

Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



VITOVENT 300-W

Montaggio a parete o installazione a pavimento con basetta per montaggio

- Comando mediante unità di servizio (telecomando), in abbinamento a pompe di calore mediante Vitotronic 200 o app ViCare
- Portata volumetrica dell'aria fino a **225 m³/h**, **325 m³/h**, **400 m³/h** oppure **600 m³/h**
- Bypass automatico e registro di preriscaldamento elettrico integrati
- Scambiatore di calore in controcorrente integrato

Descrizione del prodotto

Sistema di ventilazione per abitazioni per case monofamiliari o abitazioni con superficie abitabile fino a 750 m²

Attraverso un passante parete esterna e la tubazione aria esterna viene aspirata aria esterna fresca. Entrando nell'apparecchio di ventilazione, l'aria esterna passa prima attraverso un filtro in cui viene depurata e poi viene preriscaldata mediante lo scambiatore di calore in controcorrente integrato o lo scambiatore di calore entalpico (accessorio). A questo punto l'aria trattata viene condotta ai locali di mandata aria attraverso un sistema di tubazioni.

L'aria di ripresa viene aspirata dai locali umidi e saturi di odori (cucina, bagno, WC) attraverso un sistema di tubazioni e trasportata all'apparecchio di ventilazione dove viene depurata con un filtro per proteggere lo scambiatore di calore. Sullo scambiatore di calore, l'aria di ripresa riscalda, in base al principio di controcorrente, l'aria esterna più fredda, prima di essere condotta fuori dall'edificio attraverso la tubazione di espulsione aria.

In funzione delle temperature all'interno e all'esterno dell'edificio, è possibile disattivare automaticamente il recupero del calore mediante la chiusura della valvola bypass. Ciò consente di rinfrescare con l'aria esterna l'interno dell'edificio, ad es. nelle notti estive dove la temperatura scende di qualche grado.

Con gli apparecchi di ventilazione con scambiatore di calore entalpico non viene recuperato solo il calore dell'aria di ripresa ma anche una parte dell'umidità dell'aria. Questo protegge i locali dall'aria secca, ad es. in inverno.

La regolazione costante della portata garantisce, sia sul lato mandata che sul lato ripresa aria, una portata volumetrica definita, costante, indipendentemente dalla pressione statica del sistema di tubazioni. Il registro di preriscaldamento integrato garantisce il funzionamento equilibrato anche in caso di temperature esterne fino a circa -10 °C, garantendo un costante grado di recupero di calore elevato. Per temperature inferiori si può installare un ulteriore registro di preriscaldamento elettrico (accessorio) nella tubazione aria esterna.

Per scaricare l'umidità prodotta, l'apparecchio di ventilazione deve essere sempre acceso.

Se si spegne l'impianto, sussiste il pericolo di condensazione nell'apparecchio di ventilazione e sul corpo dell'edificio (danni dovuti all'umidità).

L'apparecchio di ventilazione è dotato di un controllo attivo del filtro per aria esterna e aria di ripresa incorporati. Le sostituzioni dei filtri avvengono in funzione del fabbisogno, in quanto segnalate all'occorrenza.

Vitovent 300-W è fornibile in versione sinistra o destra. Nella versione sinistra gli attacchi per adduzione aria e ripresa aria si trovano sul lato sinistro dell'apparecchio. Nella versione destra, questi attacchi si trovano sul lato destro dell'apparecchio.

Comando

Con l'unità di servizio ventilazione, tipo LB1 (accessorio) è possibile utilizzare tutte le funzioni comfort e di risparmio energetico dell'apparecchio di ventilazione in modo efficiente, ad es. la programmazione delle fasce orarie. Inoltre, sono disponibili numerose funzioni di diagnosi.

L'apparecchio di ventilazione può essere comandato in modo integrato al sistema mediante la regolazione di varie pompe di calore Viessmann. La gamma delle funzioni è pressoché identica all'unità di servizio ventilazione, tipo LB1, ed è possibile utilizzare accessori per la regolazione comuni.

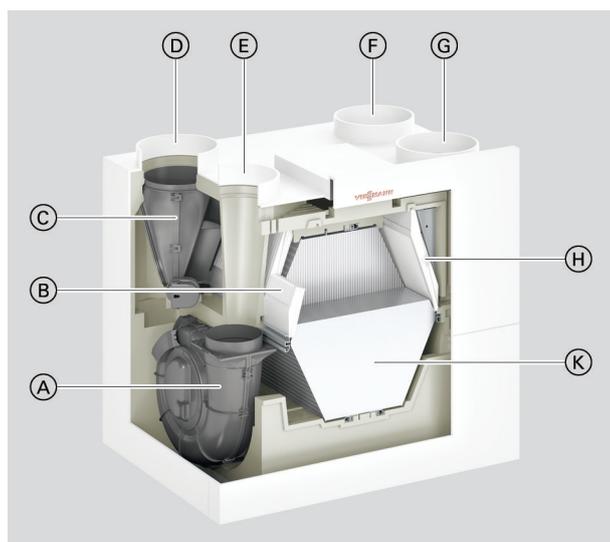
Il collegamento alla regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, tipo WO1C avviene con il cavo di allacciamento Vitocal/Vitovent (accessorio).

Impiego in casa passiva

Vitovent 300-W soddisfa i requisiti per l'impiego in case passive.

Vantaggi

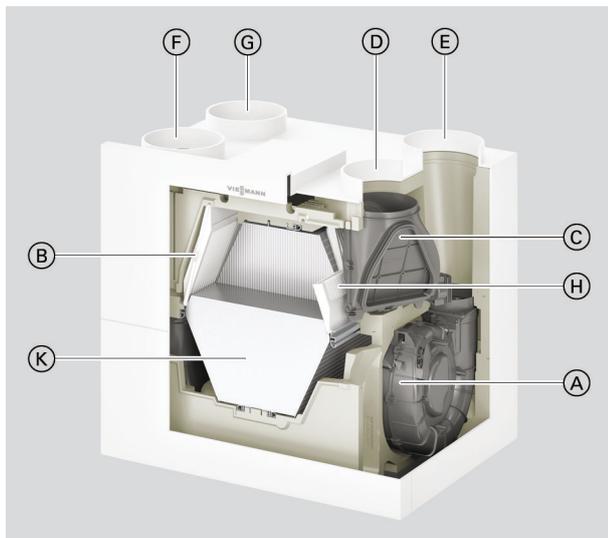
Apparecchio di ventilazione in versione sinistra



- (A) Ventilatore radiale a corrente continua
- (B) Filtro per aria di ripresa
- (C) Bypass
- (D) Aria di ripresa
- (E) Aria di mandata
- (F) Aria espulsa
- (G) Aria esterna
- (H) Filtro per aria esterna
- (K) Scambiatore di calore in controcorrente

Vantaggi (continua)

Apparecchio di ventilazione in versione destra



- (A) Ventilatore radiale a corrente continua
- (B) Filtro per aria di ripresa
- (C) Bypass
- (D) Aria di ripresa
- (E) Aria di mandata
- (F) Aria espulsa
- (G) Aria esterna
- (H) Filtro per aria esterna
- (K) Scambiatore di calore in controcorrente

- Provvede ad un clima confortevole e sano nei locali abitativi.
- Inquinamento da odori ridotto
- Comodo controllo tramite la regolazione della pompa di calore Vitotronic 200 e utilizzo degli accessori comuni
- Controllo alternativo tramite unità di servizio separata (accessorio)
- Parametrizzazione completa mediante unità di servizio digitale
- Nessun danno strutturale grazie alla gestione equilibrata dell'umidità.
- Una maggiore sicurezza contro i furti e una maggiore protezione dai rumori esterni grazie alle finestre chiuse
- Filtraggio dell'aria esterna — fondamentale per gli allergici
- I motori a corrente continua a basso consumo di energia con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la corrente d'aria indipendentemente dalla pressione statica.
- Il grado di rendimento estremamente elevato riduce al minimo le perdite di calore per ventilazione ambienti e quindi i costi di riscaldamento.
- Componenti certificati dall'istituto di case passive

Stato di fornitura

Apparecchi di ventilazione di tipo compatto

- Tipo H32S A225 con una portata volumetrica dell'aria max. di 225 m³/h per abitazioni con una superficie fino a 160 m²:
Versione destra: **Articolo Z021837**
Versione sinistra: **Articolo Z021838**
- Tipo H32S C325 con una portata volumetrica dell'aria max. di 325 m³/h per abitazioni con una superficie fino a 320 m²:
Versione destra: **Articolo Z019040**
Versione sinistra: **Articolo Z019041**
- Tipo H32S C400 con una portata volumetrica dell'aria max. di 400 m³/h per abitazioni con una superficie fino a 440 m²:
Versione destra: **Articolo Z019042**
Versione sinistra: **Articolo Z019043**
- Tipo H32S A600 con una portata volumetrica dell'aria max. di 600 m³/h per abitazioni con una superficie fino a 750 m²:
Versione destra: **Articolo Z026465**
Versione sinistra: **Articolo Z026466**
- Tipo H32E C325 con una portata volumetrica dell'aria max. di 325 m³/h per abitazioni con una superficie fino a 320 m²:
Versione destra: **Articolo Z026526**
Versione sinistra: **Articolo Z026527**
- Tipo H32E C400 con una portata volumetrica dell'aria max. di 400 m³/h per abitazioni con una superficie fino a 440 m²:
Versione destra: **Articolo Z026528**
Versione sinistra: **Articolo Z026529**
- Scambiatore di calore entalpico per il recupero di calore e umidità
- Scambiatore di calore in controcorrente per il recupero del calore
- Filtro per l'aria esterna e per l'aria di scarico ISO Coarse 60 % secondo la norma ISO 16890 (G4 secondo EN 779)
- Rivestimento esterno in lamiera di acciaio, verniciato a polveri, insonorizzato e isolato termicamente, colore: Vitoppearlwhite
- 2 ventilatori a corrente continua con regolazione costante della portata volumetrica e del bilanciamento, messa in funzione e parametrizzazione con portata volumetrica dell'aria autoregolante
- 4 attacchi, senza ponti termici per aria esterna, aria di mandata, aria di scarico e aria espulsa
 - Tipo H32S A225: DN 125
 - Tipo H32S C325, tipo H32E C325: DN 160
 - Tipo H32S C400, tipo H32E C400: DN 180
 - Tipo H32S A600: DN 200 (di cui 2 riduzioni isolate e 2 riduzioni non isolate di DN 200 su DN 180)
- Cavo rete con spina Schuko
- Accessori per montaggio a parete
- Regolazione del bilanciamento
- Regolazione costante della portata
- Bypass estivo automatico (100 %), comandato in funzione della temperatura
- Registro di preriscaldamento elettrico integrato (regolato in funzione del fabbisogno)
 - Tipo H32S A225: fino a max. 0,7 kW
 - Tipo H32S C325/C400/A600: fino a max. 1,0 kW
- Sospensione a parete (montaggio verticale con accessori)
- Sifone a secco

Avvertenza

Per il funzionamento dell'apparecchio di ventilazione si deve ordinare anche un'unità di servizio.

Dati tecnici

Dati tecnici

Tipo		H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	H32E C325	H32E C400
Portata volumetrica max. dell'aria	m ³ /h	225	325	400	600	325	400
Perdita max. di carico esterna con portata volumetrica max. dell'aria	Pa	250	250	250	200	250	250
Impostazione di fabbrica delle portate volumetriche dell'aria							
Ventilazione di base	m ³ /h	40	50	50	100	50	50
Ventilazione ridotta	m ³ /h	50	100	100	150	100	100
Ventilazione nominale	m ³ /h	100	150	200	300	150	200
Ventilazione intensiva	m ³ /h	150	250	300	500	250	300
Campi di taratura delle portate volumetriche dell'aria							
Ventilazione di base	m ³ /h	0/40	0/50	0/50	0/100	0/50	0/50
Ventilazione ridotta	m ³ /h	Da 40 a 225	Da 50 a 325	Da 50 a 400	Da 100 a 600	Da 50 a 325	Da 50 a 400
Ventilazione nominale	m ³ /h	Da 40 a 225	Da 50 a 325	Da 50 a 400	Da 100 a 600	Da 50 a 325	Da 50 a 400
Ventilazione intensiva	m ³ /h	Da 40 a 225	Da 50 a 325	Da 50 a 400	Da 100 a 600	Da 50 a 325	Da 50 a 400
Temperatura d'ingresso aria							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max.	°C	35	35	35	35	35	35
Umidità							
Umidità relativa dell'aria ambiente	%	70	70	70	70	70	70
Umidità max. assoluta dell'aria di ripresa	g/kg	12	12	12	12	12	12
Rivestimento esterno							
Materiale		Lamiera di acciaio					
Colore		Vitopearlwhite					
Materiale dei componenti pressofusi dell'isolamento acustico e di quello termico		Plastica EPS					
Dimensioni d'ingombro senza attacchi							
Lunghezza totale (profondità)	mm	455	560	560	660	560	560
Larghezza totale	mm	600	750	750	850	750	750
Altezza totale	mm	650	650	650	800	650	650
Peso complessivo	kg	29,5	41,0	42,5	53	48,0	49,5
Quantità Ventilatori radiali a corrente continua		2	2	2	2	2	2
Con regolazione della portata costante, aspirazione unilaterale, palette direttrici incurvate all'indietro							
Classe di filtro secondo EN ISO 16890							
Filtro per aria esterna		ISO Coarse 60%					
– Stato di fornitura		ISO ePM1 50 %					
– Accessori							
Filtro per aria di ripresa		ISO Coarse 60%					
– Stato di fornitura		ISO Coarse 60%					
– Accessori							
Recupero del calore							
Grado di rendimento termico secondo ErP	%	92	91	92	92	83	81
Grado di rendimento termico secondo EN 308:1997	%	Fino a 94	Fino a 98	Fino a 99	Fino a 94	—	—
Grado di recupero secondo DiBt	%	92	91	92	93	80	79
Grado di recupero secondo PHI	%	89	91	90	92	86	84
Tipo di scambiatore di calore							
– Scambiatore di calore in controcorrente (standard)		X	X	X	X		
– Scambiatore di calore entalpico						X	X
Materiale scambiatore di calore in controcorrente/entalpico		PETG	PETG	PETG	PETG	PETG	PETG
Grado di recupero dell'umidità	%	—	—	—	—	—	—
Tensione nominale							
1/N/PE 230 V/50 Hz							
Potenza elettrica assorbita specifica secondo DIBt	Wh/(m ³)	0,19	0,15	0,17	0,25	0,16	0,17
Max. potenza elettrica assorbita							
Funzionamento senza registro di preriscaldamento	W	170	144,5	178	288	144,5	178
Funzionamento con registro di preriscaldamento elettrico integrato	W	870	1144,5	1178	1288	1144,5	1178

Dati tecnici (continua)

Tipo	H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	H32E C325	H32E C400
Classe energetica secondo regolamento UE n. 1254/2014						
– Controllo manuale 	—	—	—	—	A	A
– Temporizzatore 	A	A	A	A	A	A
– Controllo ambientale centralizzato 	A+	A+	A+	A	A	A
– Controllo ambientale locale 	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Classi di filtro ISO 16890 – EN 779

ISO Coarse 60 % \pm G4

ISO ePM1 50 % \pm F7

Potenza sonora nel locale d'installazione

Avvertenza

Rilevazione nel locale d'installazione secondo EN ISO 3741:2010.

Poiché nei vani di installazione possono risultare valori diversi (a causa di condizioni specifiche degli ambienti), questa rilevazione non può sostituire una progettazione dell'intero impianto.

Vitovent 300-W, Tipo H32S A225

Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico campo di potenzialità in Pa		Potenza sonora in dB(A)	
	Da	Fino a	Da	Fino a
50	25	25	28,0	28,0
100	25	50	31,0	33,5
150	50	100	38,5	40,5
200	100	150	44,0	45,5
225	100	150	45,5	47,0

Vitovent 300-W, tipo H32S C325, tipo H32E C325

Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico campo di potenzialità in Pa		Potenza sonora in dB(A)	
	Da	Fino a	Da	Fino a
100	25	25	27,0	27,0
150	25	50	33,5	34,5
200	50	100	40,0	41,0
250	100	150	45,5	45,5
325	100	150	50,0	50,5

Vitovent 300-W, tipo H32S C400, tipo H32E C400

Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico campo di potenzialità in Pa		Potenza sonora in dB(A)	
	Da	Fino a	Da	Fino a
100	25	25	29	29
150	25	50	35,5	37
200	25	100	41,5	43
250	50	100	43,5	49
300	100	150	48	48,5
350	100	150	52	56,5
400	100	150	55	57,5

Vitovent 300-W, tipo H32S A600

Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico campo di potenzialità in Pa		Potenza sonora in dB(A)	
	Da	Fino a	Da	Fino a
100	25	25	34,5	34,5
200	25	50	36,5	42
250	25	50	42,5	42,5
300	50	100	45,5	46
350	50	100	48	47
400	50	150	50,5	51
420	50	75	49	49,5
450	50	150	49,5	54
500	100	150	53	54,5
550	100	150	54,5	55
600	100	150	56,5	56,5

Dati tecnici (continua)

Potenza sonora sugli attacchi

Avvertenza

Rilevazione della potenza sonora secondo EN ISO 3741:2010

Vitovent 300-W, Tipo H32S A225

Attacchi	Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico sistema di tubazioni in Pa	Livello di potenza sonora in dB con frequenza media della banda di ottave in Hz								Totale in dB(A) fino a
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Aria di mandata	50	25	< 58,4	52,9	46,8	42,1	33,9	21,9	< 9,4	< 7,1	43,5
	100	25	< 58,2	54,3	52,3	47,3	41,3	30,5	< 20,0	< 8,9	48,5
	100	50	< 60,0	56,5	52,8	50,2	44,0	34,3	25,4	< 11,6	50,5
	125	50	< 59,3	56,8	53,9	52,5	46,8	38,4	30,1	< 15,4	53,0
	150	50	< 59,5	57,1	56,8	53,7	49,1	41,6	34,2	< 19,0	55,0
	150	100	< 63,0	60,7	57,7	56,8	51,6	44,3	38,4	24,4	57,5
	160	50	< 59,3	58,2	57,1	54,3	50,4	43,1	36,1	< 20,8	55,5
	160	75	< 59,5	59,6	57,5	55,6	51,4	44,1	38,0	23,4	56,5
	175	100	< 61,6	61,6	58,9	57,6	53,5	46,7	41,6	27,7	59,0
	200	100	< 60,2	63,6	61,7	58,6	55,2	49,1	44,4	30,9	60,5
	200	150	< 61,9	63,1	62,3	60,5	56,7	50,2	46,1	33,5	62,5
	225	100	< 62,7	62,3	63,4	60,8	56,9	51,4	47,3	34,4	62,5
225	150	< 62,3	63,0	62,2	65,9	58,3	52,1	48,3	36,1	64,5	
Aria di ripresa	50	25	< 51,3	< 38,0	35,6	21,9	14,1	< 8,1	< -1,1	< 5,8	30,0
	100	25	< 58,5	42,2	38,9	26,3	22,3	15,5	< 1,4	< 5,8	34,5
	100	50	< 57,7	46,8	41,1	29,3	24,6	18,6	< 4,2	< 5,7	36,5
	125	50	< 58,4	46,0	43,6	31,8	26,9	21,6	< 7,8	< 5,9	38,0
	150	50	< 56,1	47,8	51,7	34,5	29,9	24,7	< 11,9	< 6,0	44,0
	150	100	< 56,4	54,9	47,6	37,2	32,3	27,4	< 16,7	< 6,5	43,0
	160	50	< 52,6	50,9	50,8	36,0	31,6	26,1	< 13,7	< 6,0	44,0
	160	75	< 52,1	51,0	47,9	36,6	32,2	27,2	< 15,7	< 6,2	42,5
	175	100	< 58,0	54,4	49,8	39,5	34,9	29,7	< 19,5	< 7,2	45,0
	200	100	< 58,5	54,4	51,4	42,2	37,2	31,8	22,5	< 8,1	46,5
	200	150	< 59,4	57,8	51,7	43,4	38,3	33,0	24,3	< 9,4	47,5
	225	100	< 59,9	55,7	51,4	44,5	39,6	34,3	25,4	< 10	47,5
225	150	< 60,9	58,2	52,0	45,5	40,4	35,0	26,4	< 10,9	48,5	
Aria esterna	175	100	< 60,5	54,4	47,5	39,1	37,0	25,6	< 18,4	< 6,5	44,0
	200	100	< 60,8	54,6	48,5	40,6	39,0	28,4	21,9	< 7,5	45,0
	225	150	< 63,0	57,0	50,3	43,9	41,7	31,2	25,5	< 10,5	47,5
Aria espulsa	175	100	< 61,1	58,6	58,1	56,8	52,9	46,4	41,0	26,1	58,0
	200	100	< 61,4	59,5	62,1	58,1	54,6	48,9	44,0	29,4	60,5
	225	150	< 62,9	61,1	61,2	63,2	57,5	51,9	47,7	34,8	63,0

Vitovent 300-W, tipo H32S C325, tipo H32E C325

Attacchi	Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico sistema di tubazioni in Pa	Livello di potenza sonora in dB con frequenza media della banda di ottave in Hz								Totale in dB(A) fino a
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Aria di mandata	100	25	56,1	53,1	43,3	42,3	35,1	23,6	< 10,3	< 7,3	43,5
	150	25	< 61,7	55,2	49,6	47,4	41,5	33,5	< 20,6	< 11,3	48,5
	150	50	61,2	60,4	52,5	48,9	43,1	35,4	24,5	< 12,1	51,0
	200	50	< 66,2	58,4	60,4	52,8	47,9	42,5	31,9	< 17,5	55,0
	200	100	62,8	61,0	62,2	55,1	49,9	43,9	35,1	22,6	57,0
	228	50	< 66,2	59,8	60,2	54,8	49,7	44,8	35,0	< 22,1	56,0
	228	75	< 67,0	60,8	60,2	55,6	50,6	46,1	36,9	< 23,2	57,0
	250	100	< 67,1	62,6	66,5	58,1	53,4	49,4	40,9	28,4	61,0
	250	150	65,6	64,4	67,2	58,6	53,7	48,3	40,8	29,9	61,5
	325	100	< 68,8	66,3	75,9	61,3	57,3	54,5	46,9	35,8	69,5
	325	150	< 70,2	66,5	73,6	62,9	58,3	55,5	47,8	37,3	68,5

Dati tecnici (continua)

Attacchi	Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico sistema di tubazioni in Pa	Livello di potenza sonora in dB con frequenza media della banda di ottave in Hz								Totale in dB(A) fino a
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Aria di ripresa	100	25	< 54,3	43,5	36,3	24,3	15,2	< 8,7	< 0,4	< 5,6	32,0
	150	25	< 65,9	49,3	43,8	29,3	21,5	< 15,6	< 5,4	< 12,2	39,5
	150	50	53,8	49,7	41,6	31,1	23,4	19,3	< 7,0	< 5,6	37,5
	200	50	< 64,1	50,7	54,9	36,1	27,9	24,0	< 12,0	< 7,4	45,5
	200	100	< 55,8	55,9	49,2	38,9	30,3	26,6	18,7	< 8,1	44,0
	228	50	< 65,6	55,4	55,5	38,2	29,9	26,6	< 17,3	< 17,4	47,5
	228	75	< 64,9	51,0	54,6	37,7	31,1	28,3	< 17,5	< 10,0	46,0
	250	100	< 63,0	54,8	56,5	39,9	33,7	30,7	< 21,3	< 9,8	49,0
	250	150	< 61,0	58,8	54,4	42,8	35,3	31,6	24,1	< 10,4	48,5
	325	100	< 67,7	61,8	60,7	46,3	37,7	36,0	28,9	< 21,6	54,0
Aria esterna	250	100	61,5	55,8	55,3	41,7	34,8	30,3	19,7	< 8,4	48,5
	325	150	62,9	58,5	62,4	45,7	39,4	36,4	27,4	< 14,7	56,0
Aria espulsa	250	100	64,2	60,8	64,4	55,8	51,2	45,9	38,4	26,7	59,0
	325	150	67,7	65,0	73,1	60,9	56,1	52,2	45,8	35,1	67,5

Vitovent 300-W, tipo H32S C400, tipo H32E C400

Attacchi	Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico sistema di tubazioni in Pa	Livello di potenza sonora in dB con frequenza media della banda di ottave in Hz								Totale in dB(A) fino a
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Aria di mandata	100	25	63,2	50,8	47,5	42,9	36,4	24,8	15,7	—	44,5
	150	25	65,8	58,8	51,3	47,8	42,0	33,5	21,9	20,3	50,0
	150	50	61,9	55,1	52,8	49,7	43,9	36,5	25,1	25,5	50,5
	200	25	66,8	56,3	55,3	51,6	46,9	40,7	30,0	22,1	53,0
	200	100	65,1	59,7	58,7	55,6	50,5	45,0	35,9	23,6	57,0
	250	50	65,6	58,0	61,5	56,5	51,6	47,2	38,7	25,0	58,0
	250	100	66,5	60,2	66,2	57,4	53,1	48,6	40,3	27,5	60,5
	280	50	< 65,4	59,4	66,6	57,5	53,6	49,7	42,0	28,7	61,0
	280	75	66,2	60,4	67,5	58,1	54,0	50,1	42,4	29,3	62,0
	300	100	66,4	61,9	67,6	59,7	55,6	52,2	44,8	32,6	63,0
	300	150	68,0	63,4	75,3	61,2	56,7	53,3	46,0	34,7	69,5
	350	100	69,0	65,0	74,8	62,5	58,1	55,6	49,2	38,1	69,5
	350	150	69,1	65,8	80,0	64,9	58,8	55,9	49,5	38,7	74,0
	400	100	71,2	68,2	75,9	66,9	60,8	58,8	53,1	42,7	71,0
400	150	71,7	67,6	75,5	71,7	61,2	59,1	53,4	43,2	72,0	
Aria di ripresa	100	25	< 53,8	48,0	41,5	29,2	< 16,9	< 10,6	< 11,2	< 17,0	36,0
	150	25	< 61,0	56,0	48,6	39,1	24,0	< 18,8	< 10,7	< 18,0	43,5
	150	50	< 59,3	55,6	48,5	38,7	25,4	< 21,3	< 11,7	< 17,4	43,5
	200	25	< 64,6	60,7	54,6	46,3	29,7	25,6	< 16,5	< 19,3	49,0
	200	100	< 59,7	57,1	51,2	39,0	31,1	29,2	< 18,1	< 16,6	45,0
	250	50	< 55,4	56,6	55,0	38,8	31,4	30,9	< 19,4	< 16,5	46,5
	250	100	< 55,4	57,6	55,1	40,6	33,3	32,6	< 21,8	< 16,7	48,0
	280	50	< 55,4	55,0	59,1	40,2	33,2	33,4	< 22,3	< 16,7	51,0
	280	75	< 58,2	56,4	58,6	40,9	34,0	34,0	< 23,3	< 17,4	50,5
	300	100	< 59,3	58,7	66,4	42,7	35,6	35,9	< 25,6	< 17,5	58,0
	300	150	< 61,9	61,2	58,2	43,8	36,9	37,0	< 27,3	< 18,3	52,0
	350	100	< 61,3	60,0	56,4	44,4	38,1	39,0	< 29,1	< 18,5	51,0
	350	150	< 62,6	62,1	61,9	46,6	39,1	39,6	< 30,0	< 19,0	56,0
	400	100	< 62,9	64,9	66,9	52,8	40,7	41,9	32,3	< 20,4	61,0
400	150	< 62,9	65,3	62,6	57,8	41,3	42,5	33,1	< 21,1	58,0	
Aria esterna	310	100	60,9	57,9	64,0	45,2	38,2	36,3	25,1	18,3	56,5
	400	150	62,7	64,3	62,2	54,3	43,7	42,7	32,9	22,5	57,0
Aria espulsa	310	100	68,8	63,2	67,5	60,2	55,5	52,3	44,9	—	63,0
	400	150	71,8	68,0	74,4	67,8	61,0	58,6	52,5	42,7	70,5

Dati tecnici (continua)

Vitovent 300-W, tipo H32S A600

Attacchi	Portata volumetrica dell'aria in m³/h	Perdita di carico sistema di tubazioni in Pa	Livello di potenza sonora in dB con frequenza media della banda di ottave in Hz								Totale in dB(A) fino a
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Aria di mandata	100	25	< 58,8	54,2	37,4	35,2	29,1	21,5	< 5,6	< 7,2	39,5
	150	25	58,5	57,7	39,3	42,6	33,9	< 25,4	< 10,0	< 8,0	43,5
	200	25	58	56,4	40,5	38,8	38,8	29,7	< 14,0	< 8,7	43,5
	200	50	62,3	61,5	43,7	42,5	40	33,9	18,9	< 10,1	47,5
	250	25	60,3	59,9	43	44,8	40,5	34,7	19,3	< 10,6	47,5
	250	50	62,4	62,6	46,4	43,8	42,6	37,6	23,3	< 13,3	50
	300	50	63,7	59,4	50,9	47,9	45,1	41,8	27,8	< 17,6	51
	300	100	66,3	64,5	54,5	50	47,8	44,1	31,5	22	53,5
	350	50	64,3	61,5	60,4	48,6	47,2	43,8	30,7	< 20,9	53,5
	350	100	66,3	63,6	54,3	50,1	49,4	45,9	33,9	24,9	54
	400	50	66,7	61,8	61	50,4	49,5	46,4	34,3	24,9	55
	400	100	67,3	64,8	60,8	51,9	51,1	48,1	36,7	28	56,5
	400	150	69,6	67,5	60,9	55,4	53,3	49,9	39,3	31,1	59
	420	50	65,3	62,5	66,9	51,5	50,5	47,5	36	26,8	58,5
	420	75	67,1	63,8	62,8	51,9	51	48,1	36,8	27,9	57
	450	50	66,5	63,1	65,6	52,4	51,8	49	38,2	29	58,5
	450	100	68,8	66,1	67,9	55,4	53,5	50,5	40	31,6	61,5
	450	150	69,8	67	58,9	55	54,7	51,8	41,6	33,7	59
	500	100	69,4	66,1	63,5	55,8	55	52,6	42,8	34,5	60,5
	500	150	70,2	67,5	61,6	56,8	55,4	53,6	43,9	36,2	61
550	100	70,4	66,9	65,4	57,4	56,3	54,7	45,6	37,6	62,5	
550	150	71,1	68,2	62,7	58	57	55,4	46,2	38,7	62,5	
600	100	70,7	67,3	64,3	58,1	57,3	56,1	47,7	39,7	63	
600	150	71,3	68,6	66,1	58,9	58	56,7	48,1	40,6	64	
Aria di ripresa	100	25	< 51,7	44	35,3	24,5	< 13,3	< 7,2	< 1,3	< 7,1	< 30,5
	150	25	< 54,8	< 43,4	37,7	32,4	< 21,7	< 13,2	< 3,9	< 6,8	35
	200	25	< 54,1	< 50,5	38,7	31,8	< 23,3	< 16,0	< 4,1	< 6,7	38,5
	200	50	< 53,4	< 54,0	40,1	32,6	< 22,7	< 16,1	< 4,4	< 6,7	40
	250	25	< 53,8	< 56,8	39,4	33,3	< 23,5	< 16,9	< 4,0	< 6,7	42,5
	250	50	< 54,9	< 49,2	41,5	36,4	< 25,2	< 19,4	< 5,9	< 6,7	39,5
	300	50	< 54,7	56,6	46,4	39,7	29,2	< 23,0	< 9,4	< 6,8	45
	300	100	< 57,8	50,1	48,1	40,2	30,4	25,6	< 12,8	< 7,0	42,5
	350	50	< 56,4	49,3	54,1	39,7	31,2	25,9	< 12,8	< 7,0	45
	350	100	< 58,2	49,7	52,3	41,1	32,5	27,8	< 15,5	< 7,3	44,5
	400	50	< 57,3	49,6	49,5	42	34	29	< 16,9	< 7,7	44
	400	100	< 59,4	51,1	56,6	43,8	34,9	30,2	< 18,8	< 8,2	48
	400	150	< 61,1	52,7	55,8	45,3	36,6	32	21,3	< 9,3	49
	420	50	< 59,5	50,2	58,4	43,2	35,1	30,2	< 18,5	< 8,1	49
	420	75	< 59,5	51	58,7	44	35,5	30,7	< 19,4	< 8,4	49,5
	450	50	< 59,8	52,1	60,6	44,8	36,8	31,8	21	< 9,0	51,5
	450	100	< 58,9	57,4	60	46,2	39,1	34,2	24	< 14,0	52,5
	450	150	62	54,6	55	46,3	38,6	33,9	23,7	< 11,0	49,5
	500	100	62,9	54,4	57,5	47,4	40,3	35,1	25,4	< 12,3	51
	500	150	63,7	55,9	58,2	48,1	40,5	35,9	26,3	< 13,1	52
550	100	65,3	56,7	61,7	49,2	42,1	37,4	28,4	< 15,6	55	
550	150	64,4	57	59,4	49,5	42,4	37,8	28,8	< 15,8	53,5	
600	100	66,1	58	58	50,3	43,8	39,4	30,9	< 18,5	53,5	
600	150	66,6	58,2	57,1	50,8	44	39,8	31,2	< 18,7	53,5	
Aria esterna	345²	100	< 58,4	52,1	55,6	40,1	33,5	27,5	< 16,0	< 7,3	47,5
	460²	100	< 62,8	56,7	56,3	45,5	39,6	34,5	25,2	30,4	50,0
Aria espulsa	400	100	64	61	73,5	58	52,5	49,3	37,3	27,9	64
	400	150	69,2	62,7	66,1	61	54,1	51	39,6	30,6	62
	425	100	65,2	61,6	69,6	60,3	53,5	50,5	39	29,7	63
	425	150	66,4	63,2	68	62,1	54,9	51,9	40,9	32	63,5
	450	100	63,7	64,5	69,9	62,5	55,9	53,6	42,5	34,2	64,5
	450	150	66,8	63,9	68,1	62,3	56,1	52,9	42,2	33,4	64
	500	100	66,8	62,8	70,1	62,2	56,7	54	43,6	34,6	65
	500	150	67,6	64,2	75,1	64,5	57,1	55	44,7	36,2	68,5
	550	100	68,2	63,7	77,3	64,4	57,6	55,7	45,8	36,9	70
	550	150	68,5	65	81,6	64,4	58,2	56,4	46,5	38,2	74
600	100	68,7	64,4	83,6	64,5	58,6	57,3	48,2	39,4	76	
600	150	69,8	65,3	82,9	65,5	59,3	57,9	48,5	40,3	76,5	

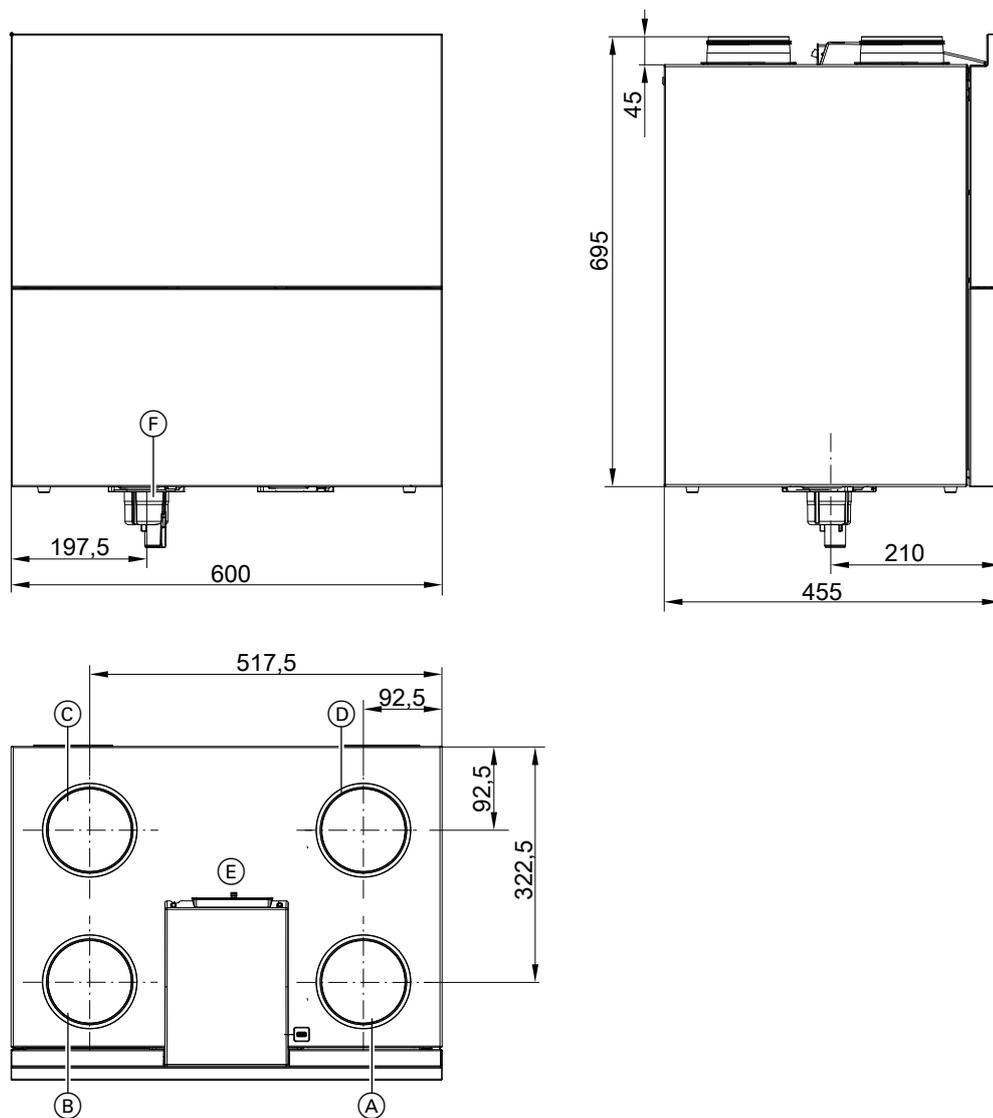
Dati tecnici (continua)

Avvertenza

Condizioni di funzionamento diverse, ad es. maggiori perdite di carico nel sistema di tubazioni o una portata volumetrica dell'aria superiore, comportano eventualmente potenze sonore differenti.

Dimensioni versione destra

Tipo H32S A225 (D)



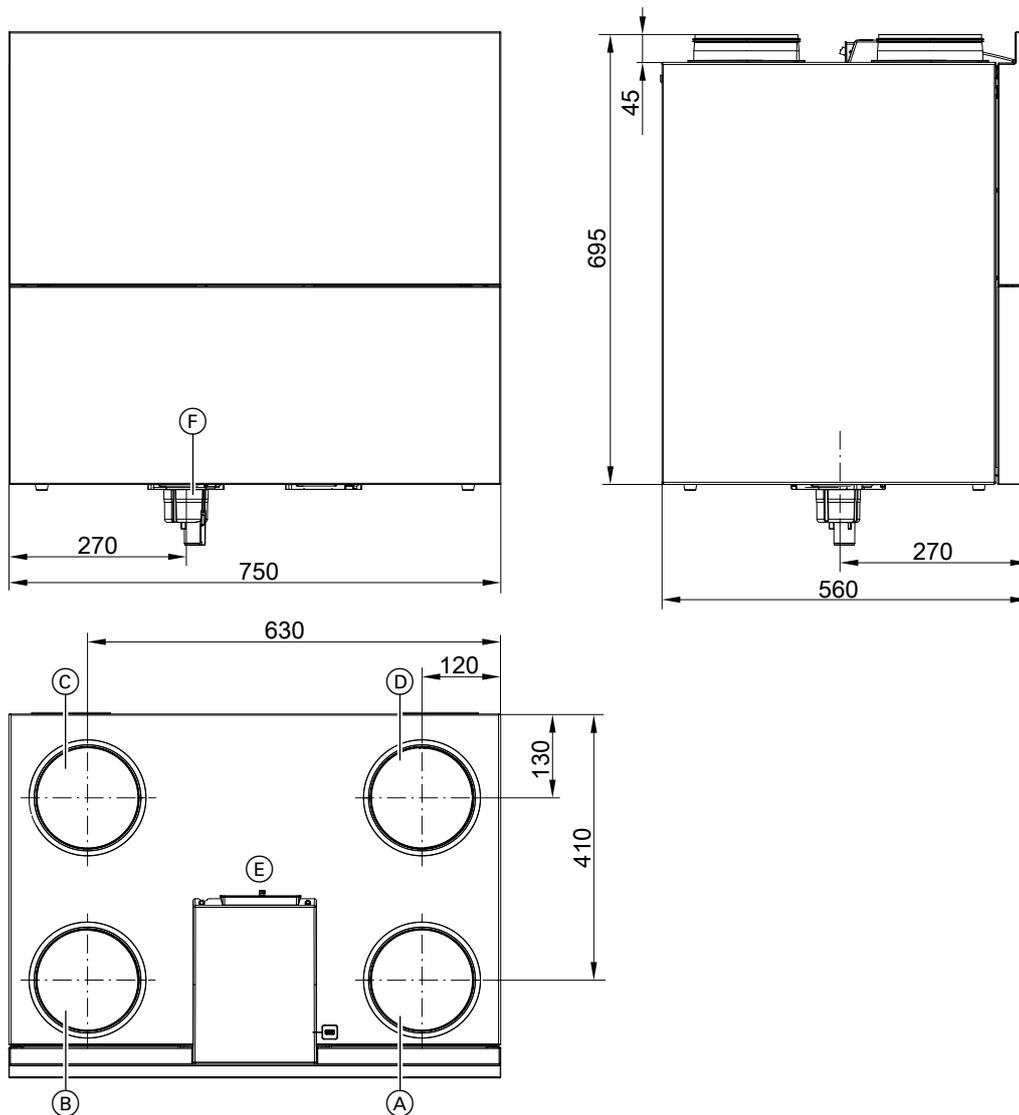
- (A) Aria di ripresa
- (B) Aria espulsa
- (C) Aria esterna

- (D) Aria di mandata
- (E) Area di allacciamento elettrico
- (F) Sifone a secco (compreso nella fornitura) con attacco di uscita DN 32

Attacchi: DN 125

Dati tecnici (continua)

Tipo H32S C325 (D)/C400 (D), tipo H32E C325 (D)/C400 (D)



- (A) Aria di ripresa
- (B) Aria espulsa
- (C) Aria esterna

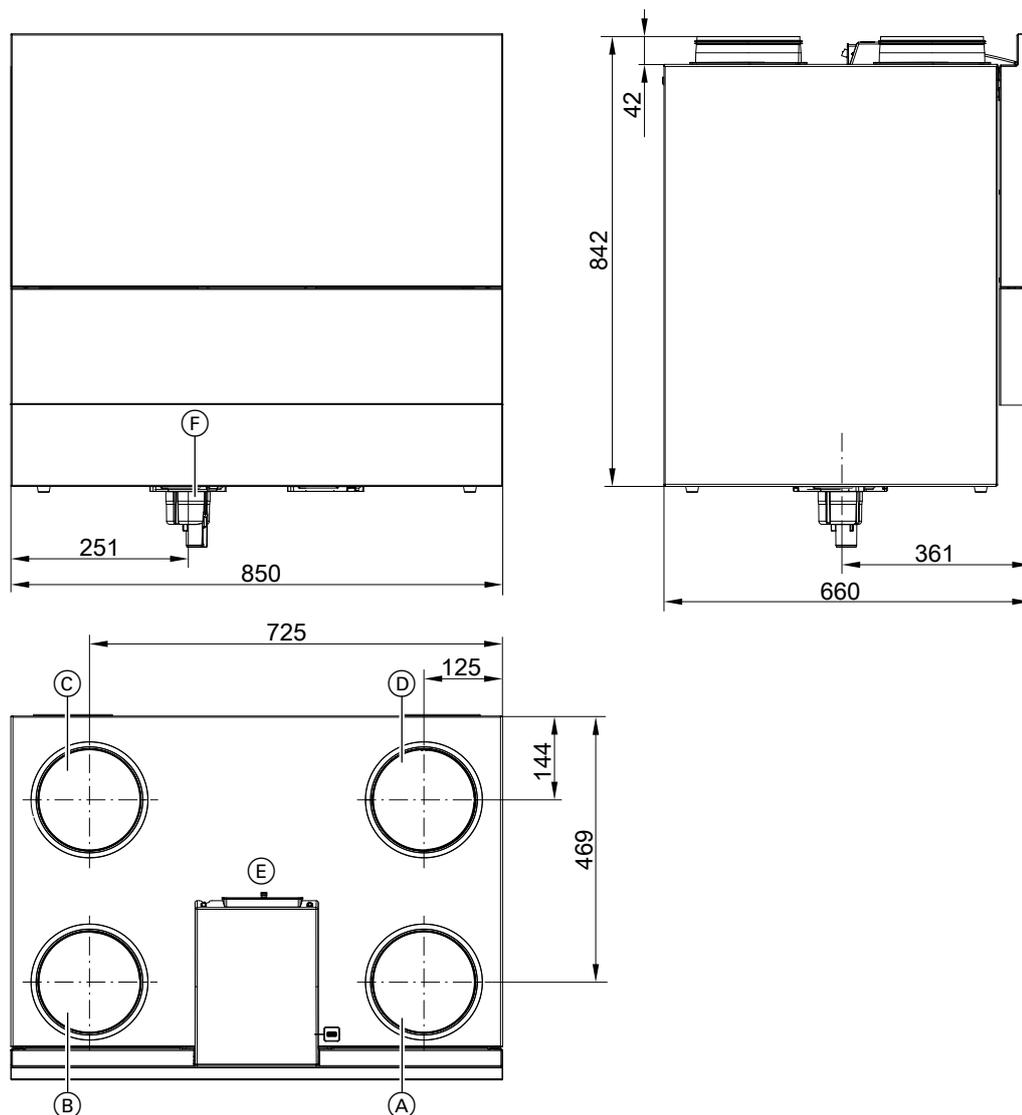
- (D) Aria di mandata
- (E) Area di allacciamento elettrico
- (F) Sifone a secco (compreso nella fornitura) con attacco di uscita DN 32

Tipo	Attacchi
H32S C325 (D)	DN 160
H32S C400 (D)	DN 180

H32E C325 (D)	DN 160
H32E C400 (D)	DN 180

Dati tecnici (continua)

Tipo H32S A600 (D)



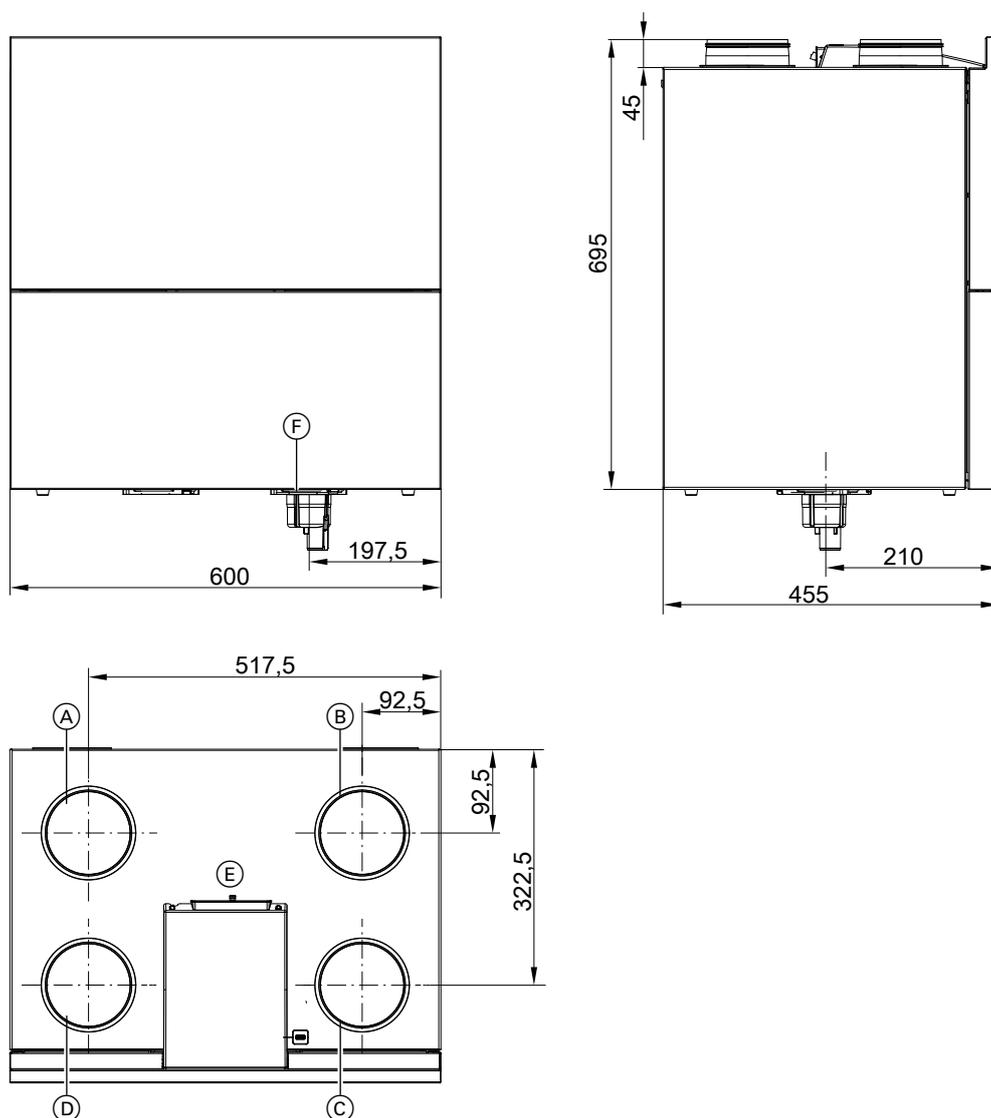
- (A) Aria di ripresa
- (B) Aria espulsa
- (C) Aria esterna

- (D) Aria di mandata
- (E) Area di allacciamento elettrico
- (F) Sifone a secco (compreso nella fornitura) con attacco di uscita DN 32

Attacchi: DN 200

Dati tecnici (continua)

Tipo H32S A225 (S), versione sinistra



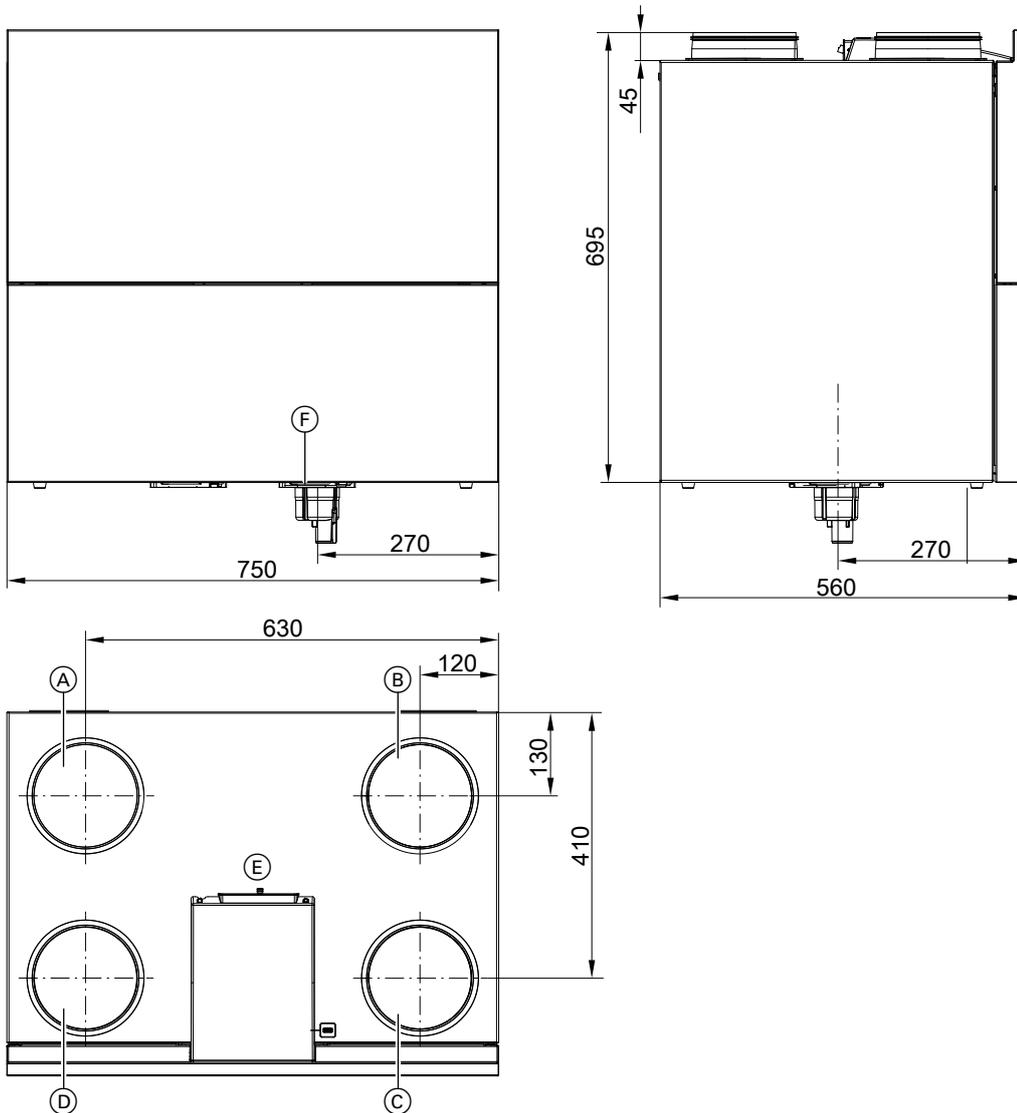
- (A) Aria di ripresa
- (B) Aria espulsa
- (C) Aria esterna

- (D) Aria di mandata
- (E) Area di allacciamento elettrico
- (F) Sifone a secco (compreso nella fornitura) con attacco di uscita DN 32

Attacchi: DN 125

Dati tecnici (continua)

Tipo H32S C325 (S), tipo H32S C400 (S), tipo H32E C325 (S) e tipo H32E C400 (S), versione sinistra



- (A) Aria di ripresa
- (B) Aria espulsa
- (C) Aria esterna

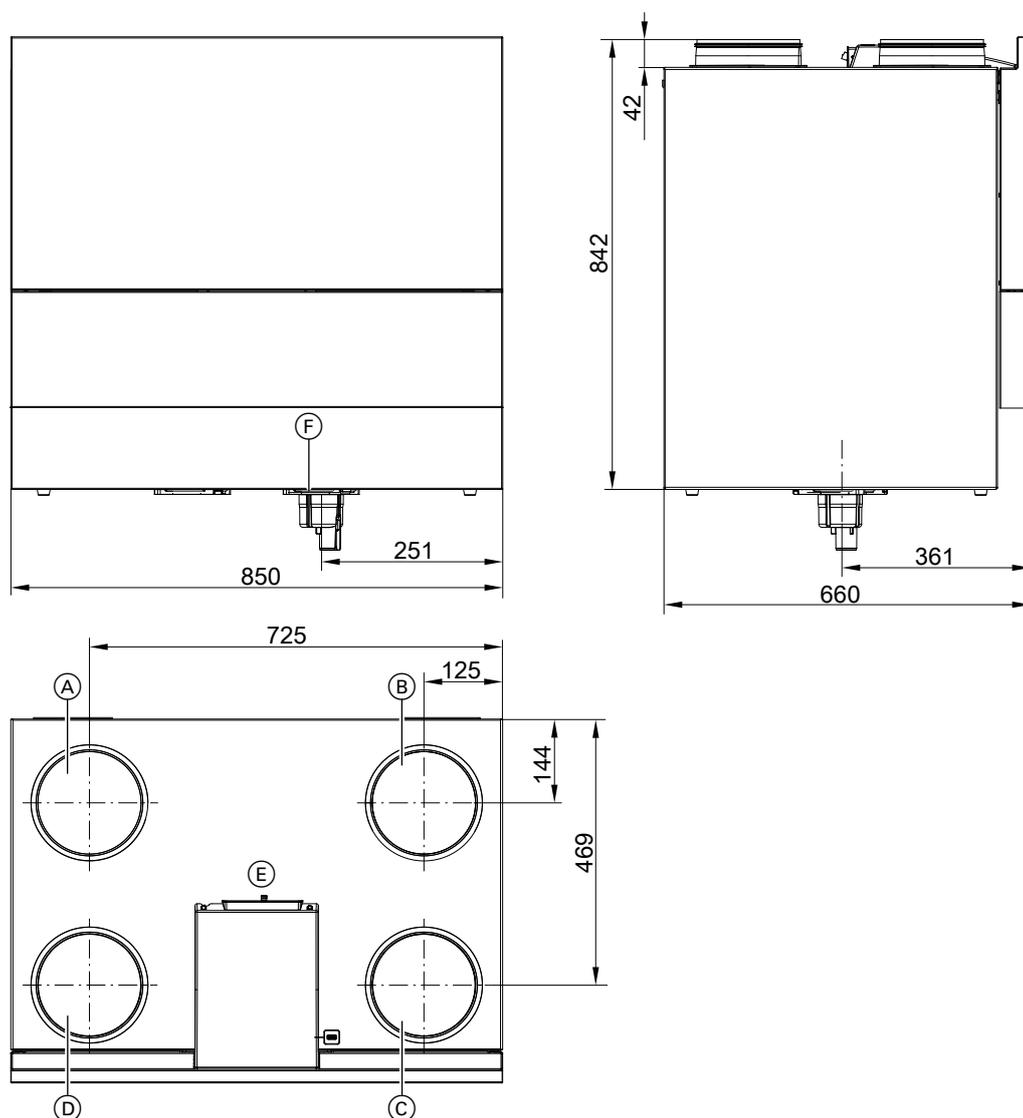
- (D) Aria di mandata
- (E) Area di allacciamento elettrico
- (F) Sifone a secco (compreso nella fornitura) con attacco di uscita DN 32

Tipo	Attacchi
H32S C325 (S)	DN 160
H32S C400 (S)	DN 180

H32E C325 (S)	DN 160
H32E C400 (S)	DN 180

Dati tecnici (continua)

Tipo H32S A600 (S), versione sinistra



- (A) Aria di ripresa
- (B) Aria espulsa
- (C) Aria esterna

- (D) Aria di mandata
- (E) Area di allacciamento elettrico
- (F) Sifone a secco (compreso nella fornitura) con attacco di uscita DN 32

Attacchi: DN 200

Salvo modifiche tecniche!

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono: 091 945 20 16
Telefax: 091 945 20 58
www.viessmann.ch

6171296