

zehnder

always the
best climate

Zehnder ComfoCool Q

Jahutusseadme tehniline spetsifikatsioon



Eelised

Zehnder ComfoCool Q võimaldab sissepuhkeõhku jahutada ja selle niiskusesisaldust vähendada ning tagab seega maksimaalselt meeldiva sisekliima. Seade on mõeldud kasutada koos Zehnderi ventilatsiooniseadmega ComfoAir Q600 ST. Selle juhtimine on lihtne tänu Zehnderi ComfoAir Q600 integreeritud juhtpaneeli abil.



Zehnder ComfoCool Q600 ST

Tehnilised andmed

Andmed		
Toitepinge	V; Hz	230; 50
Elektrienergia tarbimine (nominaalne)	A	4,7
Elektrienergia tarbimine (maksimaalne väärtus)	A	5,5
Cos. φ	-	0,75
Võimsus (nominaalne)	kW	0,80
Võimsus (maksimaalne väärtus)	kW	0,95

Eelised

- Maksimaalselt mugav sisekliima tänu välisõhu aktiivjahutusele ja selle niiskusesisalduse vähendamisele.
- Lihtne ja ruumisäästlik paigaldus kombinatsioonis seadmega ComfoAir Q 600 ST
- Värske õhk ja õige mugav sisekliima

Artiklinumbrid

Nimetus	Artikli number
Montaaži adapter ComfoAir Q 350/450/600	471 502 008
Kuivsifoon 5/4"	990 201 330
Jahutusseade ComfoCool Q600 L ST koos sissepuhkeõhu ühendusega vasakul	471 410 005
Jahutusseade ComfoCool Q600 L ST koos sissepuhkeõhu ühendusega paremal	471 410 006

Jahutusseade ComfoCool Q600 L ST

Sobib Zehnderi ventilatsiooniseadmele ComfoAir Q600 ST koos sissepuhkeõhu ühendusega vasakul või paremal.

ComfoCool Q600 ST on jahutusseade, mis muudab soojadel suvepäevadel siseõhu tunduvalt mugavamaks, sest see alandab ruumi temperatuuri ja vähendab välisõhu niiskusesisaldust. Ühendus DN 180 ülemisel küljel ja DN32 kondensaadi äravool küljel.

Seadme korpus on valmistatud terasplekist ja plastist kattega, mudelid, mille puhul sissevooluõhk siseneb vasakult poolt (tüüp L) või paremalt poolt (tüüp R). ComfoCool paigaldatakse tarnekomplektis sisalduva ühenduskomplekti abil vahetult ComfoAir-i kohale. Seade, mis koosneb ventilatsiooniseadmest ja jahutusseadmest, tuleb paigaldada nii, et see asuks pörandal. Selleks on saadaval montaažiraam. Zehnderi jahutusseade ComfoCool Q600 ST sisaldab kõiki seadme käitamiseks vajalikke jahutustehnilisi komponente.

Mõõtmed koos ComfoAir Q600 ST ja montaažisokliga

Andmed	
Kõrgus:	1780 mm
Laius:	733 mm
Sügavus:	564 mm
Kaal (ilma seadmeta ComfoAir Q600):	45 kg
Jahutusseadme võimsus:	max 1026 W
Võrguühendus:	230V / 50Hz
COP:	kuni 3,22
Külmutusagens	R134a, 0,5 kg
Nimivõimsus	500 m ³ /h
Jahutusvõimsus	2,3 kW

Paigaldamine

Nõuded ventilatsioonitorustikule:

- Õhuvõtu ja heitõhu kanal tuleb aurutihedalt isoleerida. Nii ei teki kanali välisküljele kondensvett.
- Sissepuhke kanal tuleb aurutihedalt isoleerida. Soojuskadude vältimiseks soovitame lisaks ka sissevooluõhul isoleerida kogu torustik
- Süsteemiga ei tohi ühendada ühtegi eraldiseisva ventilaatoriga väljatõmbeventilatsioonisüsteemi

Montaaž

ComfoCool Q tuleb paigaldada vahetult ventilatsiooniseadmele ComfoAir Q. Seade, mis koosneb ventilatsiooniseadmest ja jahutusseadmest, tuleb paigaldada nii, et see asuks põrandal. Selleks on saadaval montaažraam.

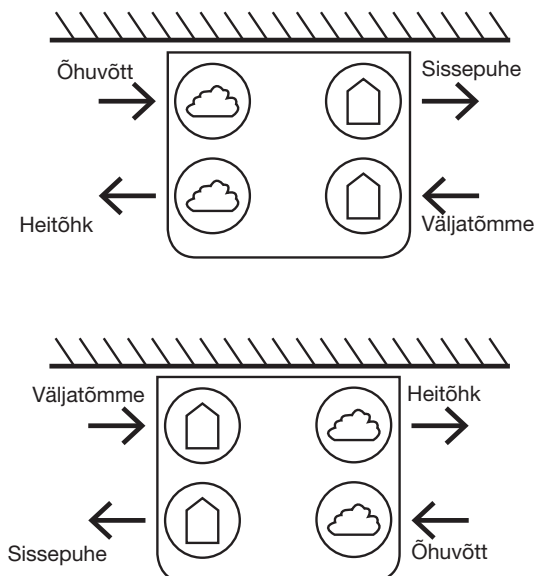
Tähelepanu! Seinale paigaldamine ei ole lubatud!

ComfoAir Q paigaldatakse montaažraamile nii, et see asub põrandal ja ühendatakse adapterkomplekti abil seadmega ComfoCool Q. Ülemine kinnitus kinnitada seina külge. See aitab vältida võimalikku seadme ümberpaiskumist!

Õhusuund/ühendus

ComfoCool Q õhusuund ja ühendus peavad vastama ventilatsiooniseadme ComfoAir Q omadele.

ComfoCool Q on saadaval vasakpoolse ja parempoolse mudelina.



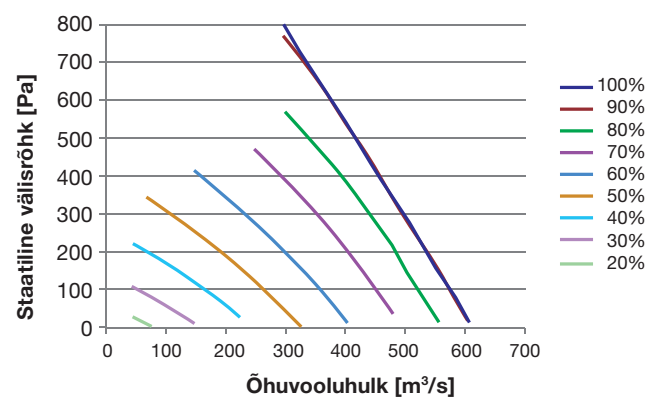
Müraandmed

Korpus		Sagedus (Hz)						
Pst (Pa)	Qv (m³/h)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	250	58,8	59,0	51,1	46,2	43,2	35,9	25,3
25	300	60,2	61,0	53,8	48,5	45,9	39,4	29,4
50	350	62,1	63,7	57,2	51,5	49,3	43,8	34,4
50	400	63,6	65,8	60,0	53,9	52,1	47,3	38,6
50	420	64,3	66,7	61,1	54,8	53,2	48,8	40,3
100	450	65,8	68,9	63,8	57,2	55,9	52,2	44,4
100	500	67,4	71,0	66,5	59,5	58,6	55,7	48,6
150	450	66,4	69,6	64,8	58,0	56,9	53,5	45,9
200	450	67,0	70,4	65,7	58,8	57,8	54,7	47,4
200	500	68,5	72,5	68,3	61,0	60,4	58,0	51,2
150	550	71,7	76,8	73,6	65,6	65,6	64,8	59,3

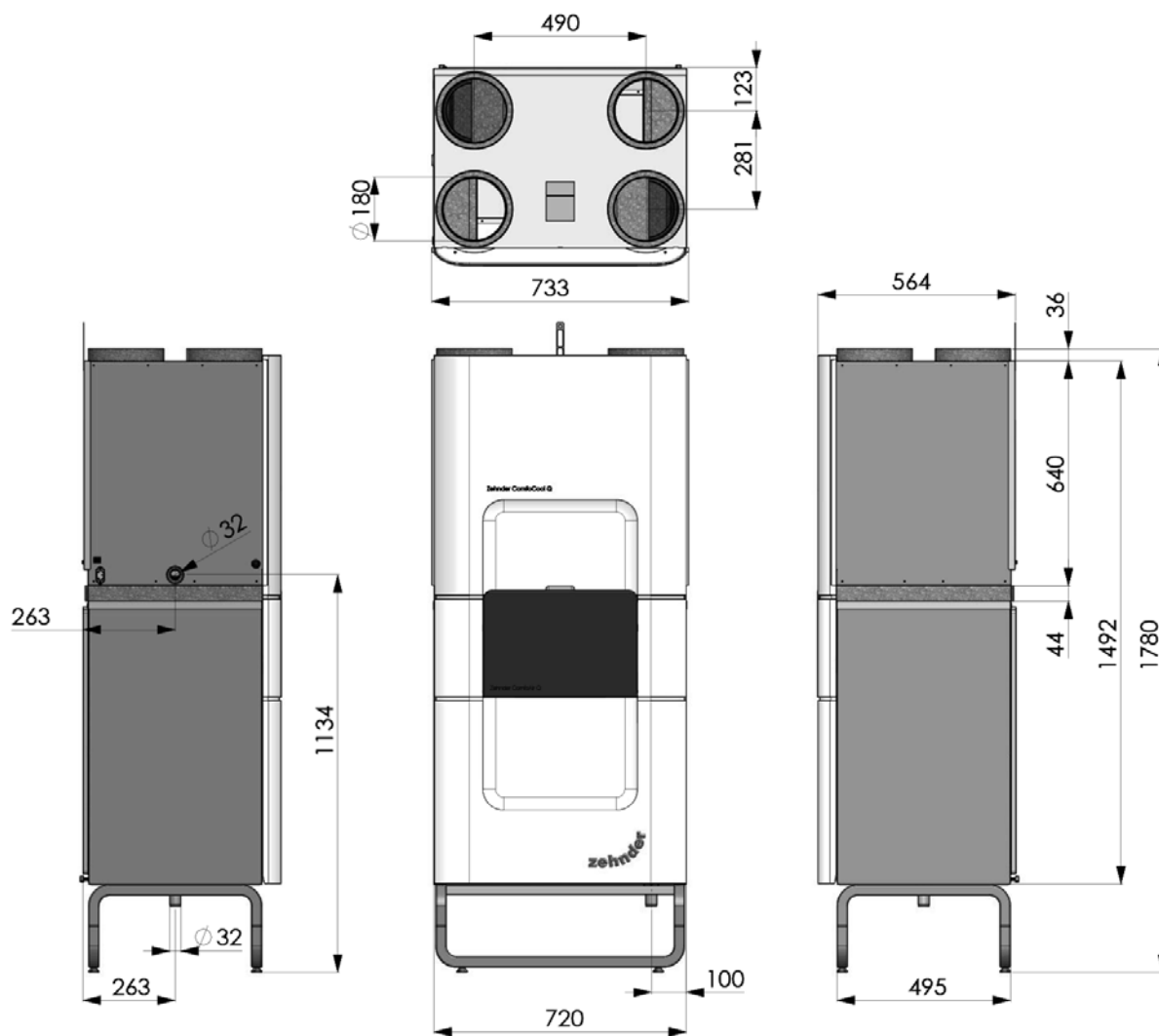
ComfoCool Q tehnilised näitajad

	Qv m³/h	Ps Pa	P W	I A	Lw, sissevooluõhk dB (A)	COP -
1	250	25	1000	5,4	46	2,0
2	300	25	860	5,2	46	2,3
3	350	50	900	5,4	49	2,5
4	400	50	890	5,5	51	2,7
5	420	50	870	5,4	52	2,8
6	450	100	910	5,7	54	2,9
7	450	150	930	5,8	55	2,9
8	450	200	950	5,9	56	2,9
9	500	100	920	5,8	57	3,1
10	500	200	970	6,1	59	3,1
11	500	150	1020	6,3	62	3,3

Diagramm



Mõõtjoonis



Z_DE_V1216_CS_Y_TES_TS130, de, muudatuste tegemise õigus reserveeritud