

Comfort 250 Top

Comfort 250 Top je energeticky účinná větrací jednotka, která nabízí rekuperaci tepla pro domácnosti a menší komerční budovy s požadavky na větrání do 250m³/h.

Comfort 250 Top je vybaven unikátní funkcí boost. Aktivací uživatelské volby získáte možnost dalších 50 m³/h pro zajištění většího výkonu. Comfort 250 Top může prostřednictvím funkce boost poskytnout 300 m³/h při externí tlakové ztrátě 200 Pa.

Comfort 250 Top je systém s kompaktními rozměry, který se vejde do standardních skříněk (60 cm).

Ovládací panel je zabudován v přední části, takže není nutná žádná další instalace. Je však možné panel přesunout.

Ovládání: CTS400



Větrání
< 250 m³/h



Pasivní
ZPT

VYROBENO V DÁNSKU

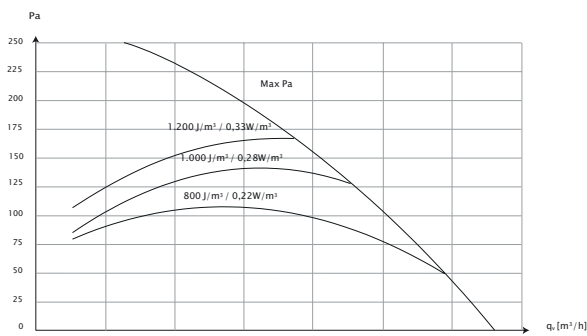
Rozměry (Š x H x V)	559 × 550 × 790 mm
Váha	36 kg
Typ konstrukce	Aluzinc steel plate
Typ výměníku	Polyethylentereftalátový protiproudý výměník tepla
Typ ventilátorů	EC, konstantní otáčky
Třída filtrů	Greencycle ISO Coarse >75% (G4)
Připojení potrubí	Ø 160 mm
Odvod kondenzátu	PVC, Ø 20×1,5 mm
Klasifikace netěsností (1*)	A1

Napájecí napětí	230 V (±10 %), 50/60 Hz
Max. příkon	148 W / 0.6 A
Max. příkon (vč. elektrického předehřevu)	748 W / 3.3 A
Třída těsností	IP31
Standby režim	4 W
Teplota okolí	-20/+40 °C
Tepelná ztráta (2*)	0,64W/m ² .K
Klasifikace tepelných ztrát	T2

*1 Testováno podle EN13141-7

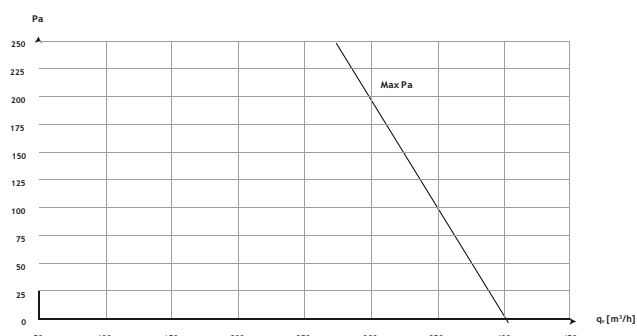
*2 Testováno podle EN1886

Kapacita



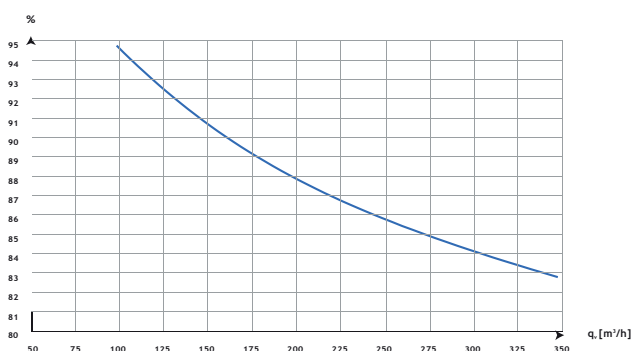
Kapacita standardní jednotky jako funkce q_v a $P_{t,ext}$. Podle EN 13141-7 pro standardní jednotky s ISO Coarse >75% (G4) filtry a topných prvků. Hodnoty SEL zahrnují celkovou spotřebu energie jednotky.

Kapacita (boost)



CTS400 má rychlostní stupně ventilátorů 5 a 6, přičemž oba jsou spojeny s uživatelskou volbou 1 a 2. Tímto způsobem můžete zvýšit objem vzduchu na nastavenou dobu.

Teplotní účinnost



Teplotní účinnost pro jednotky s protiproudým výměníkem tepla podle EN13141-7 (suché).

Zvuková data

Frekvence Hz	Okolí dB	Přívod dB	Odtah dB	Výfuk dB	Sání dB
63	-	32.1	42.8	30.1	41.4
125	-	41.6	52.3	41.5	51.3
250	-	46.4	52.9	45.4	52.2
500	-	46.0	47.1	44.0	45.8
1.000	-	38.2	43.5	36.8	42.5
2.000	-	33.4	43.6	32.6	42.3
4.000	-	25.2	37.6	23.4	35.7
8.000	-	12.0	29.4	10.4	28.2
Total ±2	44.8	50.9	57.2	49.4	56.2
LpA	36.8				

Zvukové údaje pro $q_v = 126 \text{ m}^3/\text{h}$ a $P_{t, ext} = 100 \text{ Pa}$, byly použity normy EN 3744 pro vnější prostor, EN 5136 pro potrubí.

Zvuková data

Frekvence Hz	Okolí dB	Přívod dB	Odtah dB	Výfuk dB	Sání dB
63	-	37.9	44.4	35.0	42.8
125	-	42.8	53.2	42.8	51.8
250	-	50.2	56.3	49.0	55.2
500	-	53.9	52.6	51.0	51.1
1.000	-	46.7	51.7	45.7	50.0
2.000	-	42.5	52.9	41.4	51.1
4.000	-	35.9	48.7	33.9	46.3
8.000	-	26.3	44.0	24.3	42.1
Total ±2	49.5	56.6	61.1	54.6	59.7
LpA	41.5				

Zvukové údaje pro $q_v = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ a $P_{t, ext} = 100 \text{ Pa}$, byly použity normy EN 3744 pro vnější prostor, EN 5136 pro potrubí.

Příslušenství

- Elektrický přehřev
- Elektrický dohřev
- Gateway – ovládání v telefonu
- Čidlo CO₂
- Pylový filtr
- Uhlíkový filtr
- Topný kabel
- Flexibilní tlumiče hluku
- Antivibrační podložky

Na www.nilan.cz najdete více informací, např. konstrukční údaje, rozměrové výkresy, pokyny k instalaci a údaje o ekodesignu.