

COMFORT 450

Pasivní rekuperace tepla
 (vzduch/vzduch)

Větrací jednotky s pasivní rekuperací a centrálním přívodem vzduchu. Energie z odpadního vzduchu je využita k ohřevu čerstvého vzduchu. Zařízení mohou být doplněna elektrickými nebo teplovodními topnými registry. Vyrábí se ve variantě s bočními přívody. Jednotky se skládají ze dvou úsporných čtyřstupňových EC ventilátorů, křížově protiproudého výměníku tepla a dvou deskových filtrů. Kapacita vzduchového výkonu je 450m³/h. Jednotky jsou standardně vybaveny automatickou řídicí jednotkou CTS 600, která umožňuje mnoho funkcí nastavení od větracího výkonu až k několika týdenním programům s časovým nastavením dle uživatelské volby.

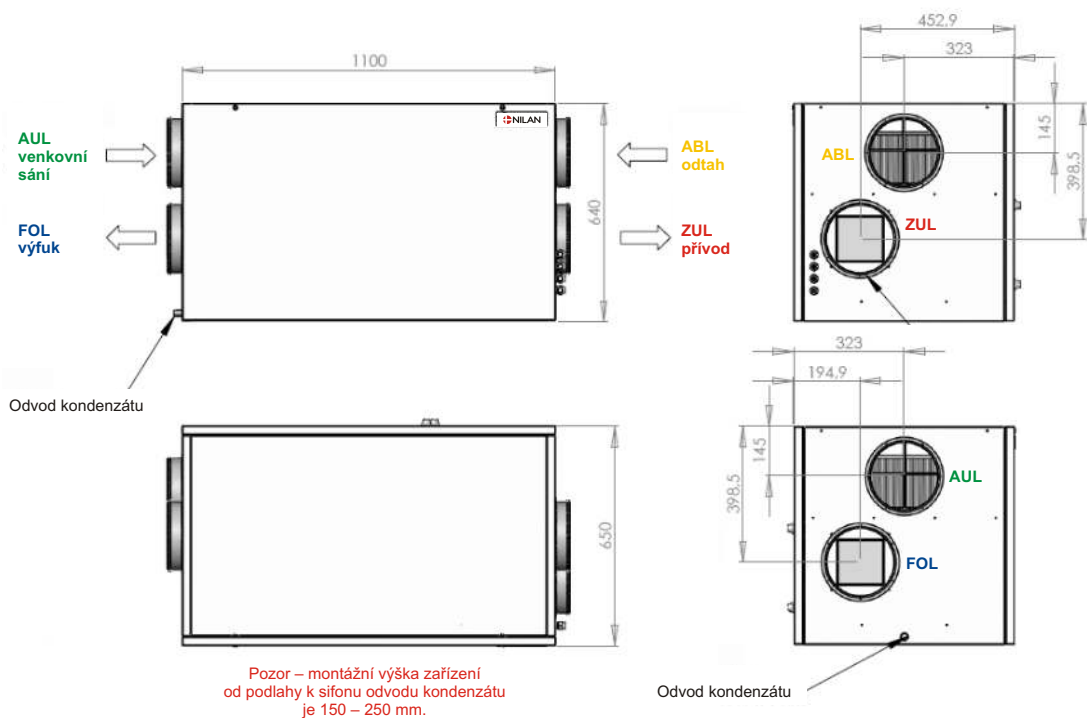


Technická data:

Jmenovitý průtok vzduchu	při 75 Pa	m ³ /hod	450
Rozměry	D/Š/V	mm	1100x650x640
Hmotnost		kg	70
Povrchová úprava			Alu-zinková
Izolace zvuková a tepelná		mm	20
El. napětí		V/Hz	230/50
Jištění		A	10
Průměry připojení		mm	200
Průměr odvodu kondenzátu - plast		mm	20
Max. objem vzduchu (přívod/odtah)	při 60 Pa	m ³ /hod	500
Max. spotřeba el. energie-EC ventilátory	při 1000 m ³ /h	W	172
Filtry			G3
Účinnost přívod/odtah	162 m ³ /h	%	86/81
při 4 °C venkovní teploty	300 m ³ /h	%	87/80
a 21 °C odtahovaného vzduchu	413 m ³ /h	%	84/77

COMFORT 450

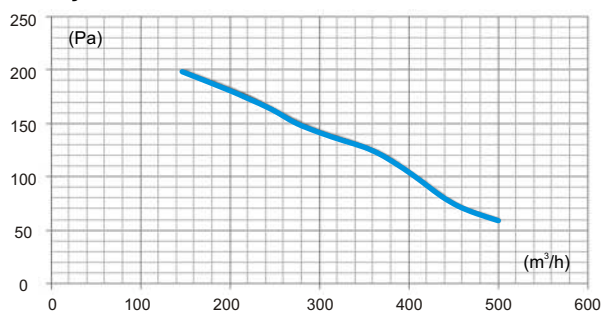
COMFORT 450



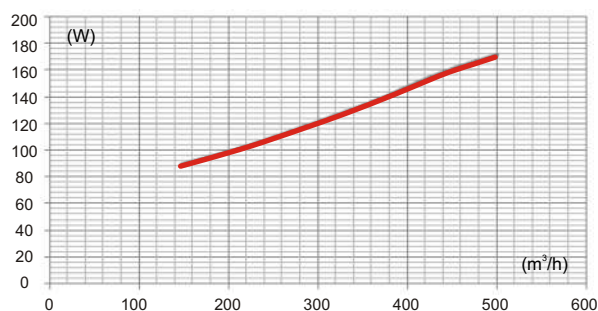
Pozor – montážní výška zařízení od podlahy k sifonu odvodu kondenzátu je 150 – 250 mm.

Odvod kondenzátu

Výkon



Příkon ventilátoru



Hladina akustického výkonu

Kmitočet Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
Hlučnost odtahu [dB]	40	46	41	35	25	25	20	16	48
Hlučnost přívodu [dB]	57	58	60	64	65	61	60	60	71

Hlučnost (měřeno 1 m od přístroje)

Provoz při 200m ³ /h [dB]	28	37	39	35	30	21	12	13	42
--------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----