



x²S Serie

Kompaktgerät –

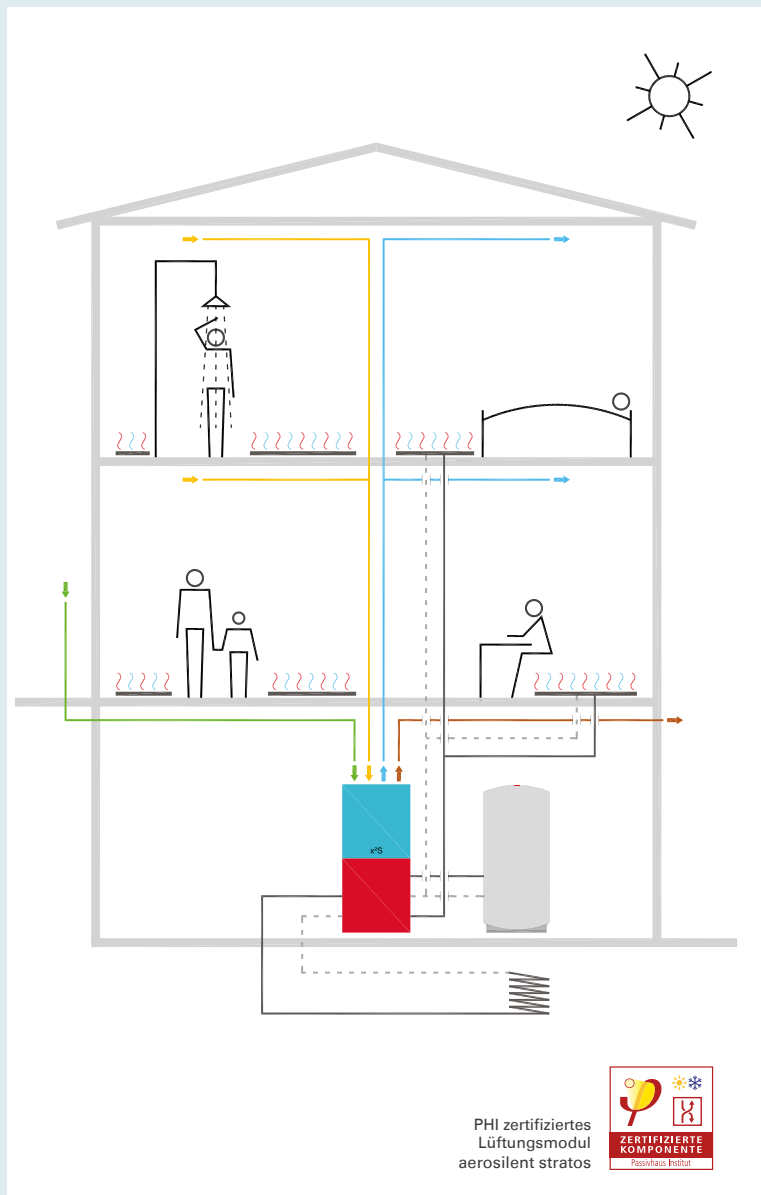
Komfortlüftung mit Sole/Wasser-Wärmepumpe

Lüften, Heizen, Kühlen UND Warmwasser




Sole-Wasser-Wärmepumpe als Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung, Kühlung und Erwärmung des Brauchwassers mit wählbarem Warmwasserspeicher. Außenluftfühler und Pumpengruppen sind im Lieferumfang enthalten. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, z.B. im Einfamilien- oder Reihenhauses.









Funktionen

- individuelle, bedarfsgerechte Luftregulierung
- Sommer-Bypass
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Automatische Außenluftvorwärmung mittels Flüssigkeitsunterkühlung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- vbox-Betrieb für das bedarfsgerechte Luftmengenmanagement
- Einbindung in eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Badheizfunktion
- Passive Kühlung
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h) - Legionellenschaltung
- Integration in Leitsysteme, z.B. über Modbus, Loxone, KNX
- Regelung einer thermischen Solaranlage und solarer Heizungsunterstützung
- Beschattungsfunktion
- Energiemanagement der Wärmepumpe (EVU-Abschaltung, Smart Grid, PV Eigenverbrauch)
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Informationsspeicher (History)
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung einer Zusatzheizung (HST 2)
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionsstüre
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren










Geräteauswahl	Art-Nr
x2 S3 Thermische Leistung 4,0 kW	150.6050
x2 S5 Thermische Leistung 5,0 kW	150.6250
x2 S7 Thermische Leistung 7,7 kW	150.6350
x2 S9 Thermische Leistung 10,0 kW	150.6450

Zubehör		Art-Nr
Im Lieferumfang enthalten		Art-Nr
	Temperaturfühler TF-K NTC (Messung im Luftkanal)	170.0060
	Pumpengruppe 25/1-6, beinhaltet die Pumpe Wilo-Yonos PICO+ 25/1-6 (EEL ≤ 0,20 / Energieeffizienzklasse A), Absperrhähne, Rückschlagventil und Durchflussmengenbegrenzer 4-15 l min. für NT-Kreis x ² S3 / x ² S5	195.1010
	Pumpengruppe 25/1-8, beinhaltet die Pumpe Wilo Stratos Para 25/1-8 (EEL ≤ 0,23 / Energieeffizienzklasse A), Absperrhähnen, Rückschlagventil und separatem Durchflussmengenbegrenzer 10-40 l/min. Isolation aus EPS-Halbschalen. Für Sole-Kreis, sowie NT-Kreis x ² S7 / x ² S9	195.1030

Erforderliches Zubehör		Art-Nr
	Raumbediengerät psiioTOUCH (ab V4.11)	170.0002
Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich		Art-Nr
	Warmwasserspeicher 300l	195.0500
	Warmwasserspeicher 400l	195.0510
	Warmwasserspeicher 500l	195.0520
	Kombispeicher 800l	195.0600
	Kombispeicher 1000l	195.0610
Wahlzubehör		Art-Nr
	Zirkulationsanschlusset für Kombispeicher	170.1561
	Pufferspeicher 500l	195.0550
	Pufferspeicher 1000l	195.0560
	Einzelraumregelung psiioROOM	170.1150
	Raumsensor psiioSENS	170.0009
	Elektrischer Durchlauferhitzer 2000W Das Set besteht aus einem Durchlauferhitzer mit Wärmedämmung und einem Elektroheizstab.	170.0410








Wahlzubehör		Art-Nr
	Elektroheizstab EHZ-STB Elektroheizeinsatz G 6/4", 2000W mit Sicherheitstemperaturbegrenzer für den Boiler	170.0402
	Motor-Kugelventil DV-H DN25 (1") als Durchgangsventil	195.1110
	Motor-3-Wegeventil DV-E DN25 (1") als 3-Wegeventil	195.1120
	Anschluss-Set x2 S, bestehend aus 5 flexiblen Verbindungen, 70cm lang, für Heiz- und Solekreis, passend zur x ² S Geräteserie	170.0130
	Siphon saugseitig Schwarz mit Geruchsverschluss, wartungsfrei, Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"	170.5480
	Siphon saugseitig Schwarz-Transparent mit Geruchsverschluss, wartungsfrei, Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"	170.5490
	SG-Box Smart Grid-Box	170.1250
	Modbus Adapter (RS 232)	170.0091
	Loxone Adapter (RS 232)	170.0092
	T-Adapter RJ45	170.0090
	CO2-Sensor CS-K (Messung im Luftkanal)	170.0080
	Sole-WT AUSSEN V2 zur Vorerwärmung - bzw. Vorkühlung der Außenluft inkl. integriertem Wetterschutzgitter für Außenmontage und Filter Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 55% Filterklasse nach EN 779: F7	170.0700
	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
	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 Enthaltpietauscher (anstatt PWT) für x ² S / aerosilent stratos Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.	170.1012

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
Schalldämpfer Zuluftseite, Luftführung mittels flexiblem Schlauchsystem, Verteilerkasten Aufputz montiert		Art-Nr
	WS 160/500/50mm	105.0500
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Rechtsausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0313
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Linksausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0314
Schalldämpfer Abluftseite, Luftführung mittels flexiblem Schlauchsystem, Verteilerkasten Aufputz montiert		Art-Nr
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Rechtsausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0313
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Linksausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0314
Schalldämpfer Zuluftseite, Luftführung mittels flexiblem Schlauchsystem, Verteilerkasten einbetoniert		Art-Nr
	WS 160/1000/50mm	105.0501
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Rechtsausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0313
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Linksausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0314
	Zubehörset Betondecke Verteiler DN 160mm	109.0332
Schalldämpfer Abluftseite, Luftführung mittels flexiblem Schlauchsystem, Verteilerkasten einbetoniert		Art-Nr
	WS 160/500/50mm	105.0500
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Rechtsausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0313
	Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Linksausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche	109.0314
	Zubehörset Betondecke Verteiler DN 160mm	109.0332



x²S

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie		Art-Nr
	Ersatzfilter KF 250x230x94mm für x ² S V2 / aerosilent stratos 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60% Filterklasse nach EN 779: G4	193.0926
	Ersatzfilter KF 250x230x94mm für x ² S V2 / aerosilent stratos 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0925
	Ersatzfilter KF 250x230x94mm für x ² S V2 / aerosilent stratos 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60% Filterklasse nach EN 779: G4 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0909
	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
	Enthalpietauscher aerosilent stratos	170.1001