

Chladicí jednotka

Zehnder ComfoCool 350

Výhody

- Možnost snížení teploty přiváděného vzduchu při průtoku od 150 do 350 m³/h
- Navržena pro ComfoAir 350 Luxe
- Snížené akustické hodnoty
- Konstatní teplota přiváděného vzduchu
- Chladicí nástavba pro špičkové chlazení a optimální vlhkost vzduchu systému řízeného větrání domů
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Řízení ovládáním ComfoControl Luxe

Katalogová čísla

Označení	Číslo výrobku
Větrací jednotka ComfoAir 350 L Luxe	471 232 211
Chladicí jednotka ComfoCool 350 L	471 400 200
Připojovací sada chladicí jednotky ComfoCool 350	471 400 050
Montážní podstavec ComfoAir 350	642 300 135
Ovládací jednotka ComfoControl Luxe	655 010 110
Větrací jednotka ComfoAir 350 R Luxe	471 232 216
Chladicí jednotka ComfoCool 350 R	471 400 205
Připojovací sada chladicí jednotky ComfoCool 350	471 400 050
Montážní podstavec ComfoAir 350	642 300 135
Ovládací jednotka ComfoControl Luxe	655 010 110

Všeobecná specifikace

ComfoCool je vybavena kompresorem, který zlepšuje domovní komfort během teplých dnů. Přístroj je usazen na komfortní větrací jednotce ComfoAir 350 a zajišťuje chlazení a zvlhčování přiváděného vzduchu.

Tělo jednotky

Jednotka je vyrobena z ocelového plechu. Čelní deska je z recyklovatelného plastu ABS. ComfoCool je vybavena na horní straně čtyřmi hrdly s průměrem 180 mm. Pro odvod kondenzátu je vybavena bočním plasovým odtokem o průměru 32 mm. Ve spojení s větrací jednotkou ComfoAir 350 Luxe tvoří jednu kompaktní jednotku.

Chladicí oddíl

Chladicí oddíl jednotky ComfoCool se skládá z následujících dílů:

- Výparník
- Výměník
- Okruh s chladivem
- Kompresor
- Inteligentní řízení



ComfoCool 350



ComfoAir 350 s jednotkou ComfoCool

Chladicí jednotka

Zehnder ComfoCool 350

Ovládání

Jednotka ComfoCool je řízena ovládáním ComfoControl Luxe, kterým lze nastavit komfortní teplotu pomocí dotykové obrazovky. Na základě této teploty je jednotka spouštěna a vypínána. Ovládáním ComfoControl Luxe se taktéž ovládá systém řízeného větrání. Ovládání musí být objednáno samostatně pod číslem výrobku 655 010 110.



ComfoControl Luxe

Směr proudění vzduchu a připojení

Směr proudění vzduchu a připojení jednotky ComfoCool musí být přizpůsobeny větrací jednotce ComfoAir 350 Luxe. K dispozici jsou dvě varianty dle provedení větrací jednotky: pravé a levé.

Instalace

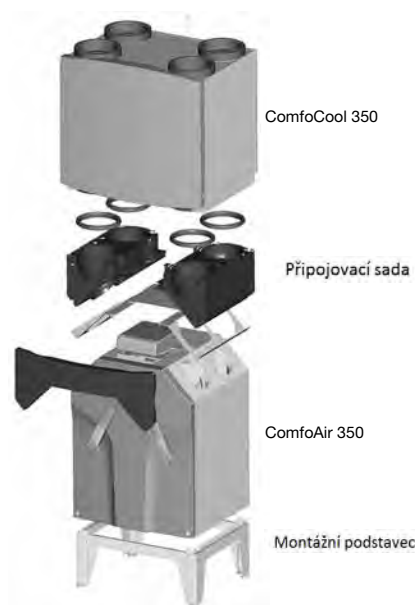
Rozvod vzduchu musí splňovat následující podmínky:

- Přívod venkovního a odvod odpadního vzduchu musí být izolován proti vlhkosti. Tím je zamezeno tvorbě kondenzátu na vnější straně potrubí.
- K systému nesmí být připojen mototově ovládaný uzavíratelný odtah z digestoře.

Jednotka ComfoCool se instaluje přímo na větrací jednotku ComfoAir. Obě jednotky tvoří samonosný prvek usazený na montážní podstavec (sokl). Podstavec se objednává pod číslem výrobku 642 300 135.

Pozor! Umístění na stěnu není možné!

Jednotka ComfoAir je usazena na podstavci postaveném na podlahu a jednotka ComfoCool připevněna samostatně objednatelnou přípojovací sadou. Zajišťovací úhelník, kterým je jednotka uchycena ke zdi, zabraňuje převrácení jednotky.



Chladicí jednotka

Zehnder ComfoCool 350

Elektrické zapojení

Zapojení do elektrické sítě (230V, 50Hz) se provádí pohyblivým přívodem s vidlicí. (součástí dodávky).

Technické údaje chlazení

Chladicí medium	-	R134a
Množství chladícího media	kg	0,50
Klimatické pásmo	-	N

Elektrické hodnoty ComfoCool bez ComfoAir 350

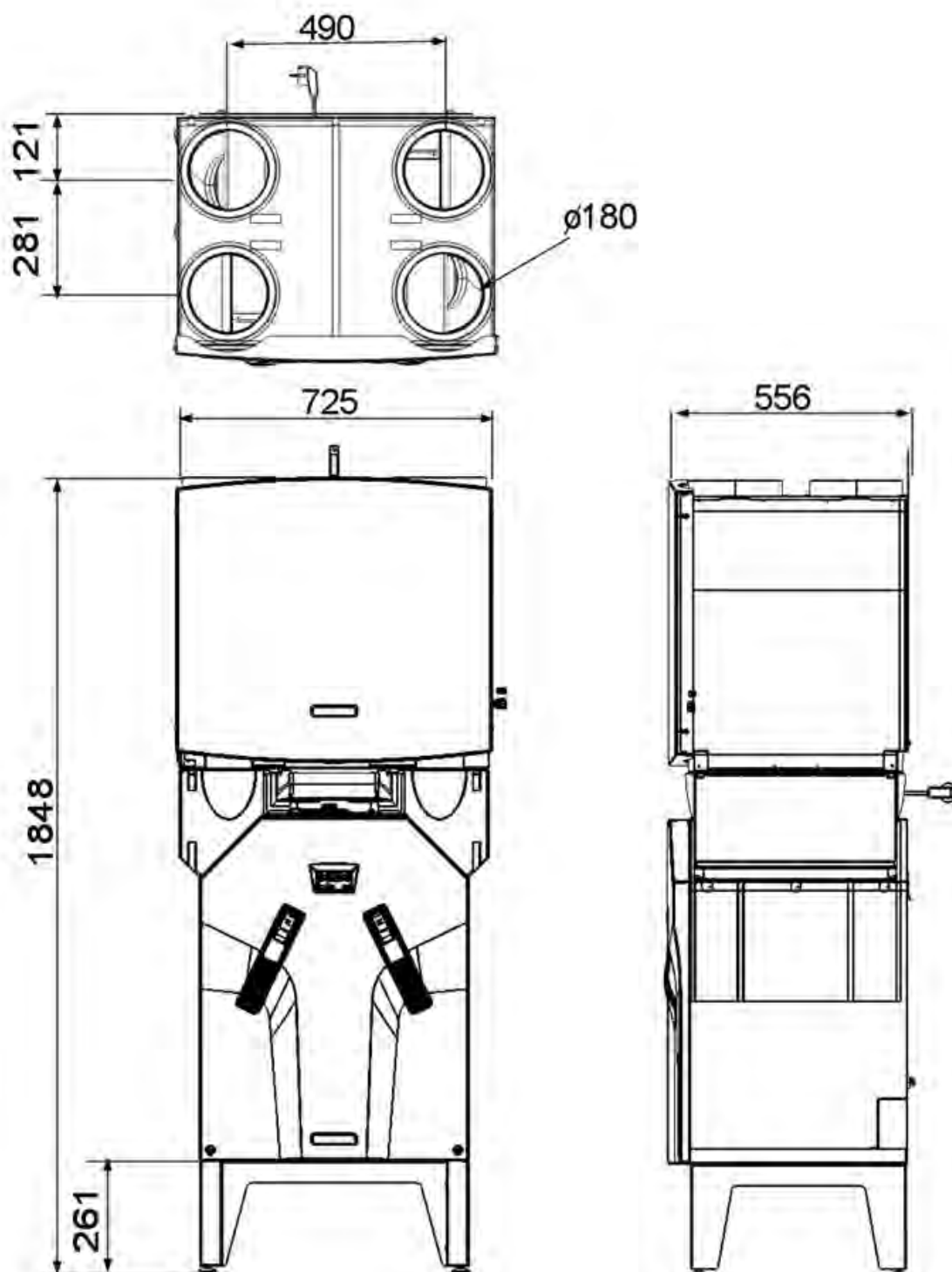
Napětí	V; Hz	230; 50
Spotřeba proudu (jmenovitá)	A	4,7
Spotřeba proudu (špičková)	A	5,5
cos	-	0,75
Spotřeba energie (jmenovitá)	kW	0,80
Spotřeba energie (špičková)	kW	0,95

Spotřeba měřená NEN-EN 14511-2

WHR930 ComfoAir 350

Jmenovitý průtok	m³/h	300
Chladicí výkon	kW	1,8
Podpůrný výkon	kW	0,83
COP-hodnota	-	2,2

Rozměry



ComfoAir 350 s ComfoCool 350

Chladicí jednotka

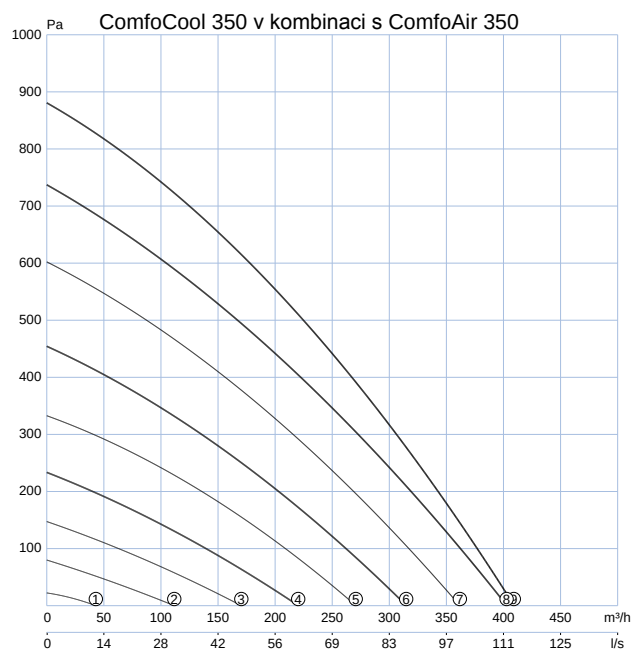
Zehnder ComfoCool 350

Laboratorní hodnoty ComfoCool 350

T vnější °C	r.F. vnější %	T vnitřní °C	r.F. vnitřní %	Vzduchové mn. m³/h	T přívod °C	r.F. přívod %	Chladicí výkon vč. ComfoAir kW	Elektrický výkon W	Chladicí jednotka COP
35	58	30	37	200	22,3	94	1964	812	2,42
35	55	30	33	300	24,0	92	2006	730	2,75
35	23	30	30	200	15,7	82	1452	775	1,87
35	30	30	31	300	18,2	75	1344	714	1,88
35	59	25	48	200	21,7	94	2192	810	2,71
35	58	25	46	300	23,4	94	2399	729	3,29
35	28	25	27	200	13,1	87	1601	737	2,17
35	27	25	40	300	15,9	83	1841	704	2,62
25	87	25	60	200	16,3	95	1767	728	2,43
25	88	25	58	300	20,0	95	1684	665	2,53
25	71	20	53	200	14,6	91	1781	716	2,49
25	84	20	54	300	18,4	94	2142	660	3,25

ComfoCool 350 v kombinaci s ComfoAir 350

ComfoCool 350 v kombinaci s ComfoAir 350	Vzduchové mn. Qv m³/h	externí tlak. ztáta Δ P st Pa	Výkon - spotřeba(Wel) (chlazení zapnuto)	Proud - spotřeba (A) (chlazení zapnuto)	Ak. útlum na hrdlech Odvod dB(A)	Přívod dB(A)	COP-hodnota	Hmotnost chlazení kg
(1)	39	3	964	5.67	52	40	0	45
(2)	90	16	942	5.56	56	43	1.33	
(3)	135	36	927	5.50	55	47	1.52	
(4) Niedrig	176	61	924	5.51	54	52	1.7	
(5)	216	92	930	5.55	58	55	1.87	
(6) Mittel	251	124	948	5.70	59	58	2.02	
(7)	286	162	970	5.88	61	61	2.17	
(8) Hoch	313	194	1004	6.06	63	63	2.29	
(9) Maximal	333	219	1026	6.22	64	63	2.37	



CDE-FLYERTS113, V0612, de, Änderungen vorbehalten