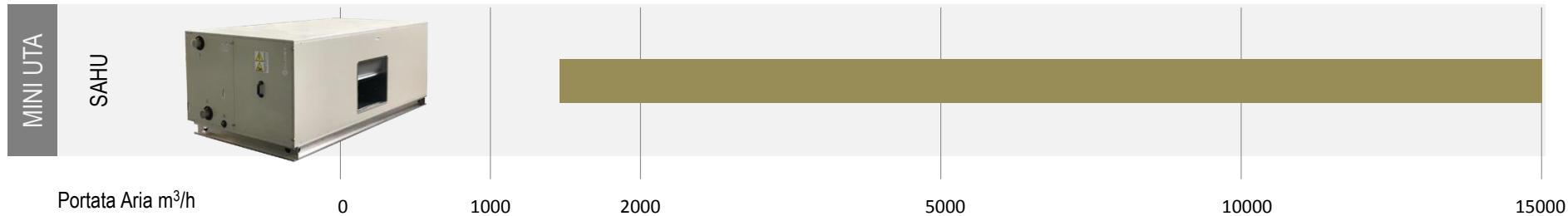




## **SAHU 1-8**

Con regolazione elettronica

# SAHU in sintesi



- 8 grandezze disponibili
- Canalizzabile per **installazione interna**
- Versione **orizzontale** o **verticale**
- Portata aria nominale da **1.500** a **15.000 m<sup>3</sup>/h**
- Prevalenza utile fino a **700 Pa \***
- Sostituisce interamente le serie **CF 91-242** e **CF-V 31-242**



(\*) in base alla grandezza dell'unità e ai componenti selezionati

# Una serie con molteplici possibilità di configurazione



**SAHU** è l'unità per il trattamento dell'aria da installazione interna

E' molto più di un semplice terminale canalizzabile

**SAHU** è disponibile in diverse configurazioni

- **Idronico** senza controllo, per impianti **2 o 4 tubi**
- Con **scambiatore ad espansione diretta** da connettere a sistemi VRF di Clivet
- **Idronico con sistema di regolazione** per impianti 2 o 4 tubi e ventilatore radiale con **New** motore EC brushless

## Due forme costruttive

**Orizzontale**, per la sospensione a soffitto o per installazioni a pavimento, fornita con:

- Staffe di fissaggio per sospensione (configurazione di default)
- Basamento di alluminio spessore 2mm altezza 120mm



Orizzontale con basamento in alluminio

**Verticale**, per applicazioni free-standing o in vani tecnici, fornita con:

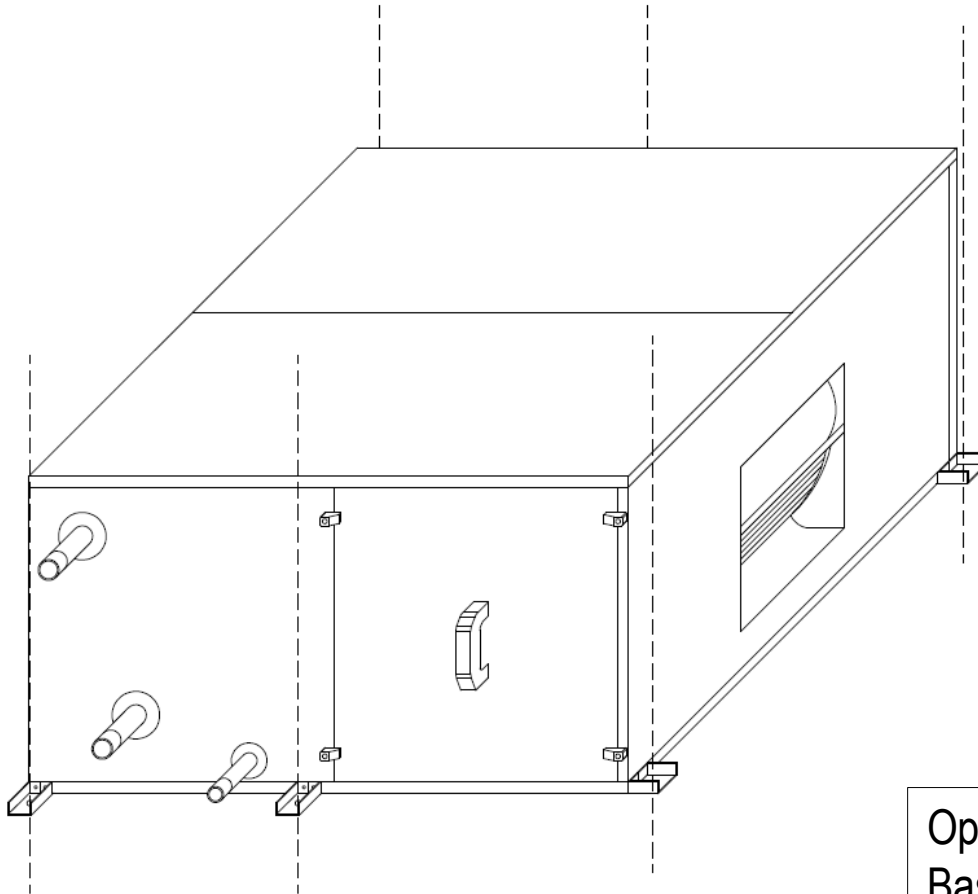
- Senza struttura di base (configurazione di default)
- Basamento di alluminio spessore 2mm altezza 120mm



Verticale con basamento in alluminio

# Orizzontali sospese a soffitto

L'unità è fornita di standard con **staffe** per la sospensione a soffitto



Opzione alternativa:  
Basamento in alluminio altezza 120mm

# Scambiatore energetico



- Sezione batteria principale **ad acqua** (4 o 6 ranghi) o **ad espansione diretta** (4 ranghi)
- Attacchi acqua/gas a **destra** o **sinistra**
- Bacinella raccogli condensa in acciaio **inox AISI 304**

# Alta flessibilità del gruppo ventilante



EC  
Brushless motor

- Ventilatori **radiali plug fan EC** con motore brushless
- In alternativa ventilatore centrifugo a trasmissione cinghia/puleggia montato su supporti anti-vibranti
- Ampia gamma di **motorizzazioni** (classe IE3)

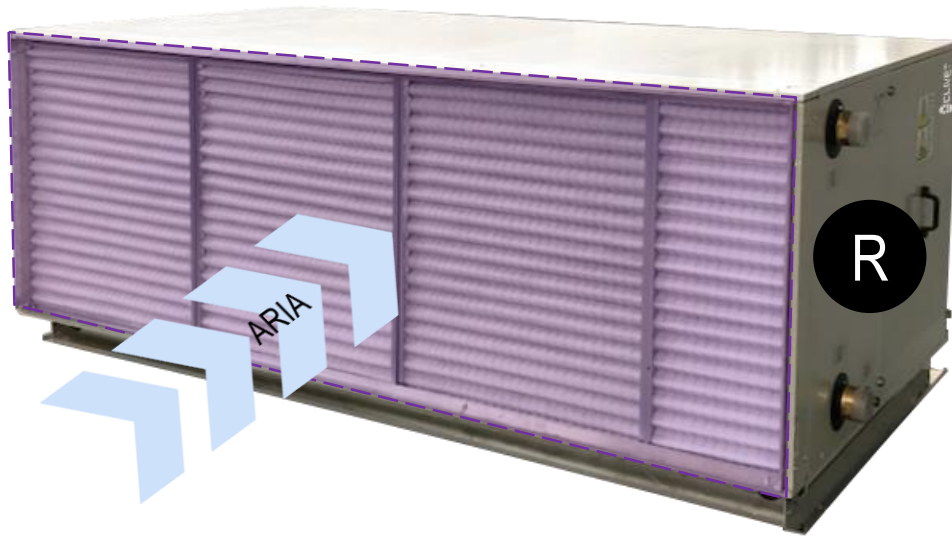
# Pannellatura



- Pannelli autoportanti (senza telaio) insonorizzanti e termoisolanti a taglio termico di **tipo sandwich spessore 40mm**:
  - Rivestimento interno → **acciaio zincato**
  - Isolamento → **schiuma poliuretana** iniettata
  - Rivestimento esterno → **lamiera zincata pre-plastificata**



# Ampia scelta di filtrazione



Type	Description	Width
G4	ISO 16890 Coarse 60%	48mm
M5	ISO 16890 ePM10 65%	98mm
M6	ISO 16890 ePM10 70%	98mm
F7	ISO 16890 ePM1 55%	98mm
F8	ISO 16890 ePM1 70%	98mm
F9	ISO 16890 ePM1 80%	98mm

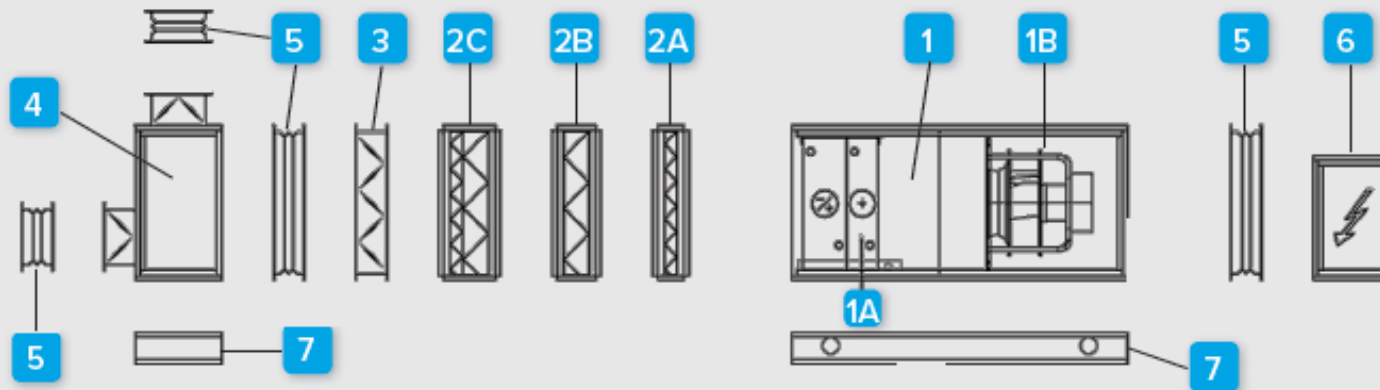
- Sezione filtrante su telaio esterno (da 48mm a 98mm)
- Ampia gamma di filtri da **G4** Coarse 60% a **F9** ePM1 80% ISO 16890
- Pannelli sezione filtrante di **tipo sandwich spessore 20mm**
- Filtri **estraibili da qualsiasi lato** dell'unità

# Accessori principali

1. Ulteriore batteria ad acqua calda
2. Modulo resistenze elettriche
3. Camera di miscela con 2 serrande
4. Basamento per unità e camera di miscela
5. Antivibrante da canale per unità e camera di miscela

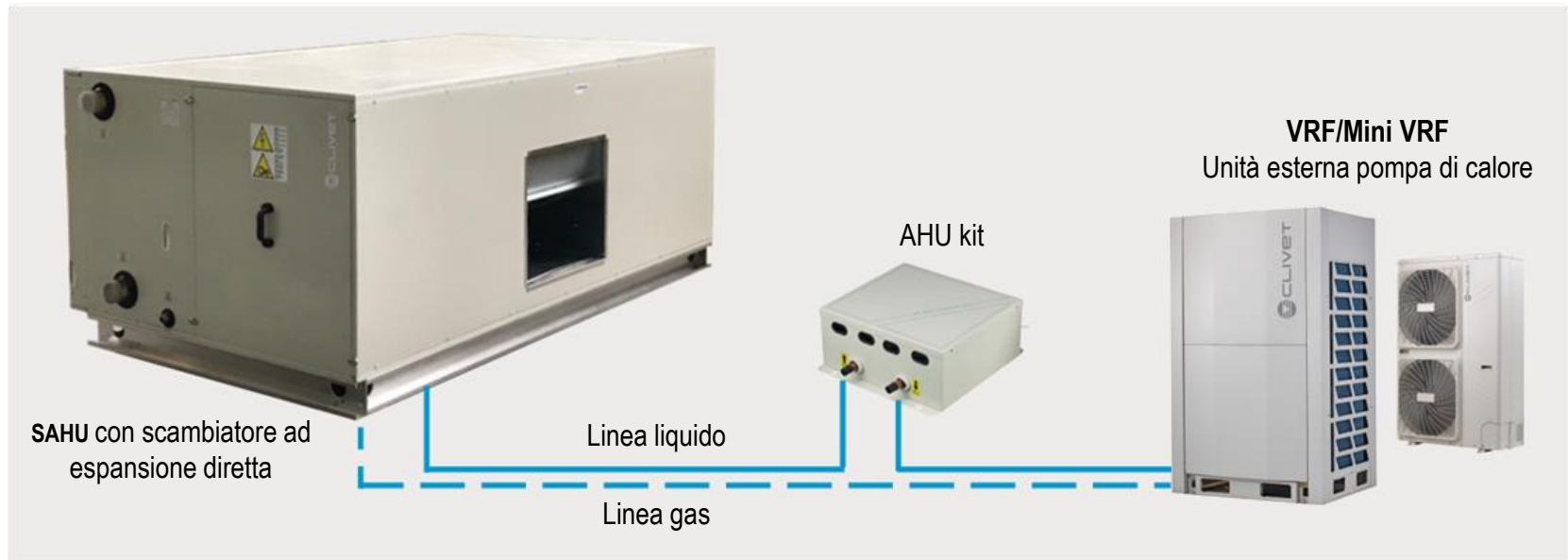


# Grande flessibilità di configurazione



N°	Descrizione
1	Unità base
1A	Batteria riscaldamento 1 o 2 ranghi
1B	Ventilatore radiale con motore EC Brushless
2A	Telaio per singolo filtro 48mm
2B	Telaio per singolo filtro 98mm
2C	Telaio doppio filtro aria 48+98mm
3	Serranda di ripresa
4	Camera di miscela aria
5	Giunto a soffietto antivibrante
6	Modulo resistenze elettriche
7	Basamento in alluminio h=120mm

# SAHU ad espansione diretta



Sistema split da accoppiare in cantiere composto da:

- **SAHU** con batteria **espansione diretta**
- Modulo di connessione frigorifera AHU-Kit
- Sistema **Clivet VRF o MiniVRF**

# SAHU ad espansione diretta con regolazione

Il sistema è fornito con modulo di controllo e tastiera utente a cavo, opzione di default

## Regolazione con controllo cablato di tipo Touch-key (KjR-29-B)

Principali funzioni:

- Accensione spegnimento
- Funzionamento estate / inverno, gestione manuale o automatica
- Impostazione della temperatura desiderata (17°C - 30°C)
- Selezione 3 velocità ventilatore o automatico tra valore min e max
- Schedulazione oraria
- Modo sola ventilazione
- Sonda di temperatura a bordo
- Gestione diagnostica con codice specifico per tipo di errore

Collegata via cavo all'unità, max distanza 15m



# SAHU ad espansione diretta con regolazione e comando remoto

Oltre alla tastiera di controllo cablata è disponibile in opzione il comando remoto

## Controllo remoto a infrarossi (RM21A)

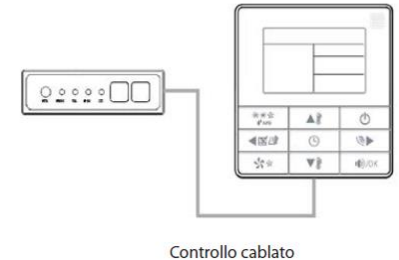
Schermo retroilluminato

Funzioni:

- Acceso/spento
- Funzionamento estate / inverno, gestione manuale o automatica
- Impostazione della temperatura desiderata (17°C - 30°C)
- Selezione 3 velocità ventilatore o automatico tra valore min e max
- Schedulazione oraria
- Modo sola ventilazione



Controllo remoto



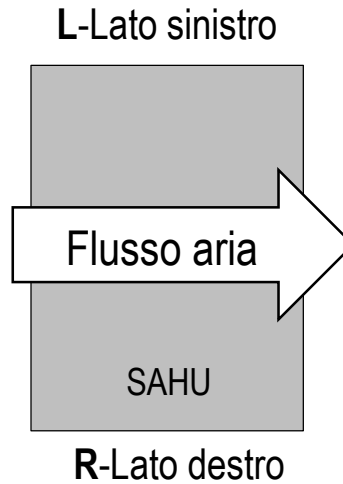
# SAHU idronica con controllo elettronico



- Regolazione per sistemi **2 o 4 tubi**
- Ventilatori Radiali **plug fan con** motore **EC brushless**
- Interfaccia utente a filo con sonda di temperatura
- Controllo elettronico installato a bordo

# SAHU idronica con connessioni acqua a destra o sinistra

SAHU vista dall'alto



Modulazione automatica  
valvole 3 vie per sistemi  
2 o 4 tubi



Right side



Left side



# SAHU idronica con regolazione

Unità per sistemi a 2 o 4 tubi con ventilatore **plug-fan e motore EC brushless**

E' fornita con **quadro elettrico** completo di sistema di **regolazione**, installato esternamente per facilitare la manutenzione.

Tastiera utente HiD-T2 che permette il controllo completo dell'unità

Principali funzionalità:

- Accensione/spegnimento
- Cambio estate / inverno, gestione manuale o automatica
- Impostazione della temperatura desiderata
- Selezione funzionamento economico (set point inferiore)
- Selezione 3 velocità ventilatore o automatico tra valore min e max
- Modo sola ventilazione
- Sonda di temperatura a bordo
- Gestione diagnostica con codice specifico per tipo di errore



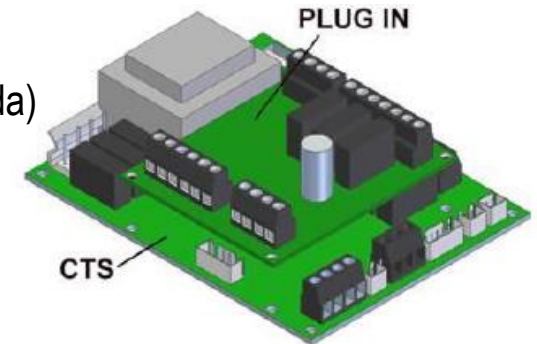
Collegamento via cavo all'unità, max distanza 15m

# SAHU idronica con regolazione

Quadro elettrico completo di scheda elettronica per la regolazione

Principali funzioni :

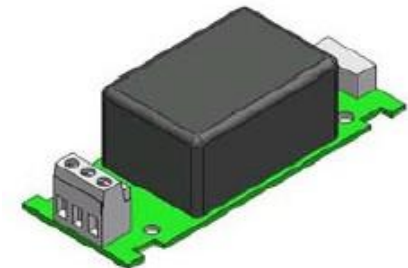
- Comando modulazione valvole acqua a tre vie per sistema a 2 o 4 tubi
- Controllo minima temperatura acqua impianto (sonda temp. su batteria fredda)
- Comando resistenze elettriche con due gradini di capacità
- Sonda temperatura ambiente alternativa a tastiera utente
- Avviso manutenzione filtri a tempo (per programmare gli interventi)



Modulo di comunicazione seriale RS 485 Modbus (optional)

Permette la connessione a sistemi di supervisione che utilizzano ModBus come protocollo di comunicazione

Consente la realizzazione di una minirete fino a 8 unità (Master/Slave)



# SAHU vs CF e CF-V - Caratteristiche (1/2)

(\*) in base alla grandezza dell'unità  
e ai componenti selezionati

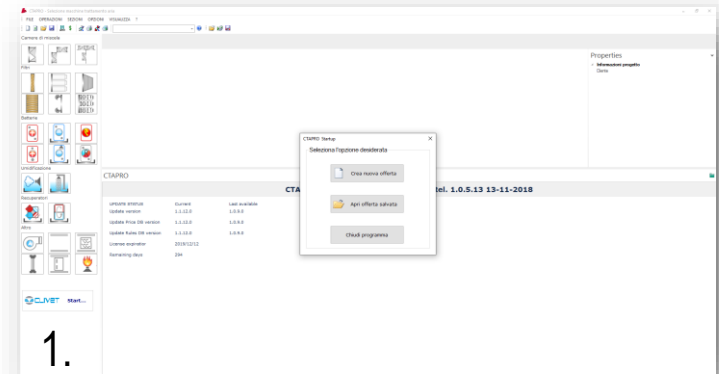
		SAHU 01-08	CF 91-242	CF-V 31-242
Alimentazione	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	230/1/50 (gr. 31÷71) 400/3/50 (gr. 91÷242)
Portata Aria	m <sup>3</sup> /h	1.500÷15.000	5.100÷13.000	2.000÷14.000
ESP (max)	Pa	700 *	300 *	240 *
Versione	Orizzontale / Verticale	O / V	O	V
Batteria Principale	Acqua (ranghi)	✓ (4 o 6)	✓ (4)	✓ (4)
	Gas (ranghi)	✓ (4)	✗	✗
Batteria Secondaria	Acqua (ranghi)	✓ (1 o 2)	✓ (2 gr. 91÷242) ✓ (3 gr. 91÷121)	✓ (2)

# SAHU vs CF e CF-V - Caratteristiche (2/2)

		SAHU 01-08	CF 91-242	CF-V 31-242
Ventilatori C&P	-			(dir. acc. gr. 31-71)
Plug Fan EC	-			
Pannellatura	-	Sandwich 40mm	Lamiera + Isolamento	Lamiera + Isolamento
Filtrazione	Classe	G4 ÷ F9	G4	G4
Resistenze Elettriche	-			
Camera di Miscela	-			
Regolazione e Controllo	-			

# Strumenti di vendita

1. Software di selezione **CTAPRO**
2. Nuova **Brochure Tecnica** \*
3. **Listino Prezzi** \*
4. Supporto Tecnico: [aqx@clivet.com](mailto:aqx@clivet.com)



1.



2.

The image shows a screenshot of the CLIVET price list, titled "LISTINO PREZZI". It is a detailed table with multiple columns, including product codes, descriptions, and prices. The table is organized into sections, with the first section titled "SAHU 01.00" and the second "SAHU 02.00". The CLIVET logo is visible in the top right corner of the page.

3.

(\*) Fare sempre riferimento ai dati e ai prezzi riportati nei report di selezione del software CTAPRO

# Grazie



A Group Company of

