



drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach



aerosmart[®]

Frischluftheizung.

**Lüften, Heizen
UND Warmwasser.**





drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach



aerosmart®

Frischluftheizung.

Kompromisslos UND ohne Vergleich.

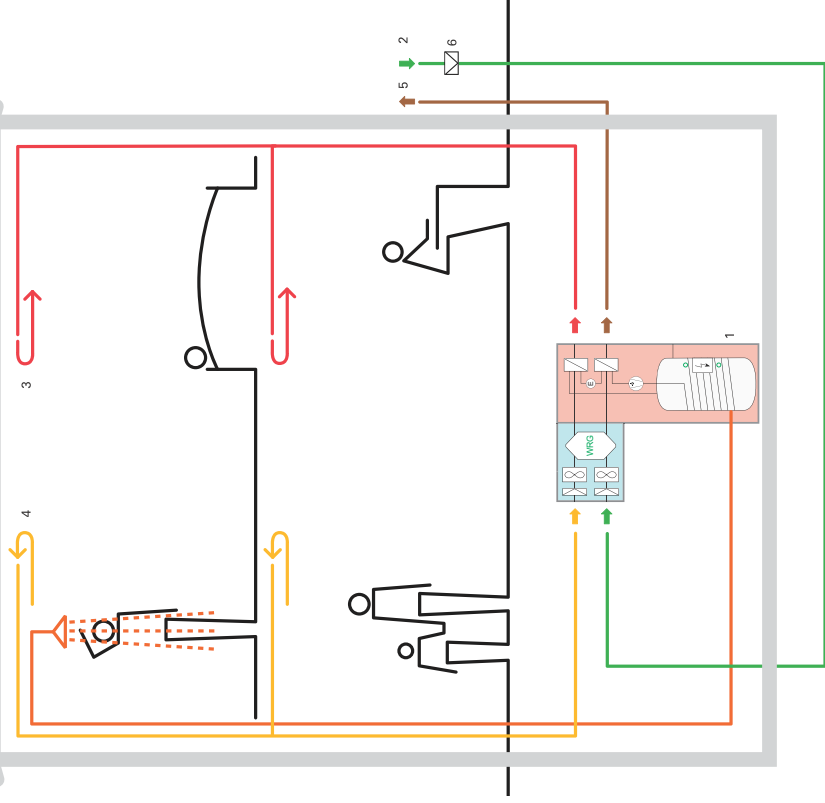
Die Komfortlüftung führt nicht nur frische, sondern im Winter auch warme Luft zu. In Gebäuden mit besonders hohem Dämm-Standard (Stichwort Passivhaus) genügt eine Einblas-Temperatur von 40-50°C, um den Raum auch im tiefen Winter mit ausreichender Wärme zu versorgen.

Woher die Wärme kommt?

Aus jener Luft, die nicht mehr gebraucht wird, die aber noch Wärme enthält.

Intelligent: die Luft-Luft-Wärmepumpe im Kompaktgerät aerosmart sorgt für die effiziente Übertragung der Wärme auf die Zuluft.

Einfach: die Komfortlüftung deckt alle Funktionen ab – kein Gerät im Garten, kein wassergeführtes System im Gebäude.



- 1 Frischluftheizung aerosmart: Kombination aus Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung und Luft-Luft-Wärmepumpe für Lüften, Heizen UND Warmwasser
- 2 Außenluft: Frischluft
- 3 Zuluft: Zufuhr warmer, gefilterter Luft
- 4 Abluft: Rückführung verbrauchter Luft
- 5 Fortluft: Abführung verbrauchter Luft
- 6 Außenluftfilter
- 7 Luftvorwärmung

Komfort.

Die Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung sorgt nicht nur für hohe Luftqualität, sondern auch für das richtige Maß an Raumluftfeuchte. Durch die einzigartige CO₂-geführte Luftmengenregelung auch im Winter.

Leise.

Beste Akustikwerte durch massive Stahlblechkonstruktion.

Einfach.

Sie brauchen keine Bedienungs-Anleitung, sondern nur Ihre Finger, die den einfachen Hinweisen auf einem Touchscreen folgen. Eine vollautomatische Steuerung sorgt für das intelligente Zusammenspiel aller Komponenten.



psioTOUCH

Einzigartig UND exklusiv:

» **psioINSIDE**

Das intelligente Steuerungssystem von drexel und weiss

Effizient. Ausgezeichnet. Kombinierbar.

Lüften, Heizen und Kühlen nur mit frischer Luft - kein wasserführendes Heizungssystem erforderlich. Einfache Inbetriebnahme und Handhabung.

Ob Ofen oder Infrarotpaneel: psioSYSTEM ermöglicht die intelligente Einbindung jeglicher Zusatzheizung. Das schafft wohlige Wärme zu jeder Zeit.

	aerosmart m	aerosmart l
Nennluftmenge	160 m ³ /h	205 m ³ /h
Maximale Luftmenge (100 Pa ext.)	300 m ³ /h	
Zuluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad	85%	
Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad, effektiv (nach PHI)	78%	
Stromeffizienz nach PHI	0,29 kWh/m ³	
Thermische Nennleistung der WP	1315 W	1695 W
Leistungsaufnahme der WP	375 W	475 W
Schalleistungspegel Zuluft	48 dB(A)	
Schalleistungspegel Abluft	50 dB(A)	
Schallleistungspegel Gehäuse	45 dB(A)	
Abmessungen B/T/H mm	1200/600/2053	
Gewicht	255 kg	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	



ZERTIFIZIERTE KOMponente

Passivhaus Institut

aerosmart in Graz.



Ein Hausbesitzer mit der gelebten Überzeugung, aktiv Natur und Umwelt schützen zu wollen und die Haustechnik platzsparend im Schrank installieren zu können. Seine Entscheidung für drexel und weiss hat er nie bereut. Aber das wusste er schon, als wir ihm und seinem Installationspartner mit Rat und Tat zur Seite standen.

Planung & Beratung, drexel und weiss





drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach

drexel und weiss
energieeffiziente
haustechniksysteme GmbH
Achstraße 42 A-6922 Wolfurt
T +43 5574 47895-0
F +43 5574 47895-4
office@drexel-weiss.at
www.drexel-weiss.at

drexel und weiss deutschland gmbh
energieeffiziente haustechniksysteme
Ostpaußenstraße 12
D-89331 Burgau
T +49 8222 41460-10
F +49 8222 41460-50
office@drexel-weiss.de
www.drexel-weiss.de