

Podatkovni list

Naroč. štev. in cene: glejte cenik



VITOVENT 300-W

Montaža na steno ali postavitev na tla z montažnim podnožjem

- Upravljanje preko upravljalnega dela (daljinsko upravljanje), v povezavi s toplotnimi črpalkami preko regulacije Vitotronic 200 ali aplikacije ViCare
- Volumski pretok zraka do **225 m³/h, 325 m³/h, 400 m³/h ali 600 m³/h**
- Avtomatski obvod in električni predgrelni register integrirana
- Integriran protitočni prenosnik toplote

Opis proizvoda

Prezračevalni sistem za enostanovanske hiše ali stanovanja z bivalno površino do 750 m²

Preko prevodnice za zunanj steno in voda za zunanj zrak se vse sava svež zunanj zrak. Pri vstopu v prezračevalno napravo se zunanj zrak najprej vodi skozi filter, kjer se prečisti. Nato se v integriranem protitočnem ali entalpijskem prenosniku toplote (pribor) ogreje. Predogret zunanj zrak se nato skozi zračni cevovod dovaja v prostore z vtokom zraka.

Odtočni zrak se skozi zračni cevovod odsesava iz prostorov, kjer je veliko vlage in vonjav (kuhinja, kopalnica, WC), in odvaja v prezračevalno napravo. Tam se za zaščito prenosnika toplote odtočni zrak prečisti s filtrom. V prenosniku toplote odtočni zrak po protitočnem principu segreje hladnejši zunanj zrak, preden se po vodu za zavreni zrak odvede iz zgradbe.

Odvisno od temperatur znotraj in izven zgradbe se lahko rekuperacija toplote avtomatsko izklopi. Za to se loputa obvoda zapre. Tako se lahko notranjost zgradbe, npr. v hladnejših poletnih nočeh, hlači z zunanjim zrakom.

Pri prezračevalnih napravah z entalpijskim prenosnikom toplote se poleg toplote odtočnega zraka rekuperira tudi del zračne vlage. To preprečuje presuh zrak v prostorih, npr. pozimi.

Konstančna regulacija volumskega pretoka zagotavlja na dovodni in odvodni strani zraka definiran, konstanten volumski pretok zraka, ki je neodvisen od statičnega tlaka razdelitve zraka. Vgrajen predgrelni register zagotavlja uravnoveženo obratovanje tudi pri zunanjih temperaturah do pribl. -10 °C in s tem skrbi za konstantno visoko stopnjo rekuperacije toplote. Za obratovanje pod to temperaturo se lahko v dovod zunanjega zraka vgradi dodatni električni predgrelni register (pribor).

Za odvajanje nastale vlage mora biti prezračevalna naprava stalno vklopljena.

Če se naprava izklopi, obstaja nevarnost kondenziranja vlage v prezračevalni napravi in v zgradbi (škoda zaradi vlage).

Prezračevalna naprava razpolaga z aktivnim nadzorom vgrajenih filterov zunanjega in odvodnega zraka. Potrebna zamenjava filterov se prikaže in izvede v skladu s potrebo.

Vitovent 300-W je dobavljen kot leva ali desna izvedba. Pri levi izvedbi so priključki za vtočni in odtočni zrak nameščeni na lev strani naprave. Pri desni izvedbi so ti priključki nameščeni na desni strani naprave.

Upravljanje

Z upravljalnikom prezračevanja, tip LB1 (pribor), se lahko učinkovito koristijo vse funkcije prezračevalne naprave za udobje in varčevanje z energijo, npr. časovni programi. Poleg tega so na voljo obsežne diagnostične funkcije.

Prezračevalna naprava se lahko sistemsko integrirano upravlja preko regulacije različnih Viessmann topotnih črpalk. Obseg funkcij je skoraj identičen obsegu na upravljalniku prezračevanja, tip LB1. Dodatno se lahko koristi skupen pribor regulacije.

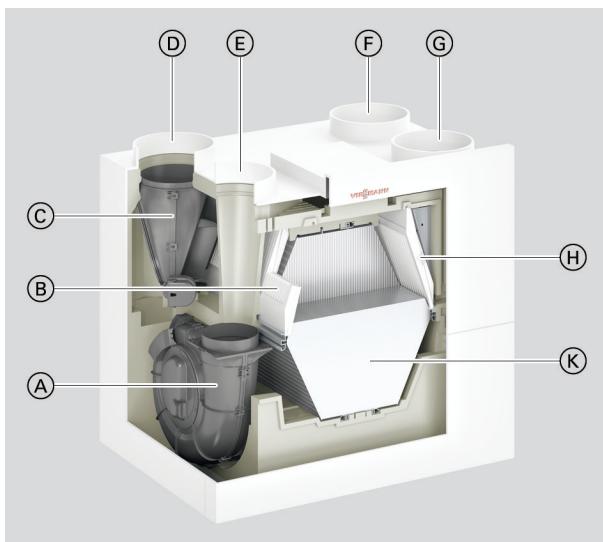
Priklučitev na regulacijo toplotne črpalke Vitotronic 200, tip WO1C, se izvede s priključnim vodnikom Vitocal/Vitovent (pribor).

Uporaba v pasivni hiši

Vitovent 300-W ustreza zahtevam za uporabo v pasivni hiši.

Prednosti

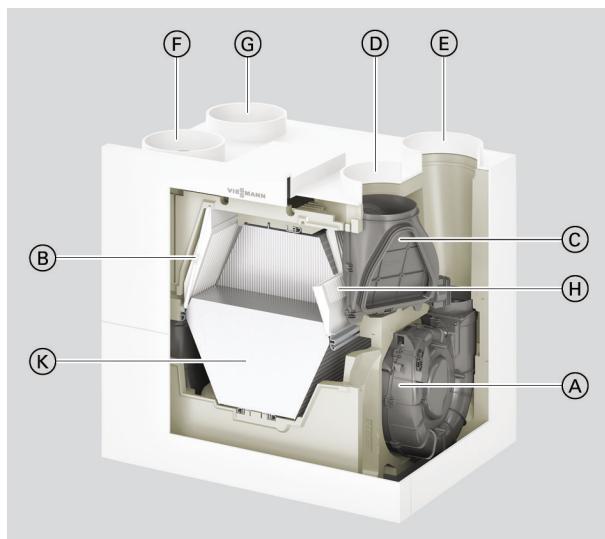
Prezračevalna naprava v levi izvedbi



- (A) Radialni ventilator na enosmerni tok
- (B) Filter za odtočni zrak
- (C) Obvod
- (D) Odtočni zrak
- (E) Vtočni zrak
- (F) Zavrženi zrak
- (G) Zunanji zrak
- (H) Filter za zunanj zrak
- (K) Protitočni prenosnik toplote

Prednosti (nadaljevanje)

Prezračevalna naprava v desni izvedbi



- (A) Radialni ventilator na enosmerni tok
- (B) Filter za odtočni zrak
- (C) Obvod
- (D) Odtočni zrak
- (E) Vtočni zrak
- (F) Zavrženi zrak
- (G) Zunanji zrak
- (H) Filter za zunanji zrak
- (I) Protitočni prenosnik toplote

- Skrbi za termično prijetno in zdravo prostorsko klimo.
- Manj neprijetnih vonjav
- Udobno upravljanje preko regulacije toplotne črpalke Vitotronic 200 in koriščenje skupnega pribora
- Alternativno upravljanje preko ločenega upravljalnika (pribor)
- Popolno parametriranje preko digitalne upravljalne enote
- Uravnavanje vlage prepreči gradbeno škodo.
- Večja varnost pred vloti in zaščita pred hrupom zaradi zaprtih oken

- Filtriranje zunanjega zraka — pomembno za alergike
- Varčni motorji na enosmerni tok s konstantnim volumskim pretokom in reguliranjem ravnovesja ohranajo konstanten zračni tok, neodvisno od statičnega tlaka.
- Zelo visoka stopnja razpoložljivosti toplote zmanjša toplotne izgube pri prezračevanju na minimum in zniža stroške ogrevanja.
- Komponenta, certificirana s strani Instituta za pasivne hiše

Dobavno stanje

Kompaktne prezračevalne naprave

- Tip H32S A225 z maks. volumskim pretokom zraka 225 m³/h za stanovanjske enote z bivalno površino do 160 m²:
desna izvedba: **naroč. št. Z021837**
leva izvedba: **naroč. št. Z021838**
 - Tip H32S C325 z maks. volumskim pretokom zraka 325 m³/h za stanovanjske enote z bivalno površino do 320 m²:
desna izvedba: **naroč. št. Z019040**
leva izvedba: **naroč. št. Z019041**
 - Tip H32S C400 z maks. volumskim pretokom zraka 400 m³/h za stanovanjske enote z bivalno površino do 440 m²:
desna izvedba: **naroč. št. Z019042**
leva izvedba: **naroč. št. Z019043**
 - Tip H32S A600 z maks. volumskim pretokom zraka 600 m³/h za stanovanjske enote z bivalno površino do 750 m²:
desna izvedba: **naroč. št. Z026465**
leva izvedba: **naroč. št. Z026466**
 - Tip H32E C325 z maks. volumskim pretokom zraka 325 m³/h za stanovanjske enote z bivalno površino do 320 m²:
desna izvedba: **naroč. št. Z026526**
leva izvedba: **naroč. št. Z026527**
 - Tip H32E C400 z maks. volumskim pretokom zraka 400 m³/h za stanovanjske enote z bivalno površino do 440 m²:
desna izvedba: **naroč. št. Z026528**
leva izvedba: **naroč. št. Z026529**
-
- Entalpijski prenosnik toplote za rekuperacijo vlage in toplote
 - Protitočni prenosnik toplote za rekuperacijo toplote
 - Filter za zunanji in za odtočni zrak ISO Coarse 60 % po ISO 16890 (G4 po EN 779)

- Ohišje iz jeklene pločevine, elektrostatično praškasto lakirano, zvočno in toplotno izolirano, v barvi vitopearlwhite
- Dva ventilatorja na enosmerni tok s konstantnim reguliranjem volumskega pretoka in ravnovesja, izročitev v obratovanje in parametriranje s samoregulirnim volumskim pretokom zraka
- Širje priključni nastavki, brez toplotnih mostov, za zunanji, vtočni, odtočni in zavrženi zrak:
 - Tip H32S A225: DN 125
 - Tip H32S C325, tip H32E C325: DN 160
 - Tip H32S C400, tip H32E C400: DN 180
 - Tip H32S A600: DN 200 (vključno z dvema izoliranimi in dvema neizoliranimi reducirnimi kosoma z DN 200 na DN 180)
- Omrežni priključni vodnik z vtičem z zaščitnim kontaktom
- Pribor za montažo na steno
- Reguliranje ravnovesja
- Konstantno reguliranje volumskega pretoka
- Avtomatski poletni obvod (100 %), temperaturno krmiljen
- Integriran električni predgrelni register (reguliran skladno s potrebo)
 - Tip H32S A225: do maks. 0,7 kW
 - Tip H32S C325/C400/A600: do maks. 1,0 kW
- Stenska konzola (pokončna montaža s priborom)
- Suhi sifon

Opozorilo

Za obratovanje prezračevalne naprave morate zraven naročiti upravljalno enoto.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

Tip		H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	H32E C325	H32E C400
Maks. volumski pretok zraka	m ³ /h	225	325	400	600	325	400
Maks. eksterni padec tlaka pri maks. volumskem pretoku zraka	Pa	250	250	250	200	250	250
Tovarniška nastavitev volumskih pretokov zraka							
Osnovno prezračevanje	m ³ /h	40	50	50	100	50	50
Znižano prezračevanje	m ³ /h	50	100	100	150	100	100
Nazivno prezračevanje	m ³ /h	100	150	200	300	150	200
Intenzivno prezračevanje	m ³ /h	150	250	300	500	250	300
Nastavitev območja volumskih pretokov zraka							
Osnovno prezračevanje	m ³ /h	0/40	0/50	0/50	0/100	0/50	0/50
Znižano prezračevanje	m ³ /h	40 do 225	50 do 325	50 do 400	100 do 600	50 do 325	50 do 400
Nazivno prezračevanje	m ³ /h	40 do 225	50 do 325	50 do 400	100 do 600	50 do 325	50 do 400
Intenzivno prezračevanje	m ³ /h	40 do 225	50 do 325	50 do 400	100 do 600	50 do 325	50 do 400
Vstopna temperatura zraka							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Maks.	°C	35	35	35	35	35	35
Vlažnost							
Maks. relativna zračna vlažnost v prostoru	%	70	70	70	70	70	70
Maks. absolutna vlažnost odpadnega zraka	g/kg	12	12	12	12	12	12
Ohišje							
Material					Jeklena pločevina		
Barva					Vitopearlwhite		
Material oblikovnih delov za zvočno in topotno izolacijo					Umetna masa EPS		
Dimenzijs brez priključnih nastavkov							
Skupna dolžina (globina)	mm	455	560	560	660	560	560
Skupna širina	mm	600	750	750	850	750	750
Skupna višina	mm	650	650	650	800	650	650
Skupna teža	kg	29,5	41,0	42,5	53	48,0	49,5
Število radialnih ventilatorjev na enosmerni tok		2	2	2	2	2	2
S konstantno regulacijo volumskega pretoka, enostransko sesanje, z nazaj upognjenimi vodilnimi lopaticami							
Filtrski razred v skladu z EN ISO 16890					ISO Coarse 60 %		
Filter zunanjega zraka					ISO ePM1 50 %		
– Dobavno stanje							
– Pribor							
Filter odtočnega zraka					ISO Coarse 60 %		
– Dobavno stanje					ISO Coarse 60 %		
– Pribor							
Rekuperacija toplote							
Stopnja temperaturne spremembe po ErP	%	92	91	92	92	83	81
Stopnja temperaturne spremembe po EN 308:1997	%	Do 94	Do 98	Do 99	Do 94	—	—
Stopnja rekuperacije toplote po DIBt	%	92	91	92	93	80	79
Stopnja rekuperacije toplote po PHI	%	89	91	90	92	86	84
Vrsta prenosnika toplote							
– Protitočni prenosnik toplote (standard)		X	X	X	X	X	X
– Entalpijski prenosnik toplote							
Material protitočnega/entalpijskega prenosnika toplote		PETG	PETG	PETG	PETG	PETG	PETG
Stopnja spremenjanja vlažnosti	%	—	—	—	—	—	—
Nazivna napetost					1/N/PE 230 V/50 Hz		
Specifični električni odvzem moči po DIBt	Wh/(m ³)	0,19	0,15	0,17	0,25	0,16	0,17
Maks. elektr. odvzem moči							
Obratovanje brez predgreljnega registra	W	170	144,5	178	288	144,5	178
Obratovanje z integriranim električnim predgrelnim registrom	W	870	1144,5	1178	1288	1144,5	1178

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Tip	H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	H32E C325	H32E C400
Razred energijske učinkovitosti po EU uredbi št. 1254/2014	—	—	—	—	A	A
– Ročno krmiljenje	—	—	—	—	A	A
– Časovno krmiljenje	A	A	A	A	A	A
– Centralno krmiljenje v skladu s potrebo	A+	A+	A+	A	A	A
– Krmiljenje glede na lokalno potrebo	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Filtrski razredi ISO 16890 – EN 779

ISO Coarse 60 % ≈ G4

ISO ePM1 50 % ≈ F7

Zvočna moč v postavitvenem prostoru

Opozorilo

Merjenje v postavitvenem prostoru po EN ISO 3741:2010.

Ker lahko v vgradnih prostorih (zaradi specifičnih prostorskih danošči) pride do drugačnih vrednosti, ta meritev ne more nadomestiti projektiranja celotne naprave.

Vitovent 300-W, tip H32S A225

Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v območju moči v Pa od	do	Zvočna moč v dB(A) od	do
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, tip H32S C325, tip H32E C325

Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v območju moči v Pa od	do	Zvočna moč v dB(A) od	do
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, tip H32S C400, tip H32E C400

Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v območju moči v Pa od	do	Zvočna moč v dB(A) od	do
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, tip H32S A600

Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v območju moči v Pa od	do	Zvočna moč v dB(A) od	do
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

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Zvočna moč na priključnem nastavku

Opozorilo

Merjenje zvočne moči po EN ISO 3741:2010

Vitovent 300-W, tip H32S A225

Priključni nastavek	Volumski pretok zraka v m ³ /h	Padec tlaka v zračnem cevovodu v Pa	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Skupno v dB(A) do
Vtočni zrak	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
Odtočni zrak	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
Zunanji zrak	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
Zavrnjeni zrak	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, tip H32S C325, tip H32E C325

Priključni nastavek	Volumski pretok zraka v m ³ /h	Padec tlaka v zračnem cevovodu v Pa	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Skupno v dB(A) do
Vtočni zrak	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



Tehnični podatki (nadaljevanje)

Priključni nastavek	Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v zračnem cevovodu v Pa	63	Raven zvočne moči v dB pri srednji oktavni frekvenci v Hz								Skupno v dB(A) do
				125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Odtočni zrak	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	
	325	150	< 63,4	58,7	60,8	44,8	38,4	36,6	28,0	< 13,8	54,5	
Zunanji zrak	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	
Zavrženi zrak	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, tip H32S C400, tip H32E C400

Priključni nastavek	Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v zračnem cevovodu v Pa	63	Raven zvočne moči v dB pri srednji oktavni frekvenci v Hz								Skupno v dB(A) do
				125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vtočni zrak	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	
Odtočni zrak	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	
Zunanji zrak	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	
Zavrženi zrak	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	

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Vitovent 300-W, tip H32S A600

Priključni nastavek	Volumski pretok zraka v m³/h	Padec tlaka v zračnem cevovodu v Pa	Raven zvočne moči v dB pri srednji oktavni frekvenci v Hz									Skupno v dB(A) do
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vtočni zrak	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	
Odtocni zrak	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	
Zunanji zrak	345 ²	100	< 58,4	52,1	55,6	40,1	33,5	27,5	< 16,0	< 7,3	47,5	
	460 ²	100	< 62,8	56,7	56,3	45,5	39,6	34,5	25,2	30,4	50,0	
Zavrnjeni zrak	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	

6154085

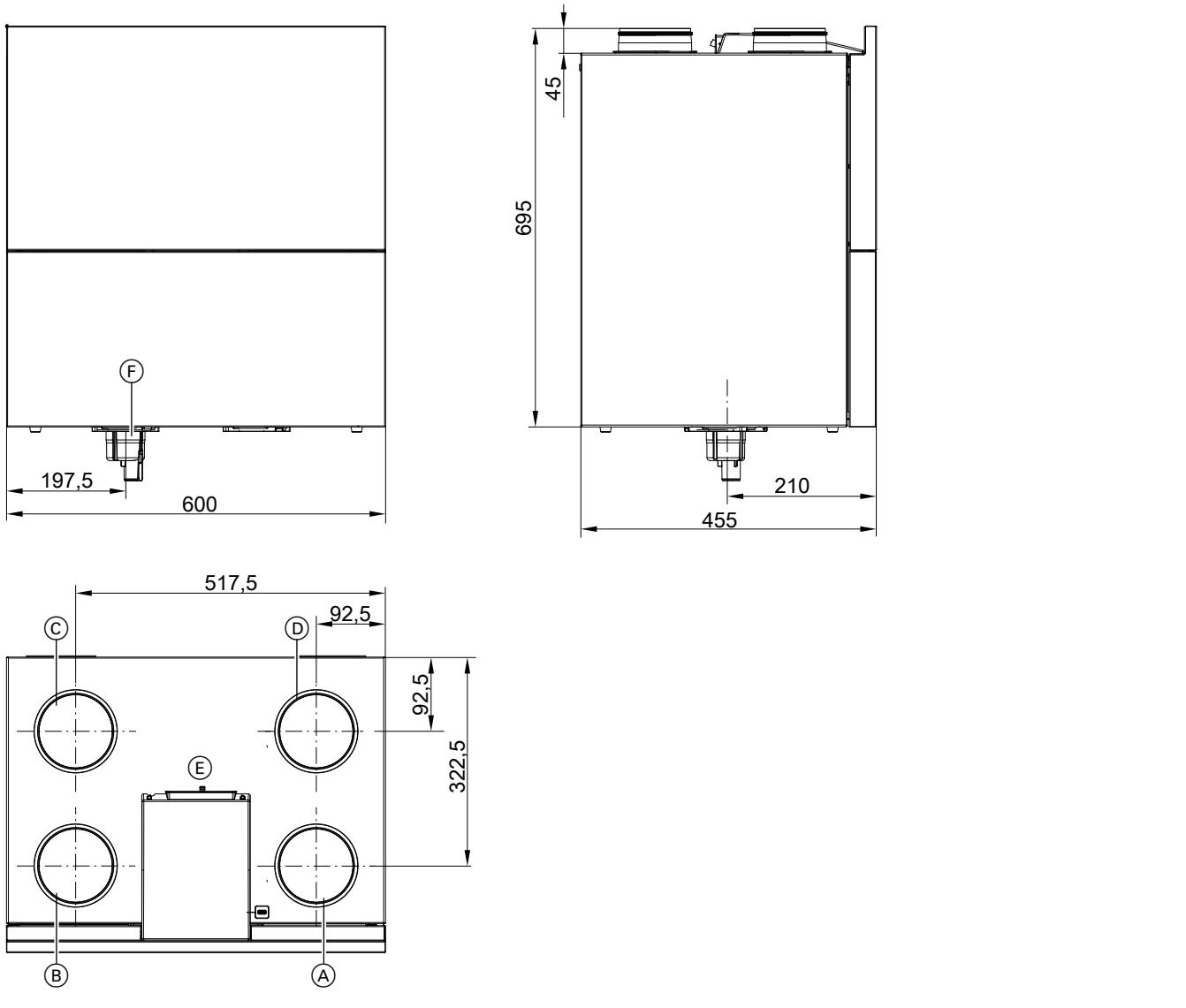
Tehnični podatki (nadaljevanje)

Opozorilo

Drugi obratovalni pogoji, npr. večji padci tlaka v zračnem cevovodu ali večji volumski pretok zraka, morebiti privedejo do drugačne zvočne moči.

Dimenzijske desne izvedbe

Tip H32S A225 (R)



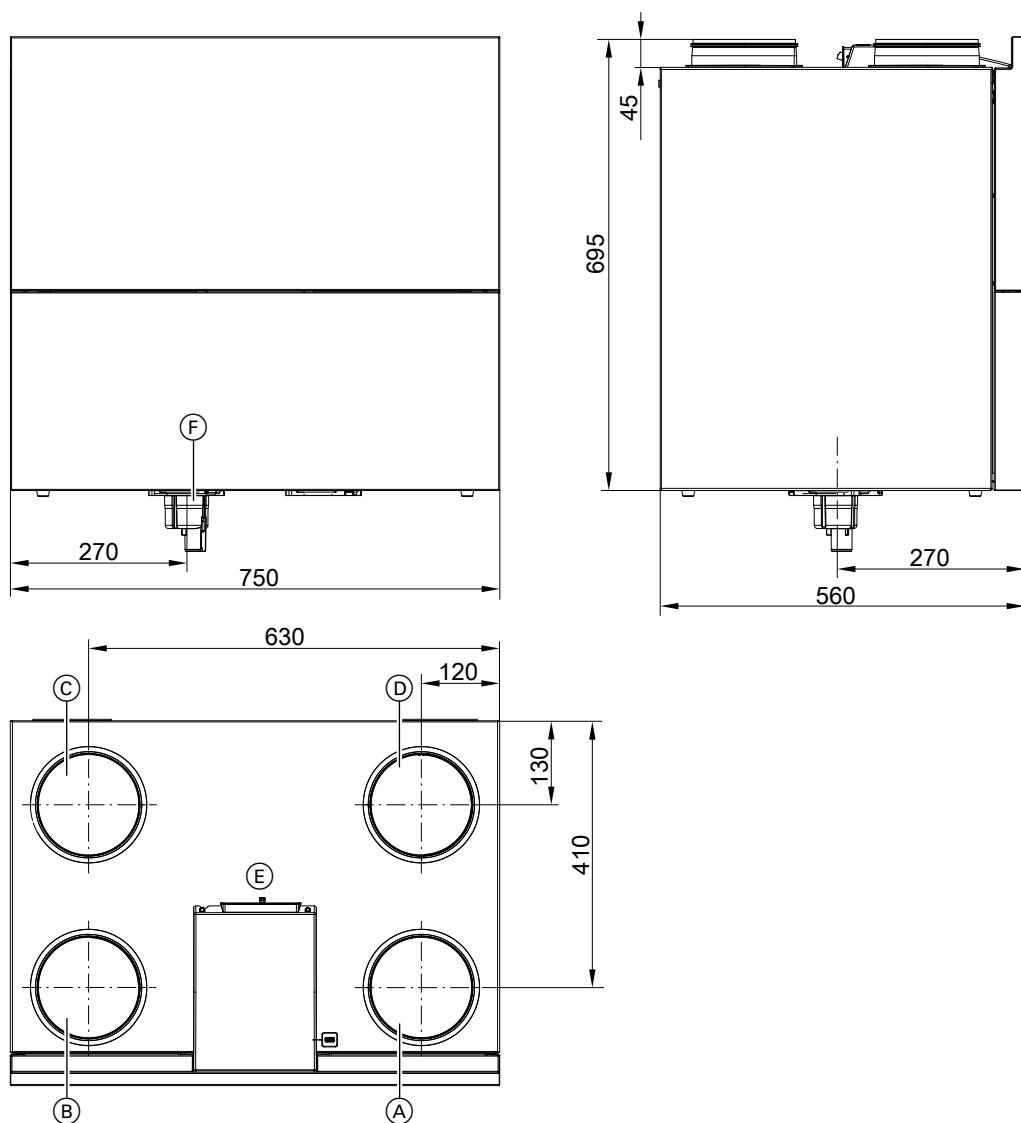
- (A) Odtočni zrak
- (B) Zavrnjeni zrak
- (C) Zunanji zrak

- (D) Vtočni zrak
- (E) Električno priključno območje
- (F) Suh sifon (dobavni obseg) z nadaljnjinm priključkom DN 32

Priključki: DN 125

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Tip H32S C325 (R)/C400 (R), tip H32E C325 (R)/C400 (R)



- (A) Odtočni zrak
- (B) Zavrnjeni zrak
- (C) Zunanji zrak

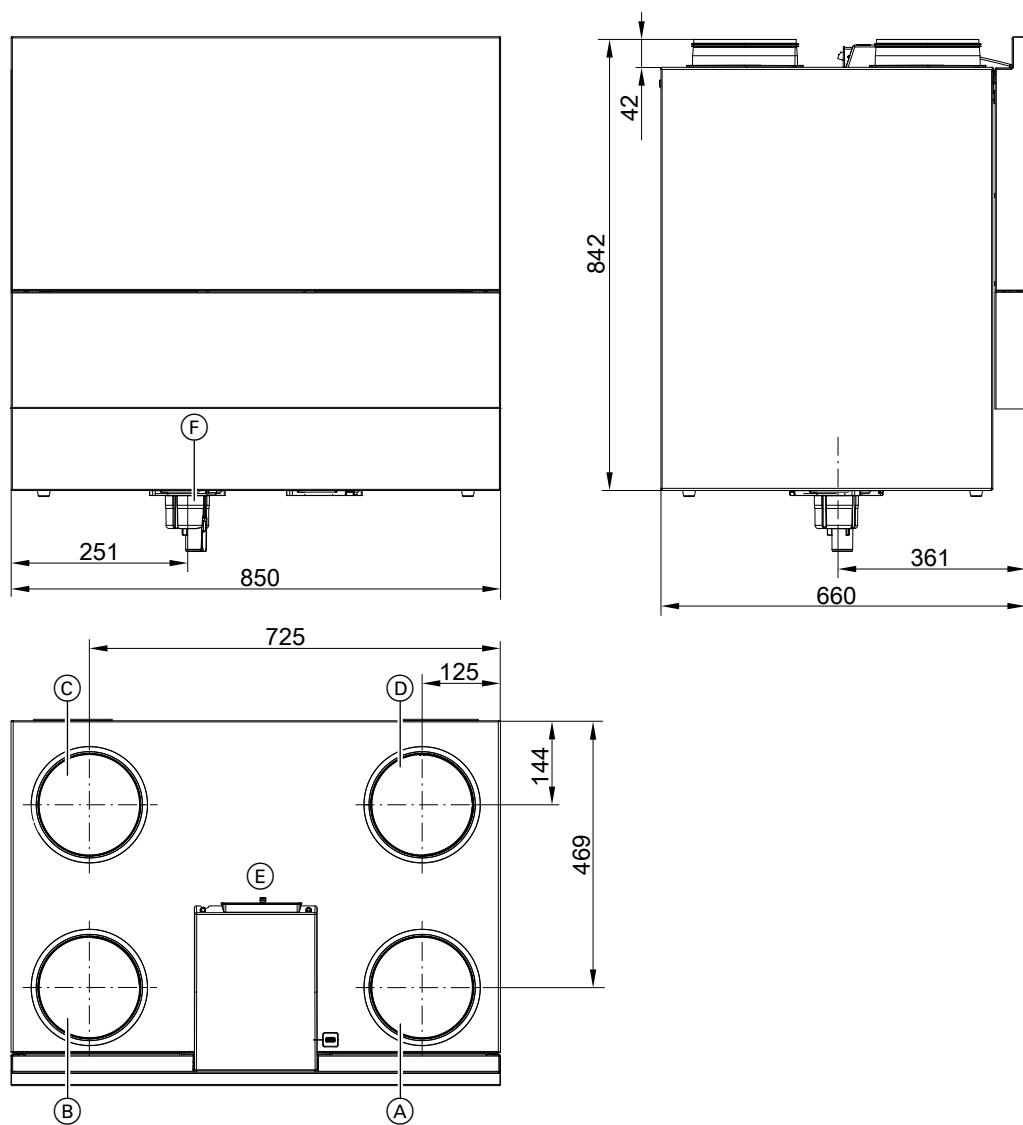
- (D) Vtočni zrak
- (E) Električno priključno območje
- (F) Suhi sifon (dobavni obseg) z nadaljnjam priključkom DN 32

Tip	Priključki
H32S C325 (D)	DN 160
H32S C400 (D)	DN 180

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

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Tip H32S A600 (R)



- (A) Odtočni zrak
- (B) Zavrnjeni zrak
- (C) Zunanji zrak

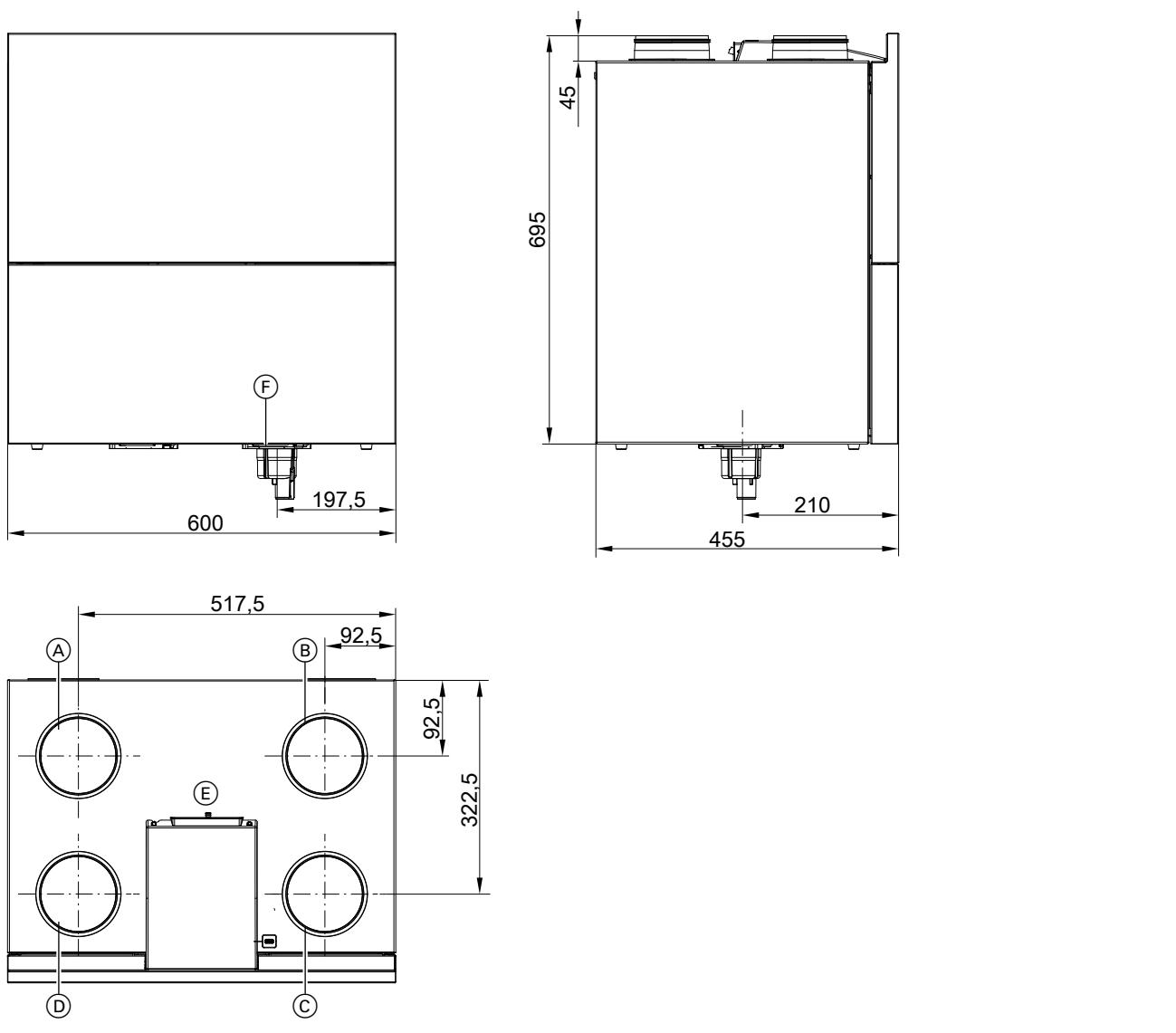
- (D) Vtočni zrak
- (E) Električno priključno območje
- (F) Suhi sifon (dobavni obseg) z nadaljnjinim priključkom DN 32

Priklučki: DN 200

6154085

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Tip H32S A225 (L), leva izvedba



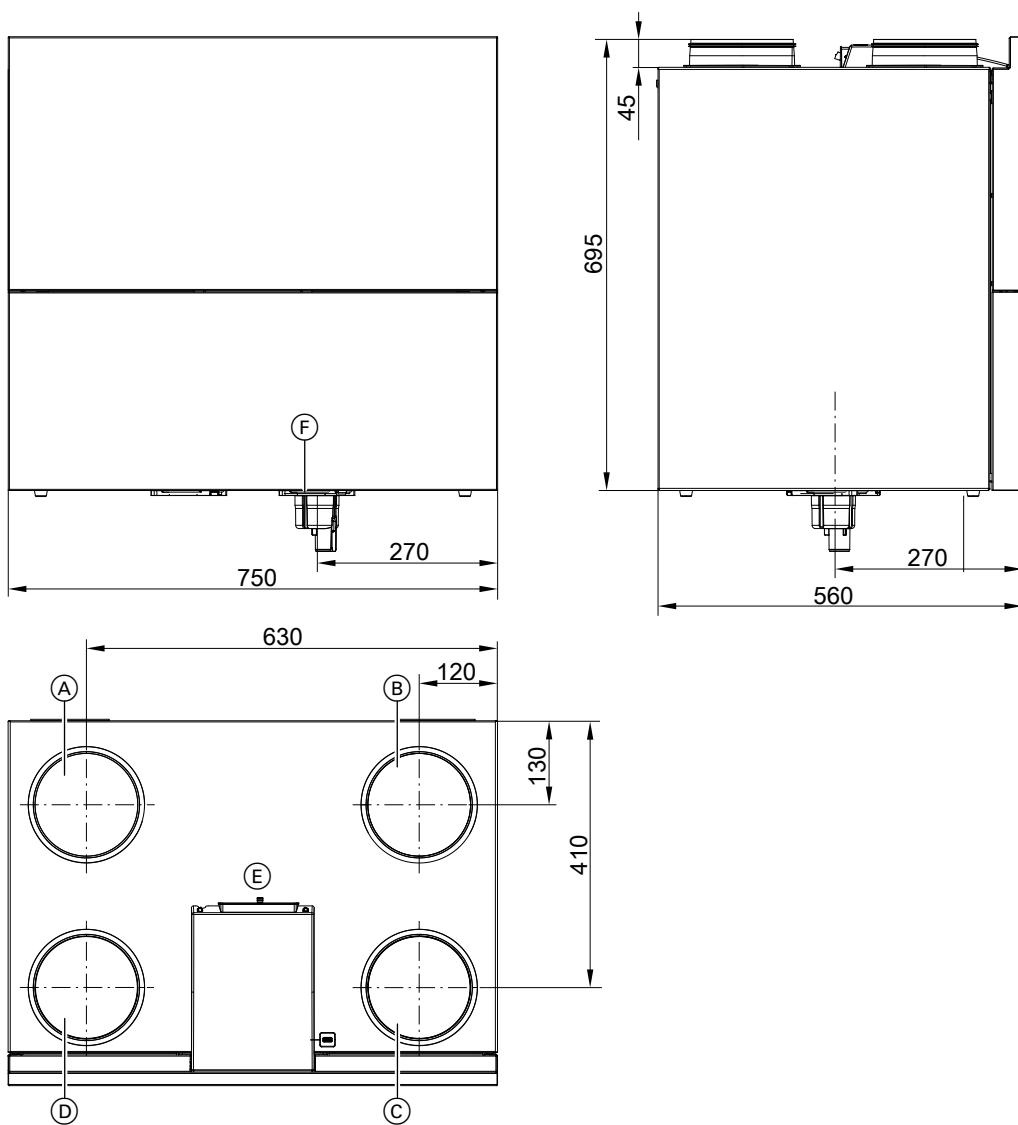
(A) Odtočni zrak
(B) Zavrnjeni zrak
(C) Zunanji zrak

(D) Vtočni zrak
(E) Električno priključno območje
(F) Suh sifon (dobavni obseg) z nadaljnjam priključkom DN 32

Priklučki: DN 125

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Tip H32S C325 (L), tip H32S C400 (L), tip H32E C325 (L) in tip H32E C400 (L), leva izvedba



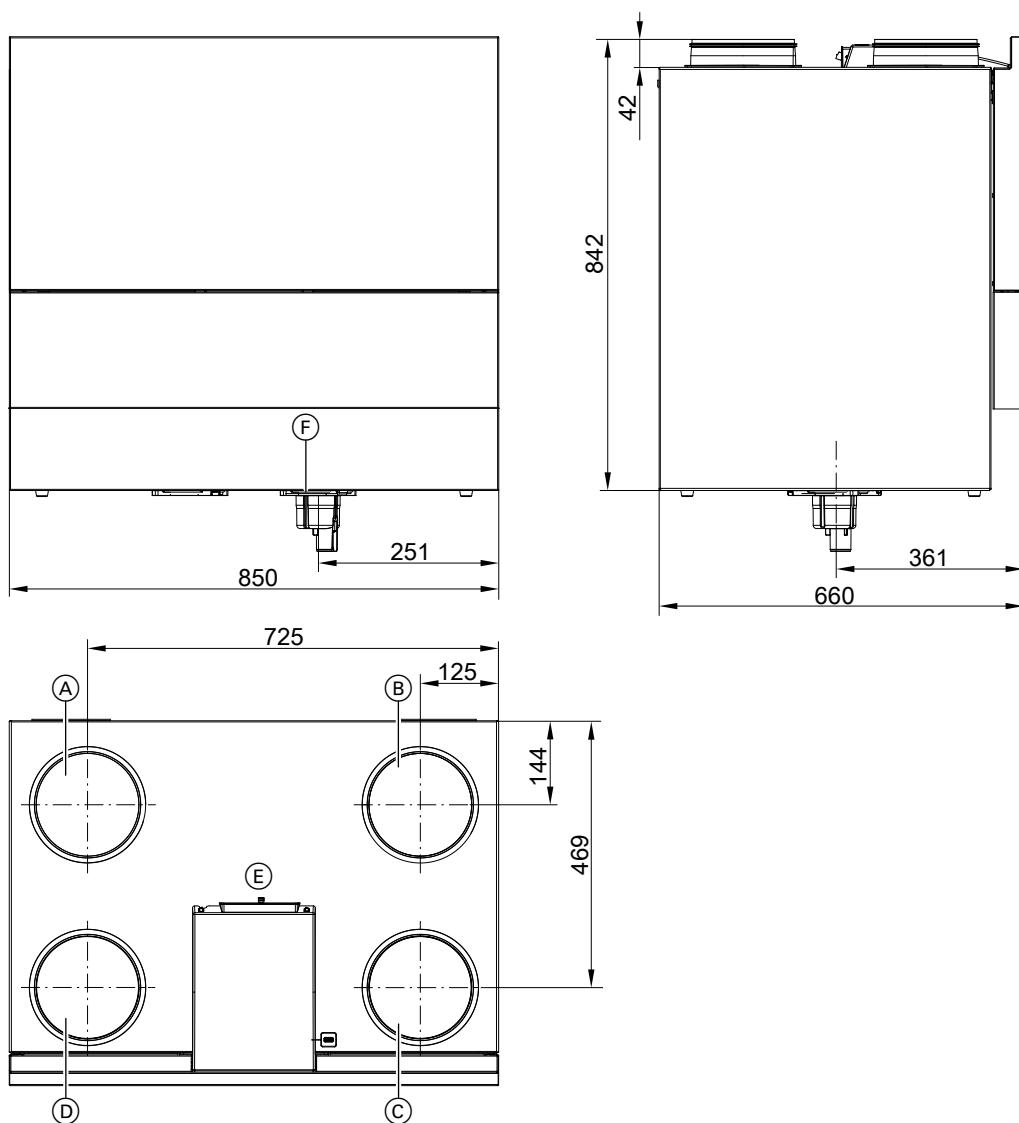
- (A) Odtočni zrak
- (B) Zavrnjeni zrak
- (C) Zunanji zrak

- (D) Vtočni zrak
- (E) Električno priključno območje
- (F) Suhi sifon (dobavni obseg) z nadaljnjinim priključkom DN 32

Tip	Priključki	
H32S C325 (L)	DN 160	DN 160
H32S C400 (L)	DN 180	DN 180

Tehnični podatki (nadaljevanje)

Tip H32S A600 (L), leva izvedba



- (A) Odtočni zrak
- (B) Zavrnjeni zrak
- (C) Zunanji zrak

- (D) Vtočni zrak
- (E) Električno priključno območje
- (F) Suhi sifon (dobavni obseg) z nadaljnjam priključkom DN 32

Priklučki: DN 200

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

Viessmann d.o.o.
Cesta XIV. divizije 116a
2000 Maribor
telefon: 02 / 480 55 50
telefaks: 02 / 480 55 60
www.viessmann.com
6154085