

 THESAN

Aircare ES

REINE LUFT ON DEMAND



Dezentrale kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.

Aircare ES

Kontrollierte Wohnraumlüftung Single Room



Kontrolliert und sorgt für einen ordnungsgemäßen Luftwechsel in Innenräumen



Filtert bis zu 99,9 % der vorhandenen Schadstoffe



Gewinnt thermische Lüftungsenergie mit einem Wärmetauscher zurück

Für Sie 24/7 im Einsatz:

WECHSELT DIE INNENRAUMLUFT

Schützt Ihre Gesundheit vor gefährlichen und nicht wahrnehmbaren Schadstoffen durch einen Wechsel der Innenraumluft. Aber mit sauberer Luft.

Aircare wechselt die Innenraumluft in nur 2 Stunden



FILTERT DIE LUFT IM HAUS

Wenn die Außenluft schädlich ist, sollten Sie sie vor dem Einatmen filtern.

Aircare ist das effizienteste Filtersystem, das gleichzeitig Smog und Lärm fernhält, um Ihre Gesundheit zu schützen



SPAREN SIE HAUSENERGIE

Das Öffnen der Fenster verbessert die Luft nicht und verschwendet Energie. Möchten Sie saubere Luft im Haus, ohne zu viel auszugeben?

Aircare ist das ideale Gerät, um das Wohlbefinden zu erhöhen und den Energieverbrauch zu senken. Erhöht Ihren Komfort, aber nicht die Rechnung



VORTEILE VON AIRCARE ES?

Aircare ES ist eine nachhaltige Wahl

- > **Sorgt für einen ordnungsgemäßen Luftwechsel** Wohngebäuden, Büros oder Hotels, sowohl neu als auch renoviert.
- > **Sorgt für eine konstante Innenluftqualität** und regelt den Feuchtigkeitsgehalt.
- > **Verbessert die Energieklasse** des Gebäudes und **erhöht dessen Wert**.
- > Geringer Verbrauch und leiser Betrieb.
- > Keine besondere Wartung notwendig.
- > Diskret, elegant und beliebig tarnbar.
- > Die ideale Lösung für diejenigen, die keine Klimaanlage wollen, aber vor allem nachts eine natürlichere Raumkühlung wünschen.

AIRCARE HAT ALLES, WAS SIE BRAUCHEN



vollständiger Wechsel der Innenraumluft in 2 Stunden



Feuchtigkeitsregelung



hohe Filtrationsraten bis F9*



Wärmerückgewinnung bis zu 80%

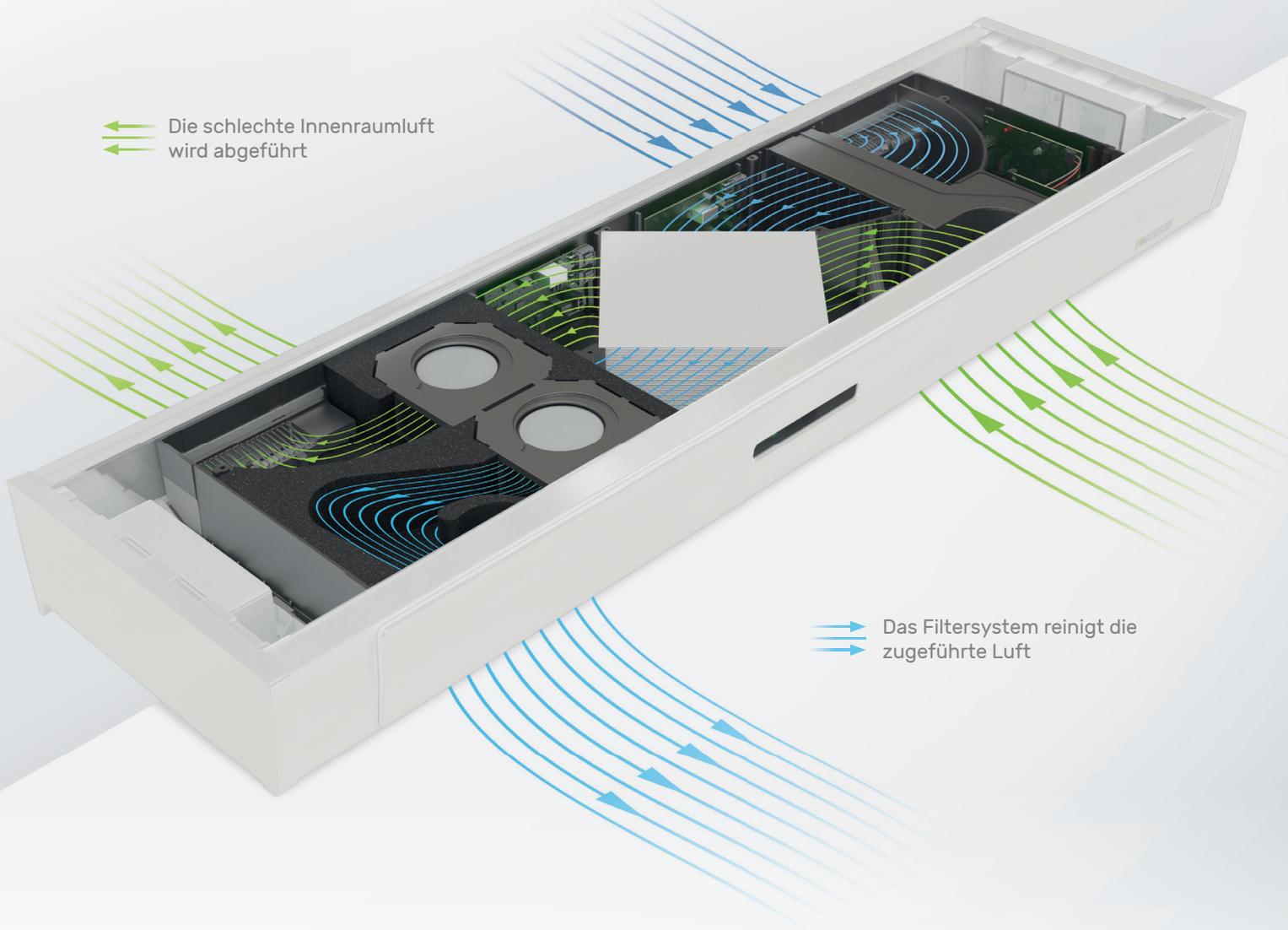


Steuerung über App oder Fernbedienung



5 Geschwindigkeiten mit Automatikprogramm

← ← Die schlechte Innenraumluft wird abgeführt



→ → Das Filtersystem reinigt die zugeführte Luft

* Filter H11 auf Anfrage erhältlich.



ES PUNKTET MIT LEISTUNG, EINFACHHEIT UND KONTROLLE

Die Verwendung und Einstellung von Aircare ES ist extrem einfach.

Mit der einfachen und praktischen Fernbedienung mit fünf Tasten lassen sich die verschiedenen Geschwindigkeiten und Funktionen einstellen:



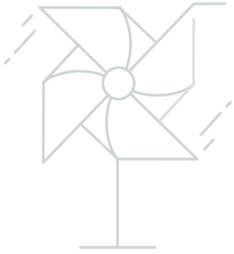
- > Ein/Aus
- > Automatischer Betrieb
- > Aktivierung der Vorheizung (falls vorhanden)
- > Erhöhung/Verringerung der Geschwindigkeit
- > Aktiviert/deaktiviert den BYPASS



LADEN SIE DIE APP
HERUNTER
(ANDROID UND IOS)



- > Fernsteuerung aller Funktionen
- > Benutzerdefinierte Einrichtung
- > Konstante Innentemperaturregelung
- > Kontrolle und Regelung der Innenraumfeuchtigkeit



NICHTS SCHÜTZT WIE AIRCARE

Aircare ES **maximiert das Wohlbefinden zuhause**, da es bis zu 99,9 % der externen Schadstoffe filtert.

Oft ist die Innenraumluft verschmutzter als die Außenluft, was zu zahlreichen **Problemen führen kann**, wie Kopfschmerzen, Konzentrationsmangel, Schläfrigkeit oder Atembeschwerden.

Vorteile

- > Hält gleichzeitig Smog und Lärm fern.
- > Kontinuierliche Regelung des Feuchtigkeitsgehalts der Innenraumluft.
- > **Schützt Räume vor Schimmelbildung.**
- > Sorgt für ein trockenes und gesundes Klima.



Schützt Ihre Gesundheit vor gefährlichen und nicht wahrnehmbaren Schadstoffen durch einen Wechsel der Innenraumluft. Aber mit sauberer Luft.



90%

Zeit, die man in geschlossenen Räumen mit schlechter Luft verbringt (Haus, Büros, Schulen)¹



20%

Gebäude mit hoher Feuchtigkeit, nach mehreren Studien in europäischen Ländern, Kanada und den Vereinigten Staaten²



In Häusern, Büros und Schulen ist die Luft viel stärker verschmutzt als auf der Straße.

GEÖFFNETE FENSTER



- Zu kalt oder zu heiß
- Energieverschwendung
- Zugluft
- Externe Geräusche
- Mögliche Einbrüche
- Keine Filterung der zugeführten Luft

GESCHLOSSENE FENSTER



- Ansammlung von Schadstoffen im Inneren
- Kein Luftwechsel
- Versiegeltes Gebäude
- Hohes Schimmelrisiko
- Modergerüche
- Sick-Building-Syndrom



2 Mio.

Vorzeitige Todesfälle in der Welt, aufgrund von tödlichen Krankheiten wegen Schadstoffen in der Innenraumluft³



Radon

Zweite Ursache für Lungenkrebs in der Welt⁴



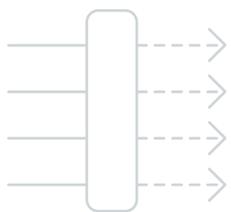
Wie schützt man sich?

Indem man die Luft mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung wechselt.

Gemäß den europäischen Richtlinien der World Health Organisation von 2009 über die Luftqualität **in Wohnungen muss ein ausreichender Luftwechsel vorhanden sein**, um ein Mindestmaß an Komfort zu gewährleisten und um vor Erkrankungen in Zusammenhang mit übermäßigen Schadstoffen in Innenräumen zu schützen.

Aircare ES ist die ideale Lösung: Es filtert, reinigt und führt „atmungsfertige“ Luft zu.

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



AIRCARE ES **FILTERT** VIEL. **FILTERT** LANGE. **FILTERT** EFFEKTIV.

Aircare ES ist das **effizienteste Filtersystem auf dem Markt**, das gleichzeitig Smog und Lärm blockiert, um Ihre Gesundheit zu schützen.

Es verfügt über einen **Mehrschichtfilter**, der Staubpartikel mit einem \varnothing über 10 Mikron zu **100 %** beseitigt, zusammen mit Pollen, Milben, Sporen und sogar Bakterien.

Aircare ES **trägt dazu bei**, CO_2 , eine übermäßige relative **Feuchtigkeit** in den Räumen, VOCs und **Radon** zu beseitigen.

Die von außen zugeführte Luft wird **gefiltert** und an die **Raumtemperatur** angeglichen ohne starke **Temperaturschwankungen** und gewährleistet somit den korrekten Luftwechsel.

INNEN

AUSSEN

INNENLUFTVERSCHMUTZUNG

CO₂
RAUCH
SCHIMMELPILZ UND KONDENSAT
RADON
FEUCHTIGKEIT
VOC

PM_{2,5}
FEINSTAUB

PM₁₀
FEINSTAUB

AUSSENLUFTVERSCHMUTZUNG

BAKTERIEN
HC KOHLENWASSERSTOFFE
POLLEN
LÄRM
SMOG
CO₂



MIT AIRCARE ES JEDERZEIT SPAREN

AIRCARE ES zahlt sich aus, es ist die smarte Wahl, **um die folgenden Kosten drastisch zu reduzieren:**

> **TECHNISCHE WARTUNGSKOSTEN**

Beseitigung von Schimmel und Feuchtigkeit, Renovation der Mauern, Wandanstrich.

> **ENERGIEKOSTEN**

Senkung der Heiz- und der Kühlungs-/Klimatisierungskosten.

> **PERSÖNLICHE KOSTEN**

Ärztliche Untersuchungen, Tests und Therapien zur Behandlung der Beschwerden, die durch das Atmen verschmutzter Luft entstehen.

Kurz gesagt, Aircare ES **ist die richtige Wahl.**

KLIMAHHAUS und TÜV garantieren die Leistung von Aircare ES

Aircare ES ist:

- > die **erste KWL** die das Qualitätssiegel Klimahauss erhalten hat
- > vom TÜV nach UNI EN13141 zertifiziert.

Nur die von einem Drittinstitut (TÜV) ausgestellte Qualitätszertifizierung garantiert, dass das Gerät leistet, was es verspricht, und die Anforderungen der geltenden Vorschriften erfüllt.

Das Qualitätssiegel Klimahauss:

- > wählt die **besten KWL** auf dem Markt
- > liefert Anwendern und Planern **deutliche und transparente Informationen** über die Qualitätsanforderungen einer KWL.

QualityProduct

company: Thesan

product: AirCare ES

ID-Nr.: 4.2-001



KlimaHaus
CasaClima®

category: non-ducted ventilation unit

Recuperative heat exchanger to transfer total thermal energy

Airflow range

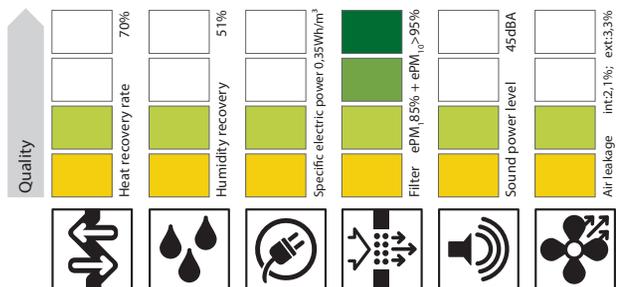
$Q_{\text{supply air}} = 15-41 \text{ m}^3/\text{h}$

Ventilation

Heating

Cooling

Dehumidification



Aircare ES ist das ideale Gerät, um das Wohlbefinden zu erhöhen und den Energieverbrauch so weit wie möglich zu senken.

ÖKODESIGN-Energielabel

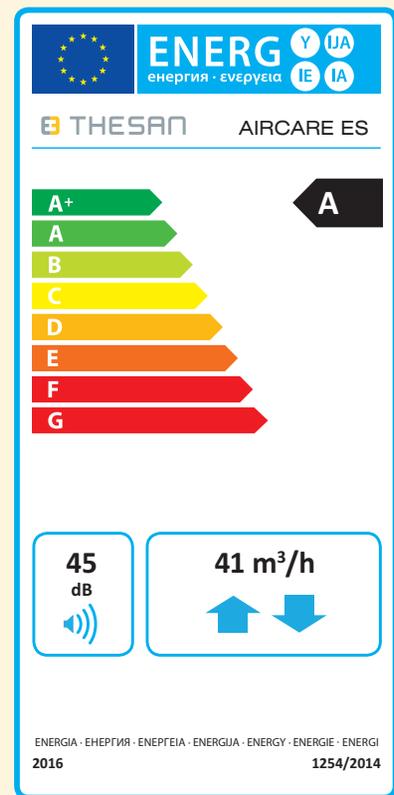
Die gemeinschaftlichen Verordnungen Nr. 1253 und 1254 von 2014 schreiben eine Energiekennzeichnung für Lüftungszentralen vor. Zentralen mit einer **Stromaufnahme über 30 W** pro Luftstrom unterliegen der Ökodesign-Verordnung.

Lüftungsanlagen, die bereits einen sehr geringen Energieverbrauch haben (z. B. Einraumsysteme), sind von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen.

Aircare ES ist nicht Kennzeichnungspflichtig, da es nicht mehr als 20 W verbraucht.

Ein im Verhältnis zum **Installationsort korrekt dimensioniertes** Aircare ES-Gerät **gewährleistet den** nach ISO 17772-1:2017 geforderten Luftdurchsatz von 14,4 m³/h pro Person, **mit einem optimalen thermischen Wirkungsgrad von bis zu 82 %**. Dieses Leistungsniveau ist für eine Einzelgeräteeinlage sehr hoch, und erfüllt auch uneingeschränkt die gesetzlichen Anforderungen für den Luftwechsel.

Man beachte, dass die Gefahr besteht, dass zur Erreichung eines höheren Wirkungsgrads der ordnungsgemäße Luftwechsel nicht erreicht und die Anforderungen der Norm nicht erfüllt werden.



Zertifizierungssiegel BIO-SAFE®

Aircare ES wurde mit dem Zertifizierungssiegel Bio-Safe® ausgezeichnet, **einem Gütesiegel für Gesundheit und Wohnkomfort** in Innenräumen.

Bio-Safe® zertifiziert die Gesundheit der Räume.

Die Zertifizierung zur Umweltgesundheit von Wohngebäuden ist ein **wichtiges Präventions- und Gesundheitsschutzprinzip**.

Wir verbringen die meiste Zeit in Innenräumen und denken fast nie daran, dass unsere alltäglichen Beschwerden (wie unter anderem Neuralgien, Schläfrigkeit, Reizbarkeit, Schlaflosigkeit, Allergien oder Rhinitis) womöglich

von Umweltfaktoren abhängig sein könnten.

Um diese Zertifizierung zu erhalten, werden Produkte nach dem Bio-Safe®-Protokoll wie folgt **getestet**:

- > Laboranalysen mit Prüfkammer (UNI EN 16000) zur Kontrolle des jeweiligen Emissionspotentials;
- > **Umwelterhebungen** (UNI EN 14412), die den Reinigungsgrad der Luft in Räumen messen, in denen eine KWL eingesetzt wird.



AIRCARE ES EIN DESIGNOBJEKT

Aircare ES zeichnet sich durch ein **schlichtes und elegantes Design** aus, im typischen Pininfarina-Stil.

Es lässt sich problemlos in jede architektonische Lösung einbinden und wird zu einem **Einrichtungsgegenstand**.

pininfarina



Die fast unsichtbare revolutionäre Lösung

Aircare ES ist außen fast unsichtbar, während es innen mit **einer funktionalen und angenehm technologischen Optik** punktet. Ideal geeignet für:

> **Privathaushalte** (Wohnungen, Einfamilienhäuser, Wohn- oder Nachtbereich)

> **gewerbliche Nutzer** (Läden, Bars, Büros, Hotels, Krankenzimmer in Gesundheitseinrichtungen und Yachten).

Leicht und kompakt, Aircare ES **lässt sich einfach und rasch installieren** und passt sich an alle Bedürfnisse und an jeden Einrichtungsstil an.

Aircare ES

Vielseitig wie kein anderes System. Wollen wir wetten?



Aircare ESI Unterputzmontage



Horizontaler
Einbau über
dem Fenster



Vertikaler
Einbau neben
dem Fenster



Horizontaler
Einbau unter
dem Fenstersims

Aircare ESI kann man:

- > in den Blendrahmen oder in die Umfangsmauer einbauen;
- > in den Rollladenkasten einbauen (wenn Platz vorhanden ist).

Diese Lösung bietet einen **doppelten Vorteil**: die Fensterfläche wird nicht eingeschränkt und die Fensterrahmen müssen nicht ausgetauscht werden.

Aircare ES verschwindet, **komplett verdeckt**: nur die Deckplatte ist sichtbar, **die mauerbündig oder vorspringend angebracht werden kann**.

Hervorragende Leistungen und optimale Einbindung in den bestehenden Einrichtungsstil.



pininfarina

Aircare ESL

Fensterrahmenmontage

Ideale Lösung bei einem **Austausch der Fensterrahmen**.

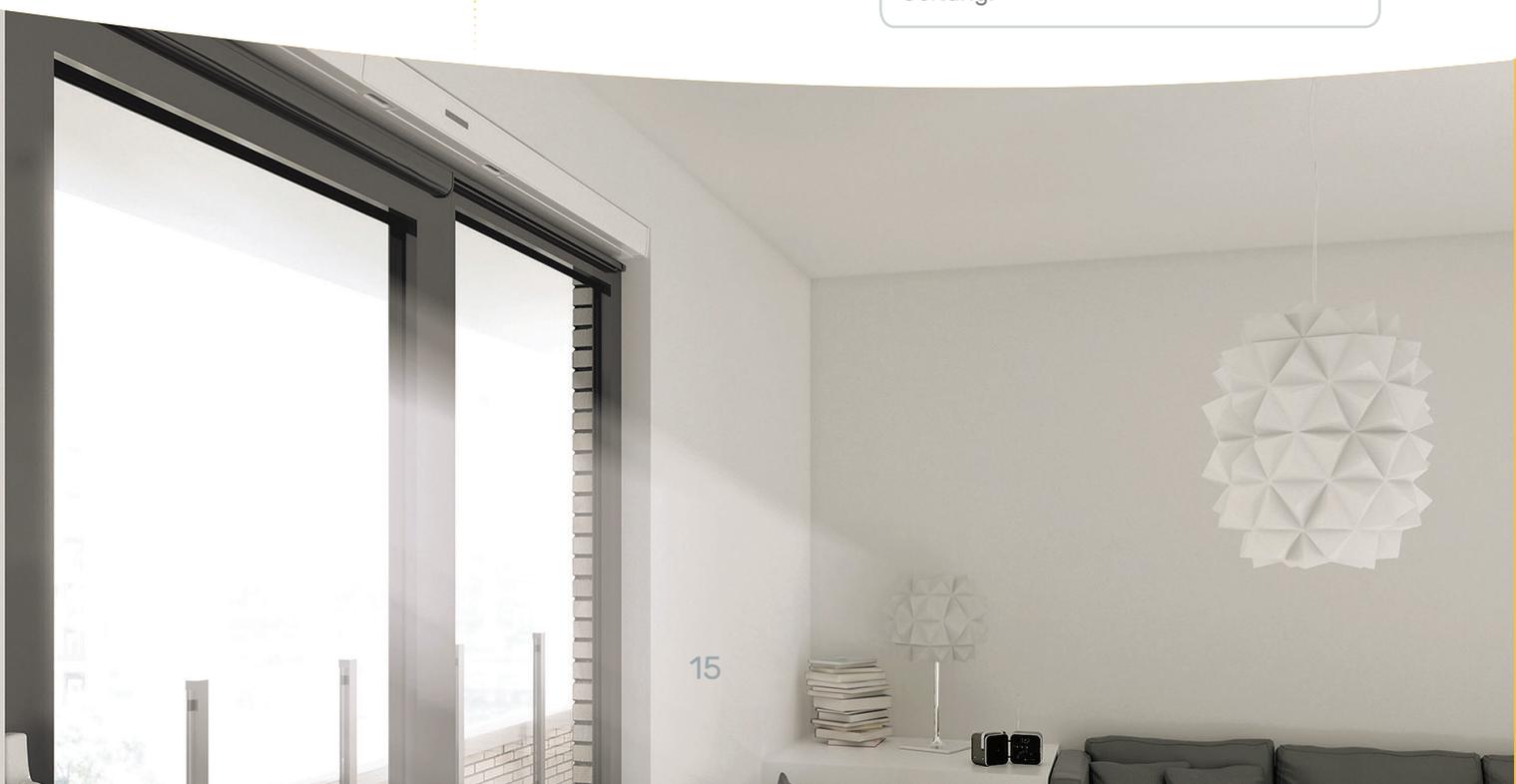
- > Rasche Installation.
- > Keine besonderen Maurerarbeiten notwendig.
- > Nur **10 cm** zwischen Rahmen und Blindstock reichen aus.
- > **Keine zusätzlichen Kosten**: Der Fensterbauer montiert gleichzeitig sowohl den Fensterrahmen als auch Aircare ES.

Aircare ESW

Wandmontage

Die perfekte Lösung, wenn die Fensterrahmen nicht ausgetauscht werden müssen oder keine Maurerarbeiten vorgesehen sind [bewohnte Häuser]. Aircare ES für die Wandmontage lässt sich mit **zwei einfachen Bohrungen am Mauerwerk an jeder Wand installieren**.

Gerade mit dieser Lösung, in der das Gerät etwas von der Wand vorspringt, kommt die **minimale Optik und Anpassungsfähigkeit** von Aircare ES an den vorhandenen Einrichtungsstil voll zur Geltung.



AIRCARE ES

PERFEKTES GLEICHGEWICHT



82%

THERMISCHER
WIRKUNGSGRAD

100%

LUFTWECHSEL



AIRCARE ES

LUFTWECHSEL OHNE KOMPROMISSE

Aircare ES verwendet einen Enthalpie-Wärmetauscher, der eine Rückgewinnung sensibler und latenter **Wärme ermöglicht**.

Der Wärmetauscher sorgt für:

- > **Maximaler thermischer Wirkungsgrad (82%)**
- > **Kompletter Luftwechsel in 2 Stunden.**

Die Technologie des Enthalpie-Wärmetauschers würde eine Energieeffizienz bis zu 90 % ermöglichen, was jedoch einen korrekten Luftwechsel beeinträchtigen würde.

Aircare ES **bevorzugt** einen korrekten Luftwechsel (gemäß den Vorschriften), und besitzt eine **optimale Energieeffizienz von 82 %**.

Aircare ES **lässt sich reibungslos** in alle bestehende oder geplante Heiz- und Klimatisierungssysteme einbinden.

Aircare ES **ist einfach** zu steuern, zu Verwenden und zu Warten.

Alles, was Sie über AIRCARE ES wissen müssen

Messungen ausgeführt nach EN 13141-11



Schalldruck

LPA27dB bei 3 m
im freien Feld (geringer als die Hintergrundgeräusche in einer Bibliothek)



Schallisolierung

Dnew = 53 dB
bei geöffneten Klappen
Dnew = 55 dB
bei geschlossenen Klappen
akustische Isolierung eines hochwertigen Fensters
Dnew = 45 dB



Wärmedurchgangskoeffizient

Max 0,3 W/m²K
(der Wert eines guten Fensters beträgt 1,5 W/m²K)



Hygrometrisch.-komfort

Kein Wasserablass erforderlich.



Netzanschluss

110-230V / 50 - 60 Hz



Sicherheitsklasse

II



Schutzart

IPX4



Zulässige-Betriebs-Temperatur

Min -20°
Max 50°

Der eigentliche Vergleich findet hier statt:

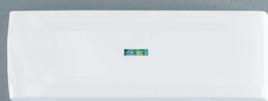
(*) Geschwindigkeit	(*) Durchsatz [m³/h]	(*) Schalleistung LwA [dBA]	(**) Schalldruck Lp (a 3m im freien Feld) [dBA]	(***) Schalldruck Lp (für eine normalisierten Umgebung geschätzt) [dBA]	(*) Thermischer Wirkungsgrad %	Stromaufnahme am Stecker [W]
1	15	37	19	30	82	4,6
2	20	40	22	33	-	5,8
3	30	45	27	38	74	10,3
4	35	48	30	41	-	14,6
5	41	51	33	44	69	20,6

(*) Messungen gemäß EN 13141-8.

(**) Werte, die einen Vergleich mit den Angaben der Wettbewerber ermöglichen.

(***) Die Bewertung bezieht sich auf eine Messung in der Raummitte in einer normalisierten Umgebung. Eine normalisierte Umgebung bedeutet eine Umgebung mit einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden.

ESW



ESL



ESI



AIRCARE ES

PASST SICH IHREN BEDÜRFNISSEN AN. OHNE EINSCHRÄNKUNGEN

Unschlagbar wegen:

> **Vielseitigkeit**

viele unterschiedliche Installationsmöglichkeiten.

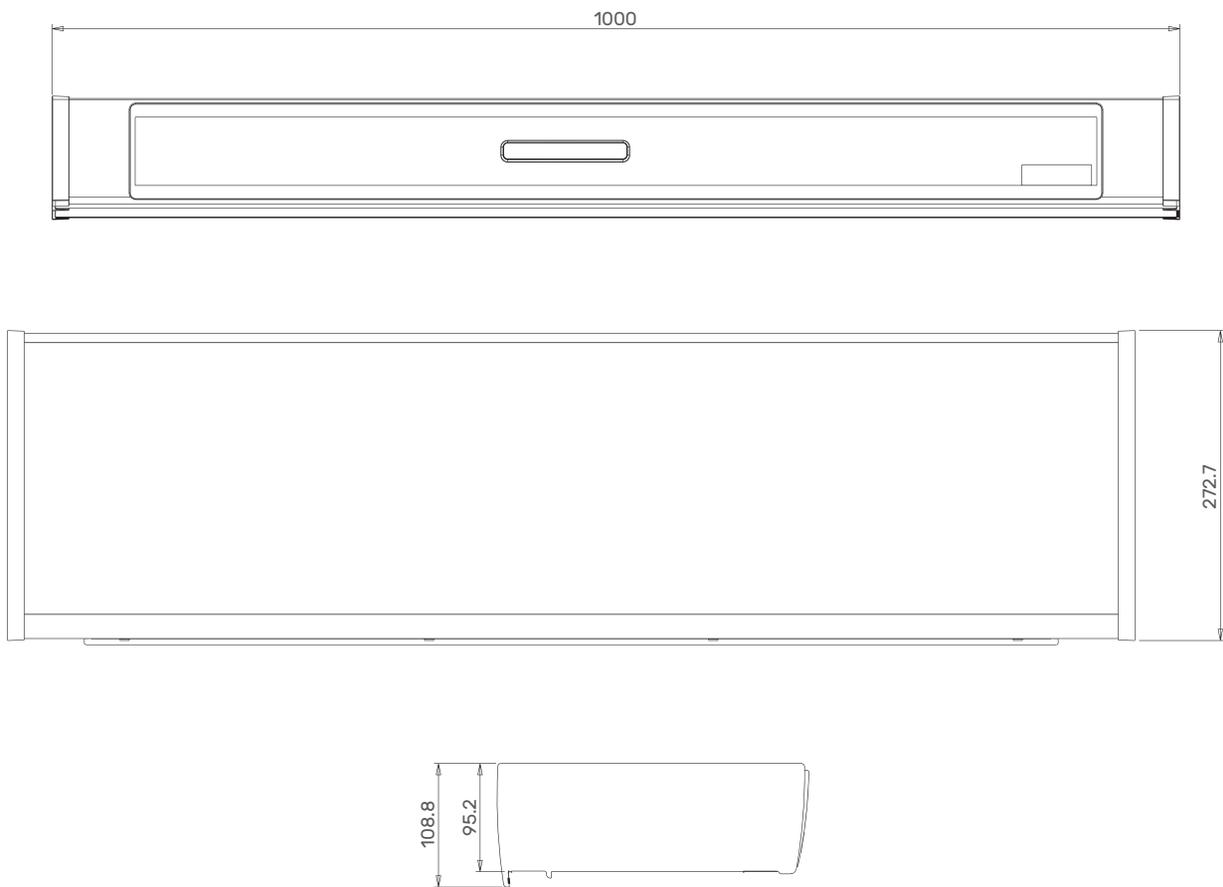
> **Kompaktheit:**

bestes Verhältnis zwischen Platzbedarf des Geräts und Luftwechselrate.

> **Personalisierung:**

Größte Auswahl an Positionen der Lüftungsöffnungen.

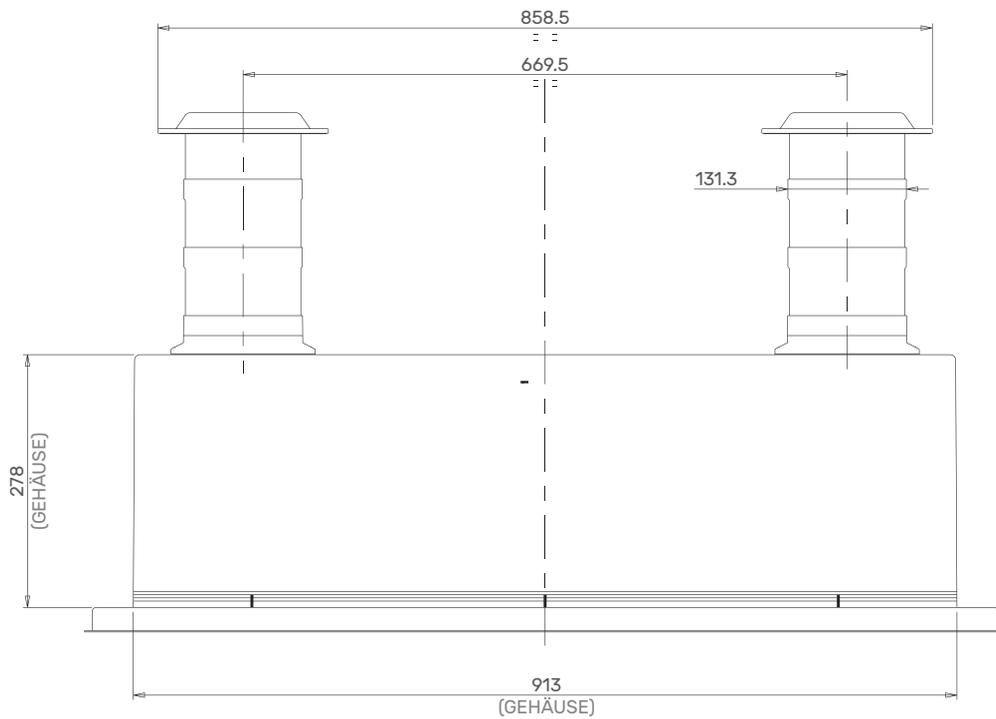
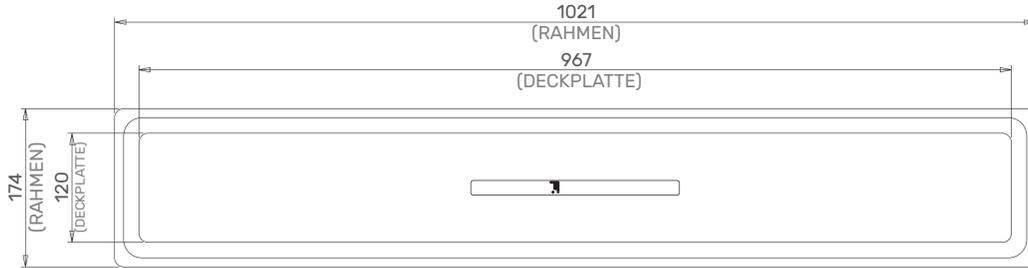
AIRCARE ES FÜR FENSTERRAHMEN



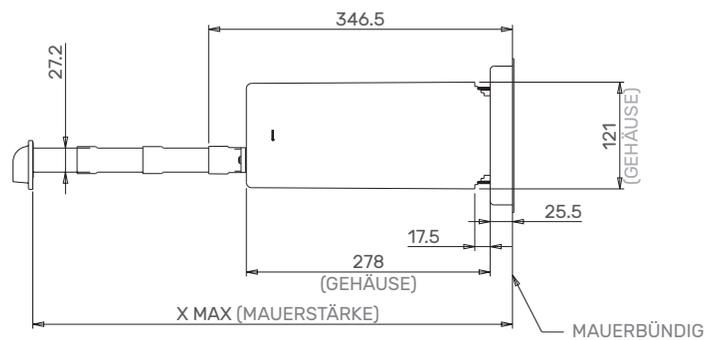
Mindestlänge des Fensterrahmens 1 m.
Für Profilstärken bis 170 mm.

AIRCARE ES UNTERPUTZMONTAGE

Horizontal mit bündiger Deckplatte



X MAX mm	LÜFTUNGSÖFFNUNG B = 70 mm	VERLÄNGERUNG B = 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

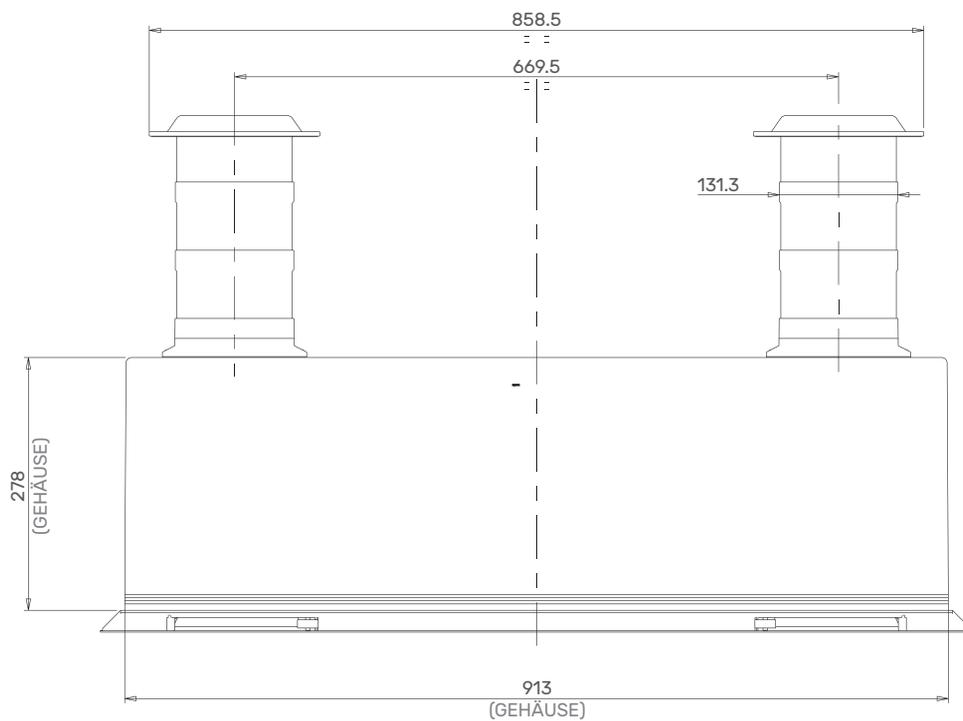
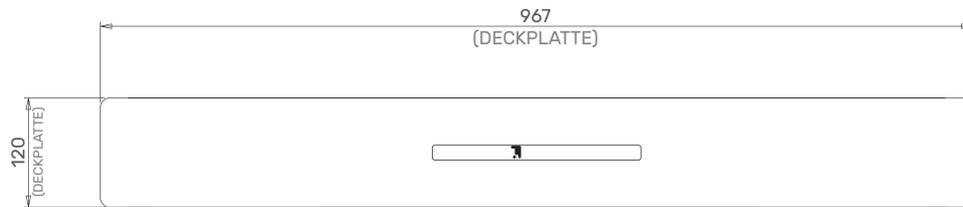


Wenn die Mauerstärke unter den in der Tabelle aufgeführten Stärken liegt, reicht es aus, die Verlängerung oder die Lüftungsöffnung bei der Installation zu beschneiden.

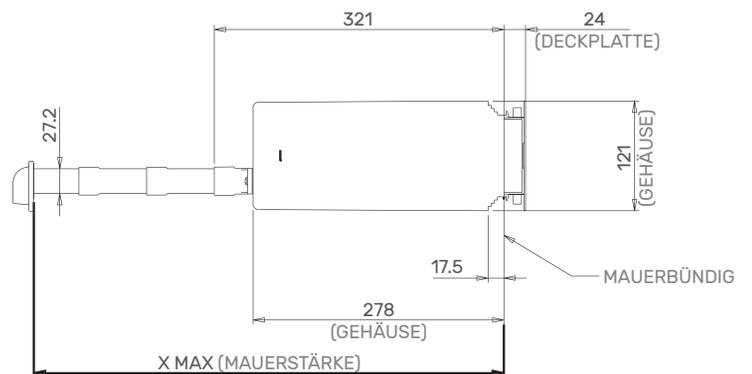
➔ Vertikale Installation möglich

AIRCARE ES UNTERPUTZMONTAGE

Horizontal mit vorspringender Deckplatte



X MAX mm	LÜFTUNGSÖFFNUNG B = 70 mm	VERLÄNGERUNG B = 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

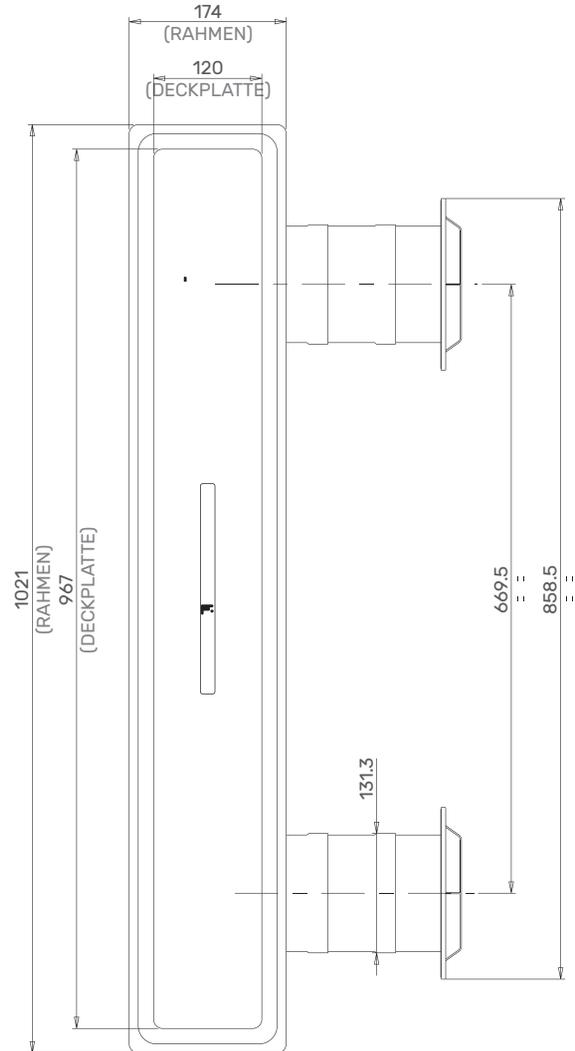
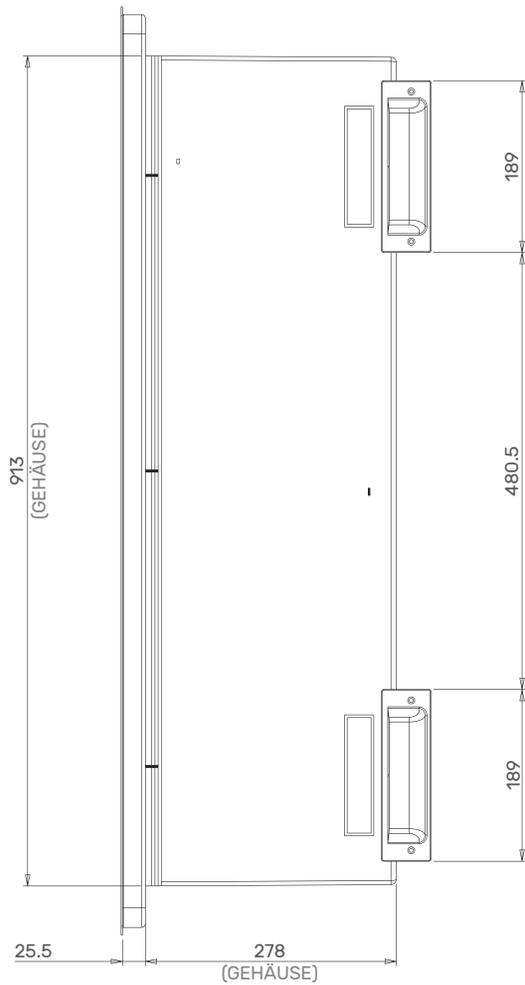


Wenn die Mauerstärke unter den in der Tabelle aufgeführten Stärken liegt, reicht es aus, die Verlängerung oder die Lüftungsöffnung bei der Installation zu beschneiden.

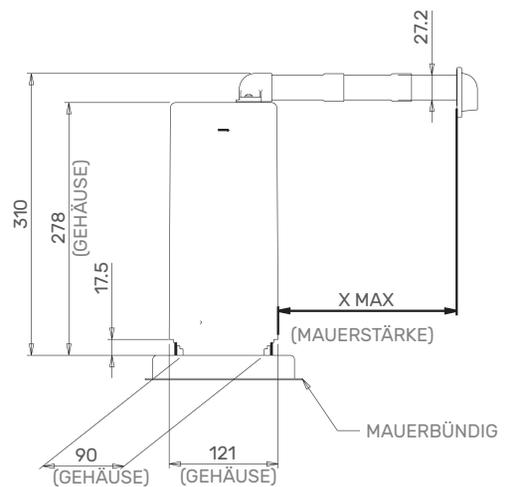
➔ Vertikale Installation möglich

AIRCARE ES UNTERPUTZMONTAGE

Horizontal mit bündiger Deckplatte



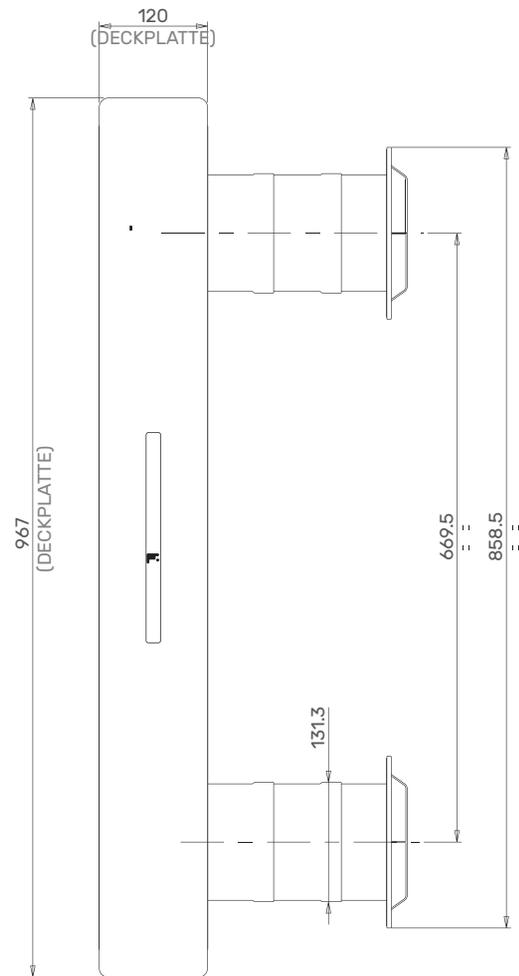
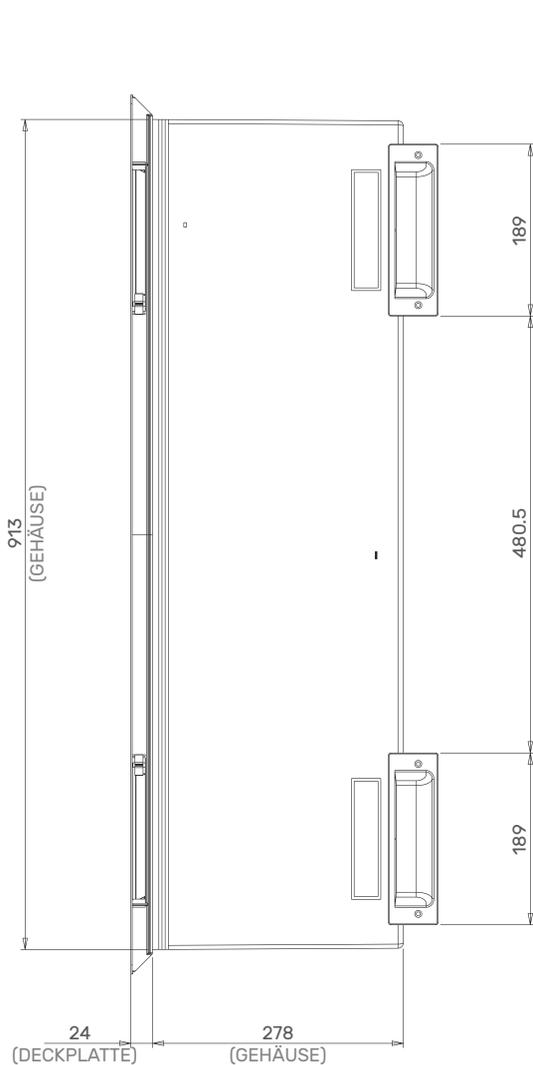
X MAX mm	LÜFTUNGSÖFFNUNG B = 70 mm	VERLÄNGERUNG B = 75 mm
48	1 + 1	NO
123	1 + 1	1 + 1
198	1 + 1	2 + 2
273	1 + 1	3 + 3



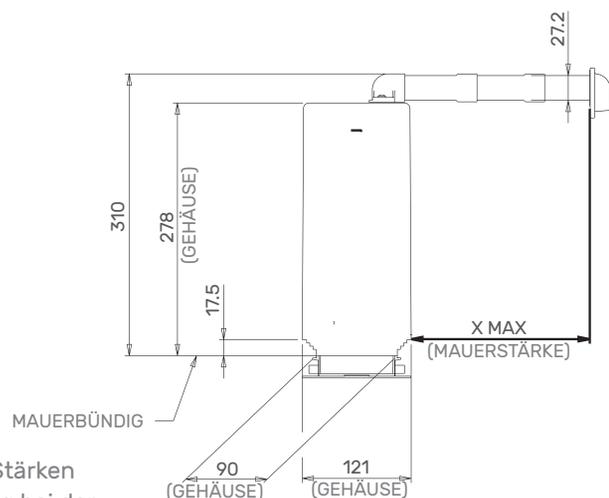
Wenn die Mauerstärke unter den in der Tabelle aufgeführten Stärken liegt, reicht es aus, die Verlängerung oder die Lüftungsöffnung bei der Installation zu beschneiden.

AIRCARE ES UNTERPUTZMONTAGE

Horizontal mit vorspringender Deckplatte

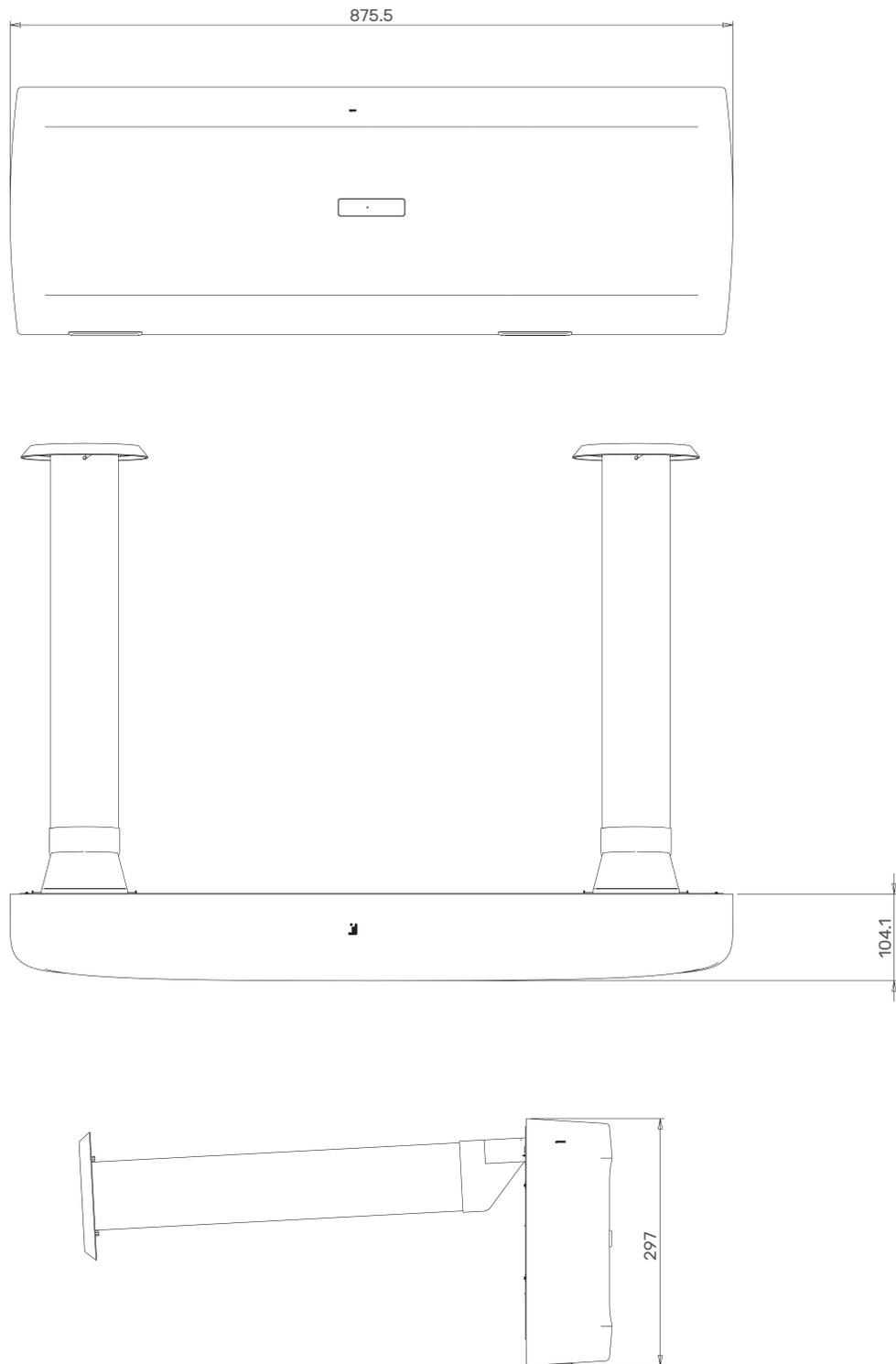


X MAX mm	LÜFTUNGSÖFFNUNG B = 70 mm	VERLÄNGERUNG B = 75 mm
48	1 + 1	NO
123	1 + 1	1 + 1
198	1 + 1	2 + 2
273	1 + 1	3 + 3



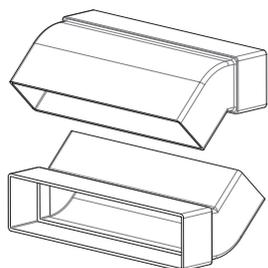
Wenn die Mauerstärke unter den in der Tabelle aufgeführten Stärken liegt, reicht es aus, die Verlängerung oder die Lüftungsöffnung bei der Installation zu beschneiden.

AIRCARE ES WANDMONTAGE

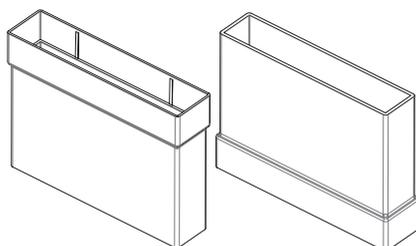


Zubehör und Ersatzteile

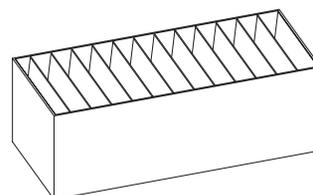
Komplettes Zubehör- und Ersatzteilprogramm, für eine einfache Bedienung und einen problemlosen Austausch, nützlich für eine ordnungsgemäße Installation von Aircare ES oder zur Anpassung an besondere Baubedürfnisse.



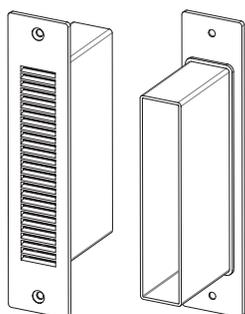
45°-Bogen für Lüftungsöffnungen



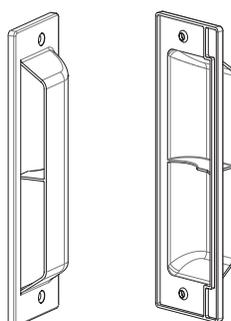
Verlängerung für Lüftungsöffnungen



Dual Layer F9 Luftfilter



Äußere Lüftungsöffnung (für die Fassade)



Abdeckung äußere Lüftungsöffnung



DOWNLOADBEREICH

Laden Sie nützliche Informationen herunter, um das Programm von Aircare ES näher kennenzulernen, von den technischen Daten bis hin zu den Montageanleitungen.

www.thesan.com/it/download



Produktdatenblatt (ErP)

a	Name des Lieferanten	SAVIO THESAN S.p.A.								
b	Modellkennung (Artikelnummer)	AIRCARE ES								
c	Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	<table border="1"> <tr> <td>cold</td> <td>average</td> <td>warm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A+ -77</td> <td>A -37</td> <td>E -14</td> <td>kWh/(m²*a)</td> </tr> </table>	cold	average	warm		A+ -77	A -37	E -14	kWh/(m ² *a)
cold	average	warm								
A+ -77	A -37	E -14	kWh/(m ² *a)							
d	Typ	<input checked="" type="checkbox"/> RVU <input type="checkbox"/> NRVU <input checked="" type="checkbox"/> BVU <input type="checkbox"/> UVU								
e	Art des installierten oder des zu installierenden Antriebs	<input type="checkbox"/> single speed <input type="checkbox"/> 2-speed <input checked="" type="checkbox"/> multi-speed <input type="checkbox"/> VSD <input type="checkbox"/> installed <input type="checkbox"/> intended to be instal.								
f	Art des Wärmerückgewinnungssystems	<input type="checkbox"/> recuperative <input checked="" type="checkbox"/> regenerative <input type="checkbox"/> none								
g	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung η_o/η_s	74/70	%							
h	Höchster Luftvolumenstrom	40.6	m ³ /h							
i	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs	20.8	W							
j	Schallleistungspegel (LWA)	45	dB[A]							
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	28.4	m ³ /h							
l	Bezugsdruckdifferenz in Pa	0	Pa							
m	SPI in W/(m ³ /h)	0,35	W/(m ³ /h)							
n	Steuerungsfaktor und Art der Steuerung	<table border="1"> <tr> <td>CTRL</td> <td>MISC</td> <td>X-Value</td> </tr> <tr> <td>0.65</td> <td>1,21</td> <td>2</td> </tr> </table>	CTRL	MISC	X-Value	0.65	1,21	2		
CTRL	MISC	X-Value								
0.65	1,21	2								
o	Max. Leckluftquote in % innen und außen	<table border="1"> <tr> <td>2.1%</td> <td>internal</td> <td>3.3%</td> <td>external</td> </tr> </table>	2.1%	internal	3.3%	external				
2.1%	internal	3.3%	external							
p	Mischquote	<table border="1"> <tr> <td>0.5%</td> <td>indoor</td> <td>0.3%</td> <td>outdoor</td> </tr> </table>	0.5%	indoor	0.3%	outdoor				
0.5%	indoor	0.3%	outdoor							
q	Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnung	LED an der Deckplatt								
r	Montageanleitungen	Verfügbar								
s	Internetadresse mit Anweisungen zur Vormontage und Zerlegung	http://www.thesan.com/download.php								
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	6.0	%							
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	1,6	m ³ /h							
v	Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	<table border="1"> <tr> <td>cold</td> <td>average</td> <td>warm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>kWh/a</td> </tr> </table>	cold	average	warm		2.0	2.0	2.0	kWh/a
cold	average	warm								
2.0	2.0	2.0	kWh/a							
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	<table border="1"> <tr> <td>cold</td> <td>average</td> <td>warm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>82.5</td> <td>42.2</td> <td>19.1</td> <td>kWh/a</td> </tr> </table>	cold	average	warm		82.5	42.2	19.1	kWh/a
cold	average	warm								
82.5	42.2	19.1	kWh/a							



AIRCARE ES

STELLT IHNEN DIE ANDEREN FAMILIENMITGLIEDER VOR

Aircare AF (Air Filtration)

Dezentrale kontrollierte Wohnraumlüftung und Luftfiltration

Aircare AF sorgt für einen ordnungsgemäßen Luftwechsel Wohngebäuden, Büros, Hotels oder Schulen, sowohl neu als auch in Renovation.

Aircare AF wurde ohne Wärmerückgewinner entwickelt und eignet sich daher auch für gemäßigte Klimazonen (A-B-C).

Das Gerät regelt die relative Feuchtigkeit im Haus und beseitigt das Risiko von Kondensat-, Schimmel- und Pilzbildung bei einem sehr niedrigen Energieverbrauch; der eingebaute Filter beseitigt Staubpartikel mit einem \varnothing über 10 Mikron zu 100 %.

Senkt einen übermäßigen CO₂-Gehalt,

verdünnt VOCs und beseitigt das Radonrisiko.

Aircare AF ist in 3 Ausführungen erhältlich:

- > AFL für den Einbau im Fensterrahmen, für Profilstärken bis 170 mm (die Ausführung AF-i- ist für Profilstärken bis 80 mm geeignet).
- > AFI Unterputzmontage, für den Einbau in der Umfangsmauer oder je nach verfügbarem Platz, in Kästen oder Schränken.
- > AFG für den Einbau in Scheiben von festen Fensterrahmen, Fenstern oder Glastüren.



Aircare AE (Air Extractor)

Dezentrale kontrollierte Wohnraumlüftung mit Luftabzug

Aircare AE leitet Feuchtigkeit und schlechte Gerüche in Badezimmern und Küchen von Wohngebäuden, Büros, Hotels oder Schulen, sowohl neu als auch in Renovation, rasch und effizient ab.

Um Probleme in Verbindung mit besonders starker Feuchtigkeit zu lösen, lässt sich das Gerät manuell steuern. Es ergänzt Aircare ES auf ideale Weise.

Aircare AE ist in 2 Ausführungen verfügbar:

- > Einbau im Fensterrahmen, für Profilstärken bis 170 mm (die Ausführung AF-i- ist für Profilstärken bis 80 mm geeignet).
- > für die Unterputzmontage in der Umfangsmauer oder je nach verfügbarem Platz, in Kästen oder Schränken.





THESAN

Designed and produced in Italy with Care

SAVIO THESAN S.p.A.

Headquarter: Via Torino 25 - 10050 Chiusa San Michele (TO)

Tel. +39 011 964 34 64

E-mail info@thesan.com

www.thesanaircare.com - www.thesan.com