

HEATILE® HEart

SCHEDA TECNICA RADIATORE D'ARTE MODULARE

VOCI DI CAPITOLATO

Radiatore idronico modulare con finitura dipinta a mano in stile astrattista, o in stampa digitale.

Può essere dimensionato per soddisfare tutte le esigenze: con la possibilità di scegliere da 3 fino a 16 moduli il tutto completato con una cornice a scelta tra diverse finiture.

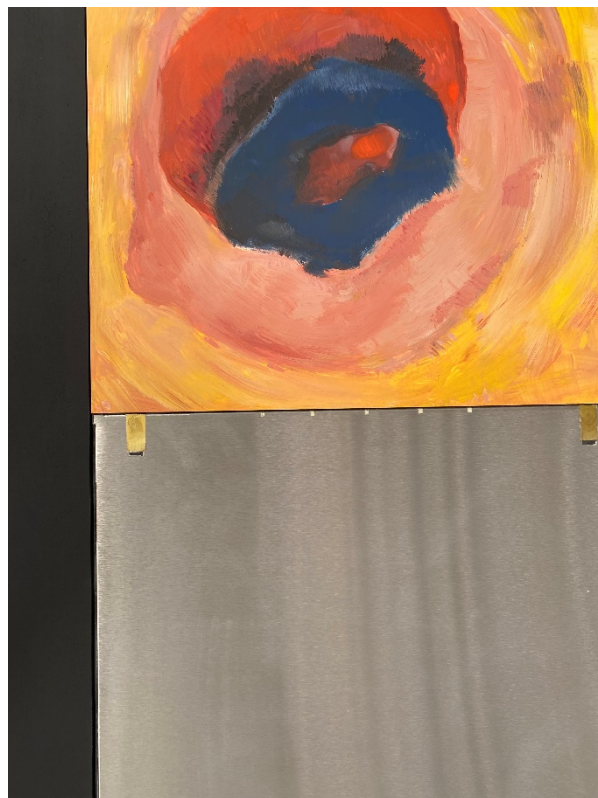


Heatile® HEart è realizzato con pannelli radianti in materiale composito estremamente leggero (6 kg per ogni modulo).

I moduli sono in dimensioni da 59,1x59,1 cm con spessore di 14 mm (compresa la lastra decorata) composti da un pannello strutturale con superficie in acciaio, una serpentina di circuito in rame con attacchi rapidi in ottone con giunti idraulici ad o-ring multiplo in EPDM perossidico (etilene propilene diene monomero) ed un sistema meccanico di aggancio.

L'isolamento termico è conferito da uno strato di poliuretano da 150 Kg/m³ di spessore 11 mm (5 mm in prossimità dei tubi) e tappetino insonorizzante di compensazione in neoprene da

40 Kg/m³ di spessore 2 mm con giunti di frazionamento in neoprene su ogni lato del modulo.



DESCRIZIONE PRODOTTO

La flessibilità di questo radiatore modulare con finitura dipinta a mano o in stampa digitale può essere la scelta ideale per qualsiasi ambiente, dalla cucina alla camera da letto, dal bagno al soggiorno. Inoltre, la sua finitura lo rende un elemento di design distintivo e originale che farà risaltare stile e personalità della casa.

Si posa tassellandolo direttamente alla parete e viene allacciato all'impianto tramite il sistema di connessione filo muro "H-Link".

Inoltre, con l'aggiunta di un sistema di valvola detentore con servomotore è possibile controllare con estrema semplicità la termoregolazione degli ambienti.

Il sistema è in grado di sopportare temperature di esercizio fino a 80°C ad una pressione massima di 8 bar.

HEATILE® HE_{art}

SCHEDA TECNICA RADIATORE D'ARTE MODULARE

CARATTERISTICHE GENERALI		
Liquido di esercizio		Acqua
Spessore totale	Mm	14
Spessore lastra radiante acciaio	Mm	1
Spessore lastra acciaio Decorata	Mm	1
Spessore isolante (1)	Mm	11
Spessore tubazione in Rame	Mm	0,8
Sezione tubazione ovale in Rame	Mm	7 x 18
Densità (poliuretano)	Kg/m ³	150
Resistenza alla diffusione del vapore	M	∞
Isolamento termico lato inferiore	W/mK	0.022
Pressione massima ammessa	Bar	8
Temperatura di esercizio	°C	+5 / +80
Coefficiente di dilatazione termica acciaio	mm/m/ °C	1,2 x 10 ⁻⁵
Conducibilità termica acciaio	W/mK	60
O'rings		EPDM perossidico 70 CG

(1) al di sotto del condotto di circuito 5 mm

SERIE	NUMERO MODULI	DIMENSIONI (mm)	BASSA TEMPERATURA watt (ΔT 26°C) (1)	ALTA TEMPERATURA watt (ΔT 50°C) (2)
LINEA 3	3	591 x 1773	374	722
LINEA 4	4	591 x 2364	499	963
QUADRA 4	4	1182 x 1182	499	963
QUADRA 6	6	1182 x 1773	748	1445
QUADRA 8	8	1182 x 2364	998	1927
QUADRA 9	9	1773 x 1773	1123	2168
QUADRA 10	10	2955 x 1182	1247	2409
QUADRA 12	12	2364 x 1773	1495	2890
QUADRA 15	15	2955 x 1773	1870	3612
QUADRA 16	16	2364 x 2364	1995	3853

(1) In bassa temperatura il ΔT 26°C = media fra T. mandata a 50°C e ritorno a 42°C con 20°C di temperatura ambiente

(2) In alta temperatura il ΔT 50°C = media fra T. mandata a 75°C e ritorno a 65°C con 20°C di temperatura ambiente