

AQUA UNIT

UNITÀ INTERNA IDRONICA



IN ESAURIMENTO

UNITÀ IDRONICA PER iSERIES

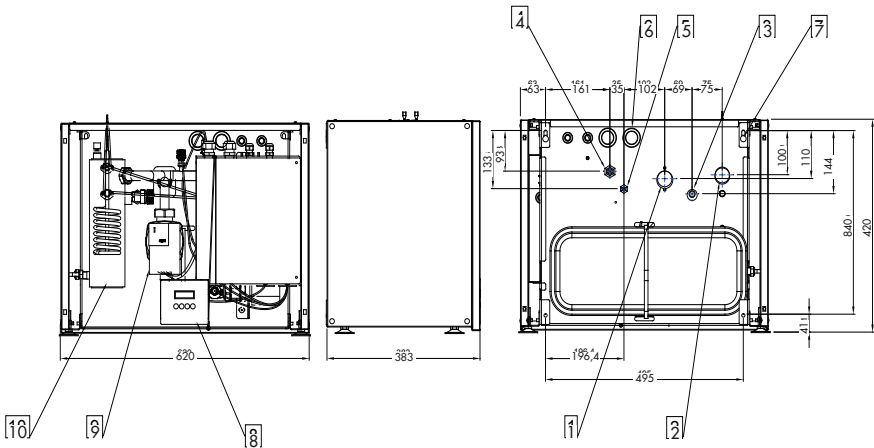
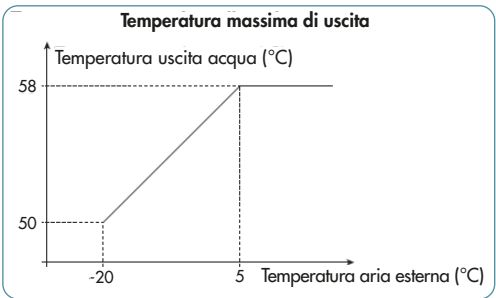
Le unità interne AQUA UNIT abbinata alle unità esterne della gamma iSERIES, sono utilizzate per riscaldare o raffreddamento impianti idronici, quali sistemi radianti, radiatori a B.T. e ventilconvettori.



MODELLI DISPONIBILI

Codice	Modello	Taglia	Capacità (kW)	Descrizione
387030200	AUAH	A	4,1 kW riscaldamento 5,3 kW raffreddamento	Modulo idronico da interno con pompa inverter, completo di pannello di controllo a bordo macchina, vaso ad espansione 7 litri, resistenza elettrica integrativa da 2 kW.
387030201	AUBH	B	6,5 kW riscaldamento 5,6 kW raffreddamento	Modulo idronico da interno con pompa inverter, completo di pannello di controllo a bordo macchina, vaso ad espansione 7 litri, resistenza elettrica integrativa da 2 kW.
387030202	AUCH	C	10,6 kW riscaldamento 9,1 kW raffreddamento	Modulo idronico da interno con pompa inverter, completo di pannello di controllo a bordo macchina, vaso ad espansione 7 litri, resistenza elettrica integrativa da 2 kW.

Condizioni di riferimento
Riscaldamento: temperatura acqua 35/30 °C, temperatura aria esterna 7 °C
Raffreddamento: temperatura acqua 18/23 °C, temperatura aria esterna 35 °C



1.

Ingresso acqua tecnica
2.

Uscita acqua tecnica
3.

Raccordo valvola di sicurezza
4.

Raccordo linea gas
5.

Raccordo linea liquido
6.

Passaggio cavi elettrici
7.

Fori Ø=8 mm per fissaggio unità a parete
8.

Pannello di controllo
9.

Circolatore
10.

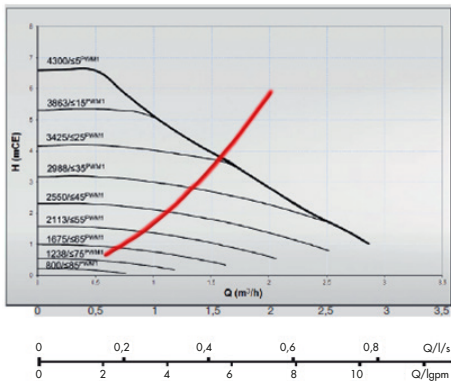
Resistenza elettrica 2 kW

DATI TECNICI		AUAH	AUBH	AUCH
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Massimo assorbimento elettrico	W	77 + 2000 (per resistenza elettrica)		
Minimo assorbimento elettrico	W	6		
Attacchi idraulici	inch	1" M		
Attacco evacuazione VDS	mm	18		
Circuito di collegamento unità esterna		circuito A ⁽¹⁾		
Attacchi refrigerante (gas)	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Attacchi refrigerante (liquido)	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Tipo di refrigerante		R410A		
Lunghezza minima tubazione frigorifera	m	3		
Lunghezza massima tubazione frigorifera	m	Rif. schede unità esterne		
Dislivello massimo tra unità esterna ed unità interna	m			
Dislivello massimo tra unità interne (installazione con altre UI)	m			
Carica refrigerante aggiuntiva (se necessario)	g/m			
Pressione idraulica minima d'esercizio	bar	1,5		
Pressione idraulica massima d'esercizio	bar	2		
Pressione idraulica azionamento VDS	bar	3		
Temperatura massima di mandata	°C	fino a 58 ⁽²⁾		
Volume efficace minimo dell'impianto	litri	40	40	80
Peso netto	kg	33,5	34	35
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	488x383x620		

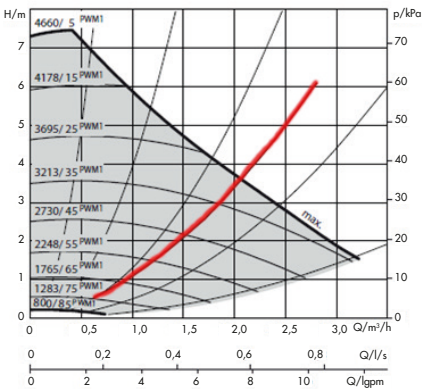
(1) Collegare ESCLUSIVAMENTE su circuito A dell'unità esterna
(2) Con riferimento al grafico "Temperatura massima di uscita acqua"

CURVE CARATTERISTICHE DEI CIRCOLATORI E PERDITE DI CARICO NELLE UNITÀ

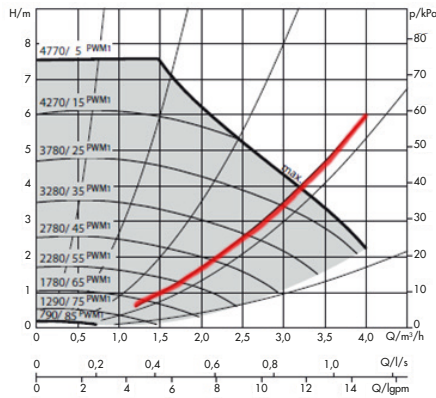
AUAH



AUBH

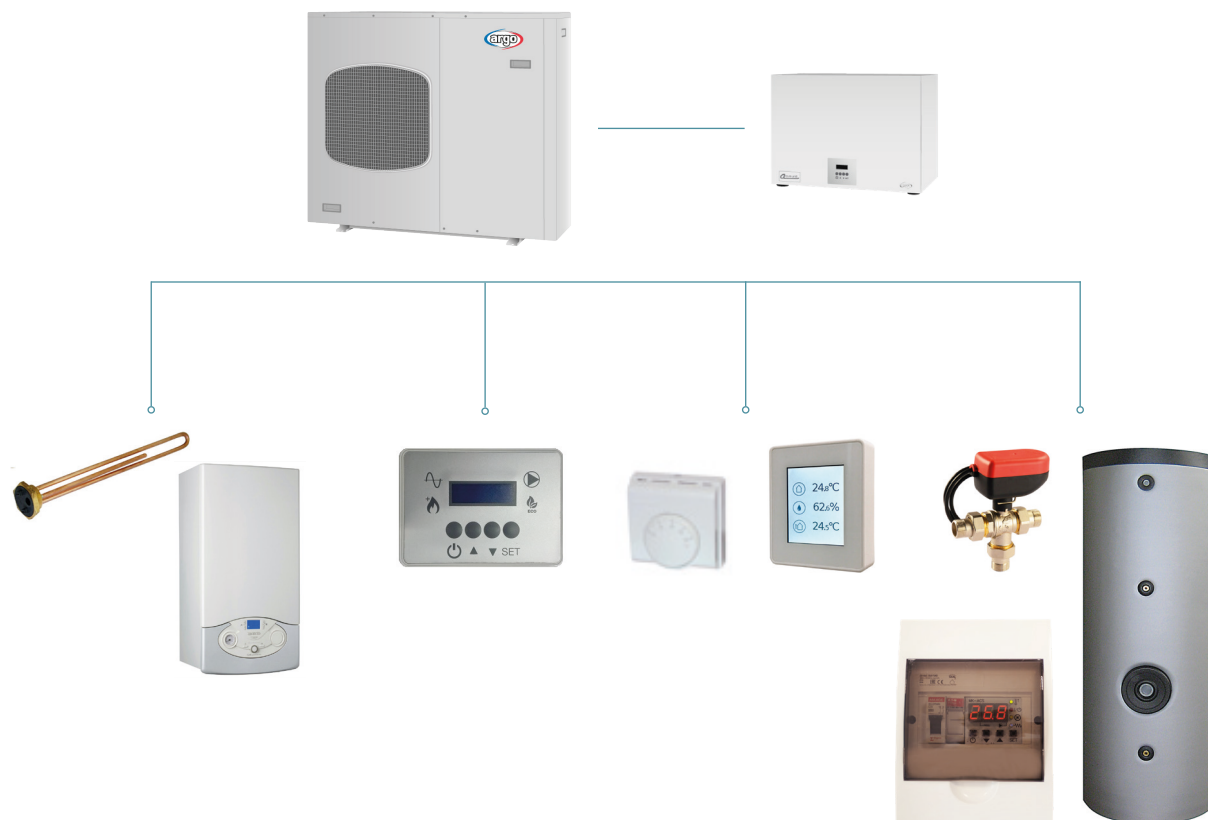


AUCH



CONNETTIVITÀ

INPUT ED OUTPUT DI AQUA UNIT ORIZZONTALE



N° 4 INGRESSI DIGITALI (contatti puliti oppure 24 VAC configurabili)

- 1) ON/OFF: stand by od in funzione;
- 2) Estate/Inverno: commutazione estate/inverno;
- 3) SET POINT ACS o SECONDO SET POINT;
- 4) ECO MODE: se il contatto è aperto la potenza elettrica massima utilizzabile è al 100%, se chiuso impostabile con parametro ad un valore percentuale rispetto alla massima.

N° 4 USCITE DIGITALI

- 1) Uscita 230 VAC per servomotore valvola deviatrice ACS (deviazione verso ACS);
- 2) Uscita 230 VAC per servomotore valvola deviatrice ACS (riposizionamento verso impianto - opzionale);
- 3) Uscita 230 VAC per ALLARME/DEFROST/PRODUZIONE ACS configurabile singolarmente o con combinazione;
- 4) Uscita 230 VAC per elemento integrativo (resistenza elettrica, caldaia, etc.) mediante specifico relè esterno se necessario

N° 2 INGRESSI ANALOGICI

- 1) Ingresso analogico 0÷10 V per regolatore esterno o termostato ambiente evoluto.
- 2) Ingresso sonda aria esterna aggiuntiva: inserimento di una seconda sonda esterna per la lettura della temperatura in posizione più adeguata (se necessario). Riconoscimento automatico dell'unità.