

Kühlaufsatz

Artic 550

Allgemein

Der Artic enthält eine Wärmepumpe, die an warmen Tagen den Wohnkomfort erheblich verbessert. Das Gerät wird über dem Wärmerückgewinnungsgerät ComfoAir 550 angebracht und sorgt für eine Kühlung und Entfeuchtung der Zuluft an warmen Tagen.

Wichtige Eigenschaften

- Kühlung von 150 bis 550 m³/h möglich
- Der Artic 550 eignet sich für alle ComfoAir 550 (CH-Ausführung)
- Geringe Schallemission
- Konstante Einblastemperatur
- Komforteinheit zur Spitzenkühlung und Entfeuchtung in Verbindung mit kontrollierter Lüftung
- Integrierte DX-Kühlung
- Niedriger Energieverbrauch
- Steuerung über das Bedienfeld ComfoControl (seperat bestellen)



Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus beschichtetem Stahlblech. Die Frontplatte ist aus ABS, einem recyclingfähigen Kunststoff. Der Artic ist mit vier Luftanschlüssen mit einem Durchmesser von 180 mm an der Oberseite ausgestattet. Zur Ableitung von Kondenswasser wurde ein Kondensatablauf aus Kunststoff mit einem 32 mm Anschluss angebracht.

Kühltechnischer Teil

Der kühltechnische Teil des Artics umfasst die folgenden Teile:

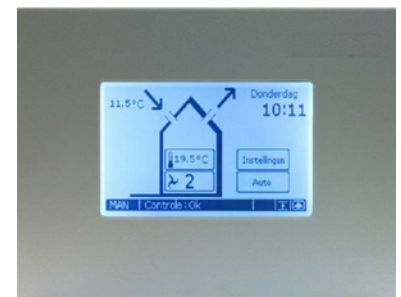
- Verdampfer
- Kondensator
- Kapillarrohr
- Kompressor
- Intelligente Regelung

Bedienung

Die Steuerung des Artic erfolgt über das ComfoControl. Über dieses Bedienfeld lässt sich eine Komforttemperatur eingeben. Auf der Grundlage dieser Temperatur wird der Artic ein- und ausgeschaltet. Auch die Regelung des Lüftungssystems erfolgt über das ComfoControl. Der Artic wird nicht serienmässig mit einem ComfoControl geliefert (separat bestellen). Die technischen Details finden Sie in unserer Betriebsanleitung.

Luftrichtung/Anschluss

Luftrichtung und Anschluss des Artic müssen denen des ComfoAirs entsprechen. Es ist jeweils ein Artic für das ComfoAir 550 Luxe und einer für das ComfoAir 350 (abweichendes Adapterset) erhältlich.



ComfoControl

Kühlaufsatz

Artic 550

Installation

Die Anlage muss folgenden Bedingungen entsprechen:

- Der Aussenluftkanal bis zum Gerät und der Fortluftkanal müssen dampfdicht isoliert werden. Auf diese Weise kann sich an der Aussenseite des Kanals kein Kondenswasser bilden.
- Auch der Zuluftkanal in der Wohnung muss dampfdicht isoliert werden. Aufgrund von Kälteverlusten in den Kanälen empfehlen wir daher, auch die Zufuhrkanäle thermisch zu isolieren.
- An das System darf auf keinen Fall eine Motor-Dampfzugshaube angeschlossen werden.
- Die Anschlüsse müssen einen Durchmesser von mindestens 180 mm haben.

Montage

Der Artic ist direkt an das ComfoAir anzuschliessen. Die gesamte Anlage muss auf dem Fussboden aufgestellt werden.

Achtung! Eine Wandmontage ist nicht möglich!

Das ComfoAir wird auf einen Sockel gestellt. Auf dem ComfoAir wird dann mit Hilfe des mitgelieferten Adaptersets der Artic angebracht. Die Verankerung an der Wand mittels des mitgelieferten Befestigungsbügels ist unbedingt erforderlich (im Zusammenhang mit der Sicherheit bei Inspektions-/Wartungsarbeiten).

Achtung! Der Sockel für die Kombination ComfoAir/Artic ist gesondert zu bestellen.

Elektrischer Anschluss

Die Speisespannung, 230 V, 50Hz, des Artic erfolgt über das mitgelieferte Kabel mit Erdstecker.

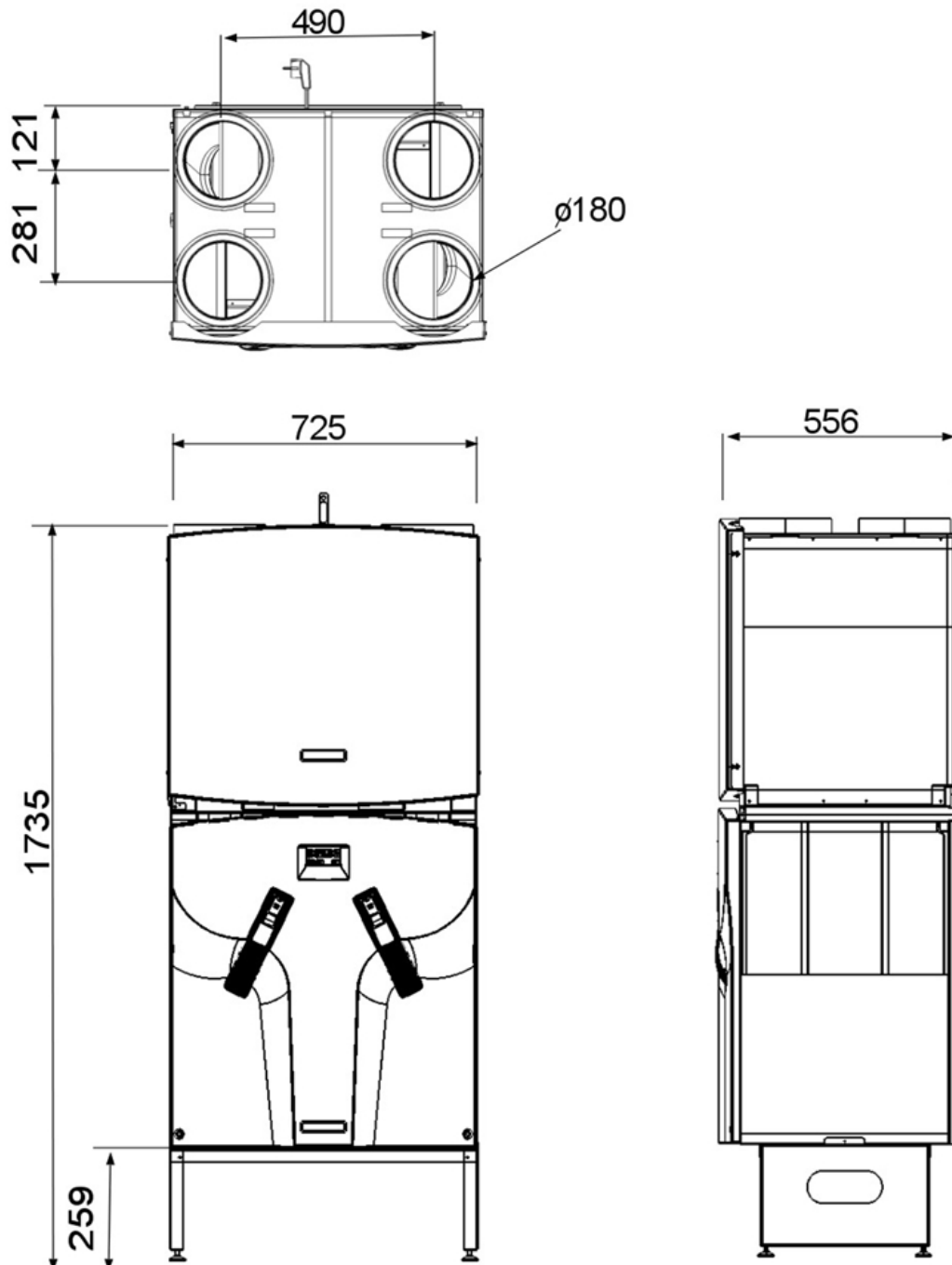


Artic 550 über ComfoAir 550

Kühlaufsatz

Artic 550

Abmessungen

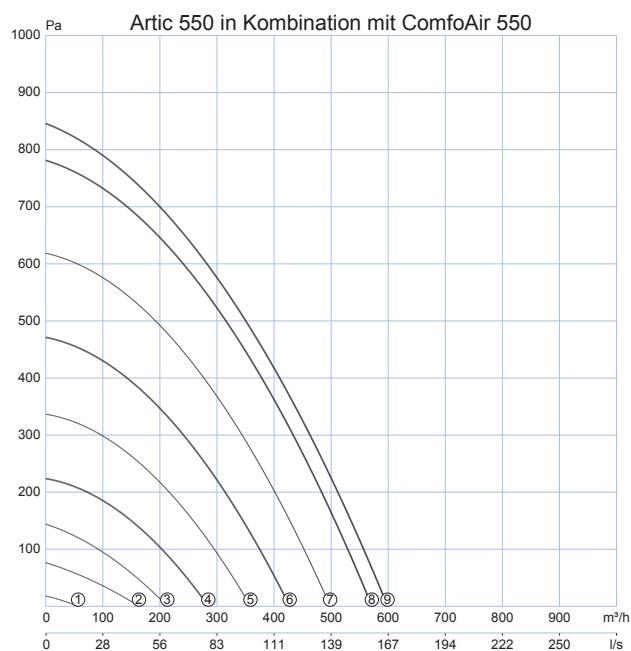


Kühlaufsatz

Artic 550

Artic 550 in Kombination mit ComfoAir 550

Artic 550 in Kombination mit dem ComfoAir 550	Kapazität Qv m ³ /h	Druck ΔP_{st} Pa	Leistungs- aufnahme (Watt) (Kühlaufsatz ein/aus)	Strom- aufnahme (A) (Kühlaufsatz ein/aus)	Schallpegel Abluft Zuluft dB(A) dB(A)		COP-Wert	Gewicht Kühlaufsatz kg
Artic 550 in Kombination mit ComfoAir 550								
(1)	53	2	960	5.65	49	40	0	45
(2)	150	16	917	5.42	53	45	1.59	
(3)	198	28	902	5.35	55	49	1.79	
(4)	263	49	891	5.32	54	53	2.07	
(5)	329	77	892	5.36	55	54	2.36	
(6)	388	107	909	5.50	57	57	2.61	
(7)	448	143	941	5.71	61	61	2.87	
(8)	510	185	992	6.03	64	63	3.13	
(9)	530	200	1015	6.16	65	65	3.22	



Schallemission Artic in Kombination mit ComfoAir 550

Schall, Zuluft

Lüftungsggerät								
Typ	Stufe	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Artic 550 mit CA550	1	59	54	40	29	27	32	39
Artic 550 mit CA550	2	58	60	42	34	28	32	39
Artic 550 mit CA550	3	63	63	43	34	29	33	39
Artic 550 mit CA550	4	64	61	47	34	33	33	39
Artic 550 mit CA550	5	64	61	49	37	39	36	39
Artic 550 mit CA550	6	65	63	54	40	43	41	40
Artic 550 mit CA550	7	67	66	60	44	47	45	40
Artic 550 mit CA550	8	71	68	62	47	51	49	41
Artic 550 mit CA550	9	70	69	66	47	52	50	41

Schall, Abluft

Lüftungsggerät								
Typ	Stufe	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Artic 550 mit CA550	1	40	29	22	20	3	6	13
Artic 550 mit CA550	2	45	44	33	27	18	8	11
Artic 550 mit CA550	3	46	51	38	29	25	14	13
Artic 550 mit CA550	4	52	55	46	36	32	21	18
Artic 550 mit CA550	5	57	57	50	41	37	28	20
Artic 550 mit CA550	6	60	60	54	45	41	33	23
Artic 550 mit CA550	7	63	62	60	48	45	37	27
Artic 550 mit CA550	8	66	65	64	50	47	41	31
Artic 550 mit CA550	9	67	66	63	51	49	42	33

Schall, Geräteabstrahlung

Lüftungsggerät								
Typ	Stufe	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Artic 550 mit CA550	1	52	50	37	28	26	22	16
Artic 550 mit CA550	2	53	50	38	28	26	22	16
Artic 550 mit CA550	3	53	51	38	29	27	22	16
Artic 550 mit CA550	4	53	51	42	32	29	23	16
Artic 550 mit CA550	5	54	52	46	35	33	25	17
Artic 550 mit CA550	6	55	53	48	39	37	29	18
Artic 550 mit CA550	7	56	54	50	42	40	33	21
Artic 550 mit CA550	8	58	56	52	45	43	37	23
Artic 550 mit CA550	9	58	57	54	46	45	39	25

