SaveEnergy

Aircare Es ventilation

Pollenfria rum
tar bort upp till 99% av all pollen

- Filtrerar bort 99% av pollen
- Återvinner 80% av värmen
- Kontrollerad ventilation

SAVO THESAN

Aircare ES

Ventilation i världsklass

Enrumssystem

- Kontrollerad ventilation i stängda rum
- Filtrerar bort upp till 99% av pollen och virus
- Återvinner merparten av värmen

SaveEnergy

Ventilation dygnet runt pollenfritt

ANVÄND LUFT SKALL VENTILERAS UT

All luft som skall in i rummet skall filtreras från pollen. Stäng dörrar och fönster där pollen kan komma in och se till att städa väl så kommer du att ha en pollenfri miljö.

Installera en Aricare ES och du slipper allergiska besvär

- Använd en luftrenare för luften som redan finns i rummet
- Torka bort allt damm
- Stäng dörren och fönster
- Täta alla gamla ventilationsdon

HÖGEFFEKTIVA FILTER

Om det finns föroreningar i utomhusluften skall det bort innan det kommer in huset. Du väljer själv hur effektiva filter du vill ha. Hepafilter tar bort i princip allt du inte vill ha in i huset

Aircare ES är det mest effektiva sättet att stoppa föroreningar och ljud som kommer utifrån

SPARA ENERGI - ÅTERVINN VÄRME

När du öppnar fönstret släpper du ut värme som kostar pengar. Använd alltid återvinningssystem för ventilerad luft.

SaveEnergy

VARFÖR VÄLJA AIRCARE

Aircare ES är ett hållbart alternativ

> Ger det korrekta luftflödet i alla typer av lokaler. Håller fukten och flöden av luft på en bra nivå

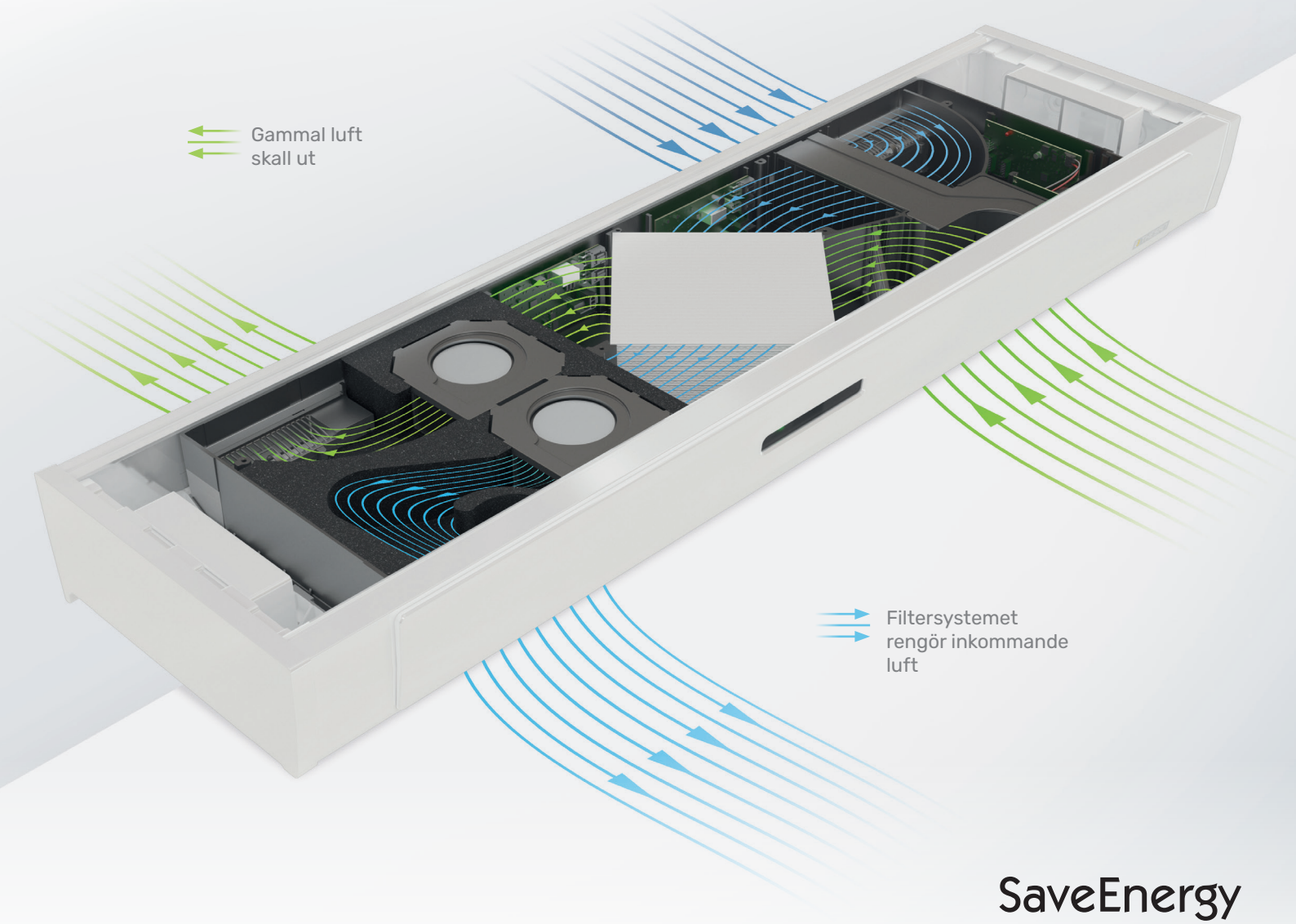
> Förbättrar energivärdena i fastigheten

> Låg energianvädning och tyst

> Diskret och snygg design

ALLT DU BEHÖVER

- Byter all luft på två timmar i rummet
- Fuktkontroll
- Effektiva filter- upp till HEPAnivå
- Värmeåtervinning upp till 80%
- App eller remote kontroll
- 5 hastigheter och full automatik

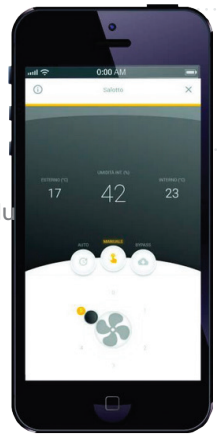


SaveEnergy

KRAFT, ENKELHET OCH KONTROLL

Den enkla och effektiva kontroll-panelen väljer hastighet och funktioner

- On/Off
- Automatläge
- Förvärmningssystem (iom du valt det)
- Öka / minska hastighet
- Möjliggör BYPASS



HÄMTA APPEN
(ANDROID AND IOS)

- Remote control för alla funktioner
- Personliga inställningar
- Konstant kontroll av inomhustemperatur
- Kontrollerad fukthalt inomhus

SaveEnergy

ATT TA HAND OM LUFTEN ÄR LIVSVIKTIGT

Aircare ES ser till att du mår bra och Tar bort upp till 99% av utomhusföroreningar

Vi har extremt täta hus i Sverige och inomhusluften är ofta mera förorenad än utomhusluft. Höga CO2 halter och fukt är den största boven i dramat.

Fördelar

- Stopp för pollen och föroreningar
- Håller fukthalterna konstanta och förebygger mögeltillväxt
- Håller rummet helt rent från inkommande föroreningar

SaveEnergy

Pollenfria rum

90%

Du spenderar upp till 90% av din vakna tid inomhus

20%

Av alla byggnader har förhöjda fuktkvoter i Europa, Canada och Amerika

Luften hemma, på jobbet och skolor är ofta mera förorenad och sämre än på gatorna

2 miljoner

För tidig död på grund av föroreningar, mögel och dålig luft

Radon

Näst vanligaste orsaken till cancer

Öppna fönster	Stängda fönster
För varmt eller kallt	Stänger in smuts
Energiförstöring	Inget luftutbyte
Fukt	Tätt hus - fukt
Utomhusljud	Mögelrisk
Inbrottsrisk Ingen filtrering av inkommande luft	Dåliga lukter
	Sjuka hus symptom

Hur kan vi skydda oss själva

Byt all luft med ett bra och effektivt ventilationsaggregat

Med hänvisning till World Health Organization guidelines för inomhusluftens kvalitet (2009),

att ventilera hus är nödvändigt för att garantera en bra komfort och skydda människor från sjukdomar och föroreningar

1. Unione Europea - ECA report n°23 Ventilation, Good Indoor Air Quality and Rational Use of Energy
2. WHO - Guidelines for indoor air quality: dampness and mould - 2009
3. WHO - World Health Organization
4. WHO - Handbook on indoor radon - 2009

SaveEnergy

AIRCARE ES FILTRERAR EFFEKTIVT.

Aircare ES är det mest effektiva filtersystemet på marknaden.

Det är utrustad med multi-system filter som tar bort 100% av partiklar större än 10 microns. Förutom pollen tar filtren bort damm, sporer, bakterier och även vissa virus

Aircare ES hjälper till att ta bort CO2, fukt och radon.

Luften som kommer från utsidan värms upp av luften som ventileras ut. Värmeåtervinning sparar både pengar och miljö

SaveEnergy

IN

FÖRORENINGAR

- CO_2
- RADON
- VOC

FÖRORENINGAR UTOMHUS

- $PM_{2,5}$ FINE PARTICLES
- PM_{10} FINE PARTICLES
- SMOG
- CO_2

SaveEnergy

AIRCARE ES SPARAR DINA PENGAR

AIRCARE ES betalar sig själv

Det är ett smart sätt att minska

> UNDERHÅLLSKOSTNADER I FORM AV SERVICE OCH REPARATIONER

> ENERGIKOSTNADER DÅ DU KAN ÅTERVINNA EN STOR DEL AV ENERGIN I UTGÅENDE LUFT

CASACLIMA and TÜV garanterar effektiviteten

Aircare ES är:

> det första kanallösa mekaniska ventilationssystemet som uppnår kvalitetsstämpeln CasaClima Quality Label

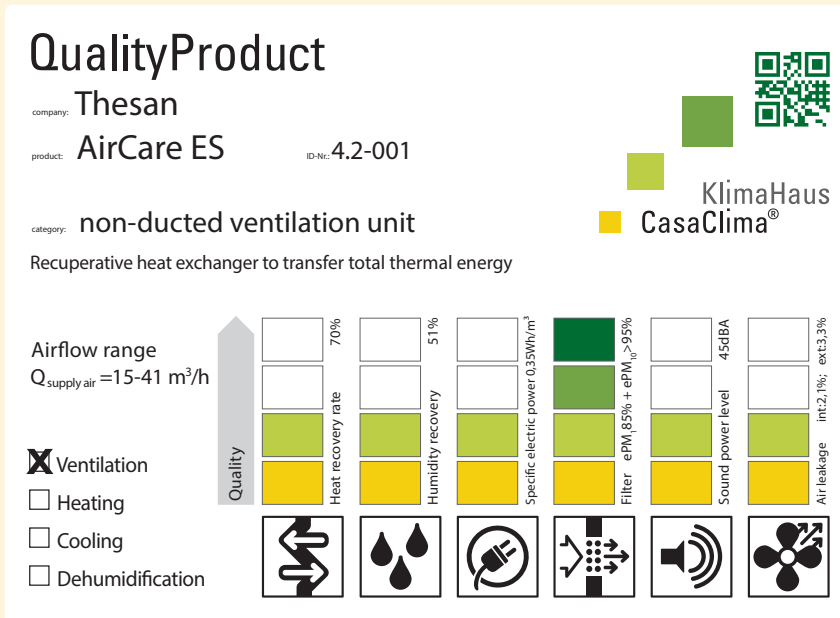
> *TÜV certified test standard UNI EN 13141.*

Quality Certification issued by an independent Body (TÜV) is the only thing that guarantees that the device will do what it promises, meeting all the provisions of applicable legislation.

The CasaClima Quality Label:

> väljer ut de bästa systemen som finns på den europeiska marknaden

> klar och tydlig information till designers och användare av Aircare ES



SaveEnergy

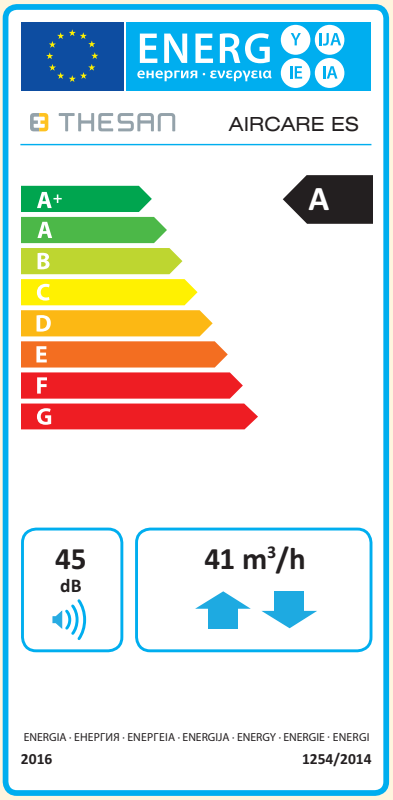
Aircare ES är det perfekta sättet att garantera ett bra inomhusklimat och minimera energikonsumtionen

Commission Regulation (EU) No 1253/2014 and Commission Delegated Regulation (EU) No 1254/2014 supplementing Directive 2010/30/EU establish energy labelling requirements for ventilation units.
They encompass ecodesign requirements for systems with an electric power input of more than 30 W per air stream. Ventilation units (e.g. Single Room systems) with very low energy consumption are exempted from the labelling requirements.

Aircare ES does not require an energy label because it consumes no more than 20 W.

When Aircare ES is correctly sized for the home it is to be installed in, it assures the flow rate required by ISO 17772-1:2017 of 14.4 m3/h per person, with an excellent operating efficiency of 82%.
This performance level is extremely high for a single-point system; at the same time, it is fully compliant with the standard in terms of air change.

It is important to consider that, in order to achieve a higher level of efficiency, the correct air exchange required may be compromised, which in turn means not being compliant.



BIO-SAFE® Validation Seal

Aircare ES obtained the Bio-Safe® endorsement stamp, a mark that guarantees indoor living health and comfort.

Bio-Safe® certifies the health of rooms.

The Certification of Environmental Health for residential skins is an important principle of prevention and protection of health.

We spend most of our time indoors and often we are unable to associate our daily ailments (headaches, drowsiness, irritability, insomnia, allergies or rhinitis just to name a few) with the suspicion that they may originate from the environment.

The products that received this validation were tested according to the Bio-Safe® protocol, as follows:

- laboratory tests conducted in test chambers (UNI EN 16000) to verify their emissions potential;
- environmental sampling (UNI EN 14412) to assess the level of indoor air purification achieved in the rooms equipped with the DCV system.

SaveEnergy

AIRCARE ES
DESIGN

Aircare ES står för strömlinjeformad, elegant design, typiskt för den berömda italienska designern Pininfarina style.

pininfarina

SaveEnergy

Aircare ES är nästan osynlig från utsidan av huset och snyggt designad inomhus

> Permanent boende (lägenheter, singelfamiljer, vardgsrum och sovrum)

> Kommersiella lokaler (butiker, barer, kontor, husvagnar och båtar. Liten och kompakt, Aircare ES
>Snabbt att installera, passar alla miljöer och behov

SaveEnergy

Aircare ES

Mer mångsidigt än de flesta andra ventilationssystem i marknaden

Horisontell installation ovanför fönster

Vertikal installation brevid fönster

Horisontell installation nedanför fönster

SaveEnergy

pininfarina

Aircare ESL
med snygg ram

Perfekt tillfälle om du byter fönster eller dörrar att installera ventilationsaggregat

> Vi installerar när och var du vill

> 10 cm yta mellan fönster och ram är allt du behöver för en snygg installation

Aircare ESW
väggmonterad

Väggmonterad Aircare ES installeras med två hål i väggen. Lägg till lite ström och vi är klara.

SaveEnergy

AIRCARE ES

PERFEKT BALANS

82%

ENERGI EFFEKTIV

100%

LUFTUTBYTE

AIRCARE ES

VENTILATION UTAN KOMPROMISSER

Aircare ES i är utrustad med en värmeväxlare av världsklass.

Värmeåtervinningssystemet garanterar ;

> Värmeåtervinning (82%)

> Byter all luft i rummet på 2 timmar

Det är möjligt att återvinna upp till 90% av värmen men det skulle ske på bekostnad av energieffektiviteten. Aircare ES prioriterar rätt luftflöden med en optimal energi effektivitet på 82%.

Aircare ES passar till alla typer av uppvärmningssystem man kan ha i ett hus.

Aircare ES är lätt att kontrollera och använda.

SaveEnergy

Ljudnivå

LPA27dB på 3 m

Mindre ljud än i ett bibliotek

Ljudisolering

Dnew = 53 dB
med öppna fönster

Dnew = 55 dB
med stängda fönster

Värme förluster

Max 0,3 W/m²K
(1.5 W/m2K värde för ett effektivt fönster)

fukt

utan vatten-dränage

EL

110-230V / 50 - 60 Hz

Säkerhetsklass

II

Skyddsnivå fukt

IPX4

Min -20°
Max 50°

(*) Speed	(*) Flow rate [m³/h]	(*) Sound Power Level LwA [dBA]	(**) Sound Pressure L_p (at 3 m under free-field conditions) [dBA]	(***) Sound pressure L_p (estimated for a normalised environment) [dBA]	(*) Thermal efficiency %	Power consumption [W]
1	15	37	19	30	82	4,6
2	20	40	22	33	-	5,8
3	30	45	27	38	74	10,3
4	35	48	30	41	-	14,6
5	41	51	33	44	69	20,6

(*) Measurements taken in compliance with EN 13141-8
(**) Data provided to enable comparison with the declarations of competitors

(***) This evaluation refers to measurements taken in the middle of a room in a normalised environment. Here, a normalised environment has a reverberation time of 0.05 seconds.

SaveEnergy

AIRCARE ES

PASSAR TILL ALLA DINA ÖNSKEMÅL

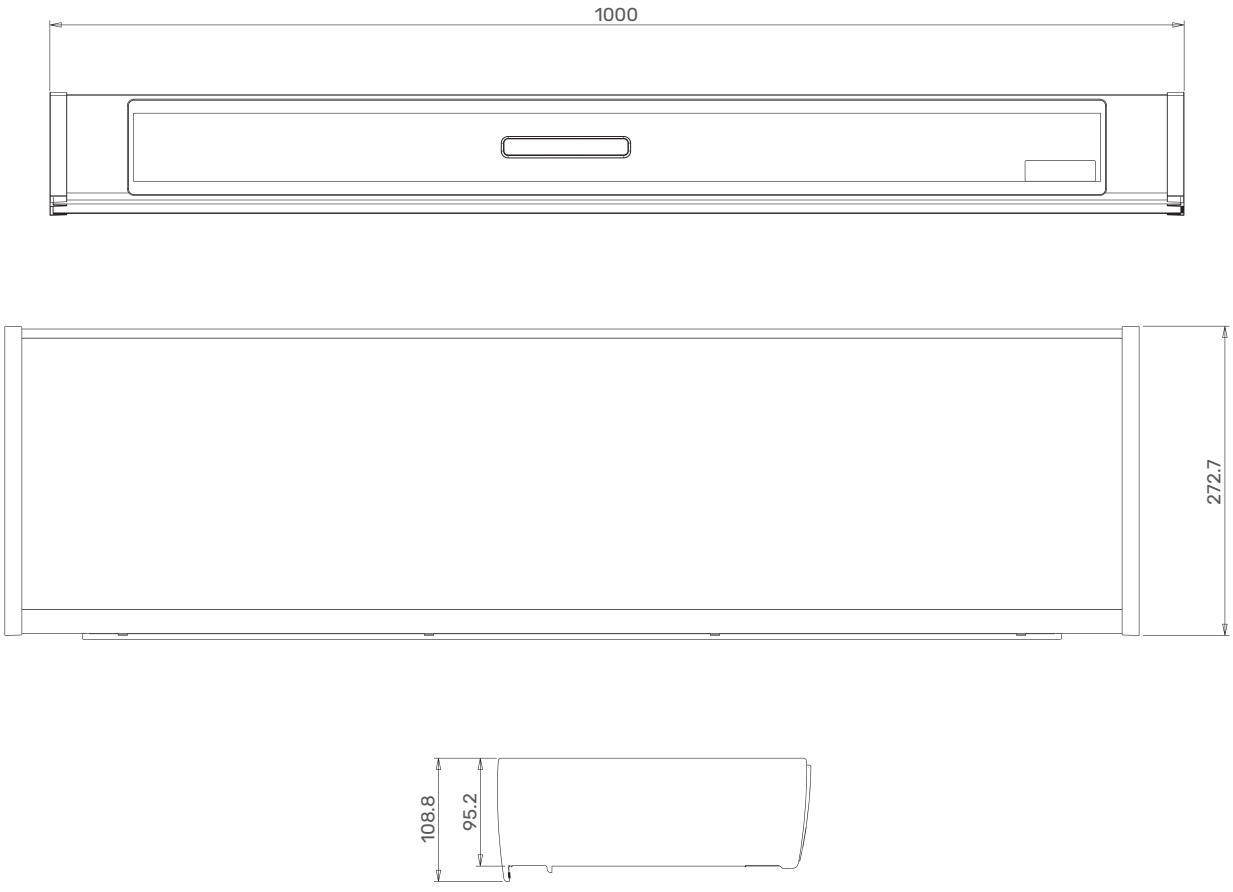
> Många val för installation

> Kompakt

> Anpassningsbar

SaveEnergy

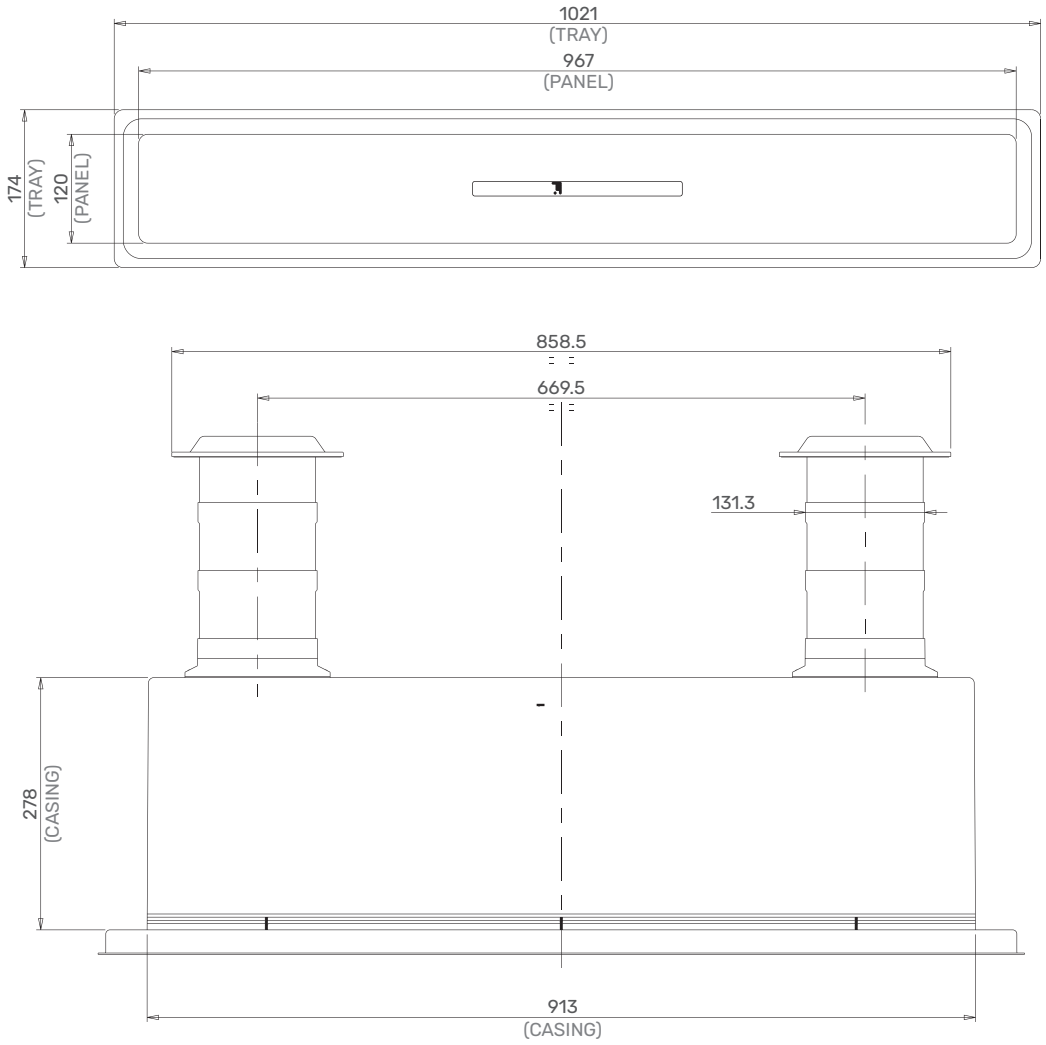
AIRCARE ES (raminstallerad)



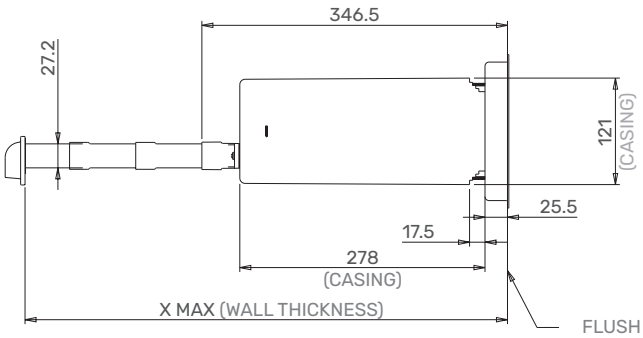
Mini mått ram (1 m).
För profiler upp till 170 mm .

SaveEnergy

AIRCARE ES
Horisontell placering



X MAX mm	PORT L = 70 mm	EXTENSION L = 75 mm
396	1 + 1	NO
471	1 + 1	1 + 1
546	1 + 1	2 + 2
621	1 + 1	3 + 3
696	1 + 1	4 + 4
771	1 + 1	5 + 5
846	1 + 1	6 + 6

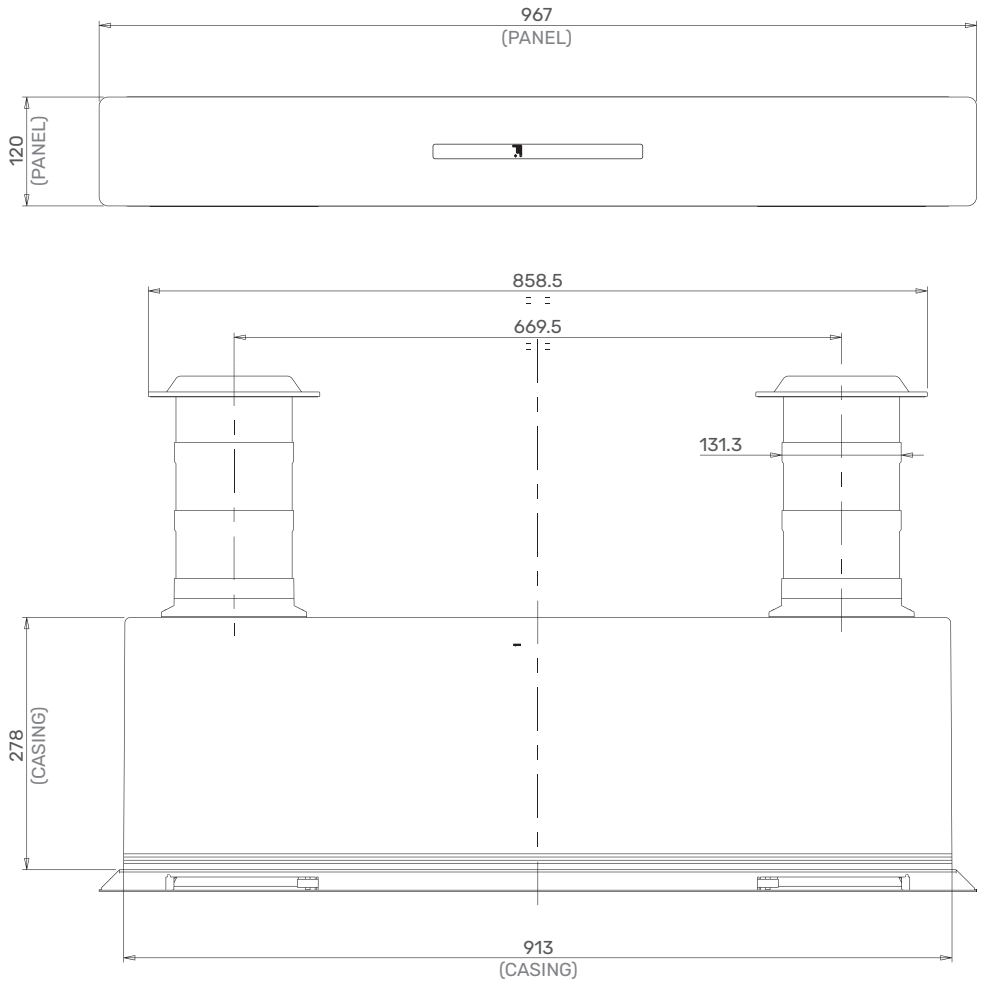


If the wall is thinner than the thicknesses in the table, just file down the extension or the port when installing.

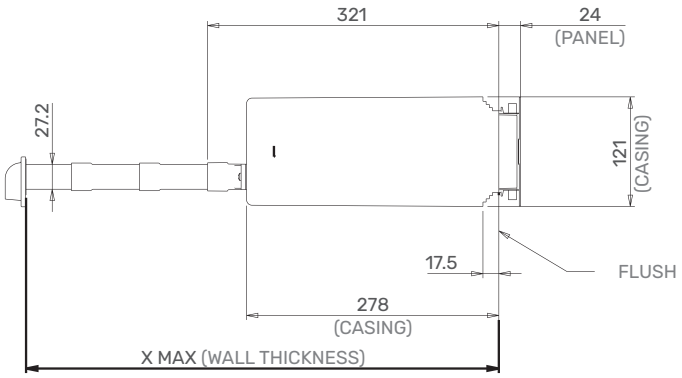
Vertical installation also possible

SaveEnergy

AIRCARE ES (RECESSED)
Horisontell utstående montage



X MAX mm	PORT L = 70 mm	EXTENSION L = 75 mm
371	1 + 1	NO
446	1 + 1	1 + 1
521	1 + 1	2 + 2
596	1 + 1	3 + 3
671	1 + 1	4 + 4
746	1 + 1	5 + 5
821	1 + 1	6 + 6

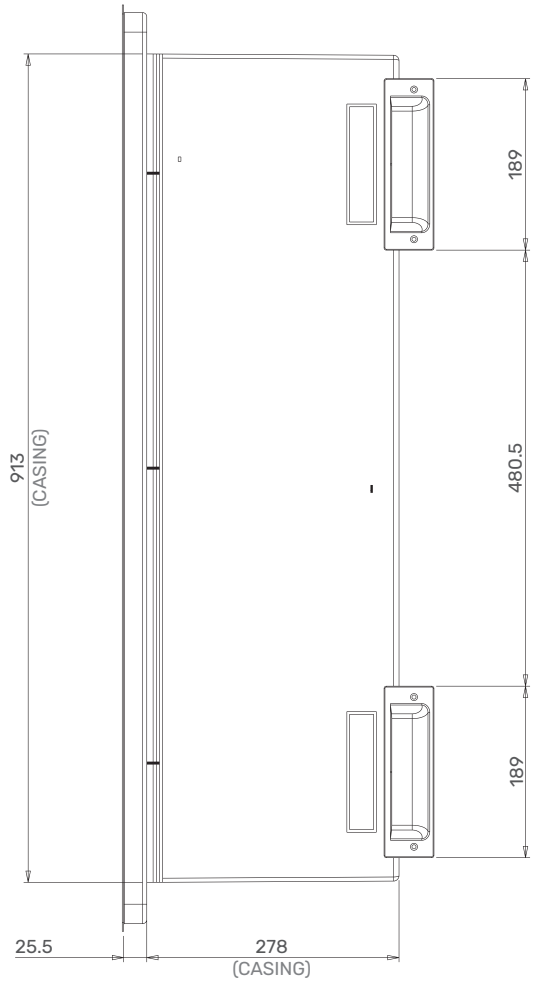


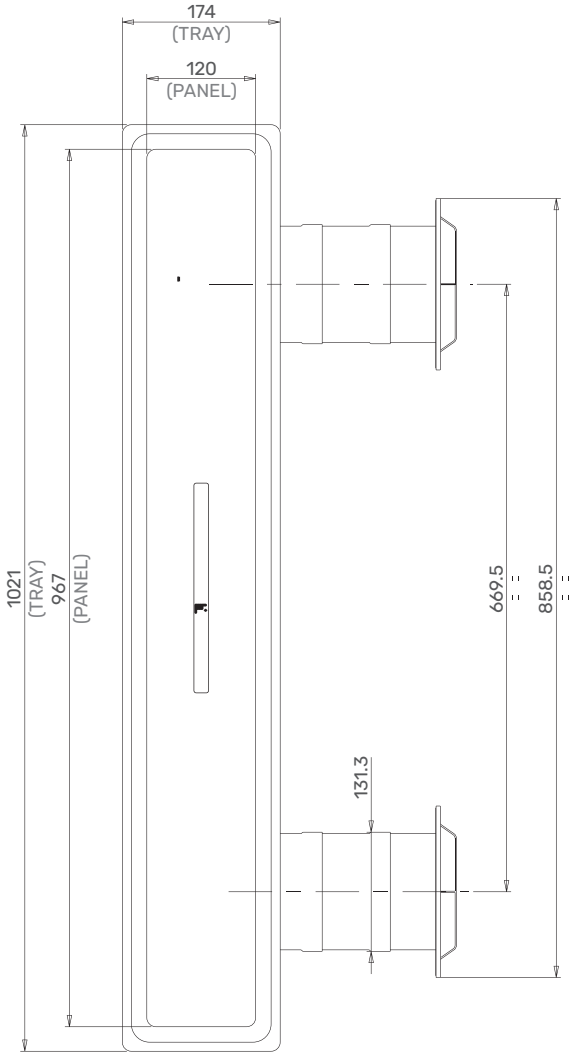
If the wall is thinner than the thicknesses in the table, just file down the extension or the port when installing.

Vertical installation also possible

SaveEnergy

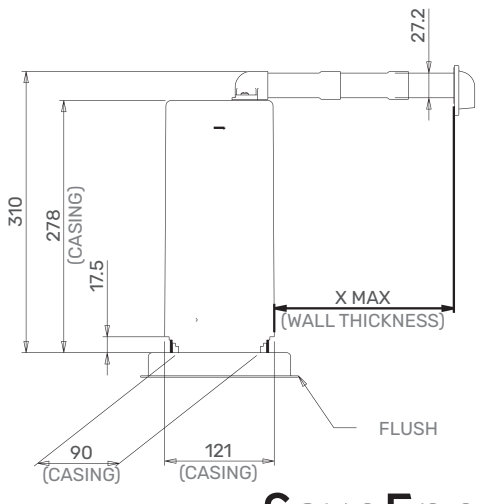
AIRCARE ES
Vertikal installation





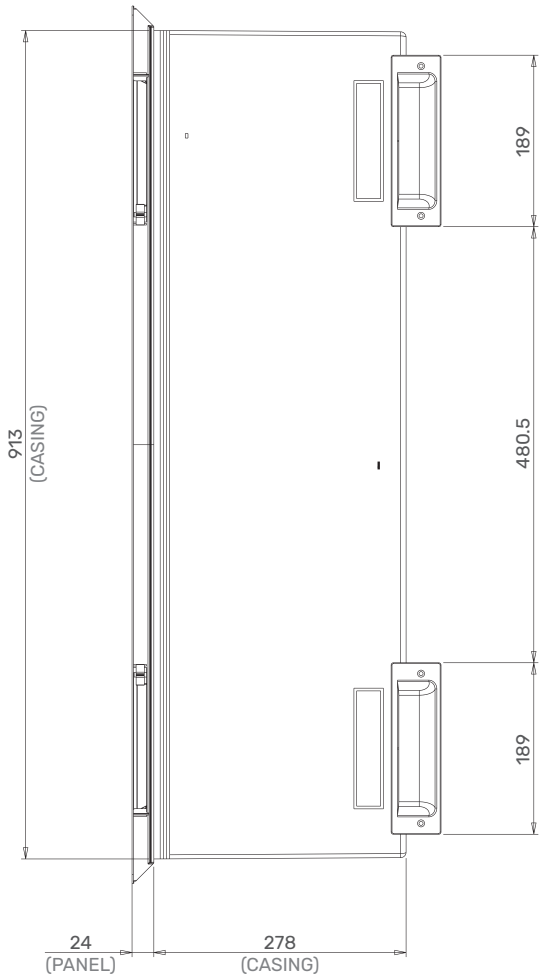
X MAX mm	PORT L = 70 mm	EXTENSION L = 75 mm
48	1 + 1	NO
123	1 + 1	1 + 1
198	1 + 1	2 + 2
273	1 + 1	3 + 3

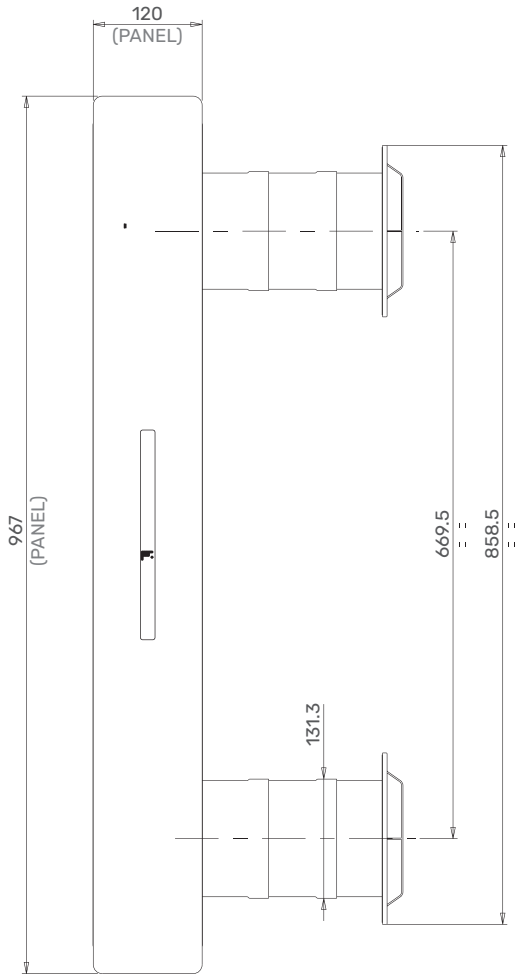
If the wall is thinner than the thicknesses in the table, just file down the extension or the port when installing.



SaveEnergy

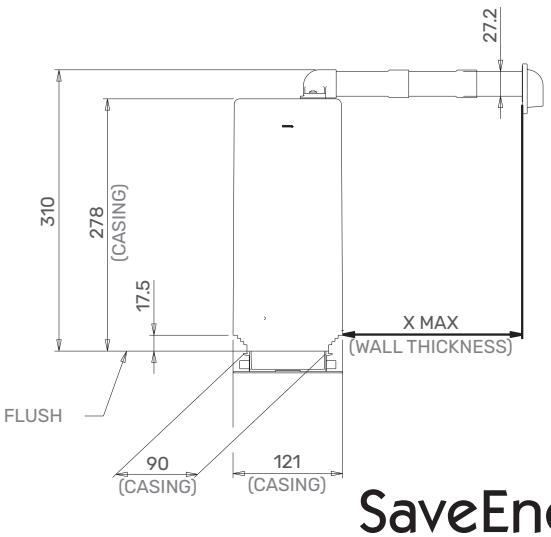
AIRCARE ES
Vertikalt utstående installation



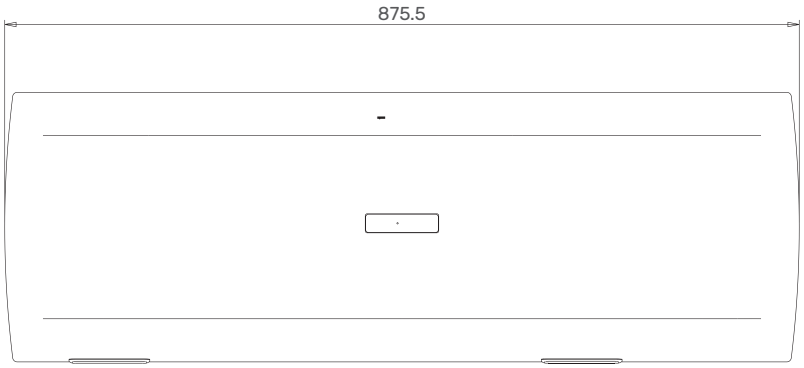


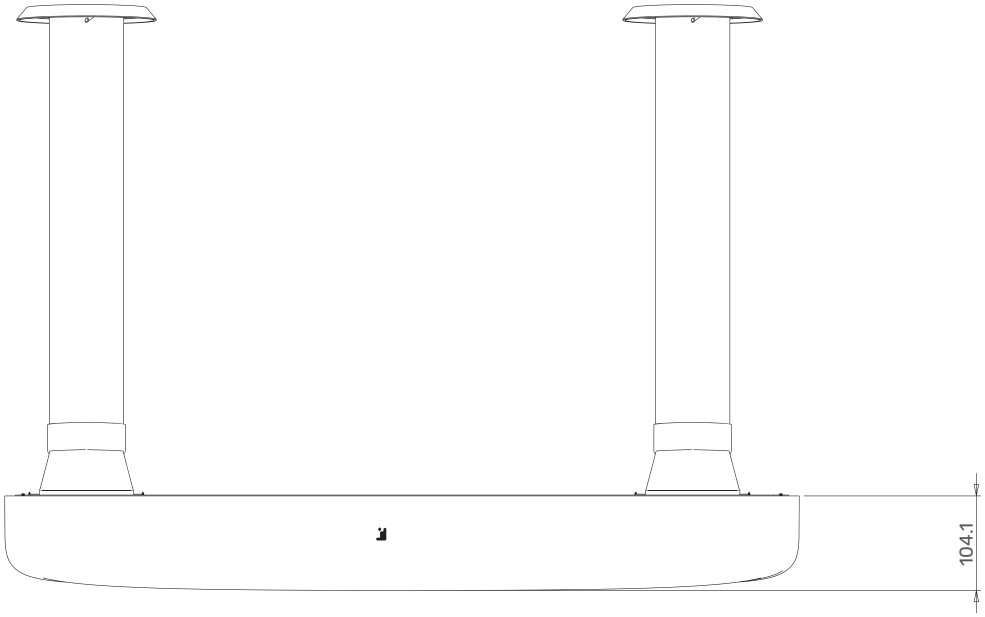
X MAX mm	PORT L = 70 mm	EXTENSION L = 75 mm
48	1 + 1	NO
123	1 + 1	1 + 1
198	1 + 1	2 + 2
273	1 + 1	3 + 3

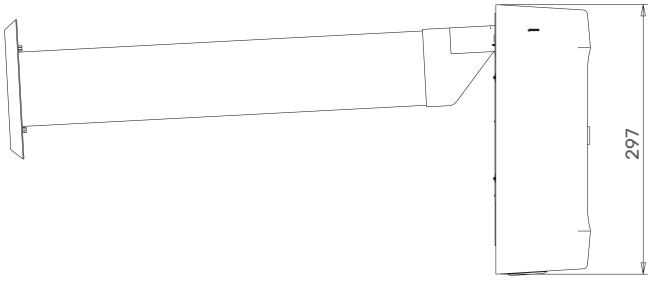
If the wall is thinner than the thicknesses in the table, just file down the extension or the port when installing.



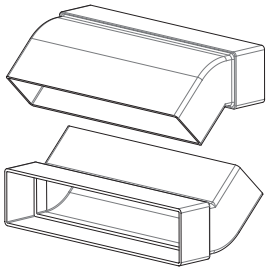
AIRCARE ES Väggmonterad



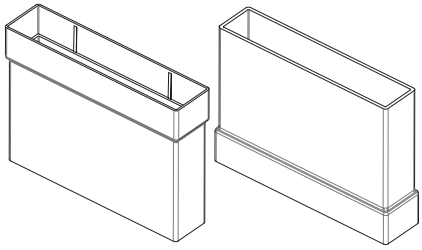




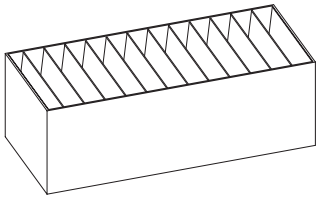
Tillbehör och reservdelar



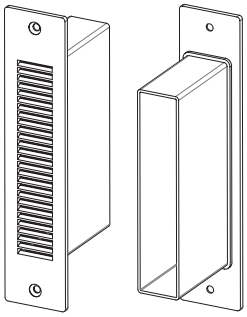
45° elbow
for ports



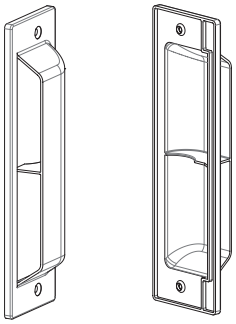
Extension
for ports



HEPA
Air filter



External port
(for facade)



External port
cover

Nedladdning av instruktionsbok

www.thesan.com/en/download