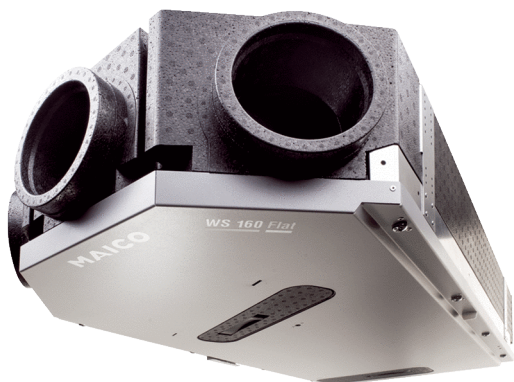


WS 160 Flat KBET



Krátká informace

Centrální vysoce efektivní ventilační přístroje s EC ventilátory a regulací konstantního průtoku, včetně registru předehřevu, obchvatu, entalpického křížového protiproudého výměníku, 2 přívodní hrdla (pravé levé) a 1 odvodní hrdlo (střední), průtoky 40 - 160 m³/h, průměr připojení 4 x DN 125, pro připojení na stáčenou trubku jsou nutné 4 nástrčné spojky SVR 125 nebo 90° oblouky B90-125 (lze objednat jako příslušenství), rovněž lze nastrčit stáčenou trubku DN160 přímo na EPP hrdlo, včetně ovládacího dílu RLS 1 WR, včetně integrovaného webserveru a MAICO-APP (air@home) pro mobilní ovládání přístroje, zprávy přes Webtool, DIBT schválení a certifikát pro pasivní domy, možnost napojení na KNX a EnOcean

Typové číslo

0095.0093

Příklady použití

Nízkoenergetický dům, Obytný prostor

Technické údaje

Provedení	Komfortní provedení s obchvatem
Počet výkonových stupňů	4
Průtok	40 m³/h - 160 m³/h
Konstantní průtok	ano
SEC average	-34,1 kWh/(m²*a)
Třída energetické efektivity	A
Druh napětí	Jednofázový proud
Napájecí napětí	230 V
Kmitočet sítě	50 Hz / 60 Hz
Hodnota SPI podle DIN EN 13141-7 (A7)	0,34 Wh/m³
Příkon podle DIN EN 13141-7 (A7)	36 W
I _{Max}	4,6 A
Druh krytí	IP 00
Schváleno DIBT.	ano
PHI-certifikace	ano
Umístění	Stěna / strop
Umístění	Koupelna / Kuchyně / Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna / Chodby
Druh systému	centrální
Materiál pouzdra	umělá hmota EPP / ocelový plech
Materiál výměníku	Umělá hmota
Materiál vnitřního obložení	Umělá hmota EPP
Barva	Černá / bílá
Hmotnost	26,5 kg
Hmotnost s obalem	32 kg
Třída filtru	ISO Coarse 80 % (G4) / ISO ePM1 55 % (F7)
Připojovací průměr	125 mm / 160 mm
Připojovací průměr odvodu kondenzátu	není nutné

WS 160 Flat KBET

Šířka	582 mm
Výška	230 mm
Hloubka	1.260 mm
Šířka s obalem	710 mm
Výška s obalem	245 mm
Hloubka s obalem	1.365 mm
Teplota média při I_{Max}	-20 °C až 50 °C
Stupeň tepelné dispozice	84 %
Max. stupeň tepelné dispozice podle DIN EN 13141-7 (A7)	76 %
Druh tepelného výměníku	Entalpický křížový protiproud
Zpětné získání vlhkosti při entalpickém tepelném výměníku podle DIN EN 13141-7 (A2)	53 %
Výkon registru přehřevu	0,7 kW
Pozice odvodu	vlevo/vpravo
Obchvat	ano
Registr přehřevu	integrováno
Zónová klapka	ne
Entalpický výměník tepla	ano
Zapojení s ochranou proti zámruzu	ano
Letní provoz	ECO-odvod / ECO-přívod
Hlídaní filtru	časové řízení (volitelně pomocí rozdílu tlaků)
Regulace vlhkosti	integrováno
CO ₂ -regulace	SKD
Regulace kvality vzduchu (volitelně)	EAQ 10/3
Připojení ke KNX (volitelně)	K-SM
MODBUS-rozhraní	integrováno
Ovládací díl součástí dodávky	RLS 1 WR, App
Ovládací díl (volitelně)	RLS T2 WS, RLS G1 WS
FM integrace EnOcean (volitelně)	E-SM
Mobilní ovládání	ano
Hladina akustického tlaku pro pouzdro	37 dB(A) (Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m ²)
Číslo schválení	Z-51.4-376
Balení	1 kus
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799950936

Oktávový akustický výkon

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
L_{WA2} (dB(A))	–	24	31	34	36	29	18	6	45
L_{WA5} (dB(A))	39	42	44	40	31	17	10	3	52
L_{WA6} (dB(A))	39	42	43	40	39	20	15	4	53

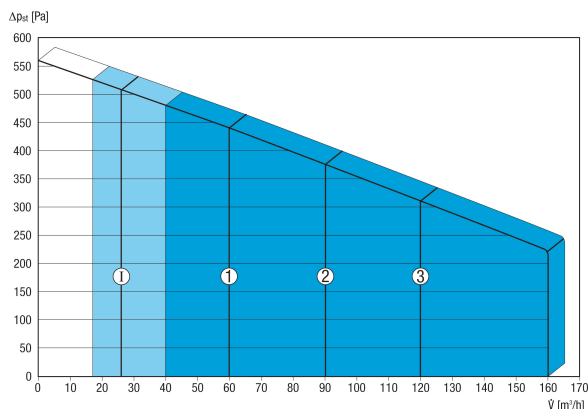
L_{WA2}= akustický výkon v dB pro pouzdro.L_{WA5}= akustický výkon v dB pro volné sání.L_{WA6}= akustický výkon v dB pro volný výtlak.

WS 160 Flat KBET

L_{WA5} , L_{WA6} = uváděný akustický výkon ve volném prostoru. Měřený v následujícím provozním bodu na hrdle směřujícím k prostoru. L_{WA5} hrdlo odvodu, L_{WA6} hrdlo přívodu.

Pracovní bod: Referenční průtok vzduchu 112 m³/h a externí tlak 50 Pa

Charakteristika



Zobrazená čísla znázorňují přednastavené stupně větrání ("Výrobní nastavení").

1 = 60 m³/h , redukované větrání (RL)

2 = 90 m³/h , jmenovité větrání (NL)

3 = 120 m³/h , intenzivní větrání (IL)

I = intervalově, resp. ochrana před vlhkostí v závislosti na RL

Možná individuální nastavení:

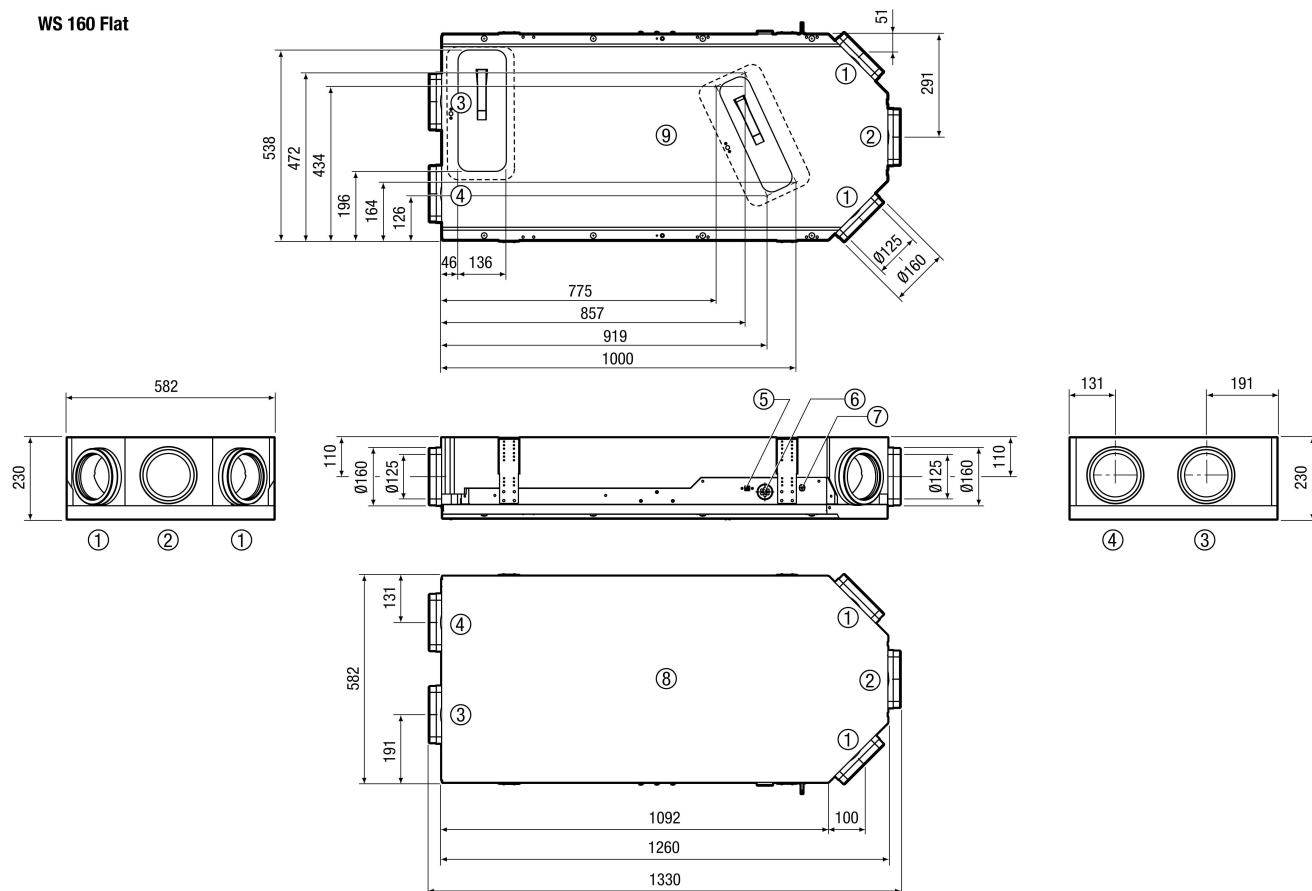
RL = 40 m³/h - 160 m³/h

NL = 40 m³/h - 160 m³/h

IL = 40 m³/h - 160 m³/h

Nutná podmínka: RL < NL < IL !

Výkres Levé provedení [mm]



WS 160 Flat KBET



- ① Přívod DN 125 / DN 160
- ② Odvod DN 125 / DN 160
- ③ Venkovní vzduch DN 125 / DN 160
- ④ Odpadní vzduch DN 125 / DN 160
- ⑤ USB rozhraní
- ⑥ Průchod kabelu
- ⑦ Elektrická připojení
- ⑧ Púdorys
- ⑨ Pohled zdola

Rozměry pravého provedení viz www.maico-ventilatoren.com