



drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach



x² A9

Luft/Wasser Wärmepumpe mit Komfortlüftung zur Innenaufstellung

**Lüften, Heizen,
Kühlen UND Warmwasser**





x²A9

Luft/Wasser Wärmepumpe mit Komfortlüftung zur Innenaufstellung

Lüften, Heizen, Kühlen UND Warmwasser

durchdacht

- optimale Energieeffizienz durch Zusammenspiel aller Komponenten
 - Umfangreich geprüftes Zubehör für die Luftführung
- Natürlich alles aus einer Hand.

komfortabel

- Lüften, Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung, Badheizfunktion, CO2 Lüftungsregelung
- Silent Mode für sensible Nachtstunden
- Funktionsheizen
- Einfacher werkzeugloser Filterwechsel etc.



einfach

Eine durchdachte Bedienoberfläche führt Sie zielgerichtet durch das Menü und lässt die Einstellung zum Kinderspiel werden.

leise

- leises Lüftungsgerät UND gute Planung > Die Lüftungsanlage ist kaum hörbar.
- Schalloptimierte Luft/Wasser Wärmepumpe unterschreitet Schallemissions-Normen < 35 dB(A) in 4m Aufstellung im Freien

günstig

- Innovative Montagemöglichkeit im Erdgeschoss spart teuren Platz im Aufstellraum.
- Besonders wartungsfreundlich durch gute Zugänglichkeit

vernetzt

- Smart Grid ready
- psiioROOM Einzelraumregelung
- PV-Eigenverbrauch

1 x² A9 Luft/Wasser Wärmepumpe

2 Außenluft: Frischluft

3 Zuluft: Zufuhr warmer, gefilterter Luft

4 Abluft: Rückführung verbrauchter Luft

5 Fortluft: Abführung verbrauchter Luft

6 Speicher: Warmwasser- oder Hygienepufferspeicher

7 Bad-Heiz-Funktion: das Kompaktgerät x² wärmt Teile der Fußbodenheizung auch außerhalb der Heizperiode

8 Fußbodenheizung (im Sommer Kühlung)

leistungsstark

- Großer Einsatzbereich durch Dampfeinspritzung
- Hohe Warmwasserschüttleistung
- Hohe Heizleistung ohne elektrische Zusatzheizung

flexibel

je nach Bedürfnis stehen unterschiedliche Warmwasser- und Hygienespeichervarianten zu Verfügung

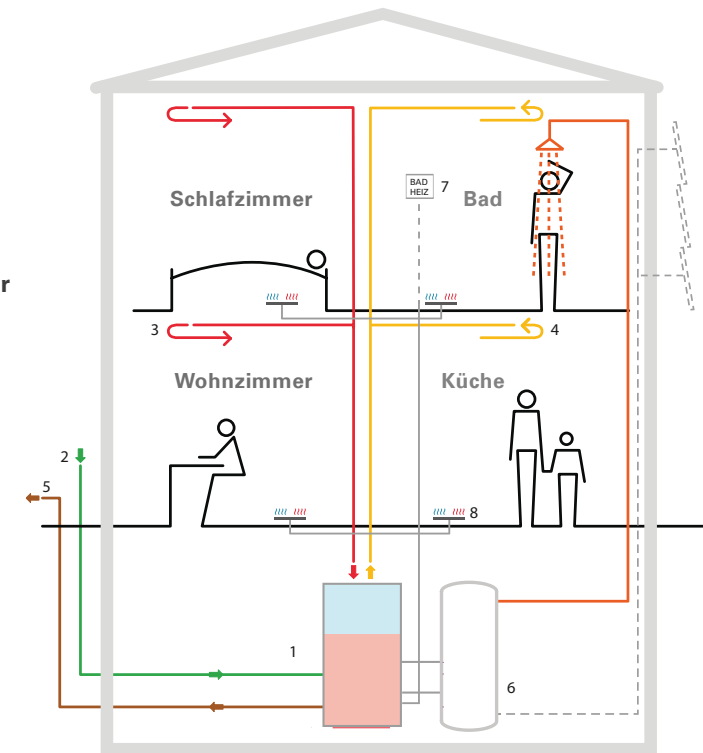
effizient

HOHE Leistungszahlen und TOP Performance

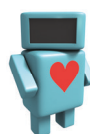
- COP ca. 4 bis 5 in 85% der Heizperiode
- Jahresarbeitszahl > 4
- modulierende Wärmepumpe
- drehzahl geregelter Ventilator
- innovative Dampfeinspritzung
- Heißgasnutzung
- Fortluftnutzung
- Flüssigkeitsunterkühlung

drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach



unverbindliche technische Vorabdaten	x ² A9
Nennluftmenge / max Luftmenge (170 Pa ext.)	160 / 450m³/h
Zuluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad	90%
Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad, effektiv (nach PHI)	>90%
Stromeffizienz nach PHI	0,27 Wh/m³
Thermische Leistung der Wärmepumpe A2/W30 (TL gemäß EN 14825, 54%)	4,0 kW
Thermische Leistung der Wärmepumpe A-7/W34 (gemäß EN 14825)	7,0 kW
Leistungsaufnahme der Wärmepumpe A2/W30 (TL gemäß EN 14825, 54%)	0,94 kW
Leistungsaufnahme der Wärmepumpe A-7/W34 (gemäß EN 14825)	2,28 kW
COP A2/W30 (Teillastverhältnis gemäß EN 14825, 54%)	4,2
COP A-7/W34 (gemäß EN 14825)	3,1
Kältemittel / Gewicht	R410A / 3,8kg
Wärmequelle min	15 l/min
Schallleistungspegel im Aufstellraum, abgesenkter Betrieb nach EN 12102	46 dB(A)
Schallleistungspegel im Aufstellraum, max. nach EN 12102	54 dB(A)
Schalldruckpegel im Aufstellraum¹, abgesenkter Betrieb	40-44 dB(A)
Schalldruckpegel im Aufstellraum¹, max. nach EN 12102	48-52 dB(A)
Schallleistungspegel am Fassadenelement, abgesenkter Betrieb	45 dB(A)
Schallleistungspegel am Fassadenelement, max.	50 dB(A)
Schalldruckpegel in 4 m Abstand, abgesenkter Betrieb	30 dB(A)
Schalldruckpegel in 4 m Abstand, max.	35 dB(A)
Abmessungen B/T/H mm	850/650/2073
Gewicht - ohne Hydraulikmodul	287 kg
Hydraulikmodul: Gewicht Abmessungen B/T/H	28 kg 600/240/655
Stromversorgung	400 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperaturanwendung 35°C	A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperaturanwendung 55°C	A++
Energieeffizienzklasse Lüftungsmodul - örtlich bedarfsgeregelt	A+
Energieeffizienzklasse Lüftungsmodul - andere Regelungsoption	A



Einzigartig UND exklusiv:

» psiioINSIDE

Das intelligente Steuerungssystem von drexel und weiss

Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

Zulassung in Bearbeitung





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
Ostpreußenstraße 12
D-89331 Burgau
T +49 8222 41460-10
F +49 8222 41460-50
office@drexel-weiss.de
www.drexel-weiss.de