

Feuille technique

Références et prix : voir liste de prix



VITOVENT 300-W

Montage mural ou installation au sol avec socle de montage

- Commande via un module de commande (commande à distance), en association avec des pompes à chaleur via Vitotronic 200 ou ViCare App
- Débit volumique d'air de **225 m³/h**, **325 m³/h**, **400 m³/h** ou **600 m³/h**
- Avec bipasse automatique et registre de préchauffage électrique intégré
- Echangeur de chaleur à contre-courant intégré

Description du produit

Système de ventilation domestique pour maisons individuelles ou appartements jusqu'à 750 m² de surface habitable

L'air frais extérieur est aspiré par une traversée de mur et la conduite d'air extérieur. Lorsque l'air extérieur entre dans l'appareil de ventilation, il est d'abord guidé vers un filtre, purifié et ensuite préchauffé par l'échangeur de chaleur à contre-courant ou l'échangeur de chaleur enthalpique (accessoire) intégré. L'air extérieur préchauffé est alors amené aux pièces d'admission d'air par un système de conduites.

L'air évacué est aspiré des locaux humides et malodorants (cuisine, salle de bains, WC) par un système de conduites et transporté vers l'appareil de ventilation. L'air évacué y est purifié par un filtre afin de protéger l'échangeur de chaleur. Au niveau de l'échangeur de chaleur, l'air évacué chauffe l'air extérieur plus frais selon le principe de circulation à contre-courant avant que cet air ne soit conduit hors du bâtiment par la conduite d'air repris.

En fonction des températures à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment, la récupération de chaleur peut être automatiquement désactivée. Pour ce faire, le clapet de bypass se ferme. Ceci permet de rafraîchir l'intérieur du bâtiment par de l'air extérieur pendant les nuits d'été plus fraîches par exemple.

Pour les appareils de ventilation avec échangeur de chaleur enthalpique, non seulement la chaleur de l'air évacué est récupérée, mais également une partie de l'humidité de l'air. Cela protège les pièces contre un air trop sec, par ex. en hiver.

La régulation constante du débit volumique garantit un débit volumique de l'air défini constant côtés admission d'air et évacuation d'air et ce indépendamment de la pression statique du système de conduites. Le registre de préchauffage installé garantit un fonctionnement équilibré même à des températures extérieures atteignant env. -10 °C, assurant de cette manière un taux de rendement de la récupération de chaleur élevé et constant. Un autre registre de préchauffage électrique (accessoires) peut être installé dans la gaine d'air extérieur pour un fonctionnement à des températures inférieures à ce seuil.

Pour que l'humidité générée puisse être évacuée, l'appareil de ventilation doit toujours être en marche.

Si l'installation est arrêtée, il y a risque de condensation dans l'appareil de ventilation et sur le corps de construction (dommages dus à l'humidité).

L'appareil de ventilation dispose d'une surveillance active des filtres à air admis et à air évacué intégrés. Le changement nécessaire de filtre est affiché et s'effectue donc en fonction des besoins.

Le Vitovent 300-W est disponible en version à gauche ou à droite. Pour la version à gauche, les raccords pour l'air admis et l'air évacué se trouvent sur le côté gauche de l'appareil. Pour la version à droite, les raccords pour l'air admis et l'air évacué se trouvent sur le côté droit de l'appareil.

Utilisation

Avec le module de commande de la ventilation, type LB1 (accessoire) toutes les fonctions d'économie d'énergie et de confort de l'appareil de ventilation peuvent être utilisées de manière efficace, par ex. les programmations horaires. De nombreuses fonctions de diagnostic sont également disponibles.

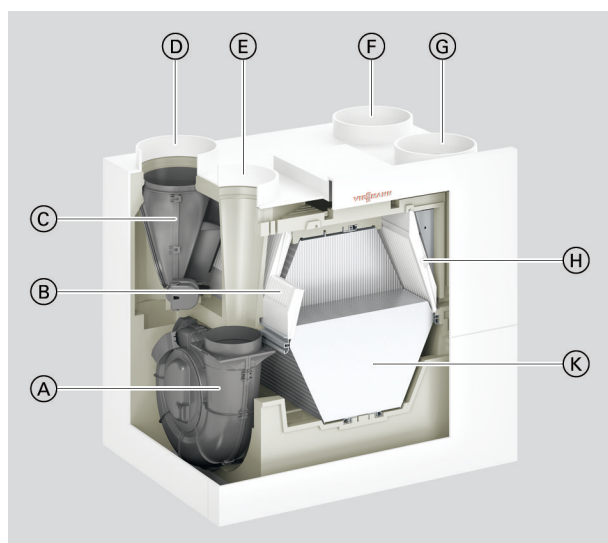
L'appareil de ventilation peut être commandé de manière intégrée au système via la régulation de différentes pompes à chaleur Viessmann. Les fonctions disponibles sont presque identiques à celles avec un module de commande de la ventilation, type LB1. De plus, des accessoires de régulation communs peuvent être utilisés. La liaison à la régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200, type WO1C se fait avec le câble de raccordement Vitocal/Vitovent (accessoire).

Utilisation dans une maison passive

Vitovent 300-W est conforme aux exigences relatives à l'utilisation dans une maison passive.

Les points forts

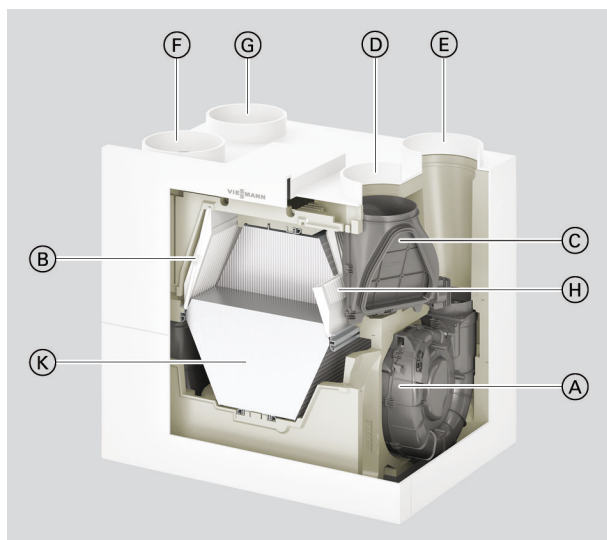
Appareil de ventilation dans la version à gauche



- Ⓐ Ventilateur radial à courant continu
- Ⓑ Filtre à air évacué
- Ⓒ Bypass
- Ⓓ Air évacué
- Ⓔ Air admis
- Ⓕ Air repris
- Ⓖ Air extérieur
- Ⓗ Filtre à air extérieur
- Ⓚ Echangeur de chaleur à contre-courant

Les points forts (suite)

Appareil de ventilation dans la version à droite



- (A) Ventilateur radial à courant continu
- (B) Filtre à air évacué
- (C) Bypass
- (D) Air évacué
- (E) Air admis
- (F) Air repris
- (G) Air extérieur
- (H) Filtre à air extérieur
- (K) Echangeur de chaleur à contre-courant

- Assure une ambiance thermique agréable et saine.
- Nuisances olfactives réduites
- Utilisation aisée via la régulation Vitotronic 200 de la pompe à chaleur et utilisation des accessoires communs
- Utilisation possible via un module de commande séparé (accessoire)
- Paramétrage complet via un module de commande numérique
- L'humidité équilibrée prévient les dommages aux bâtiments.
- Plus de sécurité contre les effractions et protection contre le bruit, grâce aux fenêtres fermées
- Filtrage de l'air extérieur — important pour les personnes allergiques
- Des moteurs économiques à courant continu avec débit volumique constant et régulation d'équilibrage maintiennent le débit d'air constant indépendamment de la pression statique.
- Un degré d'approvisionnement en chaleur très élevé réduit les déperditions calorifiques de ventilation à un minimum et diminue les coûts de chauffage.
- Composants certifiés institut maison passive

Etat de livraison

Appareils de ventilation compacts

- Type H32S A225 avec débit volumique d'air maxi. de 225 m³/h pour les logements d'une surface habitable allant jusqu'à 160 m² :
Version à droite : réf. **Z021837**
Version à gauche : réf. **Z021838**
- Type H32S C325 avec débit volumique d'air maxi. de 325 m³/h pour les logements d'une surface habitable allant jusqu'à 320 m² :
Version à droite : réf. **Z019040**
Version à gauche : réf. **Z019041**
- Type H32S C400 avec débit volumique d'air maxi. de 400 m³/h pour les logements d'une surface habitable allant jusqu'à 440 m² :
Version à droite : réf. **Z019042**
Version à gauche : réf. **Z019043**
- Type H32S A600 avec débit volumique d'air maxi. de 600 m³/h pour les logements d'une surface habitable allant jusqu'à 750 m² :
Version à droite : réf. **Z026465**
Version à gauche : réf. **Z026466**
- Type H32E C325 avec débit volumique d'air maxi. de 325 m³/h pour les logements d'une surface habitable allant jusqu'à 320 m² :
Version à droite : réf. **Z026526**
Version à gauche : réf. **Z026527**
- Type H32E C400 avec débit volumique d'air maxi. de 400 m³/h pour les logements d'une surface habitable allant jusqu'à 440 m² :
Version à droite : réf. **Z026528**
Version à gauche : réf. **Z026529**
- Echangeur de chaleur enthalpique pour la récupération d'humidité et de chaleur
- Echangeur de chaleur à contre-courant pour la récupération de chaleur
- Filtres à air extérieur et à air évacué ISO Coarse 60 % selon ISO 16890 (G4 selon EN 779)
- Boîtier en tôle d'acier, à revêtement époxy, isolation sonore et thermique, coloris : vitopearlwhite
- 2 ventilateurs à courant continu avec régulation constante du débit volumique et de l'équilibrage, mise en service et paramétrage avec débit volumique d'air à auto-régulation
- 4 manchons de raccordement, sans pont thermique pour l'air extérieur, l'air admis, l'air évacué et l'air repris :
 - Type H32S A225 : DN 125
 - Type H32S C325, type H32E C325 : DN 160
 - Type H32S C400, type H32E C400 : DN 180
 - Type H32S A600 : DN 200 (y compris 2 réductions isolées et 2 réductions non isolées de DN 200 à DN 180)
- Câble d'alimentation électrique avec fiche à contact de protection
- Accessoires pour montage mural
- Régulation d'équilibrage
- Régulation constante du débit volumique
- Bypass d'été automatique (100 %), commandé par la température
- Registre de préchauffage électrique intégré (régulation en fonction des besoins)
 - Type H32S A225 : jusqu'à 0,7 kW maxi.
 - Types H32S C325/C400/A600 : jusqu'à 1,0 kW maxi.
- Suspension murale (montage vertical avec accessoires)
- Siphon sec

Remarque





Pour le fonctionnement de l'appareil de ventilation, il faut mentionner un module de commande sur la commande.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	H32E C325	H32E C400
Débit volumique de l'air maxi.	m³/h	225	325	400	600	325	400
Pertes de charge externes maxi. à débit volumique de l'air maxi.	Pa	250	250	250	200	250	250
Réglage d'usine des débits volumiques de l'air							
Ventilation de base	m³/h	40	50	50	100	50	50
Ventilation réduite	m³/h	50	100	100	150	100	100
Ventilation nominale	m³/h	100	150	200	300	150	200
Ventilation intensive	m³/h	150	250	300	500	250	300
Plages de réglage des débits volumiques de l'air							
Ventilation de base	m³/h	0/40	0/50	0/50	0/100	0/50	0/50
Ventilation réduite	m³/h	de 40 à 225	de 50 à 325	de 50 à 400	100 à 600	50 à 325	50 à 400
Ventilation nominale	m³/h	de 40 à 225	de 50 à 325	de 50 à 400	100 à 600	50 à 325	50 à 400
Ventilation intensive	m³/h	de 40 à 225	de 50 à 325	de 50 à 400	100 à 600	50 à 325	50 à 400
Température d'entrée de l'air							
Mini.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Maxi.	°C	35	35	35	35	35	35
Humidité							
Humidité relative maxi. de l'air ambiant	%	70	70	70	70	70	70
Humidité absolue maxi. de l'air évacué	g/kg	12	12	12	12	12	12
Bâti							
Matériau		Tôle d'acier					
Coloris		Vitopearlwhite					
Matériau des pièces profilées pour l'isolation sonore et thermique		matériau synthétique EPS					
Dimensions sans manchon de raccordement							
Longueur totale (profondeur)	mm	455	560	560	660	560	560
Largeur totale	mm	600	750	750	850	750	750
Hauteur totale	mm	650	650	650	800	650	650
Poids total	kg	29,5	41,0	42,5	53	48,0	49,5
Nombre de ventilateurs radiaux à contre-courant		2	2	2	2	2	2
Avec régulation constante du débit volumique, aspiration d'un seul côté, pales recourbées vers l'arrière							
Classe de filtration selon EN ISO 16890							
Filtre à air extérieur		ISO Coarse 60 %					
– Etat de livraison		ISO ePM1 50 %					
– Accessoire							
Filtre à air évacué		ISO Coarse 60 %					
– Etat de livraison		ISO Coarse 60 %					
– Accessoire							
Récupération de chaleur							
Degré de changement de température selon ErP	%	92	91	92	92	83	81
Degré de changement de température selon EN 308:1997	%	Jusqu'à 94	Jusqu'à 98	Jusqu'à 99	Jusqu'à 94	—	—
Degré d'approvisionnement en chaleur selon DIBt	%	92	91	92	93	80	79
Degré d'approvisionnement en chaleur selon PHI	%	89	91	90	92	86	84
Type d'échangeur de chaleur							
– Echangeur de chaleur à contre-courant (standard)		X	X	X	X		
– Echangeur de chaleur enthalpique						X	X
Matériau échangeur de chaleur à contre-courant/enthalpique		PETG	PETG	PETG	PETG	PETG	PETG
Niveau de modification de l'humidité							
	%	—	—	—	—	—	—
Tension nominale							
		1/N/PE 230 V/50 Hz					
Puissance électrique absorbée spécifique selon DIBt	Wh/(m³)	0,19	0,15	0,17	0,25	0,16	0,17
Puissance électrique absorbée maxi.							
Marche sans registre de préchauffage	W	170	144,5	178	288	144,5	178
Marche avec registre de préchauffage électrique intégré	W	870	1144,5	1178	1288	1144,5	1178

Caractéristiques techniques (suite)

Type	H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	H32E C325	H32E C400
Classe d'efficacité énergétique selon le décret CE n° 1254/2014						
– Commande manuelle 	—	—	—	—	A	A
– Commande temporisée 	A	A	A	A	A	A
– Commande centralisée en fonction des besoins 	A+	A+	A+	A	A	A
– Commande selon les besoins locaux 	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Classes de filtration ISO 16890 – EN 779

ISO Coarse 60 % \pm G4

ISO ePM1 50 % \pm F7

Puissance acoustique dans le local d'installation

Remarque

Mesure dans le local d'installation selon EN ISO 3741:2010.

Comme d'autres valeurs peuvent être obtenues dans les pièces d'installation (en raison des données spatiales spécifiques), cette mesure ne saurait remplacer une étude de l'installation complète.

Vitovent 300-W, type H32S A225

Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge dans la plage de puissance en Pa		Puissance acoustique en dB(A)	
	de	à	de	à
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, type H32S C325, type H32E C325

Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge dans la plage de puissance en Pa		Puissance acoustique en dB(A)	
	de	à	de	à
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, type H32S C400, type H32E C400

Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge dans la plage de puissance en Pa		Puissance acoustique en dB(A)	
	de	à	de	à
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

Caractéristiques techniques (suite)

Vitovent 300-W, type H32S A600

Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge dans la plage de puissance en Pa		Puissance acoustique en dB(A)	
	de	à	de	à
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

Puissance acoustique au niveau des manchons de raccordement

Remarque

Mesure de la puissance acoustique selon EN ISO 3741:2010

Vitovent 300-W, type H32S A225

Manchon de raccordement	Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge du système de conduites en Pa	Niveau de puissance acoustique en dB à la fréquence moyenne d'octaves en Hz								Total en dB(A) jusqu'à
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Air admis	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
Air évacué	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
	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
Air extérieur	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
	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
	Air repris	175	100	< 61,1	58,6	58,1	56,8	52,9	46,4	41,0	26,1
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

Caractéristiques techniques (suite)

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

Manchon de raccordement	Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge du système de conduites en Pa	Niveau de puissance acoustique en dB à la fréquence moyenne d'octaves en Hz								Total en dB(A) jusqu'à
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Air admis	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	
Air évacué	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	
Air extérieur	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
Air repris	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, type H32S C400, type H32E C400

Manchon de raccordement	Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge du système de conduites en Pa	Niveau de puissance acoustique en dB à la fréquence moyenne d'octaves en Hz								Total en dB(A) jusqu'à
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Air admis	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

Caractéristiques techniques (suite)

Manchon de raccordement	Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge du système de conduites en Pa	Niveau de puissance acoustique en dB à la fréquence moyenne d'octaves en Hz								Total en dB(A) jusqu'à
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Air évacué	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
Air extérieur	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
Air repris	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

Vitovent 300-W, type H32S A600

Manchon de raccordement	Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge du système de conduites en Pa	Niveau de puissance acoustique en dB à la fréquence moyenne d'octaves en Hz								Total en dB(A) jusqu'à
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Air admis	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

Caractéristiques techniques (suite)

Manchon de raccordement	Débit volumique d'air en m³/h	Pertes de charge du système de conduites en Pa	Niveau de puissance acoustique en dB à la fréquence moyenne d'octaves en Hz								
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total en dB(A) jusqu'à
Air évacué	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	
Air extérieur	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
Air repris	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	

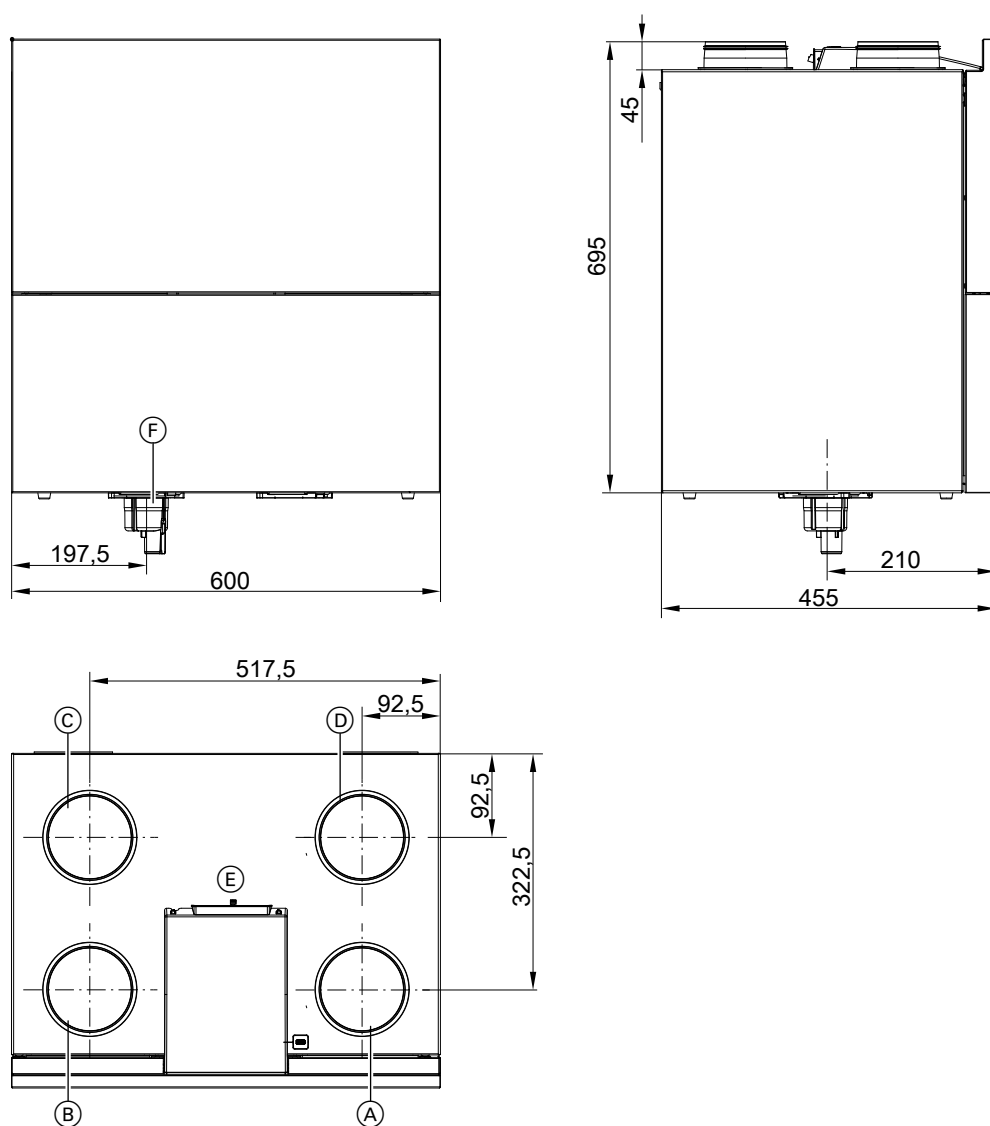
Remarque

Autres conditions de fonctionnement, par ex. des pertes de charge plus élevées dans le système de conduites ou un débit volumique d'air plus élevé provoquent, le cas échéant, des écarts au niveau de la puissance acoustique.

Caractéristiques techniques (suite)

Dimensions des versions à droite

Type H32S A225 (R)



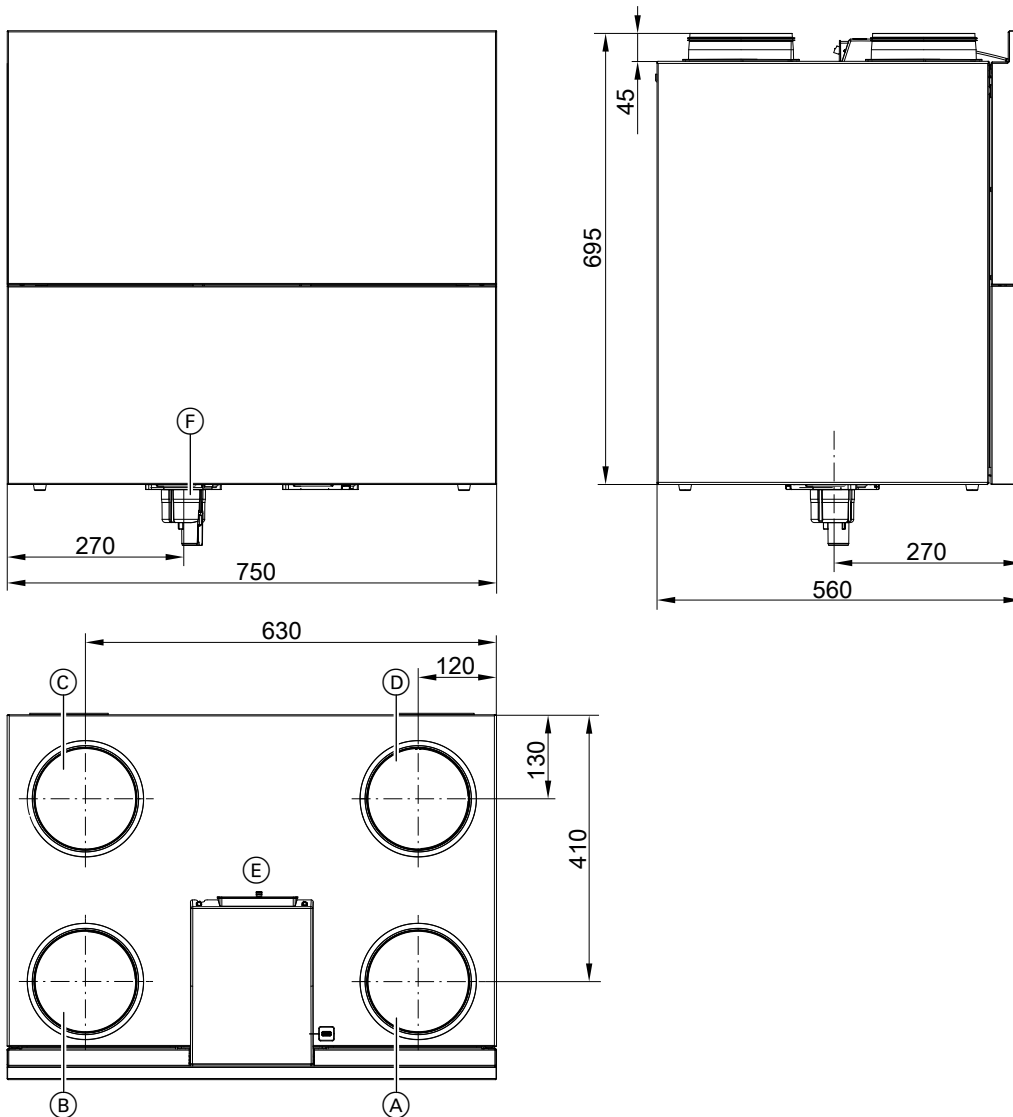
- (A) Air évacué
- (B) Air repris
- (C) Air extérieur

- (D) Air admis
- (E) Zone de raccordement électrique
- (F) Siphon sec (matériel livré) avec raccordement prolongé DN 32

Raccordements : DN 125

Caractéristiques techniques (suite)

Types H32S C325 (R)/C400 (R), types H32E C325 (R)/C400 (R)



- (A) Air évacué
- (B) Air repris
- (C) Air extérieur

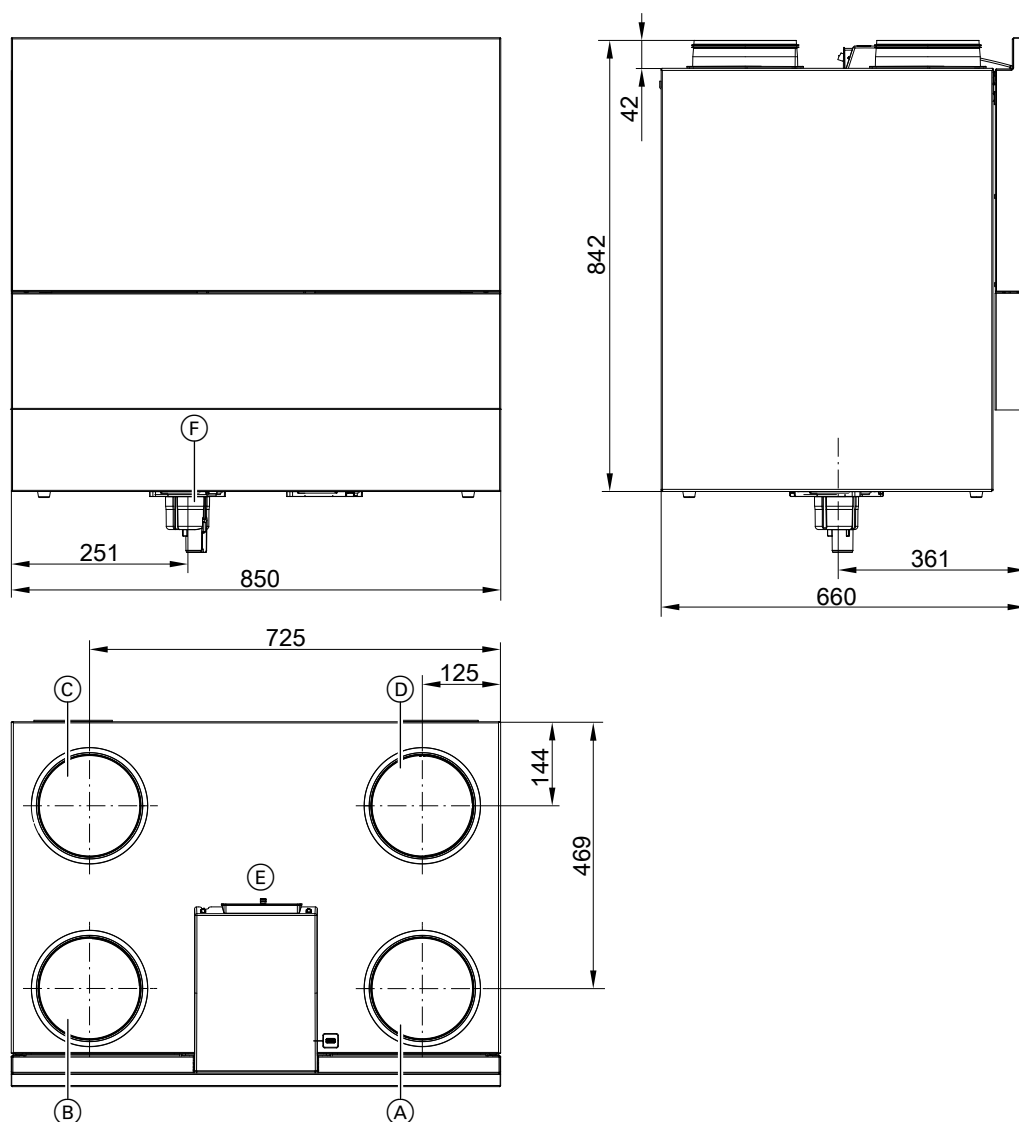
- (D) Air admis
- (E) Zone de raccordement électrique
- (F) Siphon sec (matériel livré) avec raccordement prolongé DN 32

Type	Raccordements
H32S C325 (R)	DN 160
H32S C400 (R)	DN 180

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

Caractéristiques techniques (suite)

Type H32S A600 (R)



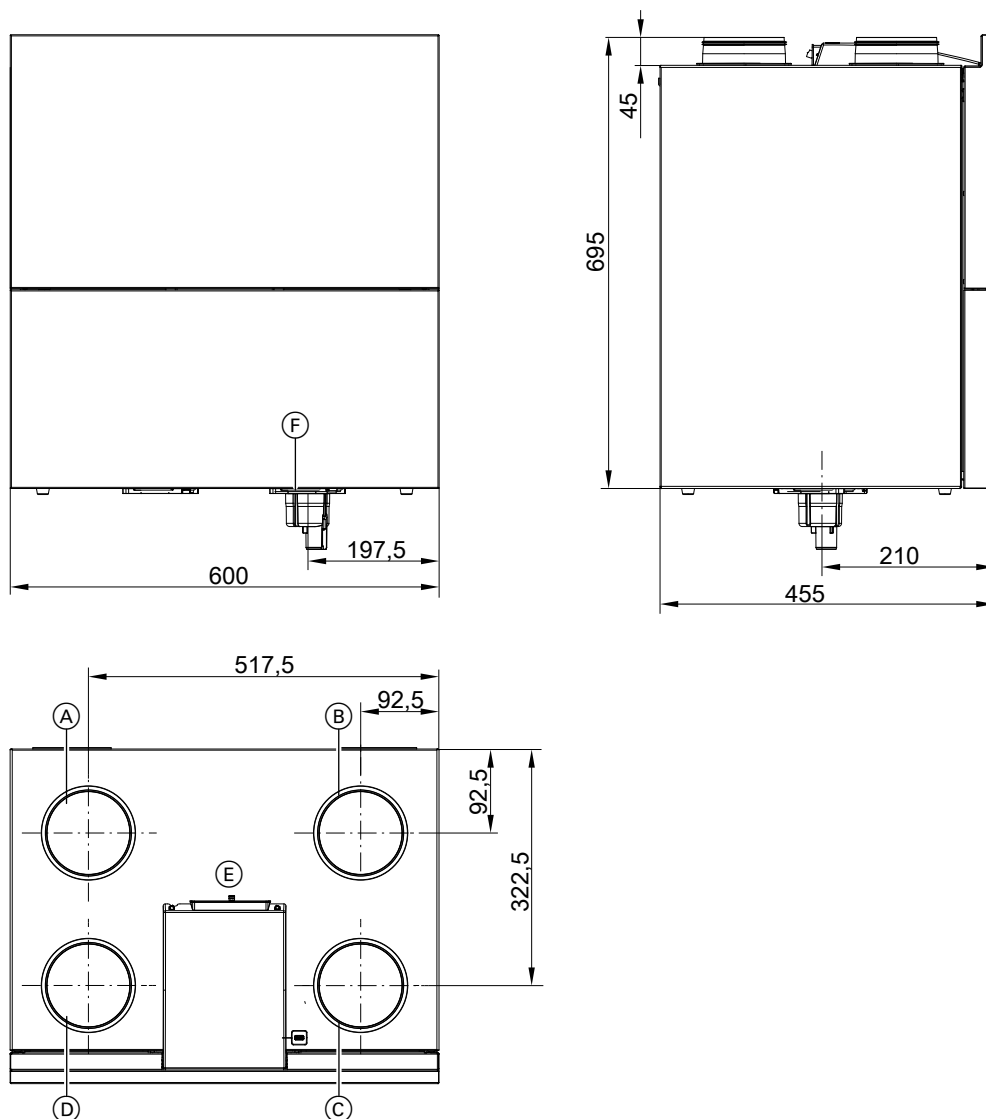
- (A) Air évacué
- (B) Air repris
- (C) Air extérieur

- (D) Air admis
- (E) Zone de raccordement électrique
- (F) Siphon sec (matériel livré) avec raccordement ultérieur DN 32

Raccords : DN 200

Caractéristiques techniques (suite)

Type H32S A225 (L), version à gauche



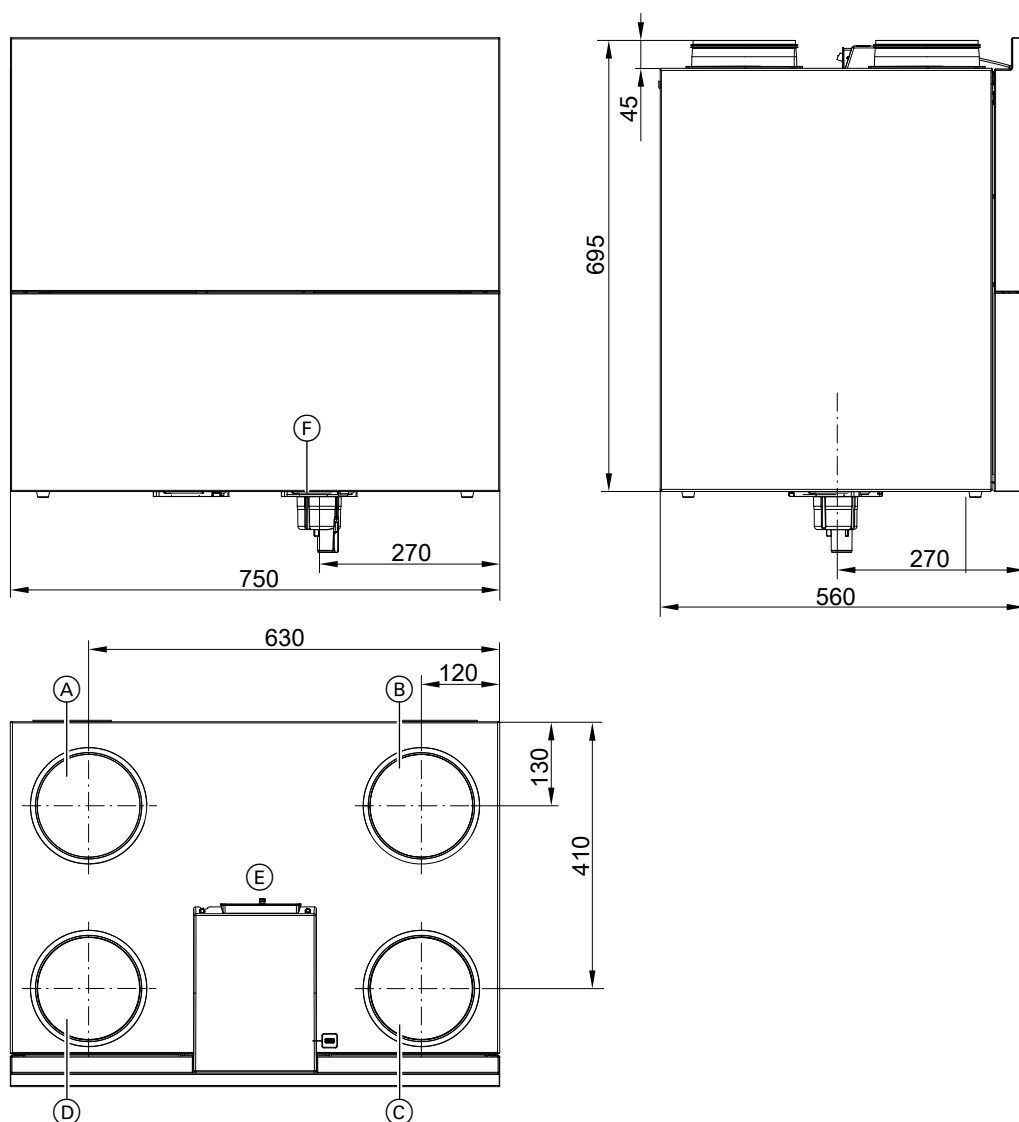
- (A) Air évacué
- (B) Air repris
- (C) Air extérieur

- (D) Air admis
- (E) Zone de raccordement électrique
- (F) Siphon sec (matériel livré) avec raccordement prolongé DN 32

Raccordements : DN 125

Caractéristiques techniques (suite)

Type H32S C325 (L), type H32S C400 (L), type H32E C325 (L) et type H32E C400 (L), version à gauche



- (A) Air évacué
- (B) Air repris
- (C) Air extérieur

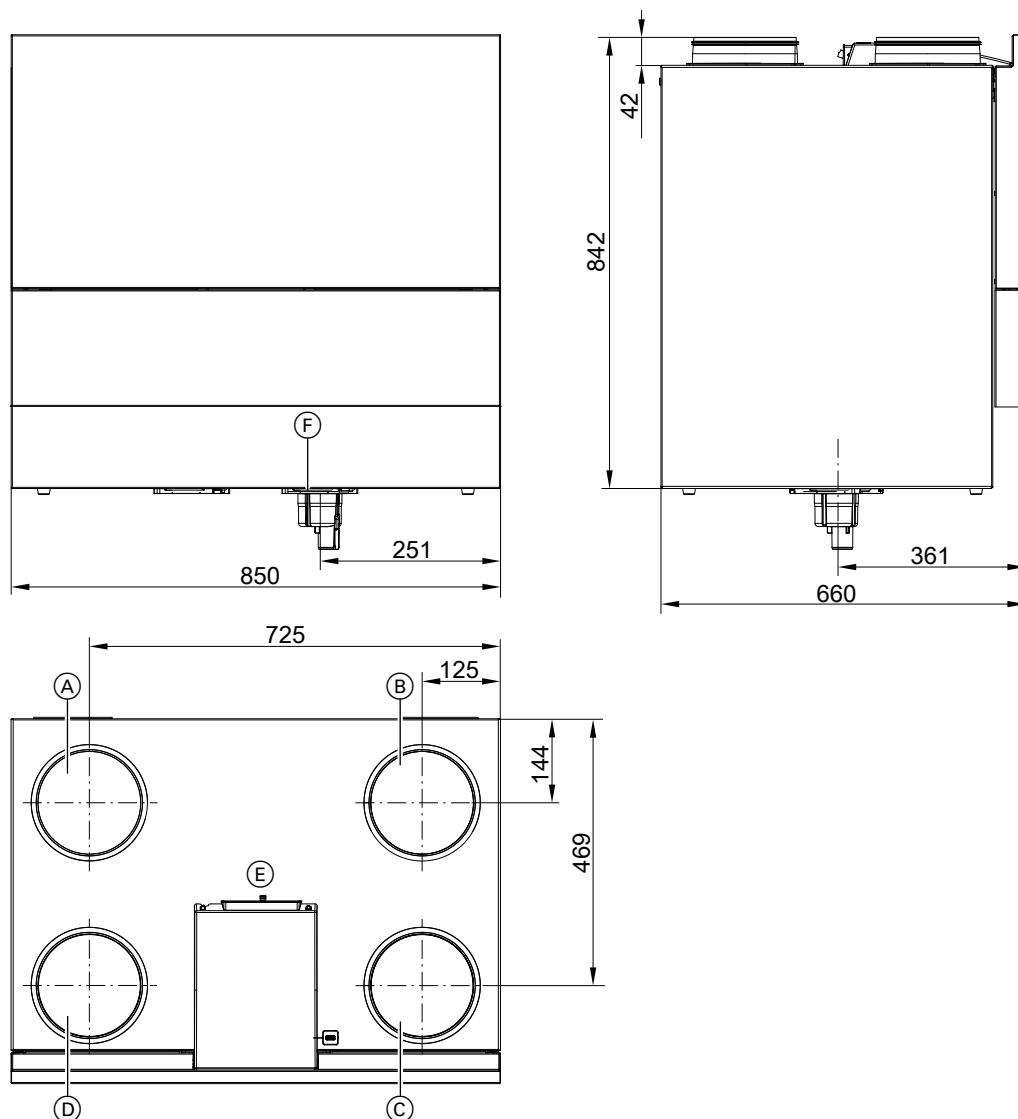
- (D) Air admis
- (E) Zone de raccordement électrique
- (F) Siphon sec (matériel livré) avec raccordement prolongé DN 32

Type	Raccordements
H32S C325 (L)	DN 160
H32S C400 (L)	DN 180

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

Caractéristiques techniques (suite)

Type H32S A600 (L), version à gauche



- Ⓐ Air évacué
- Ⓑ Air repris
- Ⓒ Air extérieur

- Ⓓ Air admis
- Ⓔ Zone de raccordement électrique
- Ⓕ Siphon sec (matériel livré) avec raccordement ultérieur DN 32

Raccords : DN 200

Sous réserves de modifications techniques !

Viessmann (Suisse) S.A.
Rue du Jura 18
1373 Chavornay
Téléphone : 024 442 84 00
Téléfax : 024 442 84 04
www.viessmann.ch

6171295