

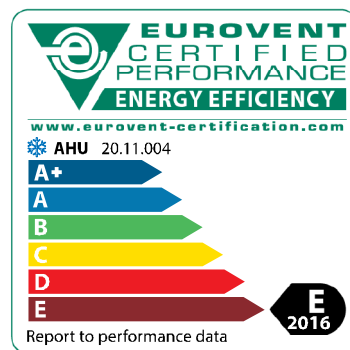
Údaje o projektu

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:	63.1		
Řada jednotky:	TP12105	Vlastní rozměry (mm):	6270x1850x1980
Velikost jednotky:	H31.5	Obrysový rozměr (mm):	6530x1850x1980
Tloušťka stěny:	50mm	Objemová hmotnost izolace:	50kg/m3
Provedení pláště (vnější):	PZ	Výška rámu a nohou:	130mm
Provedení pláště (vnitřní):	PZ	Hmotnost:	2385kg
Průtok vzduchu - p řívod:	18800m3/h		
Nátoková rychlost - p řívod:	1,71m/s		



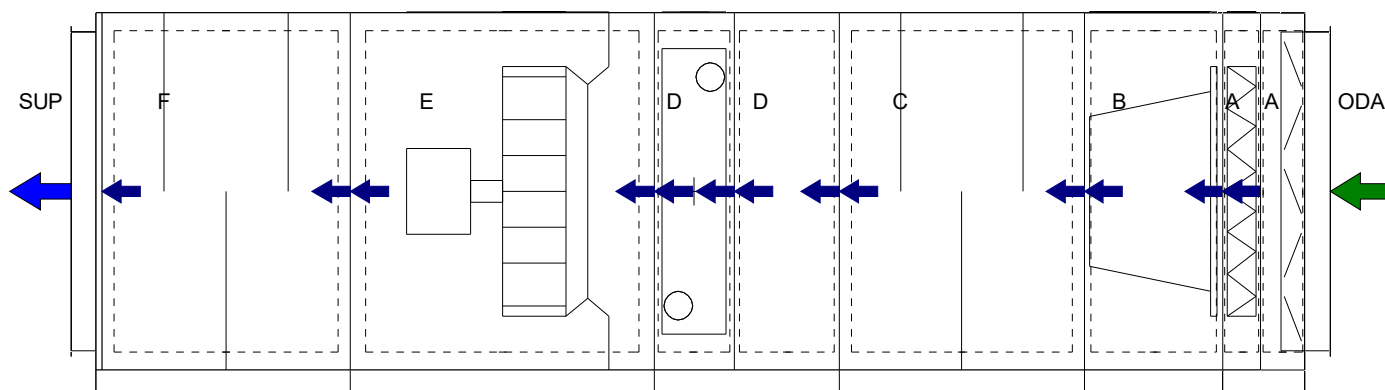
Parametry dle EU 1253/2014

Typologie jednotky	NRVU, BVU-V	ětrací jednotka pro jiné, než obytné budovy, obousměrná	ětrací jednotka
Typ pohonu:	Pohonský	ěnnýmiotáčkami	
Typ zpětného získávání tepla:	Oběhový		
Jmenovitý průtok:	5,37m3/s	Teplotní účinnost:	37%
Effektivní elektrický výkon:	20,5kW	Podíl směšovaného vzduchu:	0.0%
SFP int:	434W/(m3/s)	Výpočtová venkovní teplota:	-11.0°C
Vnitřní tlaková ztráta jednotky		SFP int limit:	350W/(m3/s)
Vnitřní tlaková ztráta jednotky		Přívod:	785Pa
Externí tlaková ztráta		Odvod:	462Pa
Externí tlaková ztráta		Přívod:	700Pa
Externí tlaková ztráta		Odvod:	360Pa
Hladina akustického výkonu říně		Přívod:	72dB(A)
Hladina akustického výkonu říně		Odvod:	75dB(A)
Internetová adresa návodu na demontáž:	http://www.cic.cz/ke-stazeni/		

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

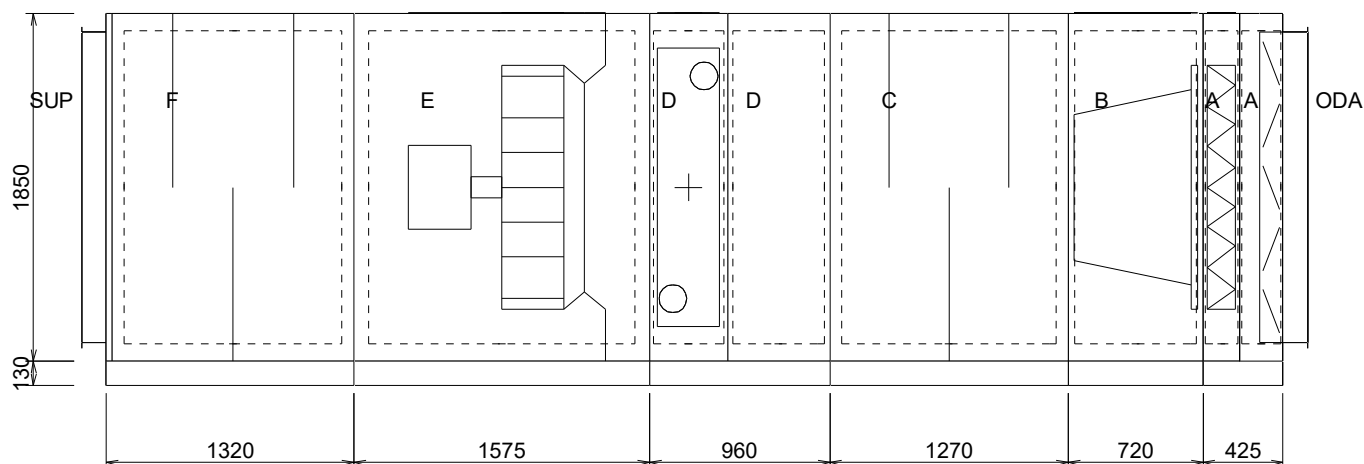
Poznámka: Jednotka je navržena ve venkovním provedení a je opatřena říškou.

Pohled ze strany obsluhy

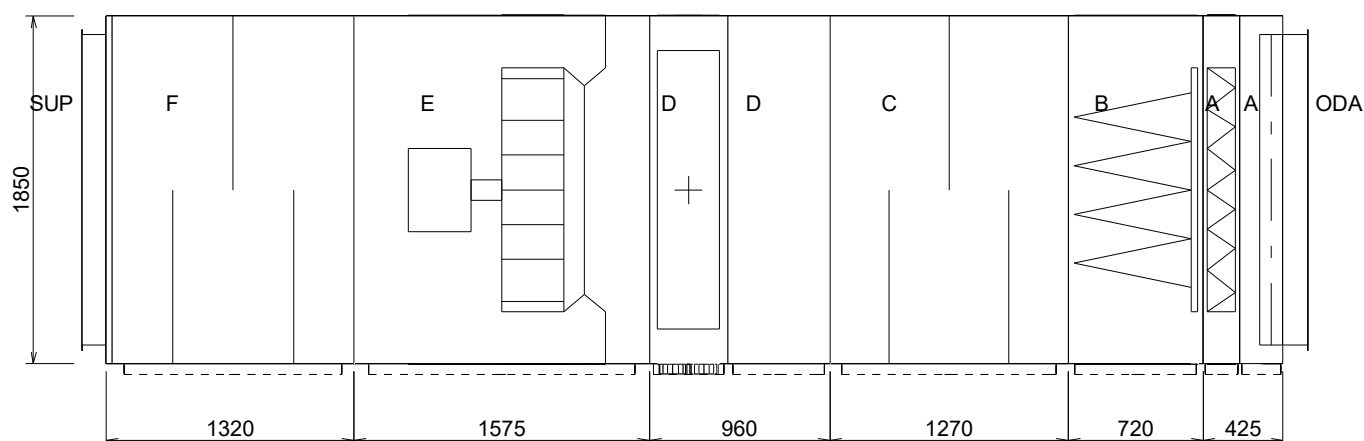


VxŠ: ODA=1650x1650mm, SUP=1650x1650mm
ODA-venkovní vzduch, SUP-p řívaný vzduch

Pohled ze strany obsluhy



Pohled shora



Technická data - p řívodní části

Blok A: H315-NVIM-FPXX

Koncový panel

svelký motvorem, manžeta	Klapka	1Pa
Hmotnost sekce: 35kg		
Regulace:	Servopohon 20Nm, BELIMOS M24A	1ks
Regulace:	Teploměr do potrubí P65, KTY81 P65	1ks

Filtračnísekce

Předfiltr:	G4Coarse60%50	Výpočtovátlakováztráta:	88Pa
Tlakovárezerva:Nazanesenífiltr	ů		38Pa
Počátečnítlakováztráta:		Předfiltr:	50Pa
Doporučenákoncovátlakováztráta:		Předfiltr:	100Pa
E.nár.filtrudleEN779:2012:	A		
Složenípředfiltru:	2/592x897,2/592x592,1/490x897,1/490x592		
Hmotnostsekce:	51kg		
Regulace:	Diferenčnímanometr50-500Pa,sel.výstupem(p kontakt)	řepínací	1ks

BlokB:H315-FK6X**Filtračnísekce .**

kapsovýfiltr:	F7ePM1075%635	Výpočtovátlakováztráta:	538Pa
Tlakovárezerva:Nazanesenífiltr	ů		485Pa
Počátečnítlakováztráta:		Filtr:	53Pa
Doporučenákoncovátlakováztráta:		Filtr:	153Pa
E.nár.filtrudleEN779:2012:	F		
Složenífiltrů:	2/592x897,2/592x592,1/490x897,1/490x592		
Hmotnostsekce:	142kg		
Komentář	přidánatlakovátráta63.2(335Pa)provýpočetmotoru.		
Regulace:	Diferenčnímanometr50-500Pa,sel.výstupem(p kontakt)	řepínací	1ks

BlokC:H315-T10X**Tlumičíssekce**

Délka: 1000mm	útlumvpásmu250Hz:	19.0dB(A)	18Pa
Hmotnostsekce:	400kg		

BlokD:H315-V050-OV8X**Volnásekce**

Délka:	500mm	15Pa
Hmotnostsekce:	69kg	

Ohřívacísekce.

Chlazení: 114.5Pa			
Glykolovýokruh	2xosmi řadá1:1		114.5Pa
Vzduch:	18850m3/h	Statickáú činnost: 68.3%	-11.0/9,4°C
PřipojkatopnéhomédiaG:	DN40		Výkon: 128.8kW
Hmotnostsekce: 474,4kg		Položka: MWOA3158	
Médium: propylenglykol35%		Průtok: 6.462m3/h	156.4kPa

BlokE:H315-WXXX

Ventilátorová sekce

svolný m oběžným kolem			1Pa
Vzduch:	18850m ³ /h	Externí tlaková ztráta:	700Pa
Ventilátor(2x): RH50C	Otáčky: 2266ot/min	Statická účinnost: 62.69%	
Dynamický tlak: 78Pa	Statický tlak: 1485Pa	Systémový výkon ventilátoru:	12,4kW
Motor: AC-2x2P132M4	Napětí: 400/690V	Zapojení: D/Y	Proud: 2x14.6/8.42A
SFP: 2.369kW/(m ³ /s), SFP7	Otáčky: 1440ot/min	Nominální výkon motoru:	2x7,5kW
Prac.bod ventilátoru:	78Hz(max.84Hz)	Krytí: IP55	
Frekvenční měnič(2x):	3x400V, 7.5kW, IP20	Krytý svorek(2x):	5.5-7.5kW
Hmotnost sekce:	826kg	Ochrana motoru:	neosazena
Vevýpočet zahrnutý systémový efekt ventilátoru.			
Regulace:	Krytý svorek IP20-NEMA, FC101, 5.5-7.5kW		2ks

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Ak.výkon skříně do okolí	79.0	75.0	76.0	68.0	68.0	56.0	46.0	38.0	72.1
Ak.výkon dosáhní řívodu	71.0	62.0	60.0	47.0	41.0	25.0	26.0	27.0	53.8
Ak.výkon do výtlaku řívodu	79.0	73.0	71.0	57.0	56.0	48.0	47.0	51.0	65.4

Blok F:H315-T12X-NVXM

Tlumič sekce

Délka: 1200mm	útlum v pásmu 250Hz:	20.0dB(A)	19Pa
Hmotnost sekce: 476kg			
Regulace:	Teploměr do potrubí IP65, KTY81 IP65		1ks

Koncový panel

svetlý motor vorem, manžeta	0Pa
Hmotnost sekce: 6kg	

Regulační prvky jednotky

Regulace:	Rozvaděč H-Control, řady TP12109, regulace teploty, venkovní provedení, Umístění rozvaděče mimo jednotku, přiložen. D1 chod, D1 stop, Modbus RTU,	1ks
Regulace:	Pokoje v ovladači, UI010	1ks
Regulace:	Kabel telefonní plochý [m], 6žil černý	10ks