

Zehnder ComfoAir PRO 300

HRV-unit voor kleine tot middelgrote wooneenheden.

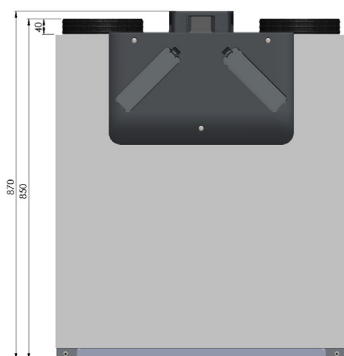


Belangrijkste kenmerken

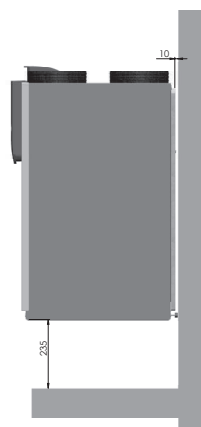
- Capaciteit 300 m³/h – 200 Pa
- Beschikbaar in L- en in R-versie
- Voor wandmontage of op sokkel
- Zeer laag opgenomen vermogen
- Uiterst laag geluidsniveau
- Volledige zomerbypass
- Automatische en constante debietregeling (constant flow)
- Hoog rendement tegenstroomwarmtewisselaar HRV (diamantvorm)
- Automatische vorstbeveiliging
- Opstart-wizard voor snelle en correcte inbedrijfstelling
- Indienstelling via display, bediening via externe schakelaar
- Filters : F7/G4 - ISO ePM1 65% / ISO Coarse 65%
- Opties : Preheater / RF-kit

Maatschets

Voorraanzicht



Zijaanzicht

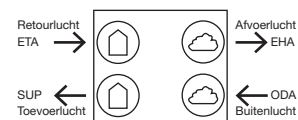


Luchtaansluitingen

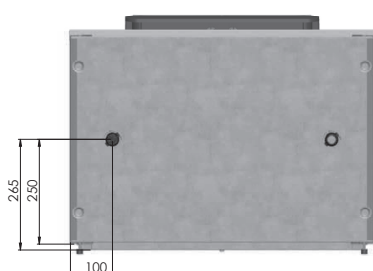
Rechts



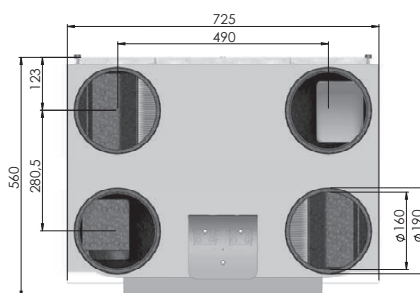
Links



Onderaanzicht

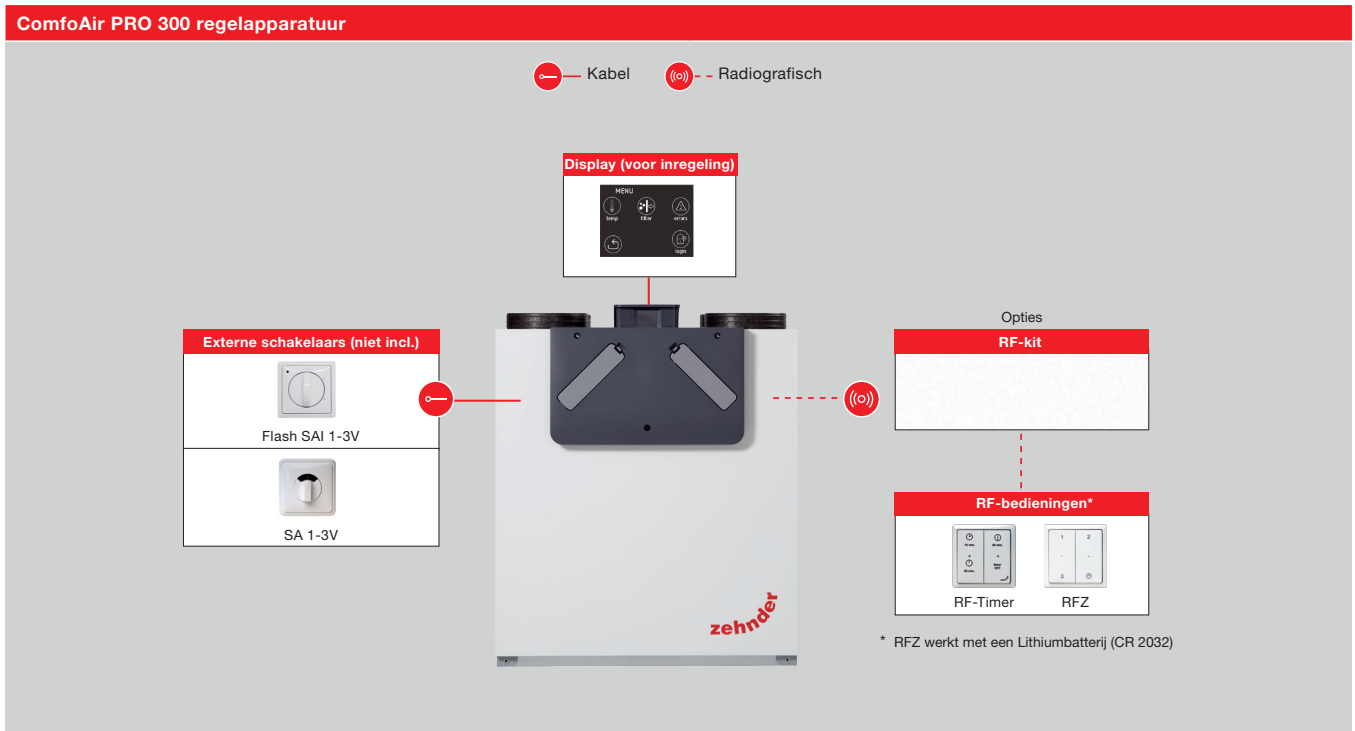


Bovenaanzicht



Bediening

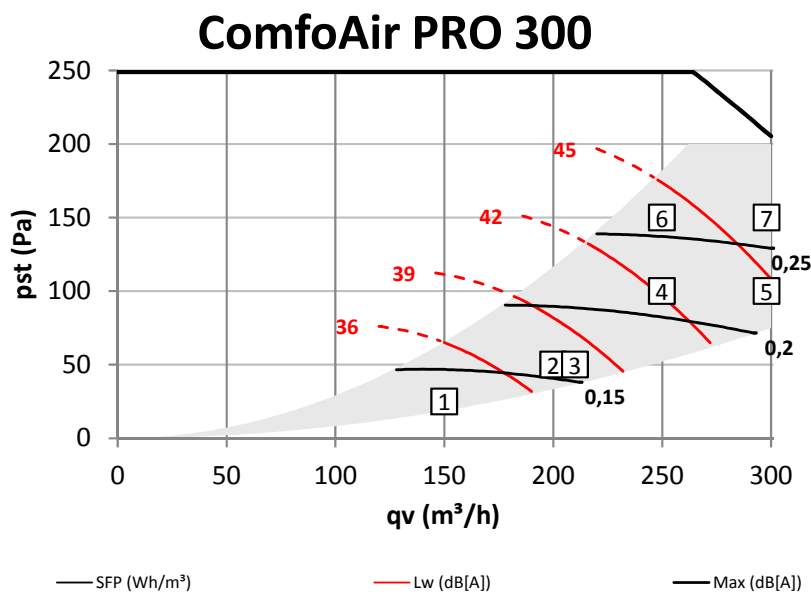
Regelapparatuur	ComfoAir PRO 300
Display (boven op unit)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Display met intuïtief scherm + opstartwizard, voor inregeling
Externe schakelaars (niet incl.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ SA 1-3V bekabelde 3-standenschakelaar ■ Flash SAI 1-3V 3-standenschakelaar met filter- en storings-LED
Opties	Mits optionele RF-kit <ul style="list-style-type: none"> ■ RFZ – draadloze 3-standenschakelaar + timerfunctie ■ RF-Timer – draadloze schakelaar met 3 werktijden



Artikelnr.	Beschrijving
ComfoAir PRO 300 ventilatie-units	
471508135	ComfoAir PRO 300 L – 300 m ³ /h – 200Pa – H870*B725*D560 (excl. Droogsifon)
471508140	ComfoAir PRO 300 R – 300 m ³ /h – 200Pa – H870*B725*D560 (excl. Droogsifon)
400502024	Droogsifon ComfoFond/ ComfoD/ComfoAir Q/ComfoAir PRO 300
400502013	Filterset F7/G4 - ISO ePM >= 65% - ISO Coarse >=65% - ComfoAir Q/ComfoAir PRO - 2 st
Externe schakelaars	
659000120	SA 1-3V – bekabelde 3-standenschakelaar (inbouw)
659000300	SAI Flash 1-3V – bekabelde 3-standenschakelaar met filter- en storingsmelding
Opties	
655000070	RF kit ComfoAir PRO 300/ComfoFan S R - RF print + ontvanger
655000755	RFZ – draadl. 3-standenschakelaar + timer (mits RF-kit) - inbouw
655000780	RF-Timer – draadl. 3-standenschakelaar met 3 werktijden (mits RF-kit) - inbouw
ComfoWell luchtverdeelbox met geïntegreerde geluidsdemper (max. 300m³/h)	
990323504	CW-S-420 – Luchtverdeelbox met geluiddemper
990323622	CW-M-420 – Montageplaat 8 X DN90
990323627	CW-P-420 – Eindplaat DN160
Uitbreidingen	
400508001	Elektrische voorverwarmingsbatterij ComfoAir PRO 300 - 1200 Watt

Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder ComfoAir PRO 300	
Type motor	DC	
Max. vermogen / Fan	51 Watt	
Rendement	Volume	HRV
	200 m³/h	89%
	250 m³/h	88%
	300 m³/h	85%
325 m³/h	85%	
Automatische regeling	Ja	
Zomer bypass	Volledig	

Energie label

Energieklasse	A
Geluidsniveau *	38 dB(A)
Maximumdebiet **	330 m³

* Kastuitstraling 70% Qvmax/50 Pa

** Qvmax/100 Pa

Stand	Capaciteit Qv - m³/h	Druk Δ P st - Pa	Opgenomen vermogen W el	SFP Wh/m³	Geluidsniveau Lw		
					Toevoer dB(A)	Retour dB(A)	Kast dB(A)
1	150	25	19	0,12	46	34	33
2	200	50	32	0,16	51	38	37
3	210	50	34	0,16	52	38	38
4	250	100	54	0,22	56	42	42
5	300	100	68	0,23	59	45	45
6	250	150	65	0,26	59	44	44
7	300	150	80	0,27	61	46	46

* SFP in Wh/m³ calculated using data measured according EN13141-7:2010

Kastuitstraling - Geluidsvermogen dB(A) - dB ref. 10-12 W									Lw, casing
Qv m³/h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	dB(A)
150	25	39	37	31	25	21	16	18	33
200	50	42	41	35	29	26	21	19	37
210	50	43	41	36	29	27	21	19	38
250	100	46	46	40	34	32	26	20	42
300	100	48	48	42	36	35	28	21	45
250	150	48	48	42	36	34	28	21	44
300	150	49	50	44	37	37	30	21	46

Toevoerlucht en Afvoerlucht - Geluidsvermogen dB(A) - dB ref. 10-12 W									Lw, supply
Qv m ³ /h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	dB(A)
150	25	54	50	45	38	32	22	18	46
200	50	57	55	49	43	38	29	23	51
210	50	57	55	50	43	39	30	23	52
250	100	60	60	54	48	45	37	28	56
300	100	62	63	57	51	49	42	31	59
250	150	62	63	57	50	48	41	30	59
300	150	63	65	59	53	51	44	33	61

Retourlucht en Buitenlucht - Geluidsvermogen dB(A) - dB ref. 10-12 W									Lw, extract
Qv m ³ /h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	dB(A)
150	25	45	39	29	23	20	15	15	34
200	50	47	43	33	26	23	17	17	38
210	50	48	44	34	27	23	17	17	38
200	100	51	48	38	30	26	20	20	42
300	100	52	51	40	32	28	21	21	45
250	150	52	51	40	32	27	21	21	44
300	150	53	53	42	33	29	22	22	46

Casing radiation measured according to ISO 3741:2010

Supply noise and extract noise measured according ISO 5135:1997 (values include end duct correction)