

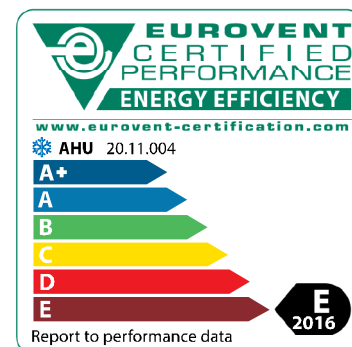
Údaje o projektu

Zákazník:			
Název projektu:	1538NBSBA kuchyna RP	Datum:	29.05.2024
Projektant:		Varianta:	Varianta 1
AHU Select verze:	6.14(1548)		

Modelbox: MBM

Certifikace dle ČSN EN 1886

Mechanická pevnost:	D1(M)
Tepelná vodivost:	T3(M)
Tepelná mosty:	TB2(M)
Netěsnost skříně:	L1(M), L3(R)



Přehled jednotky

Pozice v projektu:	63.3		
Řada jednotky:	TP12105	Vlastní rozměry (mm):	3755x1850x1980
Velikost jednotky:	H31.5	Obrysový rozměr (mm):	3885x1850x2110
Tloušťka stěny:	50mm	Objemová hmotnost izolace:	50kg/m3
Provedení pláště (vnější):	PZ	Výška rámu a nohou:	130mm
Provedení pláště (vnitřní):	PZ	Hmotnost:	1495kg
		Průtok vzduchu - odvod:	19800 m3/h
		Nátoková rychlost - odvod:	1,80 m/s



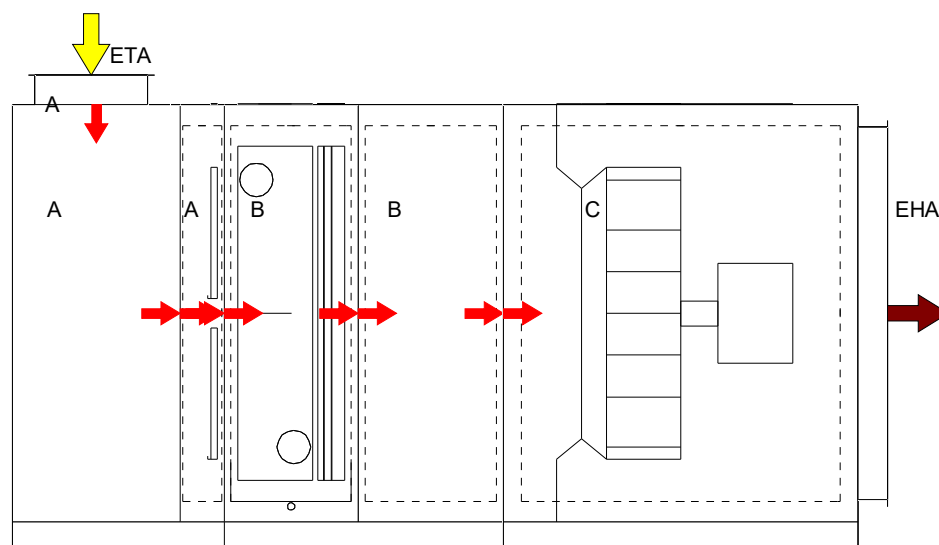
Parametry dle EU 1253/2014

Typologie jednotky	NRVU, BVU-V	ětrací jednotka pro jiné, než obytné budovy, obousměrná	ětrací jednotka
Typ pohonu:	Pohon spomennými otáčkami		
Typ zpětného získávání tepla:	Oběhový	Teplotní účinnost:	37%
Jmenovitý průtok:	5,37 m3/s	Podíl směšovaného vzduchu:	0.0%
Efektivní elektrický výkon:	20,5 kW	Výpočtová venkovní teplota:	-15.0°C
SFP int:	434 W/(m3/s)	SFP int limit:	350 W/(m3/s)
Vnitřní tlaková ztráta jednotky		Přívod:	785 Pa
Vnitřní tlaková ztráta jednotky		Odvod:	462 Pa
Externí tlaková ztráta		Přívod:	700 Pa
Externí tlaková ztráta		Odvod:	360 Pa
Hladina akustického výkonu - řině		Přívod:	72 dB(A)
Hladina akustického výkonu - řině		Odvod:	75 dB(A)
Internetová adresa návodu na demontáž:	http://www.cic.cz/ke-stazeni/		

Jednotka není určena pro aplikace, kde je vyžadován shodný požadavek na řízení EK č. 1253/2014.

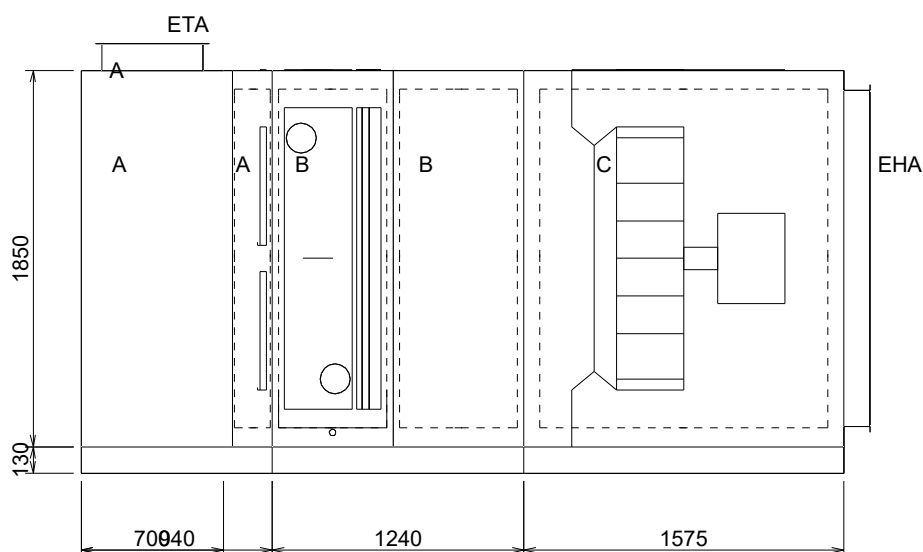
Poznámka: Jednotka je navržena ve venkovním provedení a je opatřena ochrannou řídkou.

Pohled ze strany obsluhy

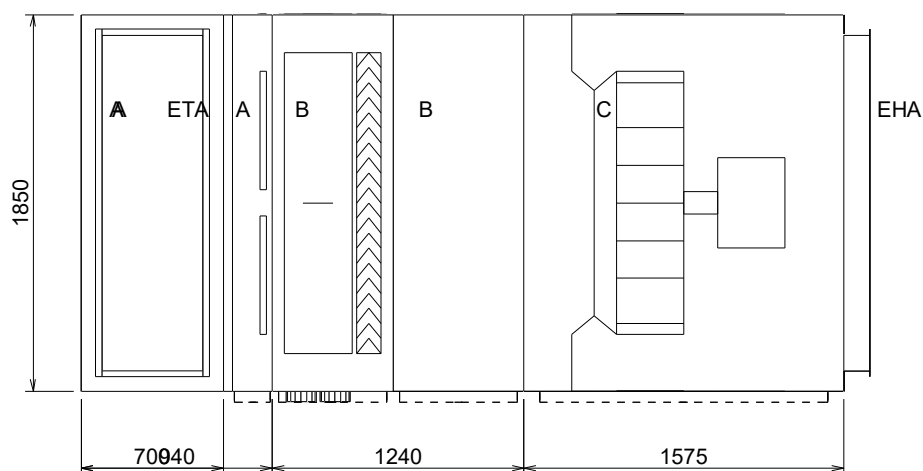


VxŠ: ETA=500x1650mm, EHA=1650x1650mm
ETA-odváděný vzduch, EHA-odpadní vzduch

Pohled ze strany obsluhy



Pohled shora



Technická data-odvodní části

Blok A: H315-NVXM-V070-FTXX

Koncový panel

svelký motvorem, manžeta	0Pa
Hmotnost sekce: 6kg	

Volná sekce

Délka: 700mm	0Pa
Hmotnost sekce: 130kg	

Filtračnísekce

lapačtuku		Výpočtovátlakováztráta:	96Pa
Tlakovárezerva:Nazanesenífiltr	ů	51Pa	
Počátečnítlakováztráta:		Filtr: 46Pa	
Doporučenákoncovátlakováztráta:		Filtr: 96Pa	
E.nár.filtrudleEN779:2012:	F		
Složenífiltr ů:	2/592x897,2/592x592,1/490x897,1/490x592		
Hmotnostsekce:	41kg		

BlokB:H315-CV8E-V060

Chladicísekce.

Glykolovýokruh	3xosmi řadá1:1:1	365Pa	
Eliminátorkapek	12Pa		
Vzduch:	19800m3/h	Statickáú činnost: 68.3%	22.0/6°C
PřipojkachladicíhomédiaG:		Výkon: 128.8kW	
Hmotnostsekce:	517kg	Položka: MWCA3158	
Médium: propylenglykol35%		Průtok: 6.462m3/h	159.2kPa
Entalpie:	-	Teplotatuhnutí :-16.9°C	
Připojkaodvodukondenzátu:	nastran ěobsluhy		
Příslušenství:	Sifonproodvodkondenzátu	1ks	

Volnásekce

Délka:	600mm	265Pa
Hmotnostsekce:	81kg	

BlokC:H315-WXXM

Ventilátorovásekce

svolnýmob ěžnýmkolem,manžeta		1Pa	
Vzduch:	19800m3/h	Externítlakováztráta:	360Pa
Ventilátor(2x): RH45C	Otáčky: 2471ot/min	Statickáú činnost: 55.55%	
Dynamickýtlak: 135Pa	Statickýtlak: 822Pa	Systémovýp říkonventilátoru:	8,14kW
Prodímenzovánívventilátorujepoužítasuchátlováztrátachladi ěe.			
Motor: AC-2x2P132S4	Napětí: 400/690V	Zapojení: D/Y	Proud: 2x11.0/6.35A
SFP: 1.480kW/(m3/s),SFP7	Otáčky: 1440ot/min	Nominálníp říkonmotoru:	2x5,5kW
Prac.bodventilátoru:	85Hz(max.91Hz)	Krytí: IP55	
Frekvenčním ěnič(2x):	3x400V,5.5kW,IP20	Krytysvorek(2x):	5.5-7.5kW
Hmotnostsekce:	826kg	Ochranamotoru:	neosazena
Vevýpo ětuje zahrnutýsystémovýefektventilátoru.			

Hladinyakustickýchvýkon ů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Ak.výkonsk řínědookolí	78.0	73.0	80.0	71.0	70.0	57.0	47.0	40.0	74.7
Ak.výkondosáníodvodu	77.0	74.0	87.0	82.0	81.0	70.0	67.0	60.0	84.6
Ak.výkondovýtlakuodvodu	84.0	84.0	98.0	94.0	96.0	90.0	88.0	82.0	99.4

Regulačníprvkyjednotce

Regulace:	KrytysvorekIP20-NEMA,FC101,5.5-7.5kW	1ks
Regulace:	Diferenčnímanometr50-500Pa,sel.výstupem(p řepínací kontakt)	1ks
Regulace:	TeploměrdopotrubíIP65,KTY81IP65	1ks
Regulace:	TeploměrdopotrubíIP65,KTY81IP65	1ks