

VITOVENT 300-W
 Recuperatori di calore
 Portate: 300 - 400 m³/h



Caratteristiche generali (versione S):

- Filtraggio dell'aria immessa - importante per chi soffre di allergie
- I motori a corrente continua a basso consumo di energia con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la portata d'aria indipendentemente dalla pressione statica
- Elevato rendimento di recupero con riduzione al minimo delle dispersioni per ventilazione e dei costi di riscaldamento
- Gestione del sistema di ventilazione, tramite controllo a parete con display, o pompe di calore gamma Vitocal e Vitocaldens, per un eccellente comfort di utilizzo

VITOVENT 300-W Recuperatori di calore

Modello		H32S B300	H32S B400
Portata volumetrica max. dell'aria	m ³ /h	300	400
Perdita max. di carico esterna con portata volumetrica max. dell'aria	Pa	175	175
Temperatura d'ingresso aria	Min. °C	-20	-20
	Max. °C	35	35
Umidità			
Umidità relativa dell'aria ambiente	%	70	70
Umidità max. assoluta dell'aria di ripresa	g/kg	12	12
Dimensioni di ingombro senza attacchi			
Lunghezza totale (profondità)	mm	540	540
Larghezza totale	mm	677	677
Altezza totale	mm	843	843
Peso complessivo	kg	39	39
Quantità di ventilatori radiali a corrente continua con regolazione della portata costante, aspirazione unilaterale, palette direttrici incurvate all'indietro		2	2
Recupero del calore			
Grado di rendimento termico secondo ErP	%	86	85
Grado di rendimento termico secondo EN 308:1997	%	fino a 90	fino a 93
Grado di recupero secondo DiBt	%	86	85
Grado di recupero secondo PHI	%	84	84
Grado di recupero dell'umidità	%	-	-
Tensione nominale		1/N/PE 230 V/50 Hz	1/N/PE 230 V/50 Hz
Potenza elettrica specifica assorbita secondo DiBt	W/(m ³ /h)	0,2	0,25
Potenza elettrica max. assorbita			
Funzionamento senza registro di preriscaldamento	W	138	192
Funzionamento con registro di preriscaldamento elettrico integrato	W	1138	1192
Potenza sonora	dB(A)	da 50,0 a 52,0	da 54,5 a 57,0
Perdita di carico sistema di tubazioni	Pa	da 50 a 100	da 150 a 230