



Unité de confort ComfoCool 550

Caractéristiques importantes

- Réfrigération de 150 à 600 m³/h
- Le ComfoCool 550 convient pour le ComfoD 550 Luxe
- Faibles niveaux sonores
- Contrôle de la température d'insufflation
- Unité de confort pour un refroidissement et une déshumidification de qualité en combinaison avec une ventilation équilibrée
- Refroidissement DX intégré
- Faible consommation d'énergie
- Contrôle à l'aide du tableau de commande CC Ease Luxe (non inclus avec le ComfoCool)



Généralités

Le ComfoCool 550 est utilisé avec le ComfoD 550 Luxe. Le ComfoCool est équipé d'une pompe à chaleur qui améliore considérablement le confort dans l'habitation lors des chaudes journées d'été. L'unité est installée au-dessus de l'unité de récupération de chaleur ComfoD 550 Luxe et assure le refroidissement et la déshumidification de l'air de soufflage lorsqu'il fait chaud en été.

Boîtier

Le boîtier est fabriqué en tôle revêtue. Le panneau avant est en plastique ABS recyclable. Le ComfoCool est équipé sur le dessus de quatre raccordements d'air de 180 mm de diamètre. Un tuyau d'évacuation en plastique doté d'un raccordement de 32 mm assure l'évacuation des condensats

Partie refroidissement

La partie refroidissement du ComfoCool se compose des éléments suivants:

- évaporateur
- condenseur
- capillaire
- compresseur
- réglage intelligent

Fonctionnement

Le ComfoCool est commandé à l'aide d'un CC Ease Luxe. Une température de confort peut être entrée via ce tableau de commande. Le ComfoCool sera activé et désactivé sur base de cette température. Le système de ventilation est régulé avec le CC Ease Luxe, qui n'est pas fourni en standard avec le ComfoCool. Se référer à notre manuel ; pour les spécifications techniques



Direction de l'air/Raccordement

La direction du flux d'air et le raccordement du ComfoCool doivent correspondre avec le ComfoD. Le ComfoCool peut être installé avec le ComfoD 550 Luxe ou le ComfoD 350 Luxe, mais cela nécessite un jeu d'adaptation différent pour les deux unités.

Installation

L'installation doit se conformer aux conditions suivantes :

- la gaine d'air de soufflage entre le passage du toit et de l'unité, et la gaine d'évacuation d'air entre l'unité et le passage du toit doivent être dotées d'une isolation contre la vapeur. Ceci



Unité de confort ComfoCool 550

- empêche la formation de condensation à l'extérieur de la gaine
- la gaine d'air de soufflage dans la maison doit être également équipée d'une isolation contre la vapeur. En raison de l'échange de chaleur dans les gaines, nous recommandons également la pose d'une isolation thermique sur les gaines sous plancher
- ne jamais raccorder une hotte d'extraction mécanique au système
- les raccords doivent avoir un diamètre d'au moins 180 mm.



Montage

Le ComfoCool doit être installé directement sur le ComfoD. L'unité entière doit être posée au sol.

Note: un montage mural n'est pas possible!

Le ComfoD est placé sur socle. Le ComfoCool est installé sur le ComfoD à l'aide du jeu d'adaptation fourni. L'unité doit être

correctement fixée au mur à l'aide du support de fixation fourni (pour des mesures de sécurité durant les opérations d'entretien).

Note : Le socle pour la combinaison ComfoD/ComfoCool doit être commandé séparément.

Raccordement électrique

L'alimentation électrique du ComfoCool (230 V, 50 Hz) est connectée à l'aide du câble et d'une fiche avec terre.

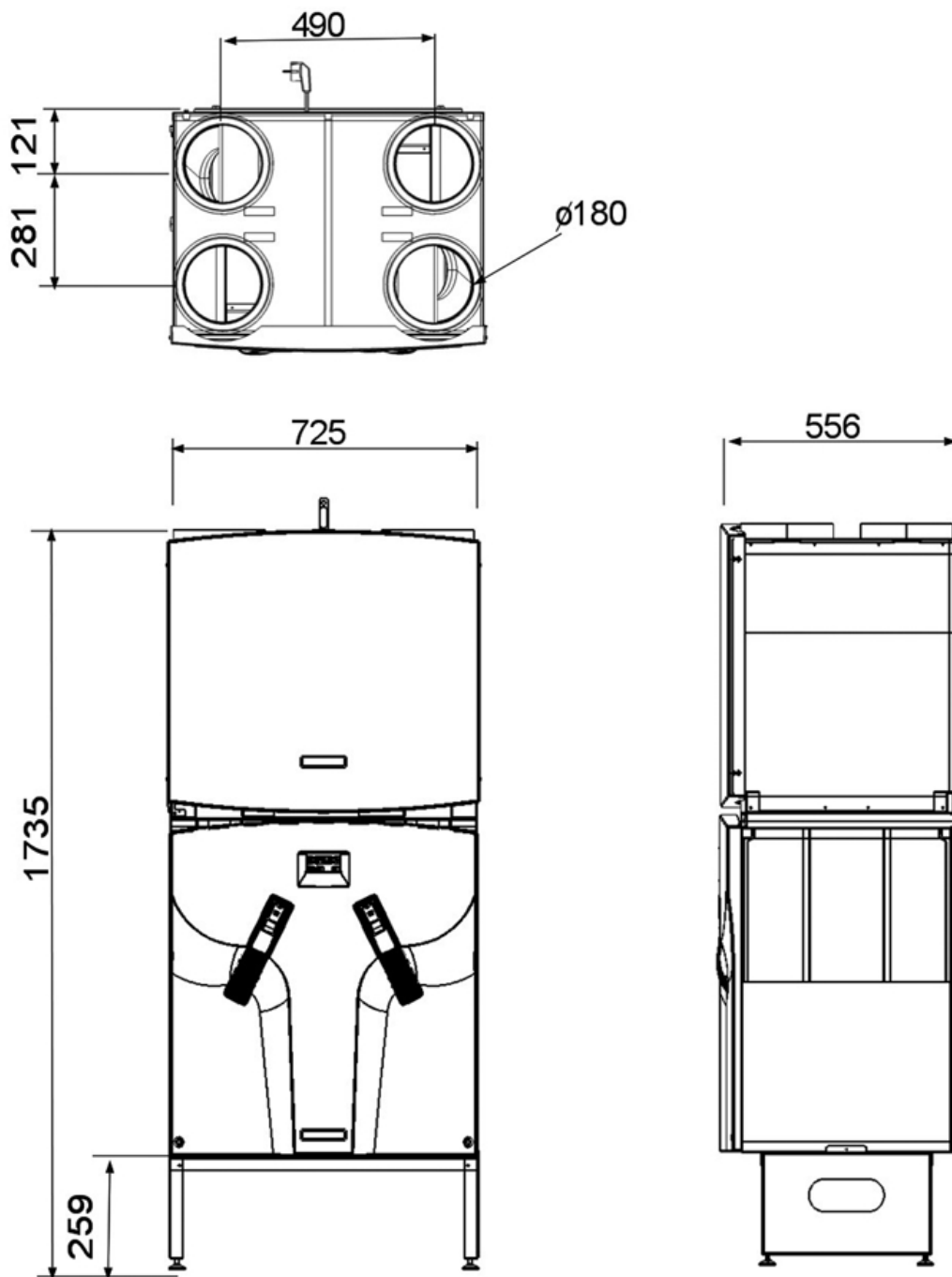
Dimensions

Vous trouvez les dimensions du ComfoD 550 et le ComfoCool 550 sur la page suivante.

0.1.



Unité de confort ComfoCool 550



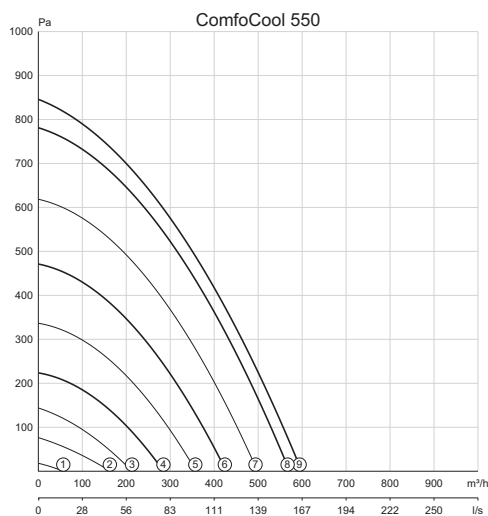
0.1: ComfoD 550 + ComfoCool



Unité de confort ComfoCool 550

ComfoCool 550

ComfoCool 550 en combinaison avec le	Capacité Qv	Pression ΔP_{st}	Puissance absorbée (Wel)	Courant absorbé (A)	Niveau sonore		COP	Poids
ComfoD 550 Luxe	m ³ /h	Pa	(ComfoCool on/off)	(ComfoCool on/off)	ComfoCool on dB(A)	ComfoCool off dB(A)	ComfoCool 550	kg
ComfoCool 550								
(1)	53	2	960/13	5.65/0.09	49	40	0	45
(2)	150	16	917/26	5.42/0.19	53	45	1.59	
(3)	198	28	902/39	5.35/0.28	55	49	1.79	
(4)	263	49	891/67	5.32/0.47	54	53	2.07	
(5)	329	77	892/105	5.36/0.73	55	54	2.36	
(6)	388	107	909/157	5.50/1.06	57	57	2.61	
(7)	448	143	941/223	5.71/1.48	61	61	2.87	
(8)	510	185	992/310	6.03/2.00	64	63	3.13	
(9)	530	200	1015/345	6.16/2.20	65	65	3.22	





Unité de confort ComfoCool 550

Niveau sonore ComfoCool 550 en combinaison avec ComfoD 550 Luxe

Niveau sonore

Ventilateur		Puissance sonore dB ref. 10^{-12} W						
Type	Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
ComfoCool 550	1	37	36	27	25	26	30	38
ComfoCool 550	2	47	52	33	26	27	31	38
ComfoCool 550	3	52	56	40	26	27	31	38
ComfoCool 550	4	56	61	46	30	33	33	39
ComfoCool 550	5	61	60	49	35	38	36	39
ComfoCool 550	6	63	62	54	39	43	40	39
ComfoCool 550	7	67	65	60	43	47	45	40
ComfoCool 550	8	70	68	62	47	51	49	41
ComfoCool 550	9	70	69	65	47	52	50	41



Unité de confort ComfoCool 550

Accessoires et dispositifs de réglage et de commande

Pour les accessoires et dispositifs de réglage et de commande, reportez-vous aux chapitres concernés. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des accessoires et dispositifs de réglage et de commande pouvant être utilisés avec le ComfoCool.

Accessoires

Bouches d'extraction (STC / silencieux SGD)

Bouches d'extraction (STB / silencieux SGD)

Bouches d'extraction (STK)

Bouches d'extraction (STV)

Bouches de pulsion (STH)

Box de cuisine (SKB)

CC Ease

Gaine insonorisante (SFD)

Hotte Hybride ExSense

Hotte non-motorisée (WK600-1)