

Per il tecnico qualificato

Istruzioni di montaggio



auroTHERM classic

VFK 135/2 VD, VFK 140/2 VD

IT

Editore/produttore

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

10 Dati tecnici

10.1 Tabella dei dati tecnici

	Unità	VFK 135/2 VD	VFK 140/2 VD
Tipo di assorbitore	-	Serpentina verticale	
Dimensioni	mm	2033 x 1233 x 80	
Peso	kg	37	37,5
Volume di fluido	l	1,46	
Pressione di esercizio max. ammessa	Bar	10	
Temperatura di stagnazione	°C	189	176
Superficie lorda	m ²	2,51	
Superficie di apertura	m ²	2,35	
Superficie dell'assorbitore	m ²	2,33	
Assorbitore	mm	Alluminio (rivestito sotto vuoto) 0,4 x 1978 x 1178	Alluminio (rivestito sotto vuoto) 0,4 x 1978 x 1178
Rivestimento	-	High selective (blue) $\alpha = 95 \%$ $\varepsilon = 5 \%$	
Copertura in vetro	mm	3,2	
Tipo di vetro	-	Vetro solare di sicurezza (struttura prismatica)	Vetro trasparente
Trasmissione	%	$\tau = 91$	$\tau = 96$
Isolamento pannello posteriore	mm	40	
	W/m ² K	$\lambda = 0,035$	

	Unità	VFK 135/2 VD	VFK 140/2 VD
Isolamento pannello posteriore	kg/m^3	$\rho = 55$	
Isolamento bordo	-	Senza	
Rendimento η_0	%	78,5	85,5
Fattore di dispersione termica (k_1)	$\text{W/m}^2\text{K}$	3,643	2,41
Fattore di dispersione termica (k_2)	$\text{W/m}^2\text{K}^2$	0,016	0,039
Max. carico dovuto al vento.	kN/m^2	1,6	
Max. carico normale neve	kN/m^2	5,0	
Angolo di montaggio su tetto	°	15 - 75	
Angolo di montaggio tetto piano	°	30, 45, 60	