

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 lana di vetro con classe di reazione al fuoco A1. Misure pannello con lana di vetro: 600x600x40 mm.



Quadrotto radiante metallico HP	Peso (Kg)	Codice
Quadrotto radiante metallico HP 600x600	2,8	6140625

Rese termiche			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Riscaldamento (Δt: 15K)	99	W/m ²	DIN EN 14037
Raffrescamento (Δt: 8K)	73	W/m ²	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 _{max} 70 °C	Pressione 8 bar
	CLASSE 5	Impianti termici con acqua calda e fredda	T _{max} 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 Lana di Vetro			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Dimensioni pannello isolante	596x596	mm	UNI EN 822
Spessore nominale	30	mm	UNI EN 823
Densità	30	Kg / m ³	
Conducibilità termica 50°C	λ	0,039	W/(m · K)
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ	Infinito ai fini pratici	
Temperatura di fusione	900	°C	DIN 4102/T17
Calore Specifico	1030	kJ/kg K	EN 12524
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	A1	UNI EN 13501
Temperatura limite di utilizzo	≤ 250	°C	

