

Technické údaje M-WRG-II

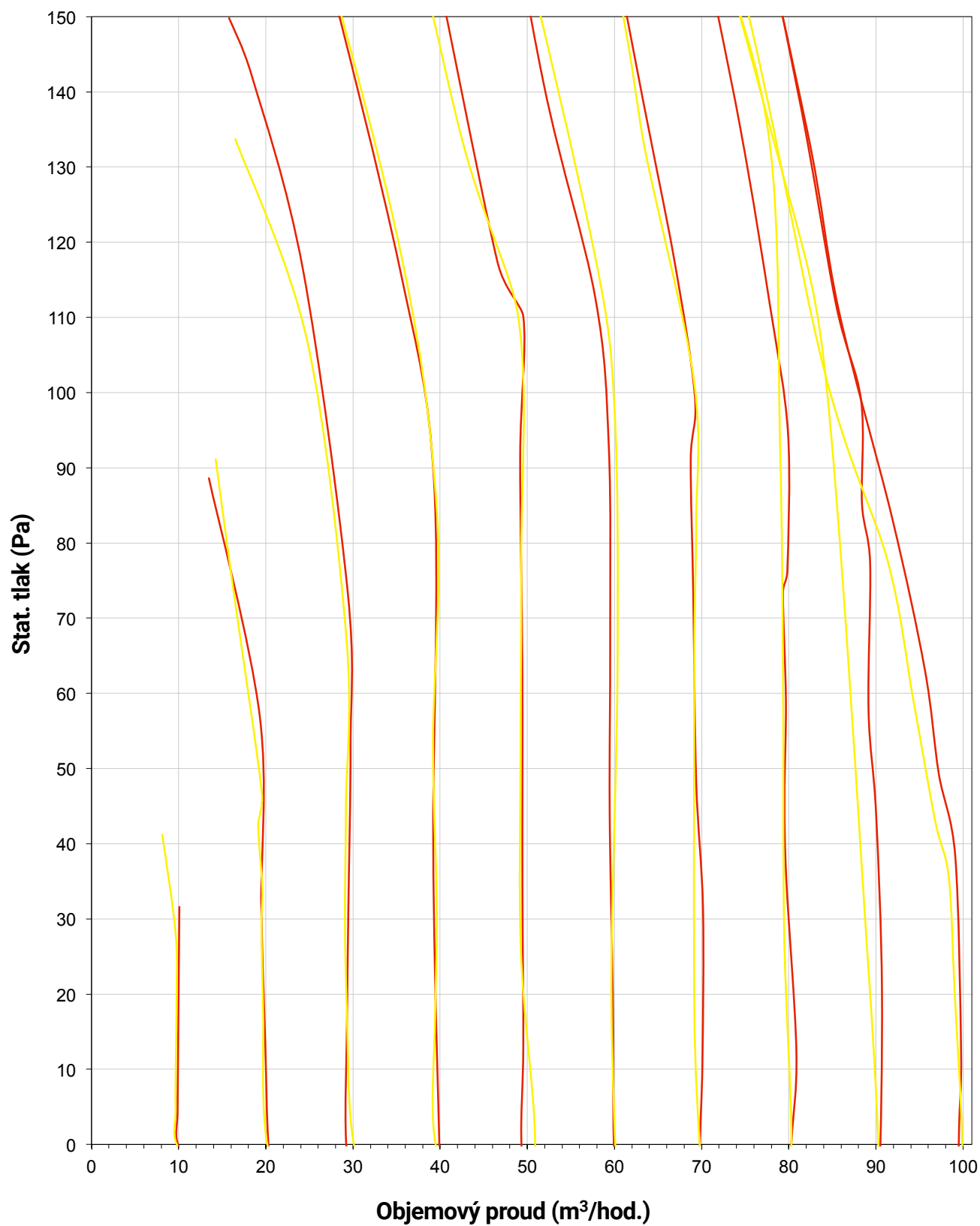
Typy přístrojů	M-WRG-II E	M-WRG-II E (F, FC)
Druh systému	Decentrální, rekuperační	
Výkon větrání (m³/hod.)	10 až 100	
Regulace výkonu	Pětistupňová na přístroji, desetistupňová s příslušenstvím	Pětistupňová na přístroji, desetistupňová s příslušenstvím, plynulá se senzory vlhkosti a CO ₂
Výměník tepla	Entalpický s křížovým protiproudem	
Tepelná účinnost max. η_0 , DIN EN 13141-8 (%)	91	
Tepelná účinnost PHI (%), varianta U ² s kanálovou přípojkou	78	
Rekuperace vlhkosti η_x PHI (%)	55	
Motor / ventilátor přiváděného a odpadního vzduchu	Bezkartáčový, stejnosměrný radiální	
Elektr. příkon (W), volný výstup	4,5 až 51,2	
Příkon v pohotovostním režimu (W)	0,8	
Specifický příkon ventilátorů (W/m³/h) při ref. obj. proudu 70 m³/h, volný výstup	0,31	
Konstantní hodnota objemového proudu, vyvážené větrání	Ano	
Maximální odběr proudu (A)	0,42	
Provozní napětí (V) / síťová frekvence (Hz)	85–265 / 50–60	
Hladina akustického tlaku na omítce (LpA v dB, 10 m²)	11,6 až 46,7	
Hladina akustického tlaku pod omítkou (s částečnou integrací) (LpA v dB, 10 m²)	12,3 až 46,1	
Hladina akustického tlaku pod omítkou (s částečnou integrací) s kanálovou přípojkou na straně odváděného vzduchu (LpA v dB, 10 m²)	12,3 až 44,6	
Hladina akustického tlaku s integrací do stěny (U ²) a kanálovou přípojkou na straně odváděného a přiváděného vzduchu (LpA v dB, 10 m²)	6,5 až 35,3	
Akustická izolace, hodnocení podle normy – rozdíl akustické hladiny, přístroj v provozu, podle montážní varianty (D _{n,e,w} v dB)	51 až 70	
Přípustná teplota venkovního vzduchu pro provoz jednotky při vnitřní teplotě min. 20 °C (v °C)	-18 až +40	
Přípustná vlhkost pro provoz jednotky (% rel. vlhkost)	Do cca 70	
Hmotnost (kg)	9,4	
Barva	Bílá, podobná RAL 9010	
Hrdlo pro připojení venkovního a odpadního vzduchu (DN)	100	
Rozměry přístroje (Š × V × H) v mm	364 × 590 × 218	
Přípustné způsoby montáže	Na omítku, pod omítkou (s částečnou integrací), s integrací do stěny (U ²)	
Možnost kanálové přípojky?	Ano, s příslušenstvím	
Viditelná hloubka přístroje na omítce / pod omítkou / s integrací do stěny U ² (mm)	218 / 58 / -	
Druh filtru	Kruhové filtrační patrony pro venkovní a odváděný vzduch	
Třída filtru pro venkovní/odváděný vzduch, volitelně pro venkovní vzduch filtr s aktivním uhlím (ISO 16890-1: 2016-12, resp. EN 779: 2012-10)	ISO ePM1 60 % (F7) / ISO Coarse 60 % (G4), ISO ePM2,5 55 % (F7)	
Kontrola filtru s indikací nutnosti výměny	Podle doby chodu, akustická a optická	
Odvádění kondenzátu	Není nutné ¹	
Plně automatické řízení závěrných klapek (při zapnutí/vypnutí, v pohotovostním režimu a při výpadku proudu)	Ano	
Vstup „Vypnutí přístroje“ (hlásič kouře, okenní kontakt)	Ano, volitelně	
Stupeň krytí (standardně / s montážní variantou s integrací do stěny U ²)	IPX4 / IPX5	
Regulace vlhkosti	Volitelně s příslušenstvím	Ano
Regulace CO ₂	Volitelně s příslušenstvím	Ano, u varianty FC
Automatický provoz (regulace vlhkosti a CO ₂)	Volitelně s příslušenstvím	Ano, u varianty FC
Testy TÜV	Ano	
Zkoušky podle VDI 6022 Bl. 1 / shoda	W-377517-23-Zd	
Certifikát pro pasivní domy (PHI)	1328vs03	
Všeobecné technické schválení (DIBt)	Z-51.3-431	
Třída energetické účinnosti	B/A ²	A

¹ Při používání v souladu s určením podle návodu k použití bez výskytu mimořádné zátěže vlhkostí

² Ve spojení s externími bezdrátovými senzory vlhkosti a CO₂

Charakteristiky tlaku a objemového proudu

Přiváděný vzduch / odváděný vzduch



— Přiváděný vzduch — Odváděný vzduch