

INSTALACE

Technické údaje

A1	Regulátor
A9	Obslužný díl
X1	Připojovací svorkovnice
M6	Hydraulický dohřívací registr
S1	Kontaktní spínač dveří
S2	Hlavní vypínač
B1	Snímač CO ₂
B2	Detektor pohybu (PIR)
B3	Čidlo vlhkosti

10.3 Tabulka údajů

10.3.1 Přístroj s mřížkou

		VRL-C 300 G Premium	VRL-C 300 G Trend	VRL-C 625 G Premium	VRL-C 625 G Trend	VRL-C 870 G Premium	VRL-C 870 G Trend
		204140	204141	204136	204137	204132	204133
Údaje o hlučnosti							
Hladina akustického výkonu při komfortním větrání a 50 Pa externí	dB(A)	38,8	38,8	38,4	38,4	39,6	39,6
Meze použitelnosti							
Rozsah použití, venkovní vzduch (teplota)	°C	-15 - 40	-15 - 40	-15 - 40	-15 - 40	-15 - 40	-15 - 40
Rozsah použití odsávaného vzduchu z místností (teplota)	°C	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40
Elektrotechnické údaje							
Jmenovité napětí	V	230	230	230	230	230	230
Fáze		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50
Příkon ventilátoru jmen.	W	67	67	91	91	147	147
Příkon ventilátoru max.	W	137	137	181	181	329	329
Příkon předehřívacího registru	W	600	600	400	1500	400	1500
Příkon dohřívacího registru	W	400		1000		1000	
Max. příkon	W	1150	760	1600	1700	1750	1850
Jištění	A	16	16	16	16	16	16
Provedení							
Třída filtru odváděného vzduchu		ePM 10 > 50 % (M5)	ePM 10 > 50 % (M5)	ePM 10 > 50 % (M5)	ePM 10 > 50 % (M5)	ePM 10 > 50 % (M5)	ePM 10 > 50 % (M5)
Stupeň krytí (IP)		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Třída filtru přiváděného vzduchu		ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)
Způsob montáže		Vnitřní montáž	Vnitřní montáž	Vnitřní montáž	Vnitřní montáž	Vnitřní montáž	Vnitřní montáž
Délka kabelu	m	3	3	3	3	3	3
Rozměry							
Výška	mm	407	407	507	507	507	507
Šířka	mm	585	585	902	902	902	902
Délka	mm	1202	1202	1688	1688	1688	1688
Průměr hadice odvodu kondenzátu	mm	7	7	7	7	7	7
Délka hadice pro odvod kondenzátu	m	3	3	3	3	3	3
Maximální výška instalace	m	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Min. vzdálenost od stropu	mm	20	20	20	20	20	20
Hmotnosti							
Hmotnost	kg	100	100	130	130	140	140
Připojky							
Průměr vzduchové přípojky	mm	200	200	315	315	315	315
Připojka odvodu kondenzátu	mm	7	7	7	7	7	7
Hodnoty							
Průtok vzduchu	m ³ /h	100-300	100-300	275-625	275-625	300-870	300-870
Účinnost vzduchového rekuperačního výměníku bez kondenzace (EN 13141-7)	%	92	92	92	92	92	92
Průtok vzduchu jmen. při 50 Pa	m ³ /h	210	210	350	350	550	550
Podmínky prostředí min. instalační místnosti (teplota)	°C	12	12	12	12	12	12
Podmínky prostředí - max. instalační prostor (teplota)	°C	40	40	40	40	40	40
Účinnost vzduchového rekuperačního výměníku bez kondenzace, jmenovitý průtok DIBt	%	80	80	82	82	80	80
Třída rekuperace tepla podle DIN EN 13053		H1	H1	H1	H1	H1	H1
Klasifikace SFP podle DIN EN 13779		SFP 2	SFP 2	SFP 1	SFP 1	SFP 1	SFP 1
Hloubka průniku 0,15 m/s	m	9	9	12	12	15	15