SAHU

Wassergekühlte nicht reversible Wärmepumpe für die Inneninstallation
Volumenströme von 1500 bis 15000 m³/h

* Geräte außerhalb des Anwendungsbereichs der Eurovent-Zertifizierung

Kühlen & Heizen | Horizontal | Vertikal | Wasser | INTELLIAIR | ErP-konform

- ✓ Erhältlich in Ausführungen für 2-Rohr- und 4-Rohr-Systeme mit oder ohne Regelung im Gerät;
- ✓ Lieferbar in einer Ausführung mit Direktverdampfung zum Anschluss an die VRF- und Mini-VRF-Systeme von Clivet;
- ✓ Serienmäßig im selbsttragenden Sandwichpanel-Gehäuse mit einer Stärke von 40 mm;
- ✓ Radialventilatoren mit Riemen-/Riemenscheibenantrieb und Motoren vom Typ IE2 mit Inverter, IE3 konfigurierbar für hohe Druckstärke zur Luftverteilung über Kanäle;
- ✓ Konfigurierbar mit EC-Radialventilatoren in Plug-Fan-Ausführung (IE4) mit hoher Druckstärke (Standard mit integrierter Regelung);
- ✓ 4- oder 6-reihige Wasserregister oder 4-reihiges Direktverdampfungsregister;
- ✓ Umfangreiches Zubehörsortiment (Mischkammer, Filter, Sockel, Schwingungsdämpfer usw.);
- ✓ Abschnitt für elektrische Heizwiderstände unterschiedlicher Leistungen;
- ✓ Zentrale Fernüberwachung des Systems über INTELLIAIR

Ausführungen und Konfigurationen

VERSORGUNGSSPANNUNG:

400T	Versorgungsspannung 400/3~/50

AUSFÜHRUNG:

SAHU H	Horizontaler Aufbau mit Radialventilator
SAHU V	Vertikaler Aufbau mit Radialventilator
SAHU H EC	Horizontaler Aufbau mit EC-Ventilatoren in Plug-Fan-Ausführung
SAHU V EC	Vertikaler Aufbau mit EC-Ventilatoren in Plug-Fan-Ausführung

HAUPTWÄRMETAUSCHER:

C4	Wasserregister mit 4 Rohrreihen
C6	Wasserregister mit 6 Rohrreihen
E4	Direktverdampfer-Wärmetauscher mit 4 Rohrreihen

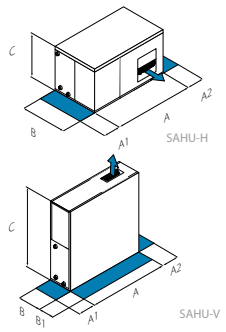
ATTACCHI ACQUA:

DX	Wasseranschlüsse rechts
SX	Wasseranschlüsse links

BATTERIA SECONDARIA AD ACQUA CALDA:

-	Warmwasserregister: ohne (Standard)
CH1	Sekundärregister für Warmwasser 1-reihig
CH2	Sekundärregister für Warmwasser 2-reihig

Abmessungen und Anschlüsse



ACHTUNG!
Für einen einwandfreien Betrieb der Einheit ist es unumgänglich, die Mindestabstände, die mit den grünen Bereichen angezeigt sind, einzuhalten.

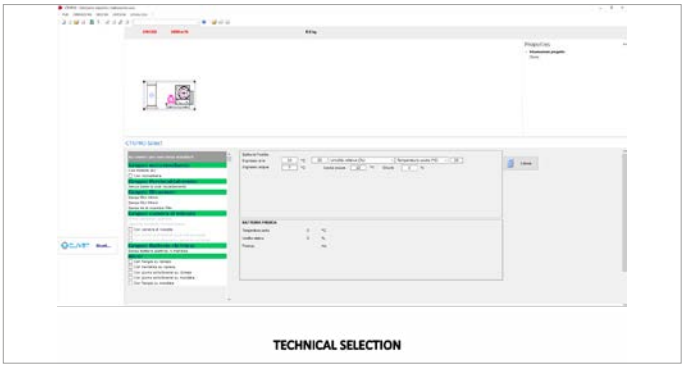
Größe	SAHU H / SAHU H_EC		1	2	3	4	5	6	7	8
A - Länge		mm	780	880	1120	1280	1500	1720	1890	2510
B - Tiefe		mm	1100	1100	1100	1300	1350	1350	1350	1350
C - Höhe		mm	530	530	530	590	660	750	900	900
A1		mm	500	500	500	500	500	500	500	500
A2		mm	500	500	500	500	500	500	500	500
H C4	Gewicht	kg	78	85	98	134	167	202	274	330
H C6	Gewicht	kg	81	88	102	141	176	215	292	353
H E4	Gewicht	kg	78	84	97	133	165	199	270	326
H_EC C4	Gewicht	kg	57	63	74	101	132	163	211	268
H_EC C6	Gewicht	kg	60	66	78	108	141	176	229	291
H_EC E4	Gewicht	kg	57	62	73	100	130	160	207	264

Größe	SAHU V / SAHU V_EC		1	2	3	4	5	6	7	8
A - Länge		mm	780	880	1120	1280	1500	1720	1890	2510
B - Tiefe		mm	530	530	530	590	660	750	900	900
C - Höhe		mm	1100	1100	1100	1300	1350	1570	1870	1950
A1		mm	500	500	500	500	500	500	500	500
A2		mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1		mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
V C4	Gewicht	kg	84	91	105	142	177	217	318	386
V C6	Gewicht	kg	87	94	109	149	186	230	336	409
V E4	Gewicht	kg	84	90	104	141	175	214	314	382
V_EC C4	Gewicht	kg	63	69	81	109	142	178	255	328
V_EC C6	Gewicht	kg	66	72	85	116	151	191	273	351
V_EC E4	Gewicht	kg	63	68	80	108	140	175	251	324

Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten für die angegebenen Konstruktionskonfigurationen.
Die angegebenen Gewichte beziehen sich auf Einheiten ohne Wasser/Gas im Wärmetauscher.

Software-Auswahl

Mit der CTAPRO-Software für die Auswahl von Lüftungsgeräten können Sie die Geräte dimensionieren und erhalten sofort das komplette technische Angebot mit Ausführungszeichnungen und technischen Datenblättern.



Technische Daten

Größen			SAHU	1	2	3	4	5	6	7	8
Luftvolumenstrom			m³/h	1500	2090	2890	4020	5580	7750	10770	15000
C4	Kühlleistung	(1)	kW	8,5	11,5	15,7	22,7	32,4	42,9	60,5	83,0
C4	Sensible Leistung	(1)	kW	6,2	8,5	11,7	16,6	23,4	31,7	44,3	61,1
C4	Wassermenge	(1)	l/s	0,4	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,9	4,0
C6	Kühlleistung	(1)	kW	10,3	13,8	19,4	26,6	37,9	50,3	70,9	99,2
C6	Sensible Leistung	(1)	kW	7,3	10,0	13,9	19,2	27,1	36,5	51,2	71,4
C6	Wassermenge	(1)	l/s	0,5	0,7	0,9	1,3	1,8	2,4	3,4	4,7
E4	Kühlleistung	(2)	kW	7,3	10,1	15,5	22,2	30,9	42,3	59,1	82,3
E4	Sensible Leistung	(2)	kW	5,8	8,0	11,6	16,5	22,9	31,4	43,8	60,9
C4	Heizleistung	(3)	kW	9,6	13,1	18,0	24,5	35,6	48,6	67,7	93,8
C4	Wassermenge	(3)	l/s	0,5	0,6	0,9	1,2	1,7	2,3	3,3	4,5
C6	Heizleistung	(3)	kW	10,9	14,9	20,6	28,7	40,1	54,9	76,5	106,7
C6	Wassermenge	(3)	l/s	0,5	0,7	1,0	1,4	1,9	2,6	3,7	5,2
MAX Leistungsaufnahme (IE3 - CFG C&P)		(4)	kW	0,8	1,1	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5
MAX Leistungsaufnahme (IE4-EC PLUG-FAN)			kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9	2,9	3,3	5,0
Stromversorgung			V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schalldruckpegel		(5)	dB(A)	74	79	85	80	85	84	83	92

Das Produkt entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (Energy Related Products), die die delegierte Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission enthält, auch bekannt als Ökodesign-Lot21.
(1) SAHU Hydronik-Kühlung: Wassereintritt Wärmetauscher 7°C (Wasserspreizung 5°C), Umgebungsluft 27°C TK / 19°C FK - ΔPst = 0 Pa
(2) SAHU Direktverdampfungskühlung: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Temperatur Verdampfer 8°C / Temperatur Verflüssiger 46°C - ΔPst = 0 Pa - R410A
(3) SAHU Hydronik-Heizung: Wassereintritt Wärmetauscher 45°C (Wasserspreizung 5°C), Umgebungsluft 20°C TK, 50% rF, ΔPst = 0 Pa

Zubehör

FS4	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse G4, Stärke 48 mm
FS5	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse M5, Stärke 98 mm
FS6	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse M6, Stärke 98 mm
FS7	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse F7, Stärke 98 mm
FS8	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse F8, Stärke 98 mm
FS9	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse F9, Stärke 98 mm
FS45	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse G4, Stärke 48 mm + M5 Stärke 98 mm
FS46	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse G4, Stärke 48 mm + M6 Stärke 98 mm
FS47	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse G4, Stärke 48 mm + F7 Stärke 98 mm
FS48	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse G4, Stärke 48 mm + F8 Stärke 98 mm
FS49	Filterrahmen mit Filtern der Effizienzklasse G4, Stärke 48 mm + F9 Stärke 98 mm
BAH	Sockel für horizontale Geräteausführung H=120 mm
BAV	Sockel für vertikale Geräteausführung H=120 mm
BAMX	Sockel für Mischkammer H=120 mm
MBXX	Mischkammer mit Jalousien
AFMX	Schwingungsdämpfer für Mischkammer-Jalousie
AFRX	Schwingungsdämpfer für den Ansaug der Basiseinheit
AFSX	Schwingungsdämpfer für die Zuluft der Basiseinheit
DARX	Ansaug-Jalousie für Basiseinheit
FLRX	Ansaugflansch für die Basiseinheit
FLSX	Zuluftflansch für die Basiseinheit
EC1X	Elektrisches Heizregister Variante 1
EC2X	Elektrisches Heizregister Variante 2
FTB	Dose mit Klemmenleiste für Anschlusskabel des Radialventilators
ETB	Dose mit Klemmenleiste für Anschlusskabel des EC-Ventilators in Plug-Fan-Ausführung
KT4X	Ersatzfilter - G4 Stärke 48 mm
KT5X	Ersatzfilter - M5 Stärke 98 mm
KT6X	Ersatzfilter - M6 Stärke 98 mm
KT7X	Ersatzfilter - F7 Stärke 98 mm
KT8X	Ersatzfilter - F8 Stärke 98 mm
KT9X	Ersatzfilter - F9 Stärke 98 mm

Die Zubehörteile, deren Code mit „X" endet, werden separat geliefert
Informationen zur Kompatibilität der verschiedenen Zubehörteile finden Sie in dem entsprechenden technischen Merkblatt oder auf der Website im Abschnitt Systeme und Produkte.

Gültig ab: Januar 2026 - REF. DG26A003D--00

Die Daten enthaltenen in diesem Dokument sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Voranzeige geändert werden