



aerosmart s

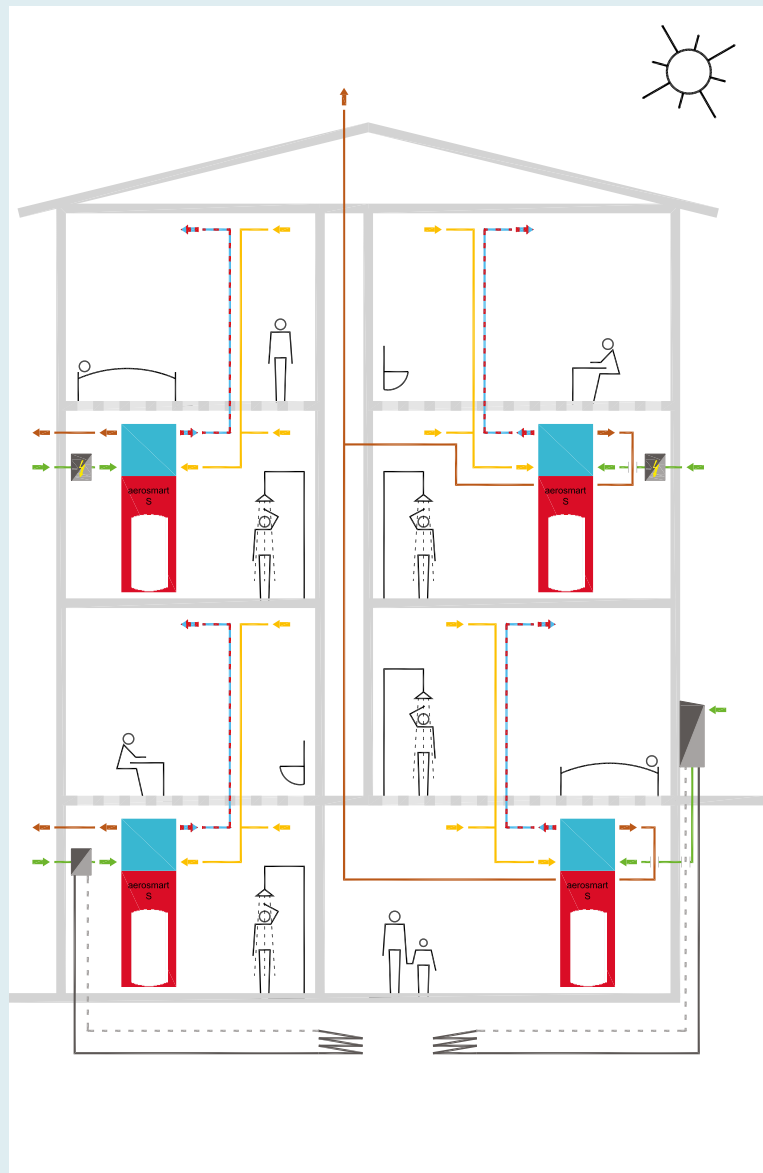
Kompaktgerät Frischluftheizung

Lüften, Heizen UND Warmwasser


Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart s 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 Grobstaubfilter
- 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 (Geräte auf Anfrage)		Art-Nr
aerosmart s Rechtsausführung Thermische Leistung 970 W, Mindestluftmenge 120 m³/h		150.2020
aerosmart s Linksausführung Thermische Leistung 970 W, Mindestluftmenge 120 m³/h		150.2120


Zubehör		
Erforderliches Zubehör		Art-Nr
	Raumbediengerät psiiTOUCH (ab V4.11)	170.0002

Erforderliches Zubehör wenn kein Lufterdreichwärmetauscher 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 125mm 1200W maximale Heizleistung bei 0°C Eintrittstemperatur	170.0612
	Einzelraumregelung psiiROOM	170.1150
	Raumsensor psiiSENS	170.0009
	Siphon druckseitig Schwarz mit Geruchverschluss, wartungsfrei, Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"	170.5482
	Siphon druckseitig Schwarz-Transparent mit Geruchverschluss, wartungsfrei, Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"	170.5492
	SG-Box Smart Grid-Box	170.1250
	Modbus Adapter (RS 232)	170.0091
	Loxone Adapter (RS 232)	170.0092
	T-Adapter RJ45	170.0090



Wahlzubehör		Art-Nr
	Temperaturfühler TF-K NTC (Messung im Luftkanal)	170.0060
	CO2-Sensor CS-K (Messung im Luftkanal)	170.0080
	Flexmanschette FM 125	110.0310
	Außen-Kombigitter weiß DN 160mm	108.1110
	Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm	108.1160
	Kondensat-Kreuzstück KS DN 160mm / DN 160mm	110.0121
	Kondensat-Kreuzstück KS DN 125mm / DN 125mm	110.0124
	Mehrpreis für die Ausführung mit Enthalpietauscher (anstatt PWT) für aerosmart s Die in der Preisliste angegebenen technischen Daten (Prüfzertifikate) beziehen sich auf die Standardausführung mit Gegenstrom-Wärmetauscher.	170.1015

Schalldämpfer Zu- und Abluftseite, Luftführung in Wickelfalzrohren		Art-Nr
	QS 125/500mm	105.0302
	QS 100/500mm	105.0300

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie		Art-Nr
	Ersatzfilter FF 270x250x20mm für aerosmart s 10 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse \geq V 60% Filterklasse nach EN 779: G4	193.0892
	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 25/400 für aerosmart s zur Umgehung der Wärmerückgewinnung	170.0210
	Enthalpietauscher aerosmart s	170.1008