



Comfortunit ComfoCool 550

Belangrijke kenmerken

- Koeling mogelijk van 150 tot 600m³/h
- De ComfoCool 550 is geschikt voor de ComfoD 550 Luxe versie
- Geringe geluidsproductie
- Constante inblaastemperatuur
- Comfortunit voor topkoeling en ontvochtiging in combinatie met balansventilatie
- Geïntegreerde DX koeling
- Laag energieverbruik
- Regeling via bedieningspaneel CC luxe (wordt meegeleverd met de Artic)



Algemeen

De Comfortunit ComfoCool 550 wordt toegepast op de ComfoD 550 Luxe. De ComfoCool 550 bevat een warmtepomp die tijdens warme dagen het wooncomfort aanzienlijk verbetert. De unit wordt boven op het warmteterugwinapparaat ComfoD 550 Luxe geplaatst en zorgt voor afkoeling en ontvochtiging van de toevoerlucht bij warme dagen.

Behuizing

De behuizing is opgebouwd uit gecoate staalplaat. Het front is gemaakt van ABS, een recyclebaar kunststof. De ComfoCool 550 is uitgevoerd met vier luchtaansluitingen met een doorsnede van 180mm aan de bovenzijde. Voor het afvoeren van condens, is een kunststof condensafvoer met een 32mm aansluiting aangebracht.

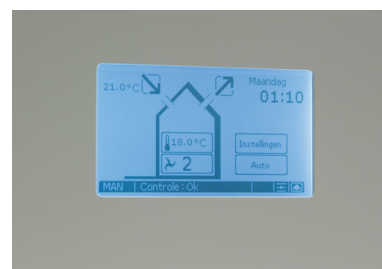
Koeltechnisch deel

Het koeltechnische deel van de ComfoCool 550 omvat de volgende onderdelen:

- verdamper
- condensor
- capillair
- compressor
- intelligente regeling

Bediening

De ComfoCool 550 wordt aangestuurd met de CC Luxe. Middels dit bedieningspaneel kan een comforttemperatuur ingegeven worden. Op basis van deze temperatuur wordt de ComfoCool 550 in- en uitgeschakeld. Ook de regeling van het ventilatiesysteem vindt plaats via de CC luxe. De ComfoCool 550 wordt standaard geleverd met een CC Luxe. De technische details vindt u in onze handleiding.



Luchtrichting/Aansluiting

De luchtrichting en aansluiting van de ComfoCool 550 moet gelijk zijn aan die van de ComfoD. Er is een ComfoCool beschikbaar voor de ComfoD 550, en één voor de ComfoD 350 (afwijkende adapterset).

Installatie

De installatie moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Het toevoerluchtkanaal tussen dakdoorvoer en unit en het luchtafvoerkanaal tussen de unit en de dakdoorvoer dienen dampdicht geïsoleerd te worden. Dit ter voorkoming van condensvorming aan de



Comfortunit ComfoCool 550

- buitenzijde van het kanaal;
- Tevens dient het toevoerluchtkanaal in de woning dampdicht geïsoleerd te worden. Vanwege koudeverliezen in de kanalen adviseren wij om ook de instortkanalen te voorzien van thermische isolatie;
- Er mag beslist geen motorwasemkap op het systeem aangesloten worden;
- De aansluitingen dienen een diameter te hebben van minimaal 180mm;

De ComfoD wordt op een onderstel geplaatst. Op de Comfo D wordt met een ComfoCool meegeleverde adapterset geplaatst waarna de ComfoCool wordt geplaatst. Verankering, met de meegeleverde bevestigingsbeugel, aan de muur is noodzakelijk (in verband met veiligheid tijdens onderhoudswerkzaamheden).

Let op! Het onderstel voor de ComfoD/ComfoCool combinatie dient apart besteld te worden.

Elektrische aansluiting

De voeding, 230 V, 50Hz, van de ComfoCool 550 vindt plaats middels het meegeleverde snoer met randaarde steker.

Afmetingen

De afmetingen van de ComfoD met ComfoCool 550 vindt u op de volgende pagina.

zie afbeelding 0.1.



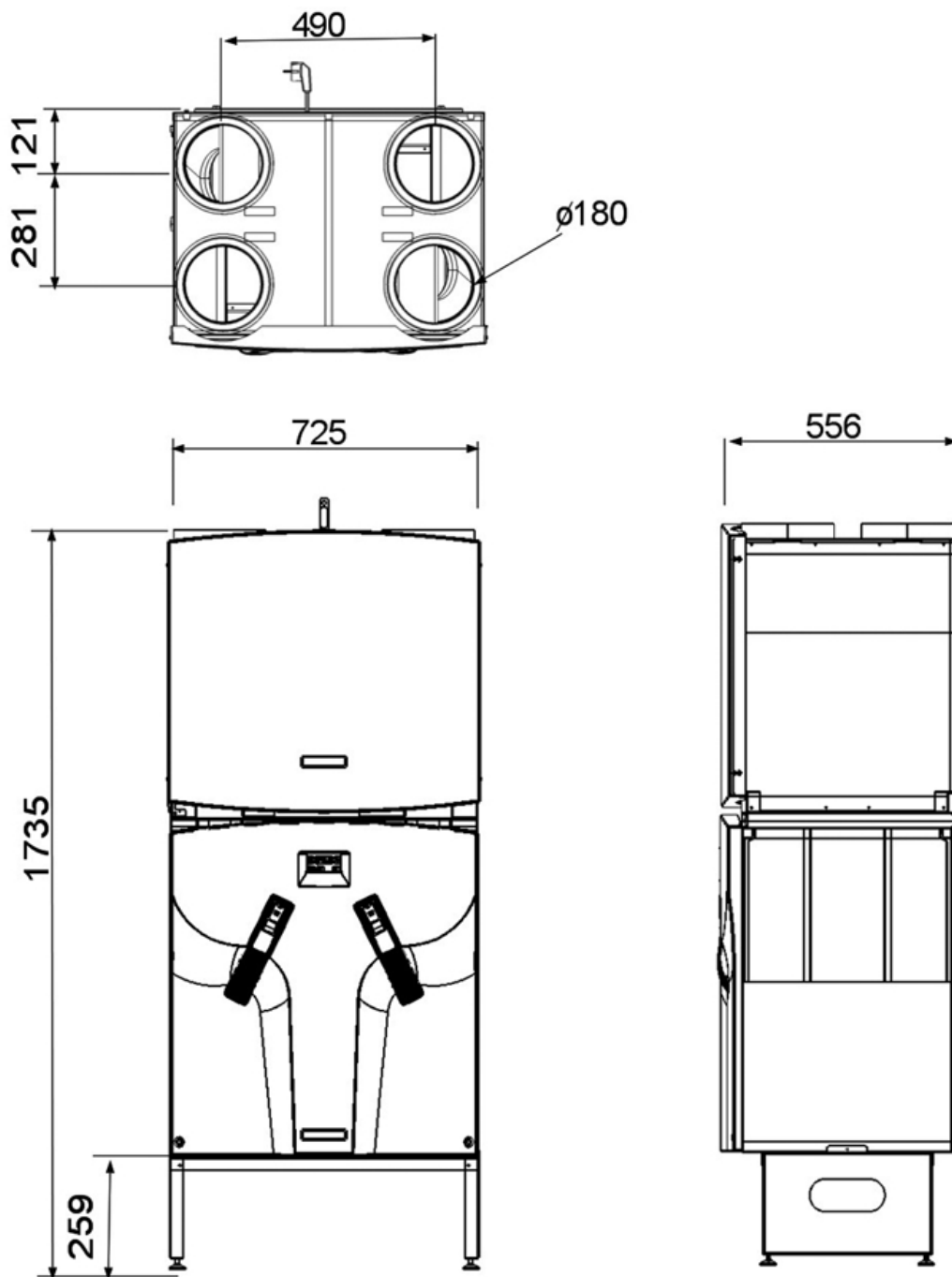
Montage

De Comfortunit ComfoCool 550 moet direct op de ComfoD worden geplaatst. Het geheel dient op de vloer te worden geplaatst.

Let op! Wandmontage is niet mogelijk!



Comfortunit ComfoCool 550



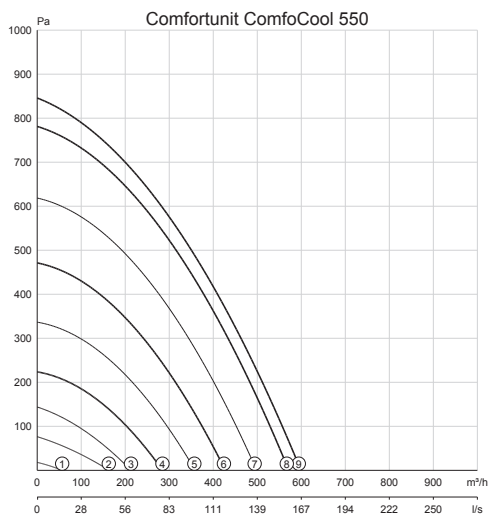
Afbeelding 0.1: ComfoD 550 + ComfoCool 550



Comfortunit ComfoCool 550

Comfortunit ComfoCool 550

Artic	Capaciteit	Druk	Opgenomen	Opgenomen	Geluidsniveau		COP	Gewicht
in combinatie met de	Qv	ΔP_{st}	vermogen (Wel)	stroom (A)	Artic aan	Artic uit		Artic 960
WHR 960 Luxe	m ³ /h	Pa	(Artic aan/uit)	Artic aan/uit)	dB(A)	dB(A)		kg
Comfortunit 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	





Comfortunit ComfoCool 550

Geluid ComfoCool 550 in combinatie met ComfoD 550

Geluid

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



Comfortunit ComfoCool 550

Accessoires en regel- en schakelapparatuur

Accessoires en regel- en schakelapparatuur vindt u in de gelijknamige hoofdstukken . Hieronder treft u een overzicht aan van accessoires en regel- en schakelapparatuur toepasbaar in combinatie met de ComfoCool 550 .

Accessoires	Pagina
CC luxe	499
Ventilatieventielen luchttoevoer (STH)	561
Ventilatieventielen luchtafvoer (STB / overspraakdemper SGD)	565
Ventilatieventielen luchtafvoer (STC / overspraakdemper SGD)	571
Ventilatieventielen luchtafvoer (STK)	573
Ventilatieventielen luchtafvoer (STV)	577
Geluiddempende slang (SFD)	581
Keukenbox (SKB)	581
Motorloze wasemkap (WK600-1)	583
Hybride schouw ExSense	585