

225 COMPACT

DESCRIPTION

Les unités de ventilation Vasco de type 225 Compact sont du type avec récupération de chaleur et conviennent pour une ventilation mécanique permanente et continue. Les unités sont équipées de série des éléments suivants:

- Unité de ventilation très compacte adaptée à un montage mural
- Raccordement des conduits d'air intérieur en haut et en bas
- Réversibilité des flux d'air grâce à un montage en miroir
- Caisson en métal peint
- Construction interne étanche en EPP (polypropylène expansé)
- Échangeur de chaleur en plastique offrant un rendement élevé
- Ventilateurs radiaux à courant continu, avec contrôle constant du débit
- Action double by-pass avec chauffage et refroidissement gratuits
- Contact d'alarme
- Contact 3 positions pour commande externe
- Signal 0-10 V pour commande externe (par un système domotique, par ex.)
- Raccordement Modbus pour commande externe (par un système domotique, par ex.)
- Capteur d'humidité interne pour régulation automatique du débit
- Filtre à air M5 pour l'évacuation et F7 pour l'air frais, filtres selon EN779-ISO16890 F7- ePM1 55 %, M5- ePM10 50 %
- Possibilité de combiner jusqu'à 3 unités de ventilation sur une ou plusieurs contrôles
- Possibilité de combiner jusqu'à 20 sélecteurs RF (3 positions/CO₂/HR (humidité)) avec 1 unité de ventilation
- Y compris un siphon sec
- Y compris un sélecteur RF à 3 positions :
 - montage mural en surface ;
 - 3 positions de ventilation + fonction de minuterie + réglage automatique ;
 - réglage du débit d'air maximal ;
 - témoin LED ;
 - fonctionne sur piles (3 V Lithium CR2450N).



OPTIONS

- Élément électrique de préchauffage : élément PTC, régulation modulante, 1.000W, intégré
- Sélecteurs RF à 3 positions supplémentaires
- Pilotage à la demande avec commande RF RH (humidité) (2x1, 5 V AA)
- Pilotage à la demande avec commande RF CO₂ (1x230V+N)
- Contrôle via écran de commande RF (sans fil) (1x230V+N)
- Contrôle via app Vasco Climate Control (Passerelle)



Élément de préchauffage



Sélecteur RF



Commande RF RH



Commande RF CO₂



Écran de commande RF



Passerelle pour l'app Vasco Climate Control

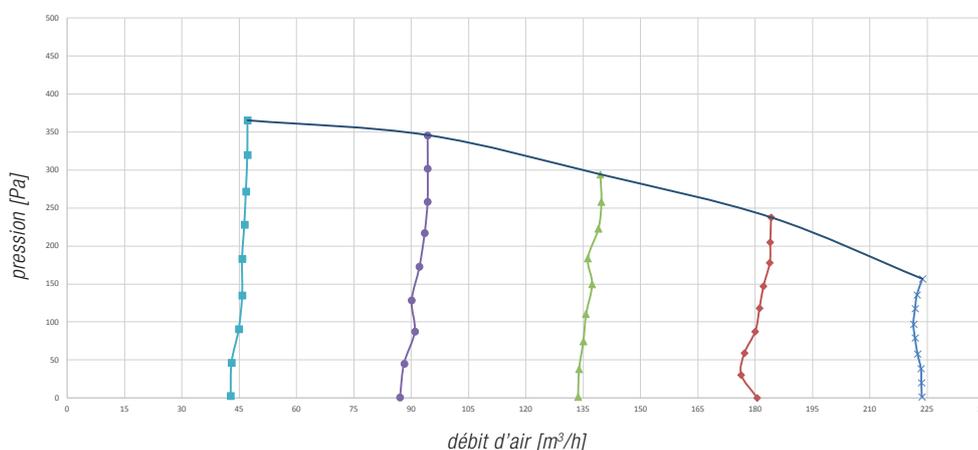


225 COMPACT

DONNÉES TECHNIQUES

		225 Compact		
Dimensions (lpxh)	mm	547 x 300 x 800		
Poids	kg	28		
Poids (emballage inclus)	kg	32		
Tension d'alimentation	V	230		
Débit d'air maximal par 150 Pa	m³/h	225		
Rendement conforme EN 13141-7	%	88,6		
Rendement conforme EN308 Annexe G	%	84% à 150 m³/h 82% à 195 m³/h 81% à 222 m³/h		
Puissance absorbée (EPBD)	W	2 x 65		
Label énergie		A		
Label énergie avec 2 capteurs (CO ₂ ou RH (humidité))		A+		
Puissance acoustique à 70 % Q _{max} par 50 Pa	dB	42,7		
Position du ventilateur		1	2	3
Capacité	m³/h	56	113	225
Pression	Pa	8	56	150
Puissance	W	9,8	23,2	126,1
Courant	A	0,08	0,19	1,04

GRAPHIQUE



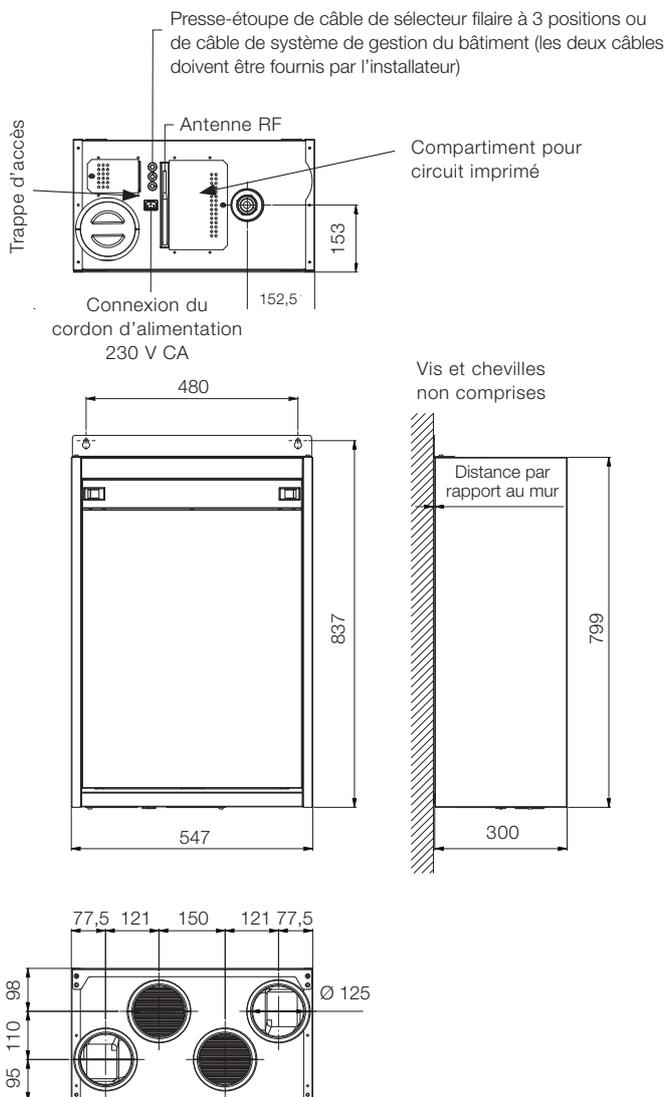
- 45 m³/h
- 90 m³/h
- ▲ 135 m³/h
- ◆ 180 m³/h
- ✦ 225 m³/h
- Courbe maximale

Consommation électrique indicative		
Q [m³/h]	P [Pa]	P [W]
225	150	126
	125	119
	100	116
200	150	107
	125	101
	100	91
180	150	94
	125	85
	100	76

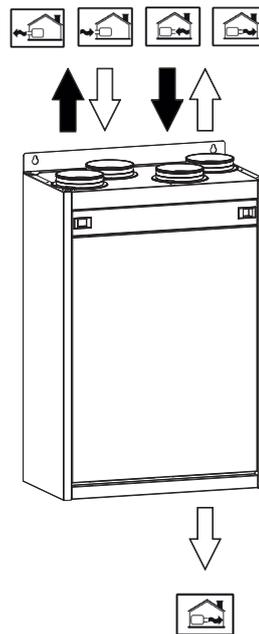


225 COMPACT

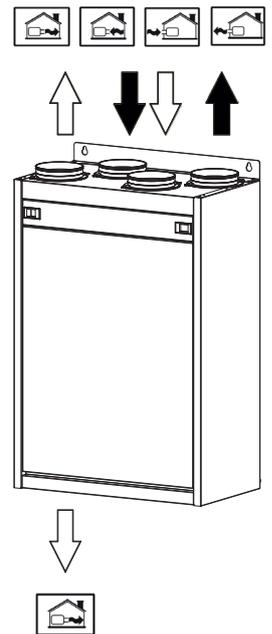
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS



CONFIGURATION STANDARD GAUCHE



CONFIGURATION MIROIR DROITE



Dimensions en mm



225 COMPACT

ÉMISSION SONORE

		64 m³/h @ 16 Pa	80 m³/h @ 25 Pa	96 m³/h @ 36 Pa	112 m³/h @ 49 Pa	128 m³/h @ 64 Pa	144 m³/h @ 81 Pa	160 m³/h @ 100 Pa	176 m³/h @ 121 Pa	192 m³/h @ 144 Pa	208 m³/h @ 169 Pa
Puissance acoustique dB	63 Hz										
	125 Hz	31,10	33,40	35,20	38,30	39,20	40,20	41,80	43,60	45,30	45,60
	250 Hz	35,40	36,90	38,90	41,20	43,30	45,30	46,90	48,50	50,00	49,70
	500 Hz	29,90	31,30	33,70	36,40	38,60	40,80	42,50	44,00	45,60	45,10
	1000 Hz	27,90	29,30	31,10	33,70	35,50	37,10	38,40	39,90	41,20	40,90
	2000 Hz	17,50	19,50	23,20	27,90	31,80	35,10	37,60	38,90	39,50	40,20
	4000 Hz	5,00	9,40	12,90	16,80	19,90	22,50	25,10	27,30	29,30	29,20
	8000 Hz	9,50	9,10	10,10	9,90	12,60	15,40	18,30	20,90	22,90	22,80
Niveau sonore dB(A)		32,30	33,80	36,00	38,80	41,10	43,10	45,00	46,40	47,80	47,60

ALIMENTATION D'AIR VENANT DE L'EXTÉRIEUR

		64 m³/h @ 16 Pa	80 m³/h @ 25 Pa	96 m³/h @ 36 Pa	112 m³/h @ 49 Pa	128 m³/h @ 64 Pa	144 m³/h @ 81 Pa	160 m³/h @ 100 Pa	176 m³/h @ 121 Pa	192 m³/h @ 144 Pa	208 m³/h @ 169 Pa
Puissance acoustique dB	63 Hz	48,20	48,50	50,10	52,00	52,60	53,60	56,10	57,80	59,10	58,60
	125 Hz	55,30	56,00	58,50	60,50	61,80	63,30	65,80	66,20	66,90	66,00
	250 Hz	45,20	46,50	49,10	51,60	53,70	56,50	57,40	59,50	60,50	60,50
	500 Hz	35,90	36,90	39,70	42,40	44,40	46,40	48,40	50,00	51,50	50,80
	1000 Hz	30,50	31,50	33,60	35,80	37,60	39,50	41,40	42,60	44,10	44,20
	2000 Hz	18,70	19,60	23,00	26,80	29,80	33,10	36,00	37,80	39,10	39,60
	4000 Hz	16,00	16,00	16,90	18,40	19,90	22,40	25,00	27,00	28,80	29,40
	8000 Hz	15,90	15,90	16,00	16,10	16,50	17,50	18,80	20,00	21,30	21,40
Niveau sonore dB(A)		40,90	41,70	44,30	46,60	48,50	50,60	52,60	53,90	55,00	54,80

ALIMENTATION D'AIR VERS LE LOGEMENT

		64 m³/h @ 16 Pa	80 m³/h @ 25 Pa	96 m³/h @ 36 Pa	112 m³/h @ 49 Pa	128 m³/h @ 64 Pa	144 m³/h @ 81 Pa	160 m³/h @ 100 Pa	176 m³/h @ 121 Pa	192 m³/h @ 144 Pa	208 m³/h @ 169 Pa
Puissance acoustique dB	63 Hz	65,60	67,20	69,60	72,10	73,40	75,00	77,10	78,50	81,50	81,00
	125 Hz	60,70	62,10	64,60	67,20	68,70	70,30	72,00	73,40	74,60	74,20
	250 Hz	59,10	60,30	63,00	66,70	67,30	69,80	71,30	73,20	74,70	74,40
	500 Hz	50,30	51,30	54,00	56,90	59,10	61,30	63,20	64,90	66,20	65,40
	1000 Hz	49,40	50,10	52,00	54,30	55,90	57,50	59,10	60,50	61,80	61,50
	2000 Hz	38,80	40,10	44,00	48,60	52,50	56,60	59,00	59,80	60,90	61,20
	4000 Hz	32,10	33,20	37,10	41,10	44,00	47,00	49,50	51,40	53,20	53,10
	8000 Hz	21,10	22,90	29,00	35,60	40,10	44,20	47,50	49,70	51,70	51,50
Niveau sonore dB(A)		54,30	55,40	57,90	61,10	62,70	65,10	67,00	68,50	69,90	69,60



225 COMPACT

EXTRACTION D'AIR VENANT DU LOGEMENT

		64 m³/h @ 16 Pa	80 m³/h @ 25 Pa	96 m³/h @ 36 Pa	112 m³/h @ 49 Pa	128 m³/h @ 64 Pa	144 m³/h @ 81 Pa	160 m³/h @ 100 Pa	176 m³/h @ 121 Pa	192 m³/h @ 144 Pa	208 m³/h @ 169 Pa
Puissance acoustique dB	63 Hz	47,70	49,80	48,70	51,40	51,10	53,30	55,30	56,70	58,50	58,80
	125 Hz	56,10	56,50	58,90	60,90	62,10	63,10	64,50	65,10	66,50	66,40
	250 Hz	45,60	47,20	49,50	52,10	53,90	56,50	57,80	59,90	60,80	60,90
	500 Hz	36,40	37,80	40,40	43,10	44,90	47,00	49,00	50,70	52,20	51,40
	1000 Hz	32,30	33,60	37,00	38,80	40,10	41,70	43,30	44,70	46,10	45,80
	2000 Hz	22,70	24,00	27,80	31,80	35,10	38,00	40,50	41,70	42,90	42,90
	4000 Hz	16,80	17,10	18,90	21,70	24,30	26,80	29,30	31,00	32,90	32,90
	8000 Hz	15,90	16,00	16,10	16,80	18,30	20,10	22,60	24,50	26,60	26,70
Niveau sonore dB(A)		41,80	42,80	45,40	47,70	49,50	51,30	52,90	54,50	55,60	55,50

EXTRACTION D'AIR VERS L'EXTÉRIEUR

		64 m³/h @ 16 Pa	80 m³/h @ 25 Pa	96 m³/h @ 36 Pa	112 m³/h @ 49 Pa	128 m³/h @ 64 Pa	144 m³/h @ 81 Pa	160 m³/h @ 100 Pa	176 m³/h @ 121 Pa	192 m³/h @ 144 Pa	208 m³/h @ 169 Pa
Puissance acoustique dB	63 Hz	63,30	62,90	65,90	68,30	70,10	72,50	74,20	75,70	77,40	77,50
	125 Hz	56,00	57,80	60,40	62,50	64,80	66,70	68,50	70,20	72,00	71,20
	250 Hz	56,80	56,40	59,30	61,40	63,50	65,50	67,30	68,70	70,90	70,10
	500 Hz	49,90	49,30	52,60	54,80	56,90	58,90	61,00	62,60	64,40	62,70
	1000 Hz	49,10	48,00	51,40	53,00	54,40	56,20	57,70	59,00	60,40	60,00
	2000 Hz	37,50	36,50	40,80	44,50	47,60	52,30	56,20	58,30	59,10	59,20
	4000 Hz	31,10	29,60	34,70	38,30	40,70	44,00	46,70	48,80	50,80	50,30
	8000 Hz	20,30	19,00	25,00	31,70	36,20	41,20	44,60	47,00	49,20	48,80
Niveau sonore dB(A)		53,20	52,40	55,80	57,80	59,80	62,10	64,20	65,80	67,40	66,80