

## DATI TECNICI

Descrizione		Recuperatore KERS+ 25 puntuale con telecomando	Recuperatore KERS+ 50 puntuale con telecomando
Codici		VRKS27	VRKS52
Portata d'aria alla velocità massima	mc/h	25	50
Ricambio d'aria	mc/h	12,5	25
Efficienza del recuperatore ceramico	%	fino a 97%	fino a 97%
Temperatura dell'aria trattata	°C	-0,5	-0,5
Potenza termica recuperata in estate	W	65	148
Rumorosità a velocità massima (a 1m)	dB(A)	42,5	30
Rumorosità a velocità massima (a 3m)	dB(A)	33,2	21
Rumorosità a velocità minima (a 1m)	dB(A)		20
Rumorosità a velocità minima (a 3m)	dB(A)		11
Temperatura aria trattata	°C	-0,4	-0,4
Potenza elettrica assorbita vel. max	W	3,35	4,97
Corrente elettrica assorbita vel. max	A	0,016	0,024
Filtri a bordo	-	2	2
Classe di filtrazione EN 779		G3	G3 (opzionale F7)
Alimentazione	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50
Diametro foro nella parete	mm	102	162
Spessore minimo parete	cm	28	28
Protezione	-	IPX4	IPX4

Dati ai fini ENERGY LABEL

Marchio		IDEAL CLIMA			IDEAL CLIMA		
Modello		VRKS27			VRKS52		
Consumo specifico di energia (SEC)	kWh/m <sup>2</sup> .a	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
		-82,2 A+	-39,3 A	-	-84,9 A+	-41,4 A+	-16,5 E
			14,7 E				
Tipologia di unità di ventilazione	-----	Bidirezionale			Bidirezionale		
Tipo di azionamento installato	-----	Velocità Multiple			Velocità Multiple		
Tipo di sistema di recupero di calore		A rigenerazione			A rigenerazione		
Efficienza Deltat 13°C	%	80%			83%		
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	12,5			25		
Potenza elettrica assorbita	W	3,4			5		
Livello di potenza sonora	dB (A)	49			47		
Portata di riferimento	m <sup>3</sup> /s	0,0027			0,0048		
Differenza di pressione di riferimento	Pa	0			0		
Specific power input (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27			0,2		
Tipologia di controllo	-----	Controllo Ambiente Locale			Controllo Ambiente Locale		
Percentuale massima di trafilamento interno	%	1,50%			1,50%		
Percentuali massima di trafilamento esterno	%	0%			0%		
Tasso di miscela delle unità bidirezionali	%	1%			1%		
Sensibilità del flusso d'aria variazioni di +20 P? e -20 P?	m <sup>3</sup> /h	0,41			0,55		
Tenuta all'aria interna/esterna	m <sup>3</sup> /h	0,49			0,6		
Indirizzo internet	-----	www.idealclima.eu			www.idealclima.eu		
Consumo annuo di elettricità per 100 mq (AEC)	kWh electricity/a	2,2			1,6		
Risparmio di riscaldamento annuo (AHS)	kWh	Freddo Temperato Caldo			Freddo Temperato Caldo		
	energia	87,8	44,9	20,3	89	45,5	20,6
	primaria/mq.						

Tabella portate e rumorosità Kers

			Recuperatore KERS+ 25 puntuale con telecomando	Recuperatore KERS+ 50 puntuale con telecomando
		u.m.	VRKS27	VRKS52
Velocità III	Portata in immissione/estrazione	m <sup>3</sup> /h	25	50
	Portata efficace di ricambio	m <sup>3</sup> /h	12,5	25
	Pressione sonora a velocità massima a 3 m	dB(A)	28,5	26,4
Velocità II	Portata in immissione/estrazione	m <sup>3</sup> /h	15	
	Portata efficace di ricambio	m <sup>3</sup> /h	7,5	30
	Rumorosità a 3 m	dB(A)	18,6	15 16,4
Velocità I	Portata in immissione/estrazione	m <sup>3</sup> /h	9	19
	Portata efficace di ricambio	m <sup>3</sup> /h	4,5	9,5
	Pressione sonora a velocità massima a 3 m	dB(A)	7,8	7,6
	Attenuazione acustica dei rumori esterni con ventilatore fermo	db(A)	44	42