Comfortunit
Artic

Belangrijke kenmerken
- Koeling mogelijk van 150 tot 600m3/h
- De Comfortunit Artic 950 is geschikt voor de WHR 960 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)

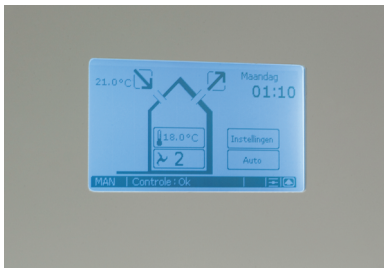
Algemeen
De Comfortunit Artic 950 wordt toegepast op de WHR 960 Luxe. De Artic bevat een warmtepomp die tijdens warme dagen het wooncomfort aanzienlijk verbetert. De unit wordt boven op het warmteterugwinapparaat WHR 930 Luxe geplaatst en zorgt voor afkoeling en ontvochtiging van de toevoerlucht bij warme dagen.

Behuizing
De behuizing is opgebouwd uit gecoate staalplaat. Het front is gemaakt van ABS, een recyclebaar kunststof. De Artic 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 Artic omvat de volgende onderdelen:

- verdamper
- condensor
- capillair
- compressor
- intelligente regeling

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



Luchtrichting/Aansluiting
De luchtrichting en aansluiting van de Artic moet gelijk zijn aan die van de WHR. Er is een Artic beschikbaar voor de WHR 950 en 960 (identiek), en één voor de WHR 930 (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 buitenzijde van het kanaal;

Comfortunit
Artic

- 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;

Montage
De Comfortunit Artic moet direct op de WHR worden geplaatst. Het geheel dient op de vloer te worden geplaatst.

Let op! Wandmontage is niet mogelijk!

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

Let op! Het onderstel voor de WHR/Artic combinatie dient apart besteld te worden.

Elektrische aansluiting
De voeding, 230 V, 50Hz, van de Artic vindt plaats middels het meegeleverde snoer met randaarde steker.

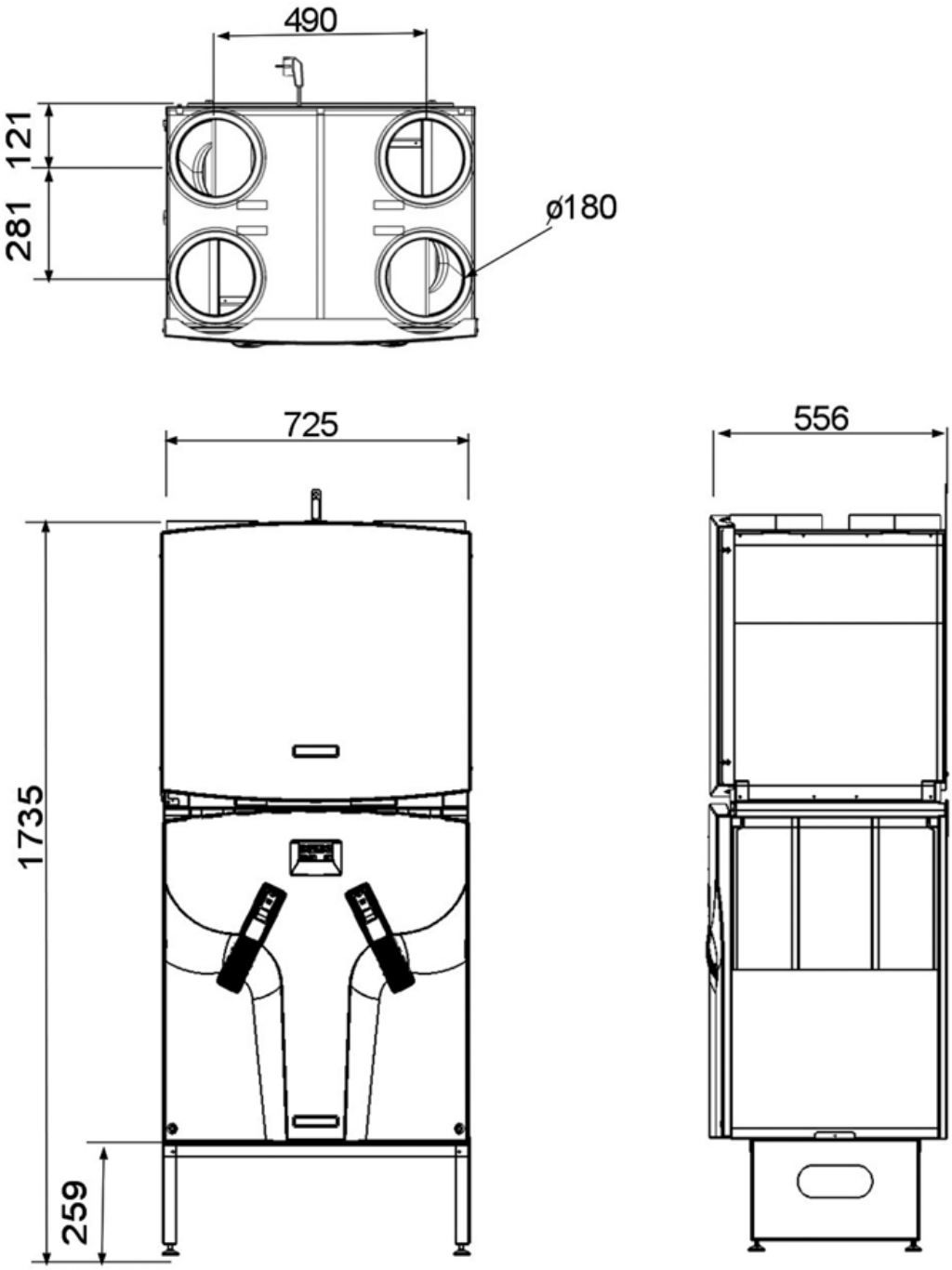
Afmetingen
De afmetingen van de WHR met Artic vindt u op de volgende pagina.

zie afbeelding 0.1.

J.E. StorkAir

Comfortunit

Artic

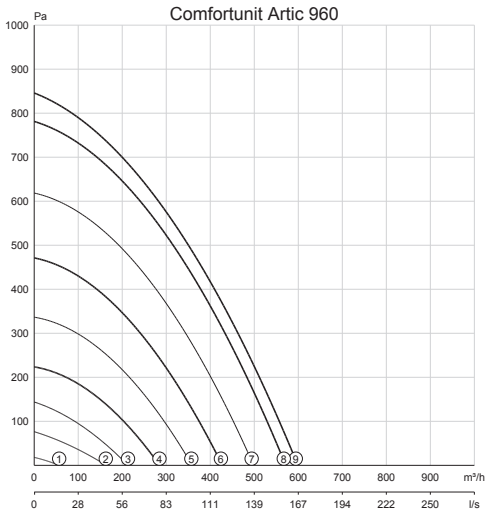


Afbeelding 0.1: WHR 960 + Artic

Comfortunit
Artic

Comfortunit Artic 960

Artic	Capaciteit	Druk	Opgenomen	Opgenomen	Geluidsniveau		COP	Gewicht
in combinatie met de	Qv	Δ P st	vermogen (Wel)	stroom (A)	Artic aan	Artic uit		Artic 960
WHR 960 Luxe	m3/h	Pa	(Artic aan/uit)	Artic aan/uit)	dB(A)	dB(A)		kg
Comfortunit Artic 960								
(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	



J.E. StorkAir

Comfortunit
Artic

Geluid Artic in combinatie met WHR

Geluid

Ventilator		Geluidsvermogen dB ref. 10^{-12} W						
Type	Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Comfortunit Artic 960	1	37	36	27	25	26	30	38
Comfortunit Artic 960	2	47	52	33	26	27	31	38
Comfortunit Artic 960	3	52	56	40	26	27	31	38
Comfortunit Artic 960	4	56	61	46	30	33	33	39
Comfortunit Artic 960	5	61	60	49	35	38	36	39
Comfortunit Artic 960	6	63	62	54	39	43	40	39
Comfortunit Artic 960	7	67	65	60	43	47	45	40
Comfortunit Artic 960	8	70	68	62	47	51	49	41
Comfortunit Artic 960	9	70	69	65	47	52	50	41

Comfortunit
Artic

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 Artic.

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