

Nabídkač.:

Akce:

Pozice: Pergola - VZT 1.02

- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014 a 1254/2014, platné od 1.1.2018.

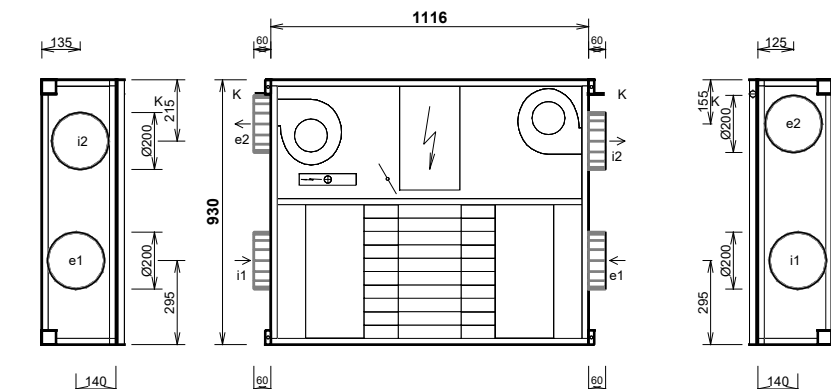
A+

Provedení: podstropní

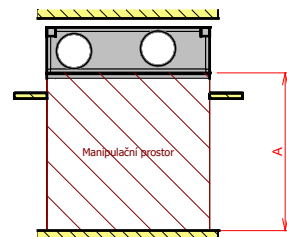
Hmotnost: cca 74 kg, Dodávka jednotky vcelku

Pohled shora (půdorys)

Manipulační prostor

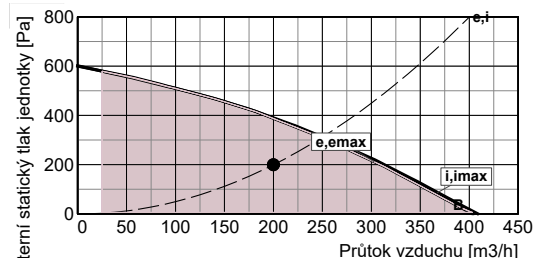


hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (OD)	Ø 200 mm	
e2	e2 - přiváděný vzduch (SU)	Ø 200 mm	
i1	i1 - odváděný vzduch (ET)	Ø 200 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	Ø 200 mm	
K	výstup kondenzátu	2x Ø 16/22 mm	



A otvírání dveří pod jednotkou min. 900 mm

Výkonová charakteristika jednotky:



Zimní provoz:

e-přívod (230 V), i-odvod (230 V), B-by-pass

emax-přívod (230 V), imax-odvod (230 V)

Jednotka obsahuje ventilátory vybavené EC technologií. Tyto ventilátory jsou plynule regulovatelné v celé vyznačené oblasti.

Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence [Hz]	Total dB (A)	63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1 k dB(A)	2 k dB(A)	4 k dB(A)	8 k dB(A)
sání e1	45	37	35	35	38	41	34	<25	<25
výtlač e2	71	45	54	65	68	64	60	53	42
sání i1	45	35	36	36	34	42	37	<25	<25
výtlač i2	70	43	54	64	66	63	60	53	43
plášť do okolí	40	33	28	35	35	25	<25	<25	<25

Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provozobou ventilátorů je změřen podle normy ISO 3744.

Akustický výkon na hrdlech je změřen podle normy ISO 5136.

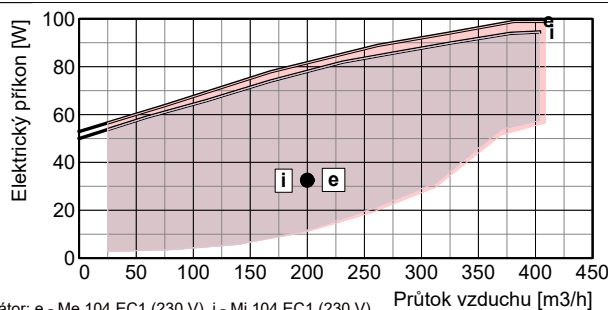
Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provozobou ventilátorů je změřena podle normy ISO 3744.

Ventilátory

	přívod	odvod
Vzduchové množství	m³/h	200
Externí statický tlak jednotky	Pa	200
Napětí (jmenovité)	V	230
Příkon (v pracovním bodě)	W	33
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2680
SFP	W.h/m³	0,164
Typ ventilátorů	Me.104	Mi.104
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)	EC1	EC1
SFPv	W.h/m³	0,326



Ventilátor: e - Me.104.EC1 (230 V), i - Mi.104.EC1 (230 V)

Připojovací prvky

	přívod	odvod
Vstupní hrdla e1, i1	mm	Ø 200
připojení	pevné	pevné
Výstupní hrdla e2, i2	mm	Ø 200
připojení	pevné	pevné
Odvod kondenzátu K	mm	2 x Ø 16/22 mm bez sifonu

Regulační a uzavírací klapky

By-passová klapka (integrována v jednotce)

Typ servopohonu

CM24

Nabídkač.:

Akce:

Pozice: Pergola - VZT 1.02

--

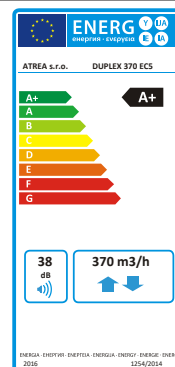
Rekupační výměník		přívod	odvod
Vzduchové množství	m3/h	200	200
Vstupní teplota	°C	-12	20
Výstupní teplota	°C	18	-3
Vstupní vlhkost	% r.h.	90	40
Výstupní vlhkost	% r.h.	9	100
Účinnost rekuperace zimní (letní)	%	95 (87)	
Výkon výměníku zimní (letní)	kW	2,1 (0,4)	
Tvorba kondenzátu	l/h	0,7	
Typ rekupačního výměníku		S6.A rekupační	

Průtok vzduchu [m³/h]	zimní [%]	letní [%]
50	98	90
200	95	87
400	90	82

Elektrický ohřívač		přívod	
Vzduchové množství	m3/h	200	
Vstupní teplota (před ohřívačem)	°C	18	
Výstupní teplota (za ohřívačem)	°C	20	
Topný výkon	kW	0,1	
Max. topný výkon	kW	0,5	
Napětí	V	230	
Typ ohřívače		EDO5-0,50-RD5	
		vestavěný	

Filtrace		přívod	odvod	Příslušenství (součástí dodávky)
Typ		rámečkový	rámečkový	
Třída filtrace		G4	G4	
Počet filtrů	ks	1	1	
Rozměry filtru	mm	555x255x20	555x255x20	

ErP (RVU)		
Energetická třída	A+	
Specifická spotřeba energie SEC - W	-17,47 kWh/(m².a)	
Specifická spotřeba energie SEC - A	-42,28 kWh/(m².a)	
Specifická spotřeba energie SEC - C	-81,00 kWh/(m².a)	
Maximální průtok Qm	370 m³/h	
Akustický výkon LwA	38 dB (A)	



Upozornění:

Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu !).

V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit:

- vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem

Všechny typy regulace vestavěné v jednotce standardně obsahují minimálně dva vstupy pro připojení elektrických signálů, které jsou důsledkem manipulace člověka se světlem, nebo jiných zařízení, které automaticky regulují výkony jednotky. Tyto vstupy musí být vždy zapojeny, nebo místo nich zapojeny jiné typy snímačů (např. CO2, VOC, rH a pod.).