

Dane techniczne

Dane techniczne

Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400
Maks. przepływ objętościowy powietrza	m ³ /h	225	325	400
Maks. zewnętrzna strata ciśnienia przy maks. przepływie objętościowym powietrza	Pa	250	250	250
Ustawienie fabryczne przepływów objętościowych powietrza				
Wentylacja podstawowa	m ³ /h	40	50	50
Wentylacja zredukowana	m ³ /h	50	100	100
Wentylacja znamionowa	m ³ /h	100	150	200
Wentylacja intensywna	m ³ /h	150	250	300
Zakresy regulacji przepływów objętościowych powietrza				
Wentylacja podstawowa	m ³ /h	0/40	0/50	0/50
Wentylacja zredukowana	m ³ /h	40 do 225	50 do 325	50 do 400
Wentylacja znamionowa	m ³ /h	40 do 225	50 do 325	50 do 400
Wentylacja intensywna	m ³ /h	40 do 225	50 do 325	50 do 400
Temperatura powietrza na wlocie				
Min.	°C	-20	-20	-20
Maks.	°C	35	35	35
Wilgotność				
Maks. względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu	%	70	70	70
Maks. bezwzględna wilgotność powietrza usuwanego	g/kg	12	12	12
Obudowa				
Materiał		Blacha stalowa		
Kolor		Biały (vitoppearl)		
Materiał kształtek izolacji akustycznej i cieplnej		Tworzywo sztuczne EPS		
Wymiary bez króćca przyłączeniowego				
Długość całkowita (głębokość)	mm	455	560	560
Szerokość całkowita	mm	600	750	750
Wysokość całkowita	mm	650	650	650
Masa całkowita	kg	29,5	41,0	42,5
Liczba wentylatorów promieniowych na prąd stały Z regulacją stałego przepływu objętościowego, jednostronnym zasysaniem, z zakrzywionymi do przodu łopatkami kierującymi		2	2	2
Klasa filtra wg EN ISO 16890				
Filtr powietrza zewnętrznego				
▪ Stan dostawy z urządzeniem		ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%
▪ Wyposażenie dodatkowe		ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁ 50%
Filtr powietrza usuwanego				
▪ Stan dostawy z urządzeniem		ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%
▪ Wyposażenie dodatkowe		ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400
Odzysk ciepła			
Sprawność energetyczna zgodnie z dyrektywą ErP	92	91	92
Sprawność energetyczna wg EN 308:1997	Do 94	Do 98	Do 99
Stopień dyspozycyjności ciepła wg Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej	92	91	92
Stopień dyspozycyjności ciepła wg niemieckiego Instytutu Budownictwa Pasywnego PHI	89	91	90
Materiał przeciwprądowego/entalpicznego wymiennika ciepła	PETG	PETG	PETG
Stopień zmiany wilgotności	—	—	—
Napięcie znamionowe	1/N/PE 230 V/50 Hz		
Jednostkowy pobór mocy elektrycznej według DIBt	0,19	0,15	0,17
Maks. pobór mocy elektrycznej			
Praca bez elementu grzewczego podgrzewu wstępnego	170	144,5	178
Praca ze zintegrowanym elektrycznym elementem grzewczym podgrzewu wstępnego	870	1144,5	1178
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 1254/2014			
▪ Sterowanie ręczne	—	—	—
▪ Sterowanie czasowe	A	A	A
▪ Centralne sterowanie według zapotrzebowania	A+	A+	A+
▪ Sterowanie zgodne z lokalnym zapotrzebowaniem	A+	A+	A+

Klasy filtrów wg ISO 16890 – EN 779ISO Coarse 60% \pm G4ISO ePM₁ 50% \pm F7