

Katalog

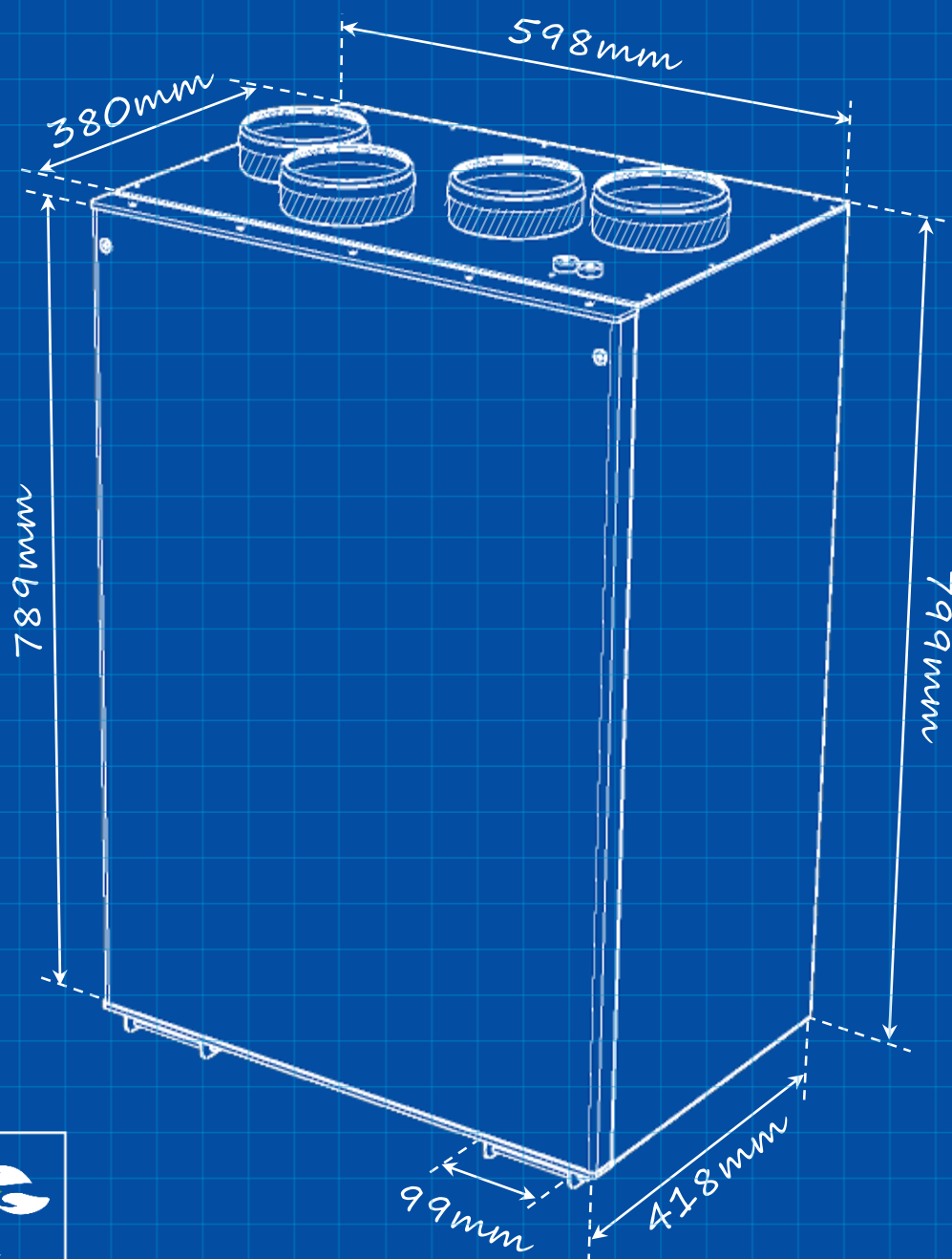
2021 - 2022

Classphere-Reihe

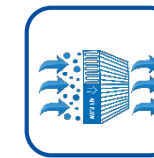


EMKA

Smarte Lüftung für jedes Zuhause



Geräte mit hoher Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel, die das ganze Jahr über Kontrolle und Qualität der Luft garantieren.



Atmen ist Leben. Das Atmen in einer gesunden Umgebung bedeutet Lebensqualität. Jedoch bedrohen Mikroorganismen, Bakterien, Pilze und andere Schädlinge unsere Gesundheit. Auf der Suche nach Lösungen zum Erhalt Ihrer Gesundheit im Haushalt haben wir für Sie hochmoderne Lüftungssysteme zur intelligenten Verbesserung der Raumluft entwickelt.

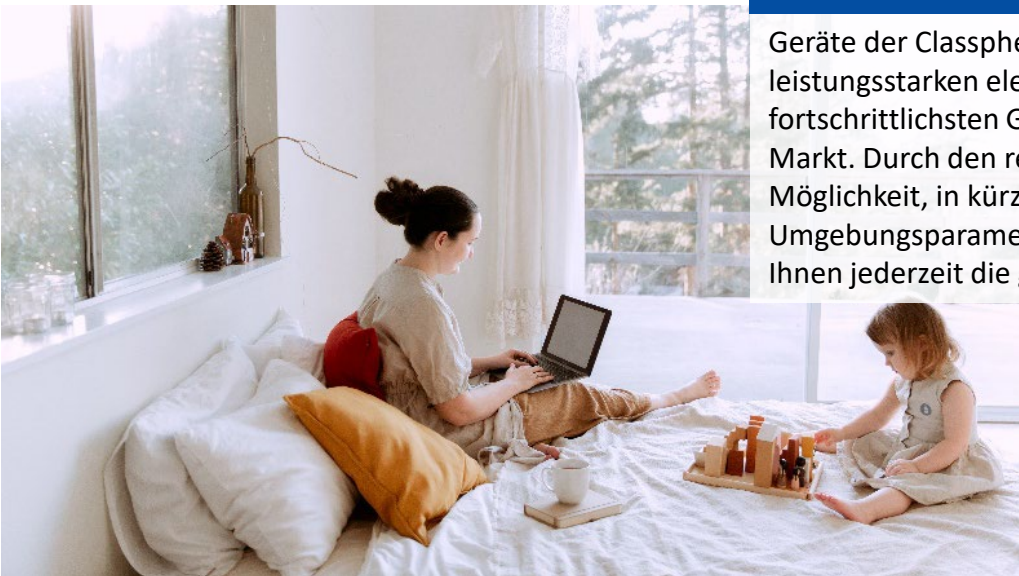
Genießen Sie frische Luft mit wenig Aufwand.

Atmen Sie in Ihren Räumlichkeiten saubere, wohltemperiert gefilterte Luft mit optimaler Feuchtigkeit!

Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung tauschen kontinuierlich - unter Beibehaltung der Wärmeenergie - verbrauchte Luft und deren Schadstoffe für Frischluft aus und verschaffen Ihnen so eine optimalen Luftqualität in Ihrem Zuhause.



Geräte der Classphere-Serie gehören dank der leistungsstarken elektronischen Regeltechnologie zu den fortschrittlichsten Geräten für Wohnraumlüftung auf dem Markt. Durch den regelmäßigen Druckausgleich und die Möglichkeit, in kürzesten Abständen feinste Messungen der Umgebungsparameter durchzuführen, liefern die Geräte Ihnen jederzeit die gewünschte Raumluft.



Mögliche Folgen durch Einatmen verbrauchter Luft sind u.a.

- schmerzende und gereizte Schleimhäute der Augen, der Nase und des Rachens
- Kopfschmerzen, eine eingeschränkte Konzentrationsfähigkeit
- Allergien
- Erkrankungen der Atemsysteme
- Atembeschwerden
- ein höheres Risiko, an schwerwiegenden Leiden wie Krebs zu erkranken.

Gesunde Umgebungsluft wirkt wohltuend, indem sie

- die Haut mit ausreichend Sauerstoff und Feuchtigkeit versorgt, um Irritationen zu vermeiden
- die CO₂-Belastung in Ihrer Umgebung senkt
- hilft, die Symptome von Atemwegsbeschwerden zu mindern

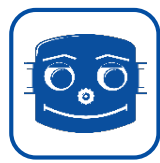
F7 Filter

F7 Filter filtern bis zu 96,7 % der Feinstaubpartikel und 82,1 % der ultrafeinen Partikel mit einem Durchmesser bis 0,3 Mikrometern in der Raumluft.

Alle unsere Classphere Filtersysteme

- sind mit F7 Filtern ausgestattet
- verbessern Ihre Regenerationsfähigkeit, erhöhen das allgemeine Wohlbefinden und Ihre Konzentrationsfähigkeit
- vermindern Feuchtigkeit und Gerüche
- beseitigen Pollen und Bakterien
- stoppen Zugluft und reduzieren Außenlärm.





So werden die Filtereigenschaften an Ihre individuellen Herausforderungen angepasst:

Classphere verfügt über ein patentiertes innovatives Regelungssystem, mit dem die Intensität des Luftstroms in multiple Positionen eingestellt werden kann.

Das Gerät erkennt Fluktuationen in der Raumluft und passt den Durchfluss abhängig von den Umgebungsvariablen kontinuierlich an.

Sie können eine bevorzugte Durchflussintensität programmieren und das Gerät passt sich so an die Umgebungsvariablen an, dass konstant Ihr gewünschter Durchfluss zur Lüfterneuerung aufrechterhalten wird.

Stellt das Gerät einen zu hohen CO₂-Gehalt in der Raumluft fest, wird die Durchflussmenge für saubere, gefilterte Luft erhöht und somit der CO₂-Anteil gesenkt.



Luftfeuchtigkeit auf optimalem Niveau

Wenn die relative Luftfeuchtigkeit in Ihren Räumen steigt, führt das Gerät die Luftfeuchtigkeit aus den Innenräumen solange ab, bis ein optimales Niveau erreicht ist. (Die einzige Beschränkung liegt hierbei in der relativen Luftfeuchtigkeit der Außenluft.)

Unsere Wärmerückgewinnungseinheiten sind mit einer intelligenten Software ausgestattet, die den Luftstrom und die Temperatur, den CO₂-Gehalt und die relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung misst und an Ihre Bedürfnisse anpasst. In Kombination mit dem Rotortauscher in jedem unserer Geräte können wir Ihnen ein automatisches Lüftungssystem anbieten, das Ihnen sowohl thermische Effizienz als auch eine optimale Luftqualität garantiert.



Vor allem kalte Außenluft kann sehr trocken sein. Wollen Sie eine stabile relative Luftfeuchtigkeit in Ihren Räumlichkeiten aufrechterhalten, passt der Wärmetauscher die Geschwindigkeit seiner Ventilatoren so lange an, bis die optimale Luftfeuchtigkeit erreicht wird.

Ist im Sommer die Außentemperatur nachts niedriger als die Temperatur im Inneren, tauscht das Gerät die verbrauchte Luft mit kühler Nachtluft aus und erreicht somit eine angenehmere Temperatur in Ihren Räumen.

KAUM GERÄUSCH

Der Geräuschpegel der Geräte ist sehr niedrig und liegt je nach Modell zwischen 43 dB und 48 dB, so dass der Betrieb zu Hause praktisch nicht wahrnehmbar ist.

(Sobald das System dies anzeigt, sollte der Filter gewechselt werden, da ein verschmutzter oder verstopfter Filter den Belüftungsstrom einschränkt.)

ENERGIE SPAREN

Dank des Wärmetauschers und der leistungsstarken Software kann viel Energie eingespart werden.

FLEXIBLER LUFTSTROM

Beim Duschen oder wenn Wäsche trocknet, erhöht das Gerät den Luftstrom, um überschüssige Feuchtigkeit zu entfernen.

Wenn Sie Gäste haben, steigt der CO₂-Gehalt und das Gerät intensiviert den Luftstrom, solange bis der CO₂-Gehalt wieder exakt den vom Benutzer eingestellten Werten entspricht.

CO₂-MESSUNG

Um die Belüftung zu jedem Zeitpunkt und unter allen Umständen anpassen zu können, verfügt das Gerät standardmäßig über Regeltechnologien zur Messung des tatsächlichen Luftstroms sowie des CO₂-Gehalts und der relativen Luftfeuchtigkeit.





EXZELLENTLE LEISTUNG

Zu jeder Jahreszeit erkennen die Geräte der Classphere-Serie bis auf kleinste Einheiten die Temperaturunterschiede zwischen der Außenwelt und Ihren Räumlichkeiten. Dank der Temperatursensoren an jedem Luftein- und -auslass i.V. mit der patentierten Software, sorgt jedes Gerät für eine hohe Energieeffizienz, indem ungewollte Temperaturverluste oder -erhöhungen in Ihren Räumen vermieden werden.



Das elegante und unauffällige Design ermöglicht die Installation überall in Haus oder Wohnung.

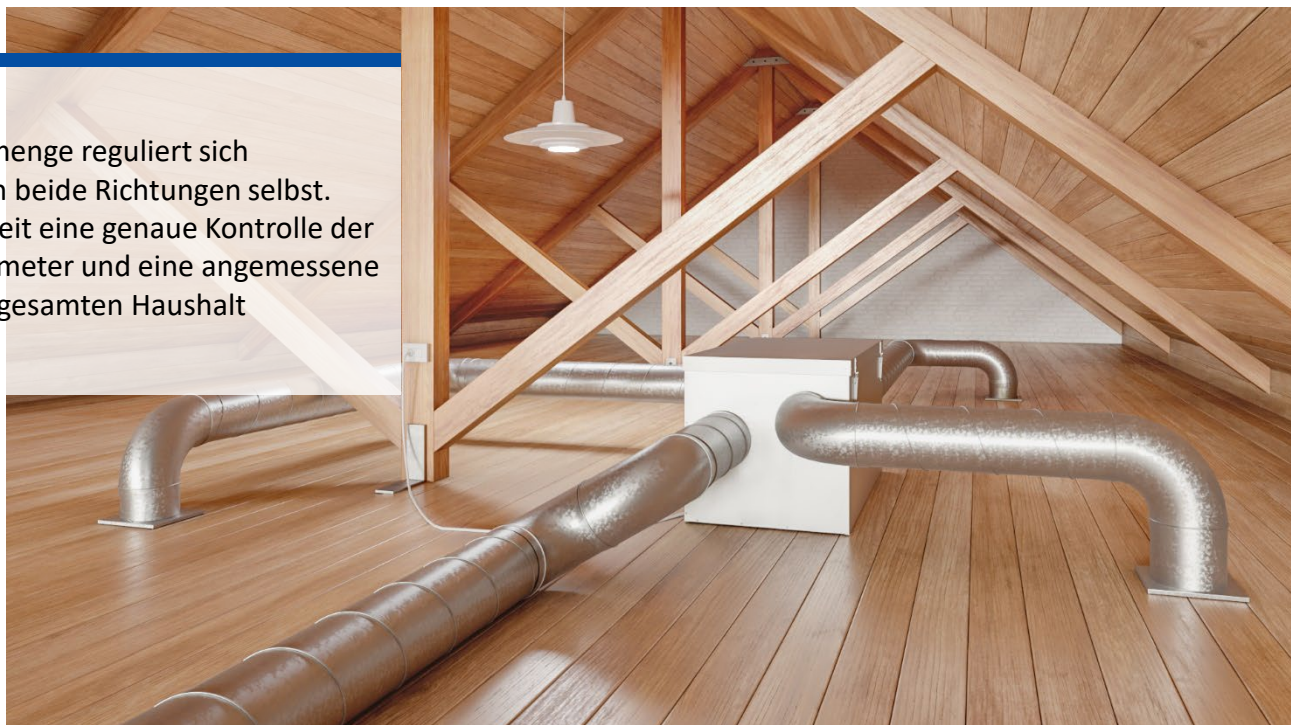
Außerdem können Deckenanbindungen genutzt werden, um Anschlusskanäle zu verbergen und das jeweilige Gerät vollständig zu integrieren.



Automatikbetrieb

Sie können sich zu Haus entspannen, wissend, dass sich die Belüftung automatisch und gemäß Ihrer Bedürfnisse einstellt.

Die Durchflussmenge reguliert sich kontinuierlich in beide Richtungen selbst. Dabei ist jederzeit eine genaue Kontrolle der Belüftungparameter und eine angemessene Temperatur im gesamten Haushalt gewährleistet.



Classphere 2V

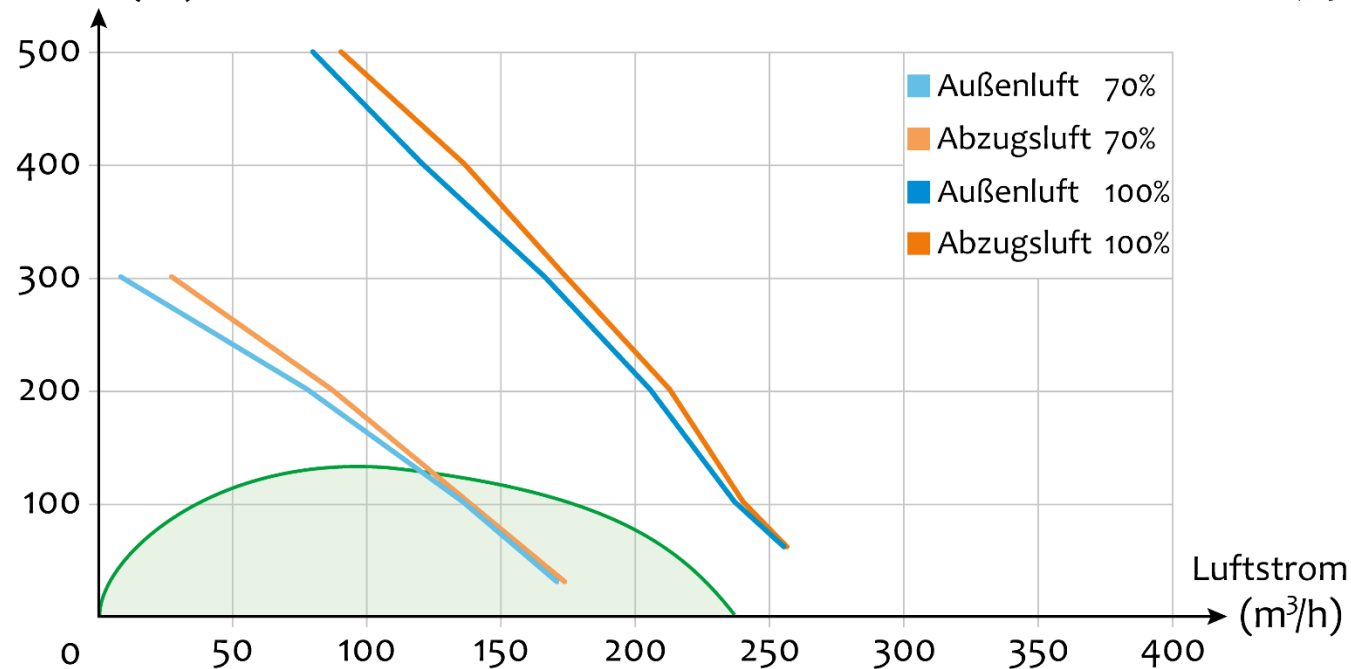


Technische Daten

Nominaler Luftstrom	240 m³/h
Thermischer Wirkungsgrad	82 %
Schalldruck	43 dB(A)
Abmessungen (lxbxh)	418 x 598 x 799 mm
Gewicht	51 Kg
Leistungsanschlüsse	Ø 125 mm

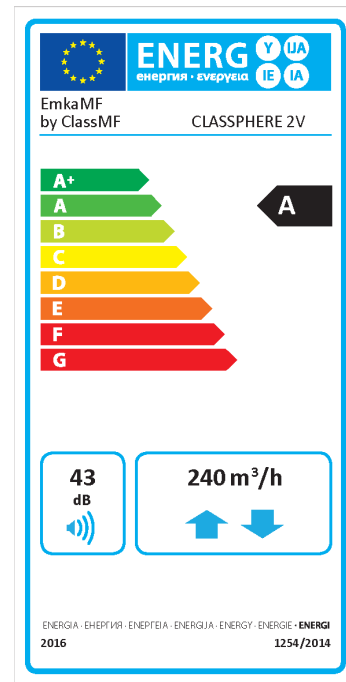
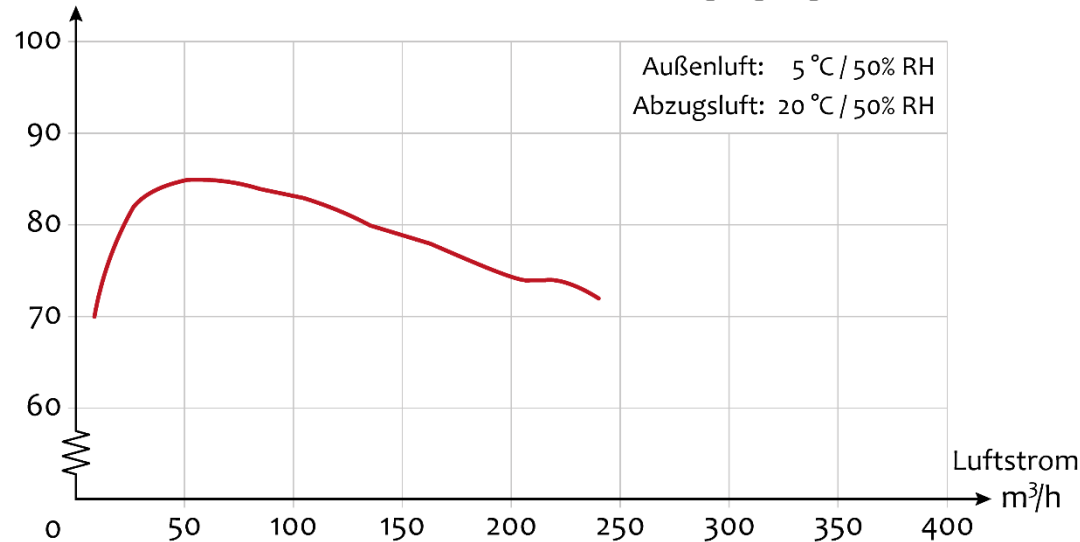
Druck (Pa)

LSF < 0,75



% Effizienz

Referenzbedingungen gemäß Norm EN308.

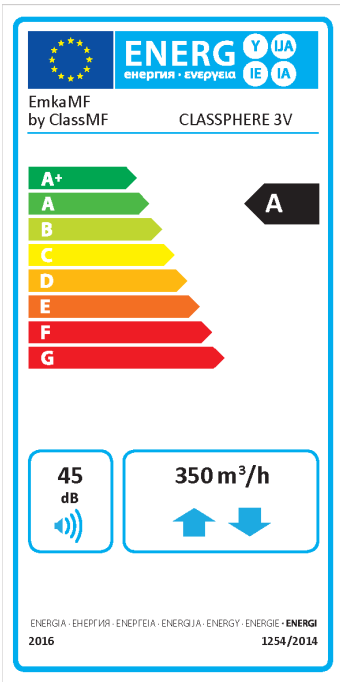
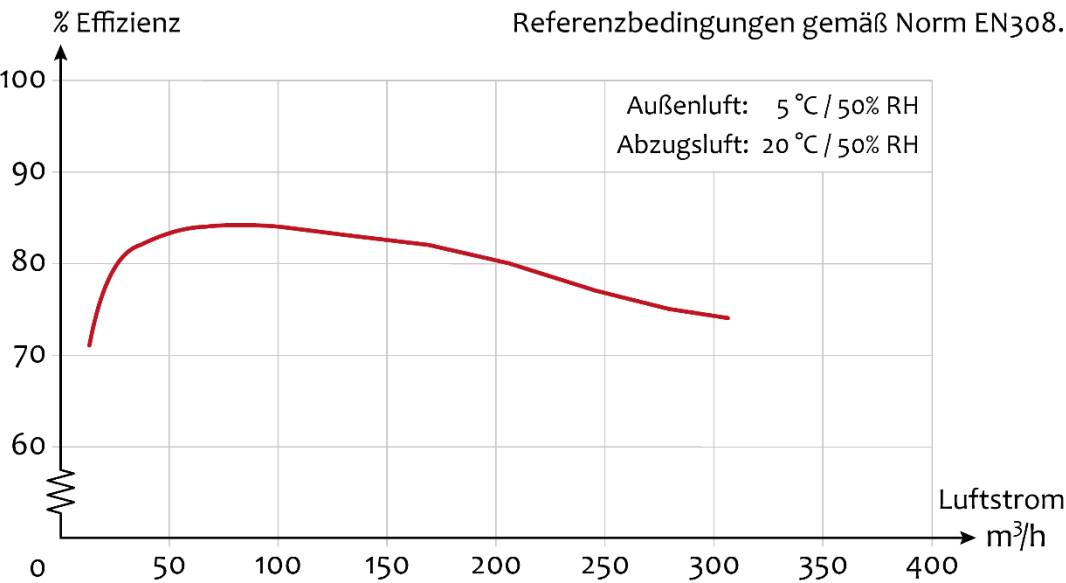
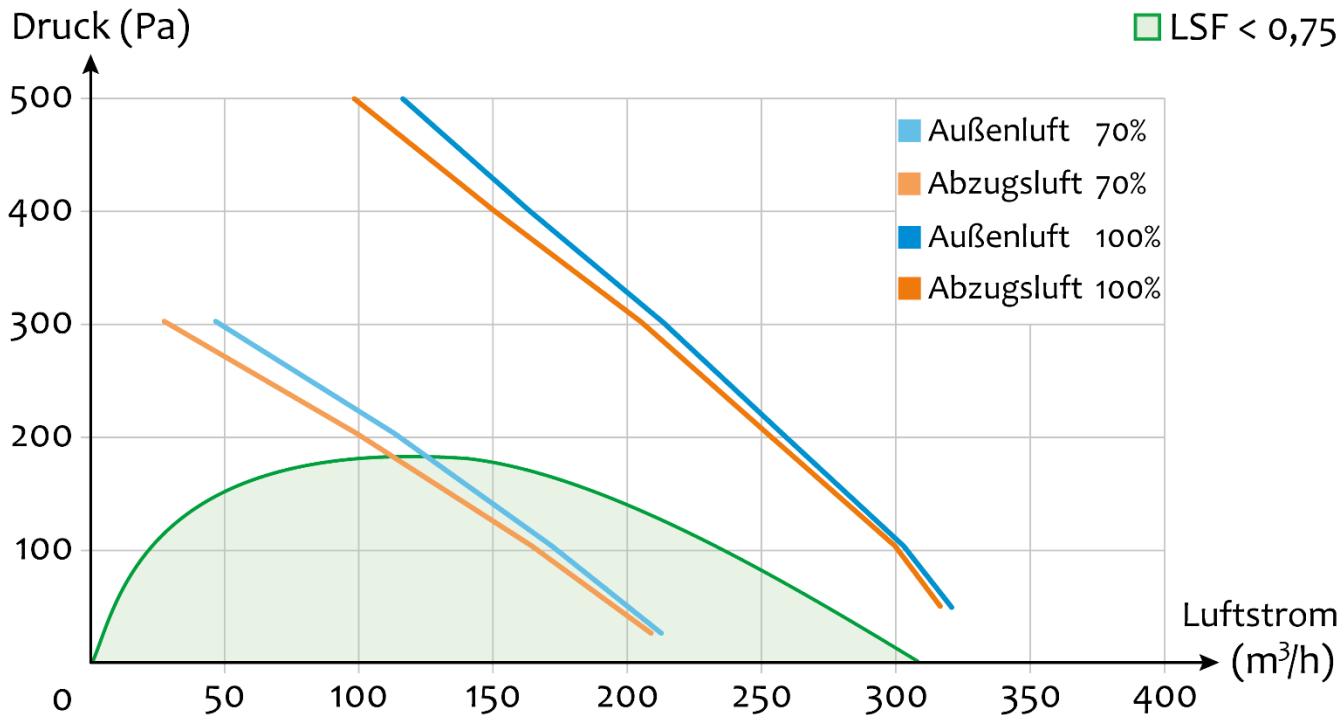


Classphere 3V



Technische Daten

Nominaler Luftstrom	300 m³/h
Thermischer Wirkungsgrad	82 %
Schalldruck	45 dB(A)
Abmessungen (lxbxh)	470 x 680 x 819 mm
Gewicht	63 Kg
Leistungsanschlüsse	Ø 160 mm

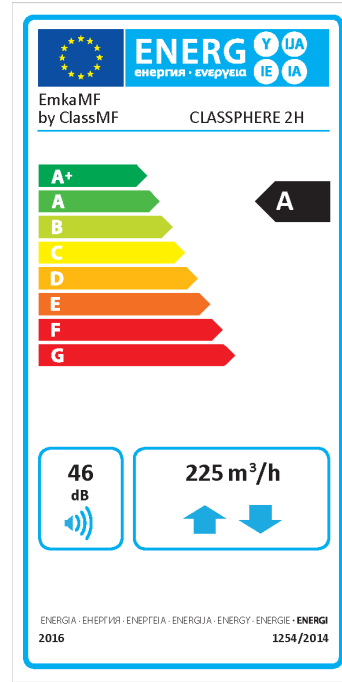
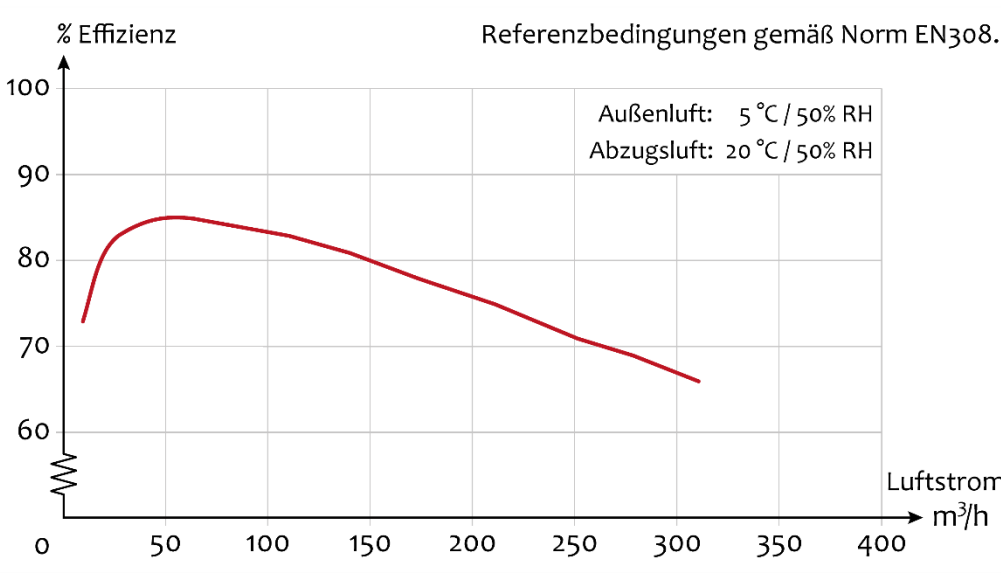
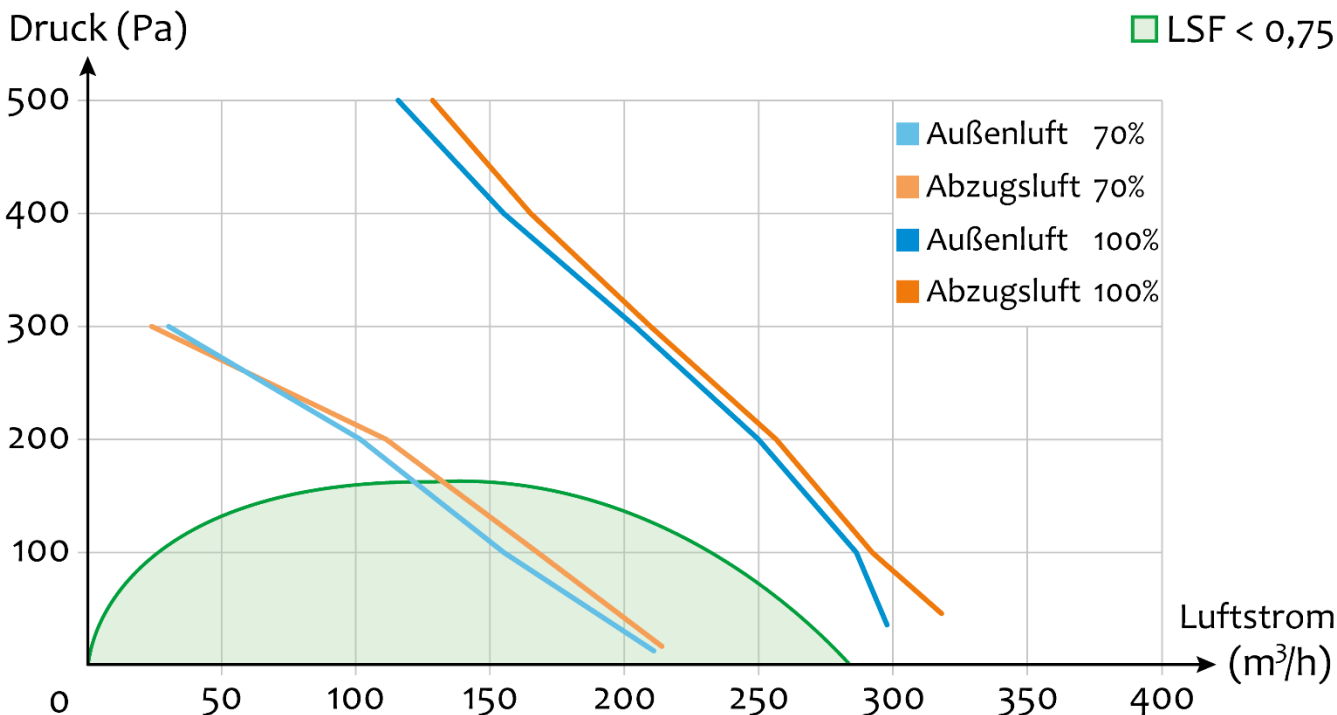


Classphere 2H



Technische Daten

Nominaler Luftstrom	290 m³/h
Thermischer Wirkungsgrad	82 %
Schalldruck	46 dB(A)
Abmessungen (lxbxh)	1040 x 433 x 427 mm
Gewicht	54 Kg
Leistungsanschlüsse	Ø 160 mm



Classphere 3H



Energieeffizienz

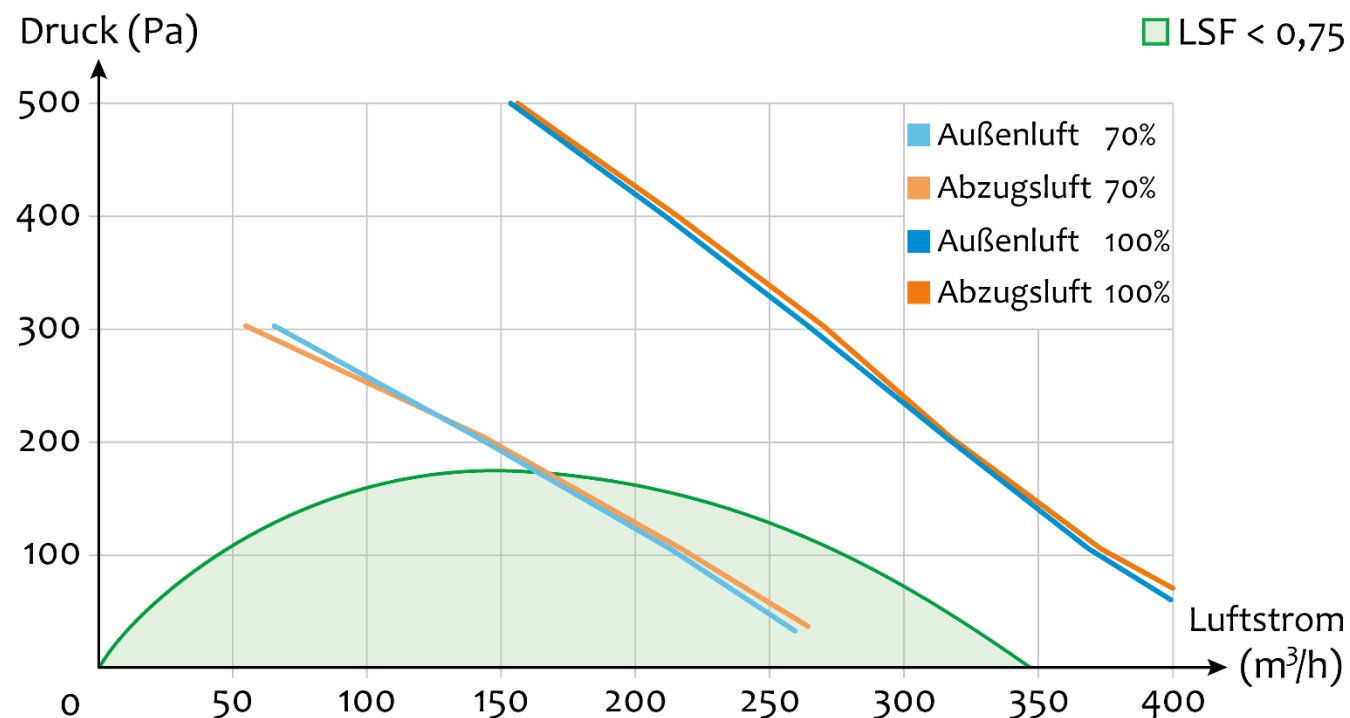
Technische Daten

Nominaler Luftstrom	370 m³/h
Thermischer Wirkungsgrad	82 %
Schalldruck	48 dB(A)
Abmessungen (lxbxh)	1050 x 483 x 477 mm
Gewicht	65 Kg
Leistungsanschlüsse	Ø 160 mm



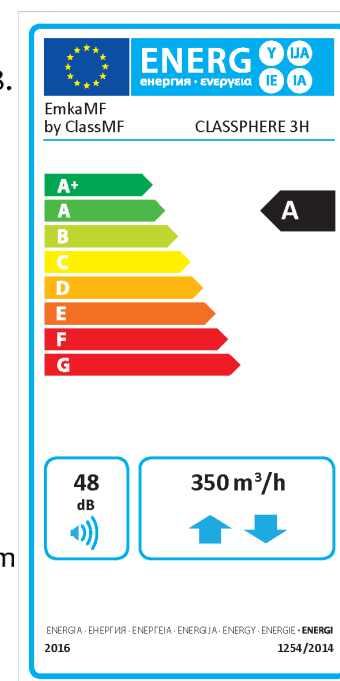
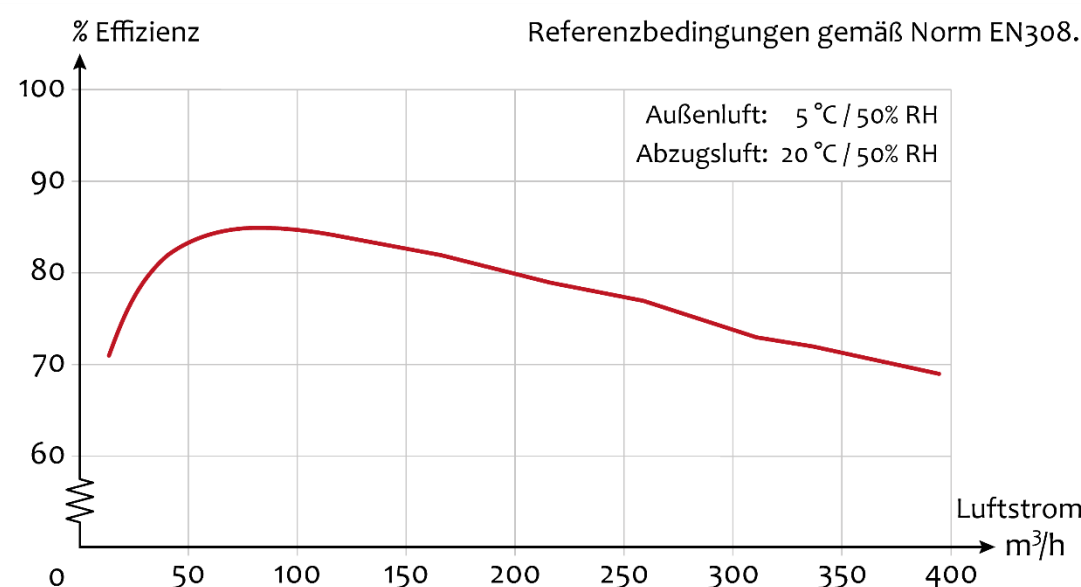
Ein verantwortungsvoller Umgang mit Energie schützt die Umwelt und gewährleistet eine nachhaltige Entwicklung. Deshalb ist während der Entwicklung der Classphere-Serie die Energieeffizienz immer ein wesentliches Kriterium gewesen.

Classphere-Geräte sind mit der Energieeffizienzklasse A+ zertifiziert. Unsere Geräte erzielen somit großartige Ergebnisse bei minimalem Energieeinsatz.



Unsere Geräte haben einen niedrigen Energieverbrauch und erreichen eine sehr hohe Lüftungseffizienz. Es können darüber hinaus bis zu 82 % der Wärmeenergie in Ihrem Haushalt eingespart werden.

Die durchschnittlichen Heizkosten pro Haushalt liegen zwischen 1.960 und 2.168 Euro pro Jahr bei einem durchschnittlichen monatlichen Verbrauch von 291 kWh/ Haushalt. Dank Classphere HRU können Sie bis zu 82% der Strom- und Heizkosten einsparen.



Qualität par excellence

Unser Unternehmen ist nach ISO 9001: 2015 zertifiziert. Wir unterstützen Forschungs- und Entwicklungsprozesse für unsere Umwelt.

Unsere Produkte werden nach anerkannten sicherheitstechnischen Standards und in Übereinstimmung mit den europäischen Konformitätsrichtlinien (CE) hergestellt. Jedes von uns hergestellte Produkt wird einer Endprüfung unterzogen, die die Einhaltung der Anforderungen an Qualität und Produktionseffizienz gewährleistet.

Jedes einzelne unserer Geräte wird anspruchsvollen Tests unterzogen. Nur so können wir die höchste Qualität aller unserer Produkte gewährleisten.

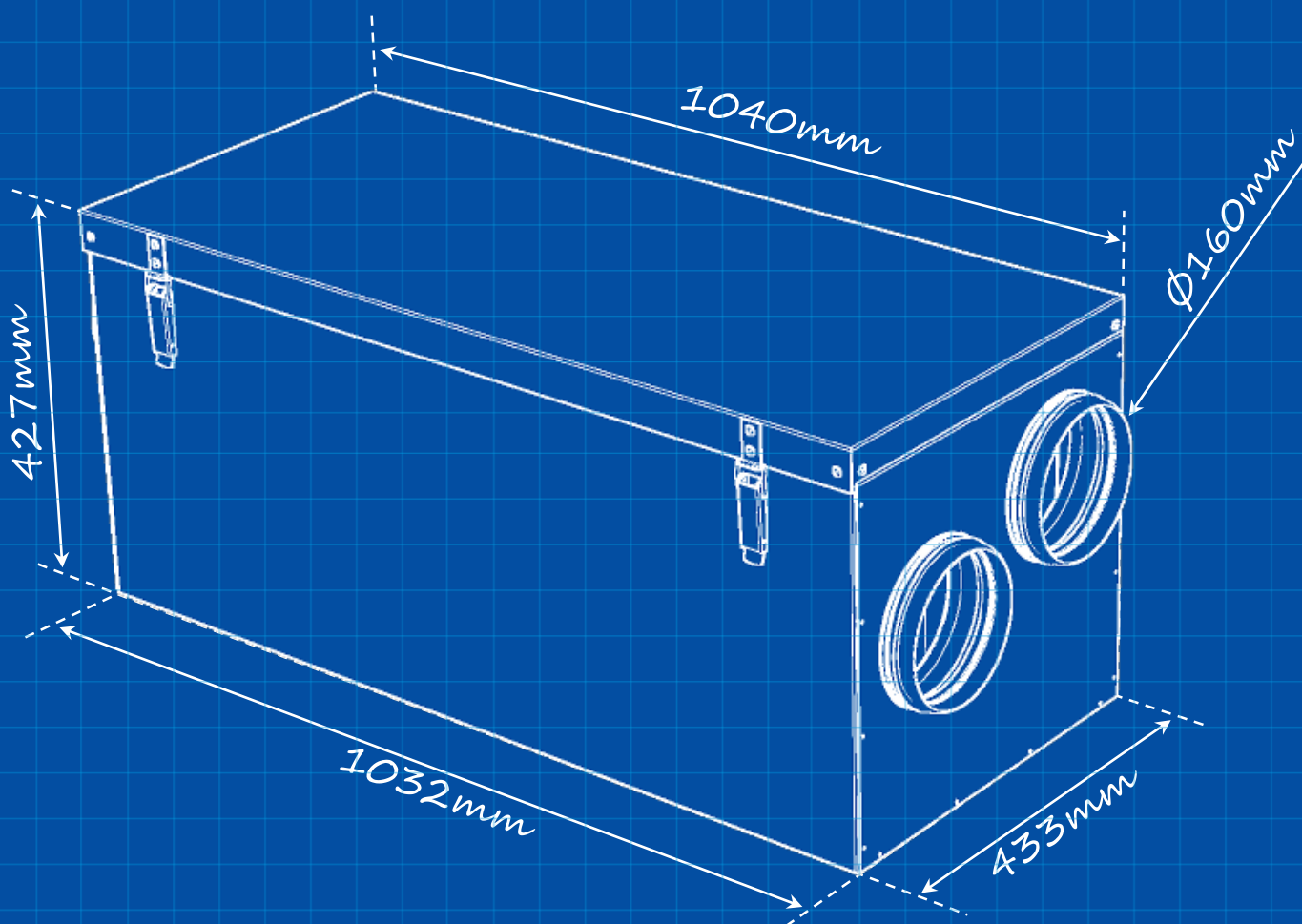


Conformité Européenne

Hergestellt in Spanien

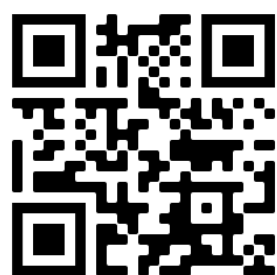
EMKAMF ist ein Unternehmen, das seinen Kunden einen qualitativ hochwertigen Service bietet, aufgrund der Bemühungen, der Qualität und der Erfahrung und vor allem des Vertrauens unserer Kunden in das gesamte Arbeitsteam, aus dem es besteht, für die Herstellung unserer Produkte.

Unser Ziel ist die Kundenzufriedenheit durch gesicherte Qualität, Umweltschutz und das Erreichen einer kontinuierlichen Verbesserung der vom Unternehmen durchgeführten Aktivitäten. In diesem Fall ist die Verbesserung der Luftqualität das Hauptziel, den hervorragenden Komfort und die Qualität unserer Häuser anzubieten.



Kontaktinformationen

EMKA MANUFACTURING, S.L.
infoHRU@emkamf.es
Tel. 916853812
C/ Júpiter 3
28936 Móstoles (Madrid - Spain)




EMKA
www.emkamf.es