

## SCHEDA TECNICA



Quadrotto radiante HP 600x600 mm composto da un plafone metallico in acciaio 5/10 post-verniciato RAL 9016 con apertura basculante o "a botola", angoli smussati e superficie microforata a bordo liscio da 30 mm. Sul plafone è fissato tramite un diffusore in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PE-RT Ø 8 mm dotata di raccordo ad innesto rapido e barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in poliestere con classe di reazione al fuoco B-s2,d0. Misure pannello con poliestere: 600x600x40 mm.



Quadrotto radiante metallico HP	Peso (Kg)	Codice
Quadrotto radiante metallico HP 600x600	2,7	6140620

Rese termiche			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Riscaldamento (Δt: 15K)	99	W/m <sup>2</sup>	DIN EN 14037
Raffrescamento (Δt: 8K)	73	W/m <sup>2</sup>	DIN EN 14240

Plafone			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Tipologia	Pannello in aggancio ad angolo smussato		
Materiale	Acciaio post-verniciato		
Lunghezza	600	mm	
Larghezza	600	mm	
Altezza	27	mm	
Spessore	0,5	mm	
Rilascio sostanze pericolose	nessuna		EN 13964
Resistenza a flessione	classe 1		
Durabilità	classe C		

Diffusore		
Caratteristica	Valore	U.M.
Materiale	Alluminio 10/10	
Lunghezza	560	mm
Larghezza	560	mm

Tubo PE-RT				
Campo di Applicazione	CLASSE 4	Impianti termici con acqua calda e fredda	T <sub>max</sub> 70 °C	Pressione 8 bar
	CLASSE 5	Impianti termici con acqua calda e fredda	T <sub>max</sub> 90 °C	Pressione 6 bar

Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	Lunghezza Serpentina (mm)	Peso (g/m)	Contenuto acqua (l/m)
8	1	4550	22	0,028

Pannello Poliestere				
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma	
Dimensioni pannello isolante	596x596	mm	UNI EN 822	
Spessore nominale	30	mm	UNI EN 823	
Densità	30	Kg / m <sup>3</sup>		
Conducibilità termica	λ	0,036	W/(m · K)	UNI EN 12667 / ISO 8302
Conducibilità termica dichiarata	λd	0,038	W/(m · K)	UNI EN 12667 / EN ISO 10456
Resistività al flusso d'aria		3,593	Pa · s / m <sup>2</sup>	UNI EN 29503
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ	3,2		UNI EN 12086
Stabilità dimensionale (+23°C, 90% U.R., 48h)	Lunghezza	- 0,02	%	UNI EN 1604
	Larghezza	0,02		
	Spessore	- 0,12		
Potere Calorifero inferiore		21600	kJ/kg	
Calore Specifico		1,18	kJ/kg K	UNI EN ISO 11357-1 / ISO357-2
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	B - s2, d0		UNI EN 13501
Temperatura limite di utilizzo		-40 ÷ +90	°C	

