

## SAHU

### Unità di climatizzazione

Ad acqua

Installazione interna, orizzontale e verticale

Canalizzabile

**Portata aria da 420 a 4200 l/s**  
**(da 1500 a 15000 m<sup>3</sup>/h)**



Conforme ErP

- ✓ disponibile in versione per impianto a 2 tubi e a 4 tubi con o senza regolazione a bordo;
- ✓ disponibile in versione ad espansione diretta per collegamento a sistema VRF e mini VRF di Clivet;
- ✓ standard con pannellatura sandwich autoportante spessore 40 mm;
- ✓ ventilatori centrifughi con trasmissione cinghia/puleggia e motorizzazioni di tipo IE2 con inverter, IE3 configurabili ad alta prevalenza per la distribuzione dell'aria tramite canalizzazioni;
- ✓ configurabile con ventilatori radiali di tipo plug fan EC (IE4) ad alta prevalenza (standard con regolazione a bordo);
- ✓ batteria ad acqua a 4 o 6 ranghi o batteria ad espansione diretta a 4 ranghi;
- ✓ ampia disponibilità di accessori (camera di miscela, filtri, basamenti, antivibranti, ecc.);
- ✓ sezione resistenze elettriche di diversa potenzialità;
- ✓ supervisione remota e centralizzata di sistema attraverso INTELLIAIR



Freddo & caldo



Orizzontale



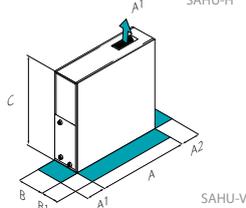
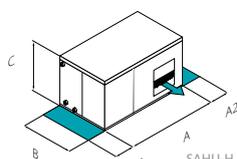
Verticale



Acqua



INTELLIAIR



Grand.	SAHU H / SAHU H_EC	1	2	3	4	5	6	7	8	
A - Lunghezza	mm	780	880	1120	1280	1500	1720	1890	2510	
B - Profondità	mm	1100	1100	1100	1300	1350	1350	1350	1350	
C - Altezza	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	Peso	kg	78	85	98	134	167	202	274	330
H C6	Peso	kg	81	88	102	141	176	215	292	353
H E4	Peso	kg	78	84	97	133	165	199	270	326
H_EC C4	Peso	kg	57	63	74	101	132	163	211	268
H_EC C6	Peso	kg	60	66	78	108	141	176	229	291
H_EC E4	Peso	kg	57	62	73	100	130	160	207	264

Grand.	SAHU V / SAHU V_EC	1	2	3	4	5	6	7	8	
A - Lunghezza	mm	780	880	1120	1280	1500	1720	1890	2510	
B - Profondità	mm	530	530	530	590	660	750	900	900	
C - Altezza	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	Peso	kg	84	91	105	142	177	217	318	386
V C6	Peso	kg	87	94	109	149	186	230	336	409
V E4	Peso	kg	84	90	104	141	175	214	314	382
V_EC C4	Peso	kg	63	69	81	109	142	178	255	328
V_EC C6	Peso	kg	66	72	85	116	151	191	273	351
V_EC E4	Peso	kg	63	68	80	108	140	175	251	324

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.  
I pesi indicati riferiscono ad unità senza acqua/gas all'interno della batteria.

## versioni e configurazioni

### TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:

**400T** Tensione di alimentazione 400/3"/50

### VERSIONE:

- SAHU H** Termostatoventilante orizzontale con ventilatore centrifugo
- SAHU V** Termostatoventilante verticale con ventilatore centrifugo
- SAHU H EC** Termostatoventilante orizzontale con ventilatore plug fan EC
- SAHU V EC** Termostatoventilante verticale con ventilatore plug fan EC

### BATTERIA PRINCIPALE:

- C4** Batteria acqua 4 ranghi
- C6** Batteria acqua 6 ranghi
- E4** Batteria espansione diretta 4 ranghi

### ATTACCHI ACQUA:

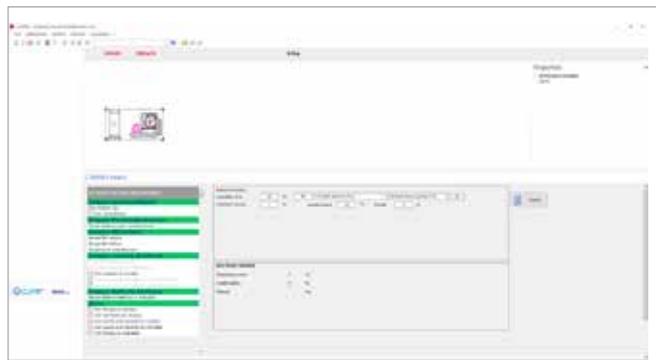
- DX** Attacchi acqua a destra
- SX** Attacchi acqua a sinistra

### BATTERIA SECONDARIA AD ACQUA CALDA:

- Batteria ad acqua calda: non richiesta (Standard)
- CH1** Batteria secondaria ad acqua calda a 1 rango
- CH2** Batteria secondaria ad acqua calda a 2 ranghi

## software di selezione

Il software di selezione CTAPRO delle unità di trattamento aria permette di dimensionare le unità e di avere immediatamente l'offerta tecnica completa di disegni esecutivi e schede tecniche.



## dati tecnici

Grandezze		SAHU	1	2	3	4	5	6	7	8	
Portata aria		m <sup>3</sup> /h	1500	2090	2890	4020	5580	7750	10770	15000	
C4	Potenzialità frigorifera	(1)	kW	8,5	11,5	15,7	22,7	32,4	42,9	60,5	83,0
C4	Potenzialità sensibile	(1)	kW	6,2	8,5	11,7	16,6	23,4	31,7	44,3	61,1
C4	Portata acqua	(1)	l/s	0,4	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,9	4,0
C6	Potenzialità frigorifera	(1)	kW	10,3	13,8	19,4	26,6	37,9	50,3	70,9	99,2
C6	Potenzialità sensibile	(1)	kW	7,3	10,0	13,9	19,2	27,1	36,5	51,2	71,4
C6	Portata acqua	(1)	l/s	0,5	0,7	0,9	1,3	1,8	2,4	3,4	4,7
E4	Potenzialità frigorifera	(2)	kW	7,3	10,1	15,5	22,2	30,9	42,3	59,1	82,3
E4	Potenzialità sensibile	(2)	kW	5,8	8,0	11,6	16,5	22,9	31,4	43,8	60,9
C4	Potenzialità termica	(3)	kW	9,6	13,1	18,0	24,5	35,6	48,6	67,7	93,8
C4	Portata acqua	(3)	l/s	0,5	0,6	0,9	1,2	1,7	2,3	3,3	4,5
C6	Potenzialità termica	(3)	kW	10,9	14,9	20,6	28,7	40,1	54,9	76,5	106,7
C6	Portata acqua	(3)	l/s	0,5	0,7	1,0	1,4	1,9	2,6	3,7	5,2
Alimentazione MAX (IE3 - CFG C&P)	(4)	kW	0,8	1,1	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	
Alimentazione MAX (IE4 - EC PLUG FAN)		kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9	2,9	3,3	5,0	
Alimentazione		V/n°/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	
Livello pressione sonora	(5)	dB(A)	74	79	85	80	85	84	83	92	

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il regolamento delegato (UE) N. 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign Lot21.

(1) SAHU IDRONICHE Raffreddamento: ingresso acqua scambiatore 7°C (salto termico 5°C) Aria ambiente 27°C D.B. / 19°C W.B. - ESP = 0 Pa

(2) SAHU ESPANSIONE DIRETTA Raffreddamento: Temperatura interna 27°C D.B. / 19°C W.B. Temperatura evaporatore 8°C / Temperatura condensatore 46°C - ESP = 0 Pa - R410A

(3) SAHU IDRONICHE Riscaldamento: ingresso acqua scambiatore 45°C (salto termico 5°C), Aria ambiente 20°C D.B., 50% U.R., ESP = 0 Pa

(4) CFG C&P = Centrifugo con trasmissione a cinghia e puleggia

(5) I valori di potenza sonora si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, alle condizioni nominali standard.

## accessori

- FS4** Telaio con filtri efficienza G4 spessore 48 mm
- FS5** Telaio con filtri efficienza M5 spessore 98 mm
- FS6** Telaio con filtri efficienza M6 spessore 98 mm
- FS7** Telaio con filtri efficienza F7 spessore 98 mm
- FS8** Telaio con filtri efficienza F8 spessore 98 mm
- FS9** Telaio con filtri efficienza F9 spessore 98 mm
- FS45** Telaio con filtri efficienza G4 sp. 48 mm + M5 sp. 98 mm
- FS46** Telaio con filtri efficienza G4 sp. 48mm + M6 sp. 98 mm
- FS47** Telaio con filtri efficienza G4 sp. 48mm + F7 sp. 98 mm
- FS48** Telaio con filtri efficienza G4 sp. 48mm + F8 sp. 98 mm
- FS49** Telaio con filtri efficienza G4 sp. 48mm + F9 sp. 98 mm
- BAH** Basamento per unità base orizzontale H=120 mm
- BAV** Basamento per unità base verticale H=120 mm
- BAMX** Basamento per camera di miscela H=120 mm
- MBXX** Camera di miscela con serrande
- AFMX** Antivibrante per serranda camera di miscela

- AFRX** Antivibrante ripresa per unità base
- AFSX** Antivibrante mandata per unità base
- DARX** Serranda ripresa per unità base
- FLRX** Flangia ripresa per unità base
- FLSX** Flangia mandata per unità base
- EC1X** Batteria elettrica versione 1
- EC2X** Batteria elettrica versione 2
- FTB** Scatola con morsettiera per fili ventilatore centrifugo
- ETB** Scatola con morsettiera per fili ventilatore plug EC
- KT4X** Filtri di ricambio - G4 sp. 48 mm
- KT5X** Filtri di ricambio - M5 sp. 98 mm
- KT6X** Filtri di ricambio - M6 sp. 98 mm
- KT7X** Filtri di ricambio - F7 sp. 98 mm
- KT8X** Filtri di ricambio - F8 sp. 98 mm
- KT9X** Filtri di ricambio - F9 sp. 98 mm

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente

Per la compatibilità tra i vari accessori fare riferimento al Bollettino Tecnico dedicato o al Sito Internet nella sezione Sistemi e Prodotti.

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso