SABIANA AMICO



Duck Uap Impianti di Riscaldamento a Uapore Sottouvoto

Le termostrisce radianti Duck Uap nascono dall'esigenza di poter fornire l'ottimale comfort di un impianto ad irraggiamento in tutti quegli ambienti industriali in cui non sia realizzabile una centrale termica tradizionale.

no o più produttori di vapore sottovuoto, chiamati VAS, disposti all'esterno sotto un riparo, fanno espandere il vapore all'interno dei tubi delle termostrisce radianti opportunamente modificate, con ritorno per gravità della condensa. Il circuito è chiuso e sigillato, non c'è consumo di vapore e non vi è necessità di reintegro d'acqua.

Il vuoto permette di ottenere vapore a una temperatura massima di 110°C a cui corrisponde una pressione di 0,45 bar relativi (1,45 bar assoluti).



principali vantaggi riguardano un'ottimale uniformità di temperatura in ambiente, una rapida messa a regime, un impianto particolarmente semplice e di lunga durata con ridotti consumi energetici (elettrici quasi nulli).

Le termostrisce radianti Duck Uap

sono prodotte in 6 modelli differenti con 2 colori standard ed altri su richiesta.

Ogni modello prevede elementi di lunghezza pari a 4 e 6 metri (3 e 5 metri su richiesta).

Ogni elemento è facilmente accoppiabile con il successivo mediante saldatura

delle estremità dei tubi (un'estremità è bicchierata per facilitare l'imbocco e la saldatura).

li elementi iniziali e finali hanno un collettore saldato e collaudato in fabbrica con avanzatissimi processi robotizzati.

I processo di verniciatura a polvere con resine epossipoliesteri e successiva essicazione a forno a 180°C assicura resistenza elevata nel tempo, in conformità alla norma internazionale ISO 2409, certificata da prove effettuate presso il Politecnico di Milano.



Duck Uap Impianti di Riscaldamento a Uapore Sottouvoto

Caratteristiche tecniche dei principali componenti:

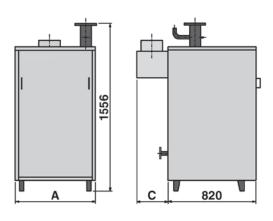
 Termostrisce radianti serie Duck Vap:

MODELLO	RESA TERMICA		
	Temperatura ambiente 18°C		
VAP 203	304		
VAP 206	543		
VAP 209	766		

MODELLO	RESA TERMICA		
	Temperatura ambiente 18°C		
VAP 303	374		
VAP 306	665		
VAP 309	966		

• Produttori di vapore serie VAS:

MODELLO	PORTATA	POTENZA	PRESSIONE MASSIMA	TEMPERATURA MAX. VAPORE	DIMENSIONI	
	NOMINALE Qn Hi	NOMINALE			А	С
	kW	kW	bar	°C	mm	mm
VAS 63	70	63,7	0,45	110	590	245
VAS 95	105	95,5	0,45	110	750	295
VAS 143	157,5	143,3	0,45	110	994	320





- Apparecchiatura scarico aria serie ASA:
 - 1) Sonda di livello
 - 2) Elettrovalvola scarico aria
 - 3) Spia impianto in pressione
 - 4) Spia scarico in atto
 - 5) Scatola per apparecchiature di controllo
 - 6) Sonda di temperatura
 - 7) Attacco filetto 3/4" Gas

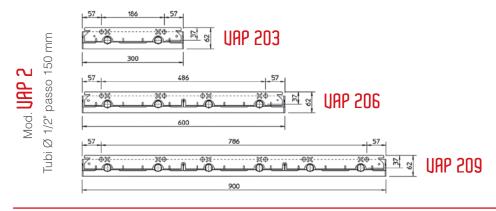


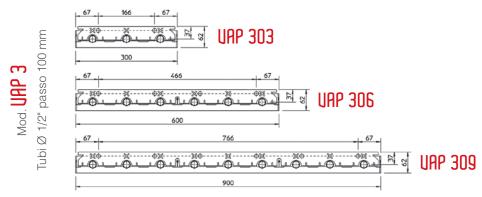
- Quadro comandi con sonda a bulbo nero:
 - 1) Centralina per fissaggio a parete
 - 2) Interruttore generale per accensione/spegnimento
 - **3)** Pulsante luminoso per segnalazione blocco bruciatore e sblocco
 - **4)** Orologio digitale programmatore settimanale accensione/spegnimento
 - 5) Termostato elettronico digitale a due soglie di temperatura: "diurna" (comfort) e "notturna" (ridotta)



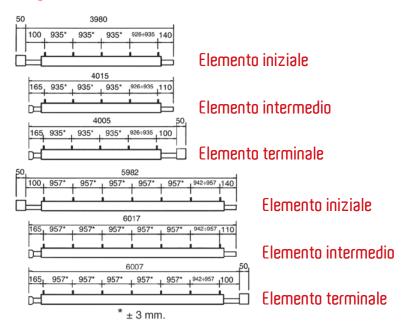
Modelli e Dimensioni

Larghezze modulari





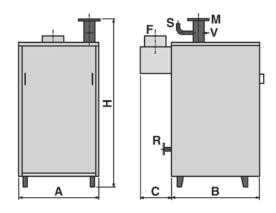
Lunghezze modulari



Pesi unitari

MODELLO	VAP 203	VAP 206	VAP 209	VAP 303	VAP 306	VAP 309
PESO UNITARIO kg/m	4	8	12	6	12	18

Produttori di vapore serie VAS



MODELLO		VAS 63	VAS 95	VAS 143
Dimensioni di ingombro: A	mm	590	750	994
В	mm	820	820	820
С	mm	245	295	320
Н	mm	1556	1556	1556
Mandata vapore: ØM		DN65 PN16	DN100 PN16	DN100 PN16
Ritorno condensa: ØR		DN25 PN16	DN25 PN16	DN32 PN16
Attacco valvola sicurezza: ØS		M 3/4" G	M 1" G	M 1 ½ G
Attacco rubinetto per vuoto: ØV		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Diametro nominale uscita fumi: ØF	mm	180	200	250
Attacco alimentazione gas		F 1/2" G	F 1" G	F 1 1⁄4° G
Massa a vuoto	kg	225	290	385
Contenuto acqua	It	115	140	180

Per le particolari caratteristiche costruttive questi produttori di vapore possono essere configurati come moduli per ottenere potenze termiche superiori.

EMISSIONI TERMICHE DELLE **T**ERMOSTRISCE

	FLUIDO VETTORE: VAPORE A 110°C (P = 0,45 bar)					
MODELLO	T ambient∈ 16°C	T ambiente= 18°C	T ambiente= 20°C			
	W/m	W/m	W/m			
VAP 203	312	304	296			
VAP 206	556	543	529			
VAP 209	785	766	747			
VAP 303	383	374	364			
VAP 306	680	664	647			
VAP 309	991	966	942			

Le descrizioni ed illustrazioni fornite nella presente pubblicazione si intendono non impegnatiue:
la SABIANA si riserua perciò il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei tipi descritti ed illustrati, di apportare, in qualunque momento, senza impegnarsi ad aggiornare tempestiuamente questa pubblicazione, le euentuali modifiche che essa ritenesse conuenienti per scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttiuo o commerciale.



Sabiana s.p.a. • uia Piaue, 53 • 20011 Corbetta • Milano • Italia

tel. +39.02.97203.1 r.a. / +39.02.97270429 / +39.02.97270576

fax +39.02.9777282 / +39.02.9772820

www.sabiana.it • info@sabiana.it