktiveeritud ning tagavad kogu süsteemi täieliku tõrgeteta töö. HR on varustatud anduritega, mis võimaldavad välise pumpade ning klappide juhtimist, et vältida soojusvaheti külmumist.

Tulekahjufunktsioon

Digitaalsisend tulekahju- ja suitsudetektori jaoks. Häire korral klapi A ja B sulguvad, et kaitsta ventilaatorit ja soojuspumpa, samas C klapp avaneb, võimaldades välisel suitsugaasiventilaatoril kuumi ja ohtlikke suitsugaase väljutada.

Suvine töörežiim

Living HP: rõhulanguse säästmiseks suvel, kui puudub kütmise vajadus, saadab välisõhu temperatuuriandur signaali juhtseadmele, mis lülitab soojuspumba välja, sulgeb klapi ja väline suitsugaasi ventilaator lülitub sisse ning töötab tavalise väljatõmbeõhu ventilaatorina.

Vooluhulka kontrollib rõhu/vooluhulga andur ja suitsugaasiventilaator on reguleeritud vastavalt säilitama optimaalset vooluhulka.

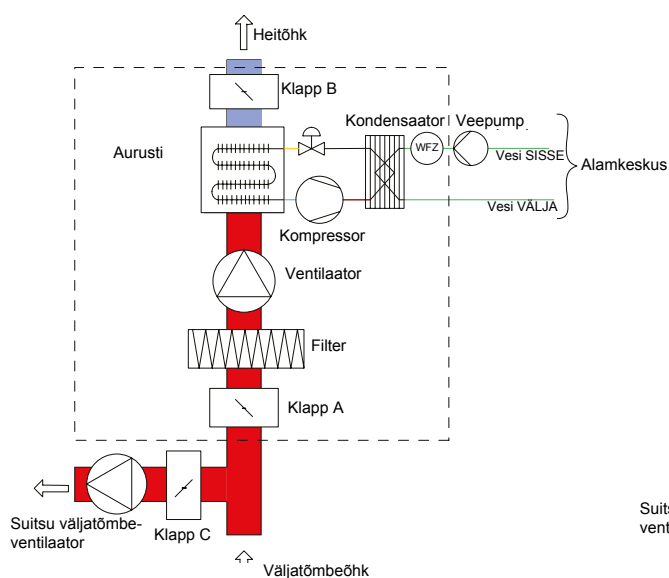
Living HR töötab pidevalt nagu tavaline väljatõmbeõhu-seade. Seda isegi suvel, et alati edastada väljatõmbeõhust saadud soojust välisele soojuspumbale. Juhtsüsteemi on integreeritud ka suitsugaasiventilaatori ja klapi käitamise funktsioon.

Ärge mängige tulega – kasutage turu parima suitsugaasiventilaatoriga kombineeritud seadet

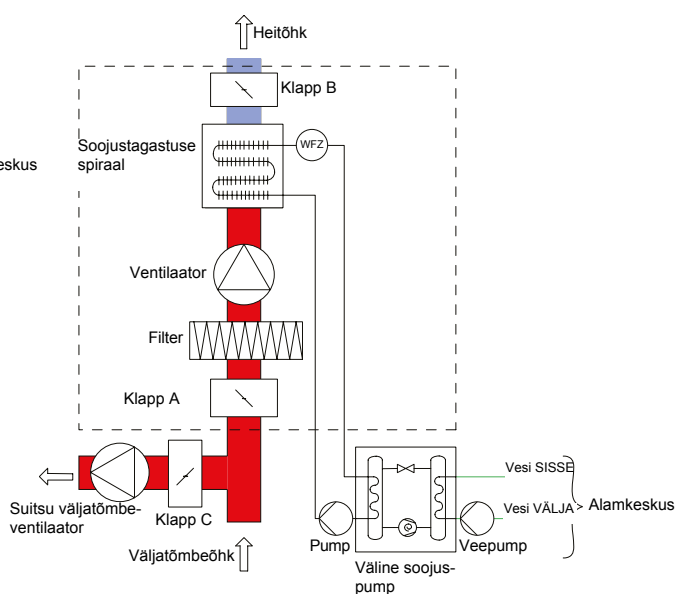
Süsteemi on sisse ehitatud tulekaitsefunktsioon ning välise suitsugaasiventilaatori abil juhitakse suitsugaasid süsteemist välja.

Meie suitsugaasiventilaator DVG-EC on turu ainus suitsugaasiventilaator, mis on varustatud EC-mootoriga, mis säästab tavaliste vanemate väljatõmbeõhu ventilaatoritega võrreldes kuni 60% elektrienergiat. Teisisõnu – parim lahendus suvel kasutamiseks.

Täpsemalt saate suitsugaasiventilaatorite kohta lugeda meie veebisaidil www.systemair.ee



Living HP



Living HR

Living HP

Suurus	Lgh arv*	Õhuvooluhulk l/s	Nom. l/s SFP < 0,6	Väli-/sisetingim.	COP** nom.	Küte kW
Living HP 15	10-27	250 - 700	444	Jah	4,4	20
Living HP 20	18-44	440 - 1110	722	Jah	4,6	30
Living HP 25	40-63	1000 - 1590	1278	Jah	4,9	42

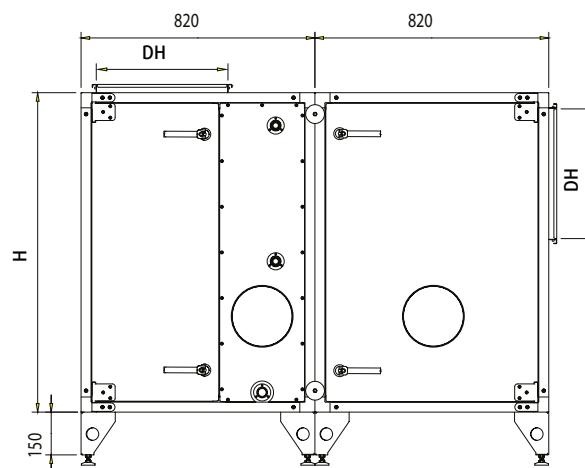
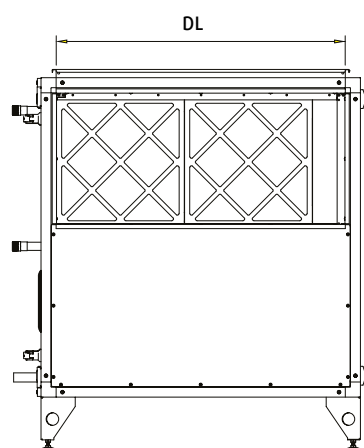
* Standardne korter 25 l/s

** Väljuva kütteaine temperatuuril +40 °C

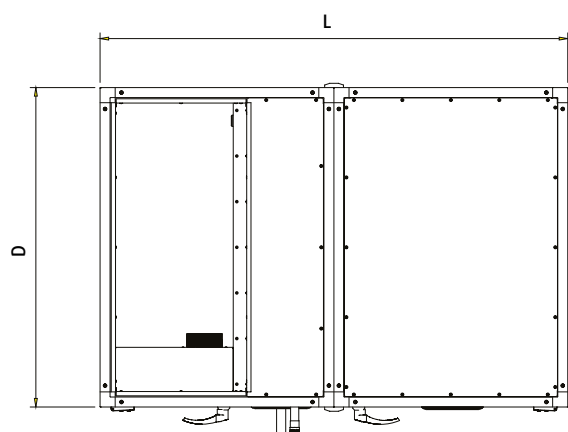
Maksimaalse õhuvooluhulga korral väljuva vee temperatuuril (LWT) +40 °C

SFP - ventilaatori erivõimsus

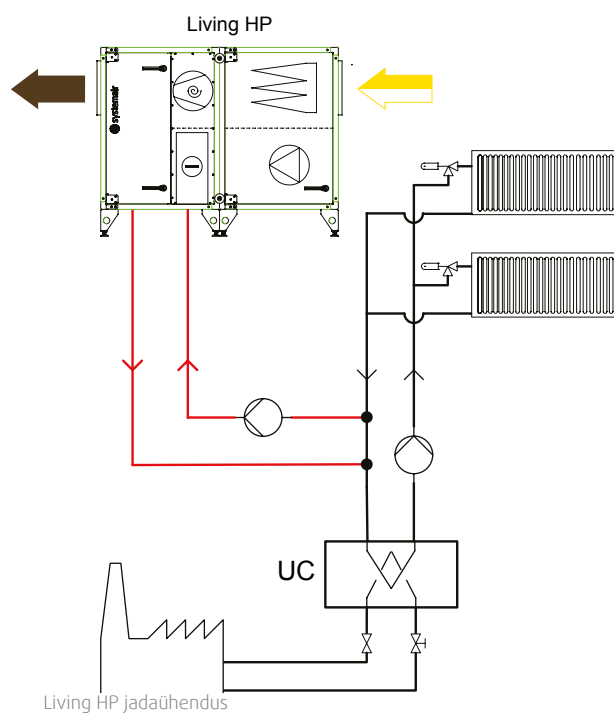
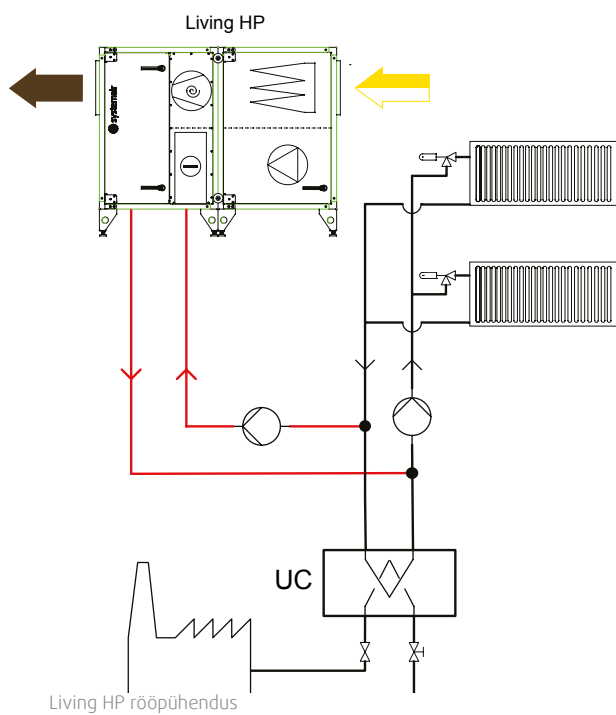
Mõõtmete joonis



	L	H	D	DH	DL	Kaal (kg)
HP 15	1640	1120	1120	450	1000	335
HP 20	1640	1270	1270	500	1150	355
HP 25	1640	1420	1420	600	1300	385



Vooludiagramm



Living HR

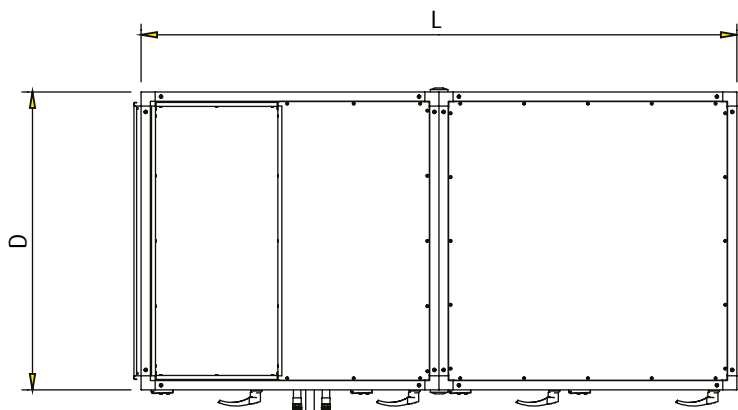
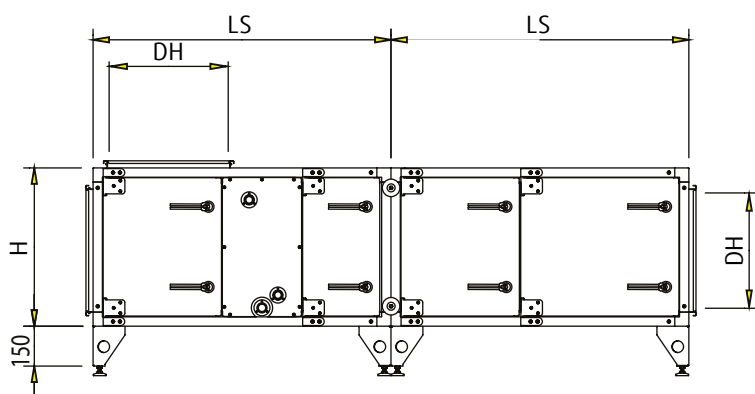
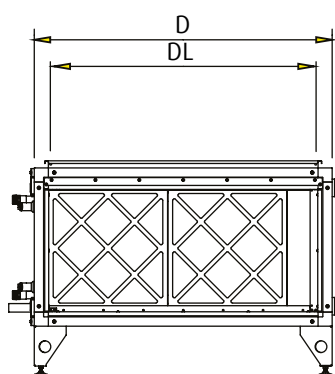
Suurus	Lgh arv*	Õhuvooluhulk l/s	Nom. l/s SFP < 0,6	Väli-/sisetingim.	Küte kW**
Living HR 15	10-27	250 - 700	444	Jah	11
Living HR 20	18-44	440 - 1110	722	Jah	17
Living HR 25	40-63	1000 - 1590	1278	Jah	25

* Standardne korter 25 l/s

** ΔT soolvesi 5 K 30% E.G.

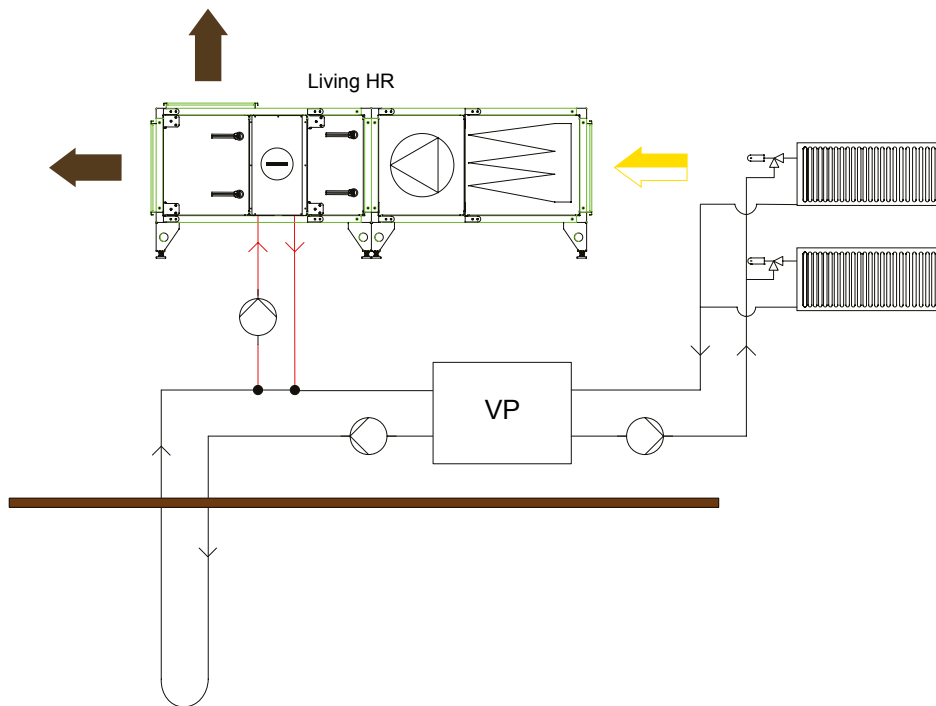
SFP - ventilaatori erivõimsus

Mõõtmete joonis



	LS	L	H	D	DH	DL	Kaal (kg)
HR 15	1120	2240	595	1120	450	1000	145
HR 20	1270	2540	670	1270	500	1150	155
HR 25	1270	2540	745	1420	600	1300	165

Vooludiagramm



Veel tooteid Systemairi tootevalikust

Tõhusad FTX lahendused

Suure tagastuse ja värsket õhu varustusega SAVE-seeria seade elamutele

Seeria SAVE hõlmab laia valikut elamutele mõeldud ventilatsioonigraate, mis sobivad teie konkreetsetele vajadustele.

Kõrge tõhusus, madal energiakulu ja madal SFP (ventilaatori erivõimsus)

SAVE'i iseloomustavad kõrge tõhusus, madal energiakulu ja madal SFP. SAVE'i ven-tilaatori mootorid on energiatõhusad ning kasutavad kaasaegset EC-tehnoloogiat. EC-mootorid tagavad õhu teisaldamisel umbes 50% võrra madalama energiakulu traditsiooniliste vahelduvvoolu-mootoritega võrreldes. Sealjuures on SAVE-seeria venti-laatorimootorid vaiksed, universaalsed ja töökindlad.

Uute ja renoveeritavate hoonete jaoks

Kõik seadmed sobivad suurepäraselt kasutamiseks nii uutes kui ka renoveeritavates hoonetes.

Kaasaegne disain

Seeria SAVE hõlmab uudseid, värsket ilmega seadmeid, mis sulanduvad igasse keskkonda.

Lihtne kasutada

Seeria SAVE seadmete valgusdiodid on reguleeritavad vastavalt vajadusele. Tänu kiirjuhendile on optimaalse õhuvooluhulga seadistamine väga lihtne.

Iseloomustuvus

Kõik seadmed tarnitakse eelprogrammeeritult, katsetatult ja paigaldusvalmilt. Värsket õhku ja mõnust sisekliima on seega teie jaoks praktiliselt kohe saadaval. Teenindus ja hooldus on lihtsad tänu hõlpsasti vahetatavatele komponentidele, mis ühtlasi annavad seadmetele töökindluse.

Lugege see brošüür läbi. Seejärel külastage kodulehekülge systemair.com.

Sealt leiate kogu tarviliku tehnilise teabe, tootearvutused ja lisatarvikud.

Kui teil on meie toodete kohta küsimusi, oleme alati valmis nendele vastama. Meie kirklikuks sooviks on toodete valmistamine, mida on täiusliku sisekliima nimel võimalikult lihtne valida, paigaldada ja hooldada. Systemairi kliendina jääte kindlasti rahule.



SAVE. Energiasääst ja suurepärane sisekliima loovad täiusliku kombinatsiooni.

Me suhtume tõsiselt oma vastutusse keskkonna ees



Systemairi töötajad on teadlikud oma vastutusest keskkonna ees. Meie suurimaks panuseks kaasaegsesse keskkonnakaitset on tõhus energiakasutus. Sümbol „Green Ventilation“ tähistab nutikat tehnoloogiat, mis on loodusega kooskõlas. See näitab,

et meie tooted on tulevikuks valmis. Pakume oma klientidele uhkusega kestlikkust käsikäes säästlikkusega, nagu ka võimalust optimaalsete ja hästi läbimõeldud paigaldiste kõigi eeliste ärakasutamiseks.



Elektroonilise kommutatsiooni (EC) tehnoloogia on lihtne ja ökoloogiliselt tõhus, tegemata mingeid järeleandmisi kvaliteedis või funktsionaalsuses. Kõik seeria SAVE seadmed on varustatud kaasaegsel EC-tehnoloogial põhinevate energiasäästlike ventilaatori mootoritega.

Kompaktne ventilatsiooniagregaat

Paigalda – ühenda – naudi!

Meie kompaktsed ventilatsiooniagregaadid ei ole mitte ainult energiatõhusad – need säästavad ka aega. Kuna seadmed tarnitakse ühendusvalmilt, on neid väga lihtne paigaldada.

Kõik komponendid – nagu ventilaatorid, soojusvahetid, küttespiraalid ning juhtimis- ja reguleerimisseadmed – on integreeritud ja optimeeritud töötamiseks üksteisega.

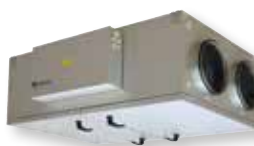


**Sisepuhkeõhu
kaitlusseadmed TA**
0,07–1,25 m³/s



**Kompaktne ventilatsiooni-
agregaat Topvex SC**
0,1–2 m³/s

C = vastuvoolusoojusvaheti



**Rootorsoojusvahetiga
kompaktne ventilatsiooni-
agregaat Topvex FR**
0,12–1,7 m³/s



**Kompaktne ventilatsiooni-
agregaat Topvex SR/SX**
SR: 0,1–1,95 m³/s
SX: 0,1–0,75 m³/s

*R = rootorsoojusvaheti
X = ristvoolusoojusvaheti*



**Kompaktsed ventilatsiooni-
agregaadid TIME**
0,4–4 m³/s



**Kompaktsed ventilatsiooni-
agregaadid DVCompact**
1–10 m³/s



**Kompaktne ventilatsiooni-
agregaat Topvex TR/TX**
TR: 0,1–2 m³/s
TX: 0,1–0,758 m³/s

*R = rootorsoojusvaheti
X = ristvoolusoojusvaheti*

Systemair AS

Tallinn:

Peterburi tee 99b, 13812 Tallinn, Estonia
Phone: +372 606 1888, Fax: +372 606 1889

Tartu:

Ringtee 37, 50105 Tartu, Estonia
Phone: +372 736 6130, Fax: +372 736 6135

