

VĚTRACÍ JEDNOTKY FLUO

tabulka technických specifikací

nová
zelená
úsporám

JEDNOTKY PRO DOMY



VLASTNOSTI	FLUO M	FLUO L	FLUO XL
POPIS SYSTÉMU			
rozměry (š x v x d)	540 x 1050 x 549 mm	700 x 1050 x 603 mm	700 x 1050 x 750 mm
hmotnost	39 kg	49,5 kg	70 kg
umístění jednotky	nástěnný	nástěnný	nástěnný
materiál – skříň	EPS, tloušťka min. 32 mm	EPS, tloušťka min. 32 mm	EPS, tloušťka min. 32 mm
ventilátory	úsporné radiální ventilátory	úsporné radiální ventilátory	úsporné radiální ventilátory
motory	EC elektromotory	EC elektromotory	EC elektromotory
rekuperační výměník tepla	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – tepelně vodivý plast, entalpický výměník	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník
umístění hrdel	shora (pravé/levé připojení) možnost připojení zespodu	shora (pravé/levé připojení)	shora (pravé/levé připojení)
hrdla pro připojení	4 x 160 mm	4 x 160 mm	4 x 200 mm
filtry (přívodní/odtahový)	G4 (F7 možnost) / G4	G4 (F7 možnost) / G4	G4 (F7 možnost) / G4
teplota v místě instalace jednotky	+12 – +50°C	+12 – +50°C	+12 – +50°C
TECHNICKÉ PARAMETRY			
účinnost zpětného získávání tepla (EN 13141-7)	96 %	86 %	85 %
max. průtok (při tlakové ztrátě 100 Pa)	360 m³/h	400 m³/h	560 m³/h
hladina akustického výkonu jedn.	48 dB(A) @150 m³/h; 100 Pa	51 dB(A) @230 m³/h; 100 Pa	58 dB(A) @350 m³/h; 100 Pa
max. příkon (bez předehevu / s předehevem)	170 / 1570 W	170 / 1370 W	234 / 1834 W
energetická třída	A / A+*	A / A+*	A / A+*
elektrické připojení	samosvatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí	samosvatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí	samosvatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí
FUNKCE			
způsob ovládání	panel na jednotce / kabelový ovladač / bezdrátový ovladač / iWWT / modbus	panel na jednotce / kabelový ovladač / bezdrátový ovladač / iWWT / modbus	panel na jednotce / kabelový ovladač / bezdrátový ovladač / iWWT / modbus
ochrana proti mrazu	pasivní ochrana; volitelně integrovaný předehev	pasivní ochrana; volitelně integrovaný předehev	pasivní ochrana; volitelně integrovaný předehev
nárazové větrání	ano (2 progr. funkce)	ano (2 progr. funkce)	ano (2 progr. funkce)
funkce by-pass 100%	ano	ano	ano
indikace znečištění filtrů	ano	ano	ano
připojení k požárnímu detektoru	ano	ano	ano
režimy větrání	4 přednastavené rychlosti Krb Letní režim (vypnutí přívodního ventilátoru) By-pass (Aut./man.) Automatický (vlhkost, VOC*) Týdenní program Dovolená *** Noční režim ***	4 přednastavené rychlosti Krb Letní režim (vypnutí přívodního ventilátoru) By-pass (Aut./man.) Automatický (vlhkost, VOC*) Týdenní program Dovolená *** Noční režim ***	4 přednastavené rychlosti Krb Letní režim (vypnutí přívodního ventilátoru) By-pass (Aut./man.) Automatický (vlhkost, VOC*) Týdenní program Dovolená *** Noční režim ***
PŘÍSLUŠENSTVÍ			
pokojeová čidla	CO ₂ / RH (přes HAC 2 box)	CO ₂ / RH (přes HAC 2 box)	CO ₂ / RH (přes HAC 2 box)
dohřev (elektrický, vodní)	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)
chlazení	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)
zemní kolektor	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)
ovládání servopohonu	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)	ano (přes HAC 2 box)

*s připojeným senzorem | **s připojeným kabelovým ovladačem | ***s připojeným bezdrátovým ovladačem, aplikací nebo iWWT

VĚTRACÍ JEDNOTKY FLUO

tabulka technických specifikací

nová
zelená
úsporám

JEDNOTKY PRO BYTY



PŮDNÍ JEDNOTKY



VLASTNOSTI	FLUO FLAT	FLUO S	FLUO ATTIC L	FLUO ATTIC XL
POPIS SYSTÉMU				
rozměry (š x v x d)	600 x 1122 x 279 mm	600 x 1000 x 430 mm	1180 x 600 x 580 mm	1180 x 600 x 780 mm
hmotnost	34 kg	36 kg	52 kg	70 kg
umístění jednotky	podstropní, nástěnný	nástěnný	půdní, horizontální	půdní, horizontální
materiál – skříň	EPS	EPS, tloušťka min. 32 mm	EPS	EPS
ventilátory	úsporné radiální ventilátory	úsporné radiální ventilátory	úsporné radiální ventilátory	úsporné radiální ventilátory
motory	EC elektromotory	EC elektromotory	EC elektromotory	EC elektromotory
rekuperační výměník tepla	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – tepelně vodivý plast, entalpický výměník	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník	vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník
umístění hrdel	shora (pravé/levé připojení)	shora (pravé/levé připojení) možnost připojení zespodu	boční (pravé/levé připojení)	boční (pravé/levé připojení)
hrdla pro připojení	4 x 125 mm	4 x 125 mm	4 x 160 mm	4 x 250 mm
filtry (přívodní/odtahový)	G4 (F7 možnost) / G4	G4 (F7 možnost) / G4	G4 (F7 možnost) / G4	G4 (F7 možnost) / G4
teplota v místě instalace jednotky	+12 – +50°C	+12 – +50°C	-20 – +50°C	-20 – +50°C
TECHNICKÉ PARAMETRY				
účinnost zpětného získávání tepla (EN 13141-7)	94 %	86 %	95 %	92 %
max. průtok (při tlakové ztrátě 100 Pa)	260 m³/h	280 m³/h	380 m³/h	540 m³/h
hladina akustického výkonu jedn.	43 dB(A) @140 m³/h; 100 Pa	51 dB(A) @140 m³/h; 100 Pa	49 dB(A) @350 m³/h	61 dB(A) @450 m³/h
max. příkon (bez předehřevu / s předehřevem)	127 / 950 W	170 / 870 W	154 / 1354 W	246 / 2046 W
energetická třída	A / A+*	A	A / A+*	A / A+*
elektrické připojení	samostatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí	samostatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí	samostatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí	samostatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí
FUNKCE				
způsob ovládání	kabelový ovladač / bezdrátový ovladač / iWWT / modbus	panel na jednotce / kabelový ovladač / bezdrátový ovladač / iWWT / modbus	kabelový ovladač / bezdrátový ovladač	kabelový ovladač / bezdrátový ovladač
ochrana proti mrazu	pasivní ochrana; volitelně externí předehřev	pasivní ochrana; volitelně integrovaný předehřev	pasivní ochrana; volitelně externí předehřev	pasivní ochrana; volitelně externí předehřev
nárazové větrání	ano (2 progr. funkce)	ano (2 progr. funkce)	po připojení HAC 1 boxu	po připojení HAC 1 boxu
funkce by-pass 100%	ano	ano	ano	ano
indikace znečištění filtrů	ano	ano	ano	ano
připojení k požárnímu detektoru	ano	ano	ano	ano
režimy větrání	4 přednastavené rychlosti ** Krb ** Letní režim (vypnutí přívodního ventilátoru) ** By-pass (Aut./man.**) Automatický (vlhkost*, VOC*) Týdenní program ** Dovolená *** Noční režim ***	4 přednastavené rychlosti Krb Letní režim (vypnutí přívodního ventilátoru) By-pass (Aut./man.) Automatický (vlhkost, VOC*) Týdenní program Dovolená *** Noční režim ***	4 přednastavené rychlosti By-pass (Automatický/manuální) Automatický (vlhkost, CO2*) Dovolená *** Noční režim ***	4 přednastavené rychlosti By-pass (Automatický/manuální) Automatický (vlhkost, CO2*) Dovolená *** Noční režim ***
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
pokojeová čidla	CO ₂ / RH (přes HAC box)	CO ₂ / RH (přes HAC box)	CO ₂ (přes HAC 1 box)	CO ₂ (přes HAC 1 box)
dohřev (elektrický, vodní)	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC 1 box)	ano (přes HAC 1 box)
chlazení	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC 1 box)	ano (přes HAC 1 box)
zemní kolektor	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC 1 box)	ano (přes HAC 1 box)
ovládání servopohonu	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC box)	ano (přes HAC 1 box)	ano (přes HAC 1 box)

*s připojeným senzorem | **s připojeným kabelovým ovladačem | ***s připojeným bezdrátovým ovladačem, aplikací nebo iWWT