



aerosmart m I

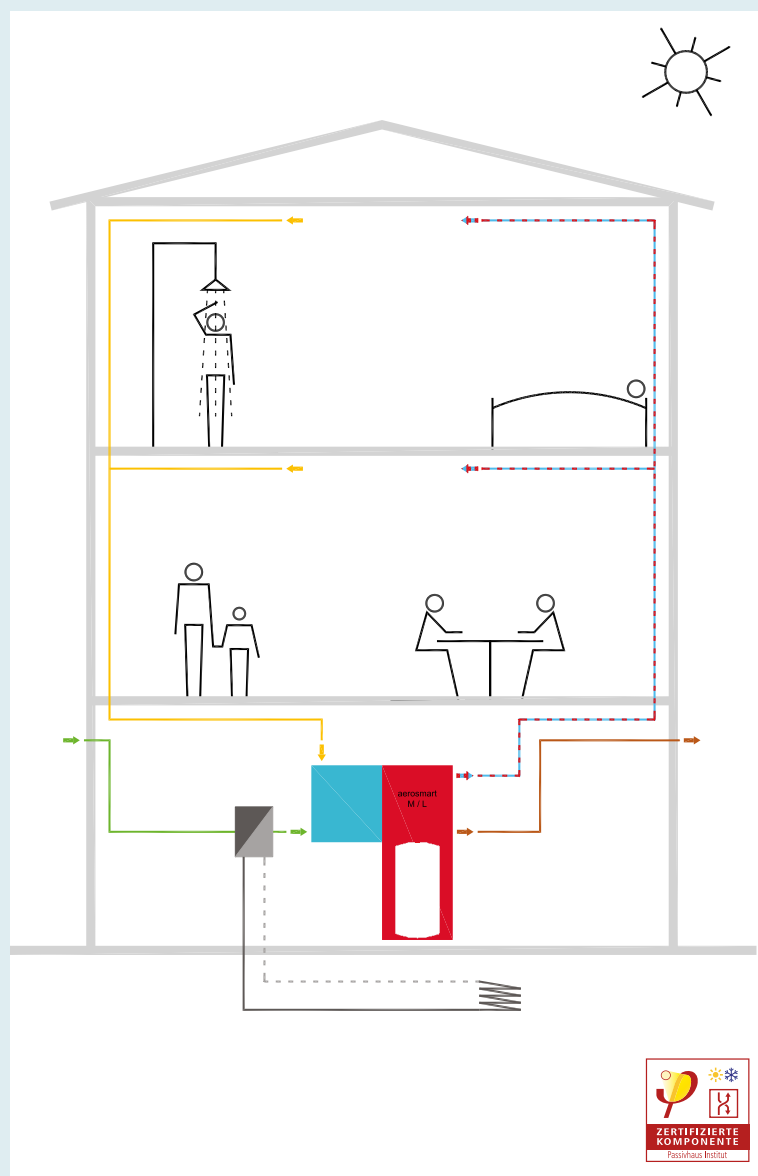
Kompaktgerät Frischlufttheizung

Lüften, Heizen UND Warmwasser


Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart m besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Filtern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.



Funktionen




- individuelle, bedarfsgerechte Luftregulierung
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Einbindung in eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h) - Legionellenschaltung
- Integration in Leitsysteme, z.B. über Modbus, Loxone, KNX
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Informationsspeicher (History)
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung einer Zusatzheizung (HST 2)
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf






Geräteauswahl		Art-Nr
	aerosmart m Rechtsausführung Thermische Leistung 1,3 kW, Mindestluftmenge 160 m³/h	150.2220
	aerosmart m Linksausführung Thermische Leistung 1,3 kW, Mindestluftmenge 160 m³/h	150.2520
	aerosmart I Rechtsausführung Thermische Leistung 1,7 kW, Mindestluftmenge 205 m³/h	150.2820
	aerosmart I Linksausführung Thermische Leistung 1,7 kW, Mindestluftmenge 205 m³/h	150.3120





Zubehör		
Erforderliches Zubehör		Art-Nr
	Raumbediengerät psiiTOUCH (ab V4.11)	170.0002
	Montagekonsole MK 570 zur Abstützung des Anbau-Lüftungswürfels	170.0100

Erforderliches Zubehör wenn kein Lufterreichwärmetauscher realisiert wird		Art-Nr
	Frostschutzheizung FSH DN 160mm Elektrische Frostfreihaltung der Außenluft inkl. integriertem Filter Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	170.0600
	Sole-WT AUSSEN-UP V2 zur Vorerwärmung - bzw. Vorkühlung der Außenluft inkl. integriertem Wetterschutzgitter für Außenmontage, integrierter Pumpeneinheit und Filter Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 55% Filterklasse nach EN 779: F7	170.0710
	Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 zur Vorerwärmung - bzw. Vorkühlung der Außenluft Luftanschlüsse: DN 160mm / Anschlüsse Sole: Cu DN 22mm inkl. integriertem Filter Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	170.0670
	Sole-WT INNEN Linksausführung V2 zur Vorerwärmung - bzw. Vorkühlung der Außenluft Luftanschlüsse: DN 160mm / Anschlüsse Sole: Cu DN 22mm inkl. integriertem Filter Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	170.0680

Wahlzubehör		Art-Nr
	Nachheizelement PTC DN 160mm 1200W maximale Heizleistung bei 0°C Eintrittstemperatur	170.0610
	Einzelraumregelung psiiROOM	170.1150
	Raumsensor psiiSENS	170.0009
	Siphon druckseitig Schwarz mit Geruchsverschluss, wartungsfrei, Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"	170.5482
	Siphon druckseitig Schwarz-Transparent mit Geruchsverschluss, wartungsfrei, Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"	170.5492

Wahlzubehör		Art-Nr
	SG-Box Smart Grid-Box	170.1250
	Modbus Adapter (RS 232)	170.0091
	Loxone Adapter (RS 232)	170.0092
	T-Adapter RJ45	170.0090
	Temperaturfühler TF-K NTC (Messung im Luftkanal)	170.0060
	CO2-Sensor CS-K (Messung im Luftkanal)	170.0080
	Flexmanschette FM 160	110.0311
	Außen-Kombigitter weiß DN 160mm	108.1110
	Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm	108.1160
	Kondensat-Kreuzstück KS DN 200mm / DN 160mm	110.0120
	Kondensat-Kreuzstück KS DN 160mm / DN 160mm	110.0121
	Mehrpriester für die Ausführung mit Enthalpietauscher (anstatt PWT) für aerosmart m/l Die in der Preisliste angegebenen technischen Daten (Prüfzertifikate) beziehen sich auf die Standardausführung mit Gegenstrom-Wärmetauscher.	170.1014

Schalldämpfer Zu- und Abluftseite, Luftführung in Wickelfalzrohren		Art-Nr
	WS 160/1000/50mm	105.0501
	QS 100/500mm	105.0300
	QS 125/500mm	105.0302

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie		Art-Nr
	Ersatzfilter FF 300x300x20mm für aerosmart m / l / xls / xl / xxl / AEREX G1 / G2 10 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse ≥ V 60% Filterklasse nach EN 779: G4	193.0200
	Ersatzfilter KF 240x240x94mm für Frostschutzheizung FSH DN 160mm 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0958
	Ersatzfilter KF 370x275x48mm für Sole-WT INNEN V2 / V1 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0959
	Ersatzfilter KF 592x287x48mm für Sole-WT AUSSEN V2 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0960
	Sommerbox SB 25/505 für aerosmart m oder aerosmart l zur Umgehung der Wärmerückgewinnung	170.0220
	Enthalpietauscher aerosmart m/l/xls	170.1009