

Recuperatori



Tabella prestazionale

	kWh/mq	Modello	Modello	Modello	Modello
	-71,1	YS-UVC-15	YS-UVC-22	YS-UVC-35	YS-UVC-50
Consumo di energia specifico in Kwh per ogni zona climatica e classe	-34				
Classe energetica	-10,2	A	B	A	B
Tipologia di prodotto		UVR- bidirezionale	UVR- bidirezionale	UVR- bidirezionale	UVR- bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recupero di calore		85,30%	83,90%	87,90%	83,40%
Portata massima (mc/h)		172 mc/h	269 mc/h	352 mc/h	510 mc/h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima		100W	173 W	175 W	332W
Livello di potenza sonora		52 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)
Portata di riferimento		0,033 mc/s	0,052 mc/s	0,068 mc/s	0,099 mc/s
Differenza di pressione		50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
Potenza assorbita specifica		0,31 W(mc/h)	0,35 W(mc/h)	0,28 W (mc/h)	0,37W (mc/h)
Tipo di controllo		comando manuale	comando manuale	comando manuale	comando manuale
Coefficiente di controllo		1	1	1	1
	interno	1,30%	1,40%	1,10%	0,90%
Tasso di trafilemento	esterno	2,40%	2,20%	1,90%	1,70%
	ricircolo	non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile



		Modello	Modello	Modello	Modello
		YS-UVC-80	YS-UVC-120	YS-UVC-220	YS-UVC-320
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale	UVNR, bidirezionale	UVNR, bidirezionale	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità Variabile	Velocità Variabile	Velocità Variabile	Velocità Variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recupero di calore		80,10%	79,90%	80,40%	81,50%
Portata nominale		0,250 mc/s	0,333 mc/s	0,500 mc/s	0,694 mc/s
Potenza elettrica assorbita effettiva		377 W	743W	1090 W	1540W
Potenza specifica interna di ventilazione SFP(int)		1155W(mc/s)	1155W(mc/s)	1239W(mc/s)	1247 W(mc/s)
Velocità frontale alla portata nominale		1,67 m/s	1,82 m/s	2,16 m/s	2,00 m/s
Pressione esterna nominale		85 Pa	248 Pa	260 Pa	254 Pa
caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione		294 Pa	328 Pa	360 Pa	347 Pa
Efficienza statica dei ventilatori		52,80%	54,20%	59,80%	57,10%
	interno	3,70%	3,40%	4,10%	3,80%
Tasso di trafilemento	esterno	4,80%	4,70%	4,20%	4,20%
	ricircolo	non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile
Classificazione dei filtri	rinnovo	F7(ePM1 70%)	F7(ePM1 70%)	F7(ePM1 70%)	F7(ePM1 70%)
	ripresa	M5 (ePM10 50%)			