



Technický popis

strana 1 / 3

Nabídka č.:

Akce: Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
Pozice: 4.01-SATNA ZAMĚSTNANCŮ

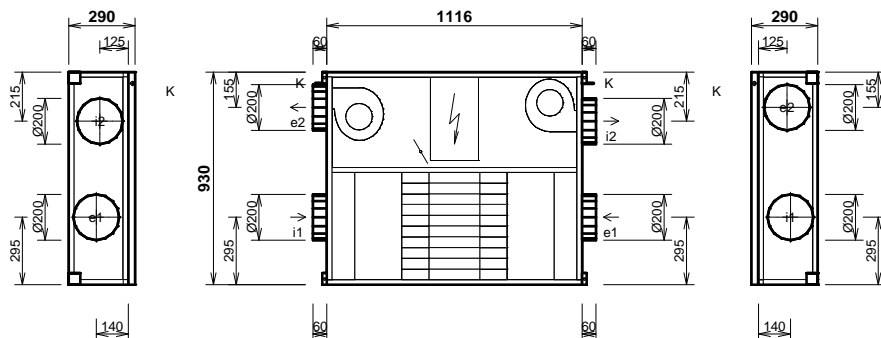
Ing. T. Ferenc

Jednotka **DUPLEX 370 EC5.RD5** Specifikace: DUPLEX 370 EC5.RD5 - Fe4 - Fi4 - CP Touch (B) barva bílá + TPO
200 EC - THV - ErP A+

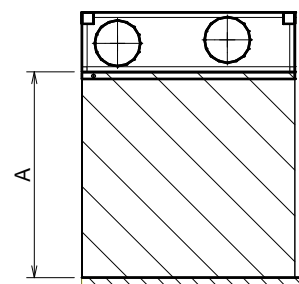
- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014 a 1254/2014, platné od 1.1.2016.

A+

Pohled shora (půdorys)



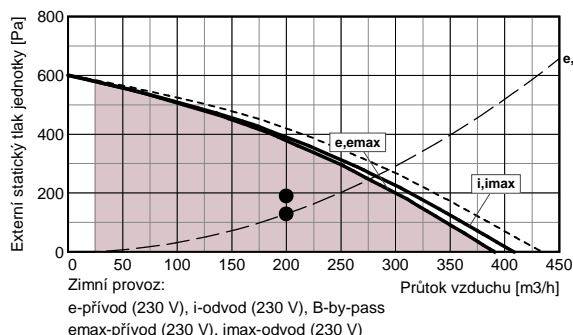
Manipulační prostor



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	Ø 200 mm	
e2	e2 - přívaděný vzduch (SUP)	Ø 200 mm	
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	Ø 200 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	Ø 200 mm	
K	výstup kondenzátu	2x Ø16 mm	
TPO	Vodní ohřev	1/2" vnější	připojovací rozměr - výměník

A | otvírání dveří | min. 900 mm

Výkonová charakteristika jednotky:



Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

	Total	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
sání e1	44	34	34	35	37	40	33	<25	<25
výtlač e2	71	44	54	65	67	63	59	52	41
sání i1	45	35	36	36	34	41	37	<25	<25
výtlač i2	70	43	53	64	65	63	60	53	42
plášť do okolí	40	33	28	36	35	25	<25	<25	<25

Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřen podle normy ISO 3744. Akustický výkon na hrdlech je změřen podle normy ISO 5136.

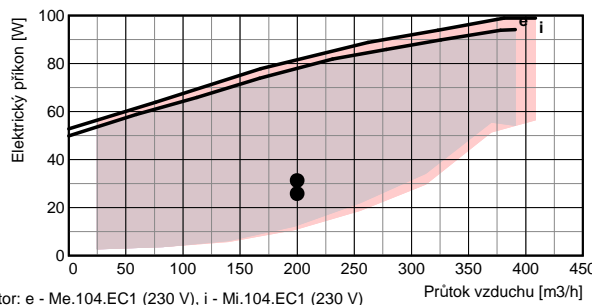
Hladina akustického tlaku LpA (dB)

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 provoz **obou ventilátorů** a je změřena podle normy ISO 3744.

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

Ventilátory	přívod	odvod
Vzduchové množství	m³/h	200
Externí statický tlak jednotky	Pa	130
Napětí (jmenovité)	V	230
Příkon (v pracovním bodě)	W	26
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2437
Max. příkon (pro dimenzování)	W	120
Max. proud (pro dimenzování)	A	1
Typ ventilátorů	Me.104	Mi.104
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)	EC1	EC1



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 DN 16

Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
By-passová klapka (integrována v jednotce)	CM24



Technický popis

strana 2 / 3

Nabídka č.:

Akce: Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
Pozice: 4.01-ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ

Ing. T. Ferenc		

Jednotka **DUPLEX 370 EC5.RD5** Specifikace: DUPLEX 370 EC5.RD5 - Fe4 - Fi4 - CP Touch (B) barva bílá + TPO 200 EC - THV - ErP A+

Rekupační výměník		přívod	odvod
Vzduchové množství	m ³ /h	200	200
Vstupní teplota	°C	-15	20
Výstupní teplota	°C	19	-5
Vstupní vlhkost	% r.h.	90	40
Výstupní vlhkost	% r.h.	7	100
Účinnost rekuperace zimní (letní)	%	97 (87)	
Výkon výměníku zimní (letní)	kW	2,3 (0,4)	
Tvorba kondenzátu	l/h	0,8	
Typ rekupačního výměníku		S6.A	
		rekupační	

Účinnost rekuperace [%]

Průtok vzduchu [m³/h]

— zimní --- letní

Vodní ohřivač		přívod	Příslušenství (součástí dodávky)
Topné médium		voda	
Vzduchové množství	m ³ /h	200	
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	19	
Výstupní teplota (za ohřivačem)	°C	24	
Topný výkon	kW	0,3	
Teplotní spád topného média	°C	70 / 50	
Průtok média (při max. výkonu)	l/h	15	
Tlaková ztráta média	kPa	0,10	
Připojovací rozměr (výměník)		1/2" vnější	
Typ ohřivače		TPO 200 EC - THV samostatný	

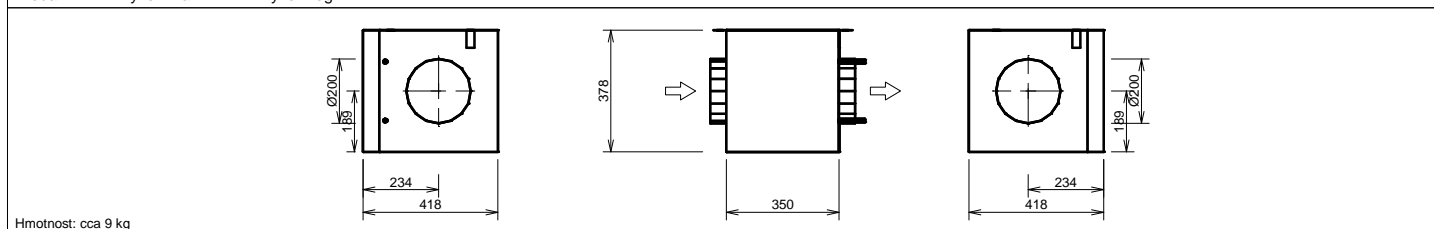
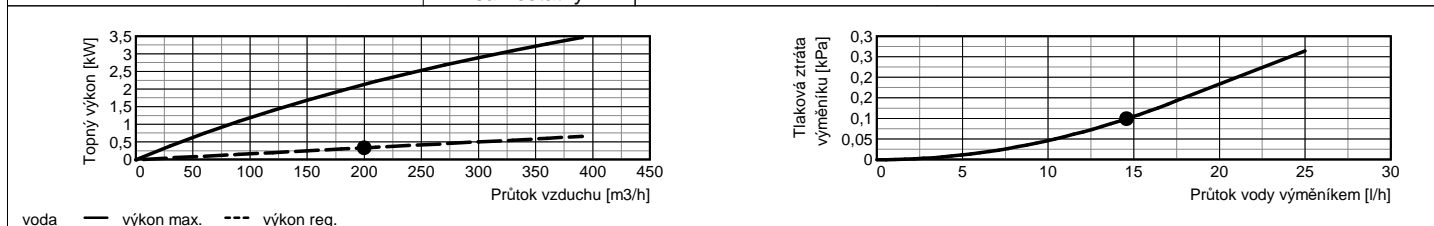
A Čidlo teploty ADS 120 není součástí ohřivače, samostatná položka

B odvzdušňovací ventil automatický 2)

C škrtkový ventil ISO1547 s přechodkami na Cu22 1)

D Servopohon BELIMO řízení 0 - 10 V, příslušenství 1)

1 - dodáváno samostatně
2 - osazeno a připojeno



Filtrace		přívod	odvod	Příslušenství (součástí dodávky)
Typ		vyplétací	vyplétací	
Třída filtrace		G4	G4	
Počet filtrů	ks	1	1	
Rozměr tkaniny	mm	555x255x48	555x255x48	

