

Pozice v projektu	Odběratel	Datum	Strana
Číslo nabídky	Projekt AHU-24-0117-A	21.05.2024	1/6

Technické údaje

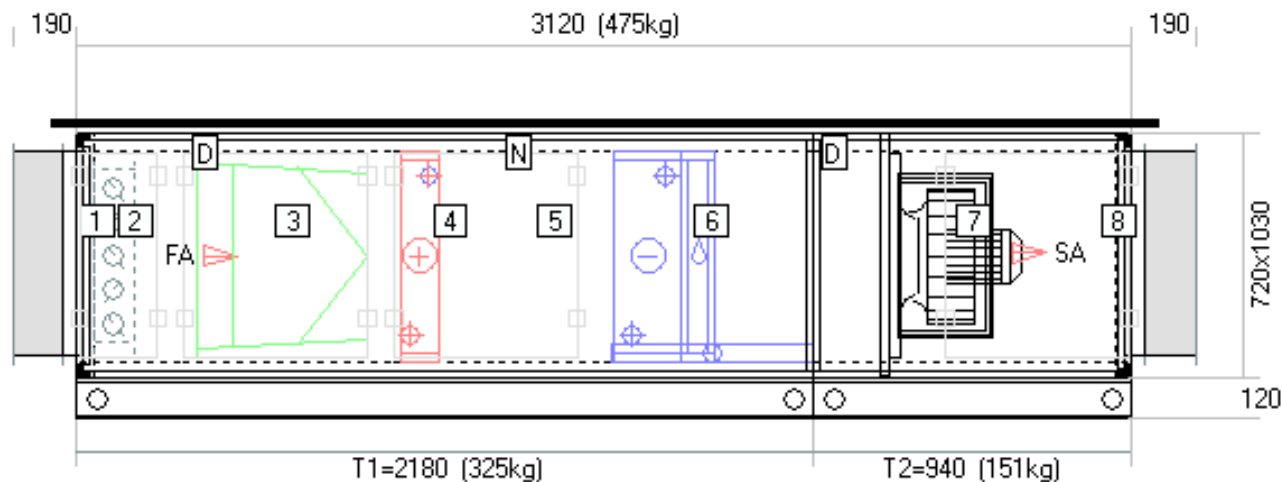
<i>Velikost jednotky</i>	KLMOD 06	<i>Opláštění</i>	
<i>Průtok na přívodu</i>	5500 m ³ /h	<i>Tloušťka panelu</i>	0,6mm ext./0,6mm int.
	1,53 m ³ /s	<i>Vnitřní</i>	Pozink
<i>Externí tlak</i>	450 Pa	<i>Vnější</i>	Lakovaný (RAL 9002)
<i>Rychlost ve volném průřezu</i>	2,6 m/s	<i>Kostra</i>	Hliník
<i>Typ jednotky</i>	Venkovní jednotka	<i>Izolace</i>	PUR pěna / 50 mm
<i>Nadmořská výška</i>	0 m		
<i>Jazyk dokumentace</i>	Česky		

Nařízení komise EU č. 1253/2014 požadavky na ekodesing větracích jednotek (pro jiné než obytné budovy)

Posuzování shody s požadavky od r. 2018 pro jednosměrné větrací jednotky (UVU)

Kritéria

Kritéria		Vyhovuje?
Jemný filtr na straně vstupu	Třída filtrace < F7	Ne
Zařízení pro signalizaci výměny filtru		Ano
Statická účinnost ventilátoru/motoru	64,8%	Ano
Ventilátor s měničem otáček		Ano
Statická tlaková ztráta referenční konfigurace jednotky	66 Pa	Ano
Vnitřní měrný příkon ventilátoru (SFPint)	102 W/(m ³ /s)	Ano
Limit pro SFPint	230 W/(m ³ /s)	Ano



Nárys

D.....Průchodky pro tlaková čidla (pár)

N.....Přímotop 230V, 400W

Jednotka s rámem a střechou

Celková hmotnost: 475 kg



Klimatizační jednotka



pravá MOD6.AHU

CLIMACAL - Version 8.0.7 NGQXMDTECEE8T52 21.05.2024

Pozice v projektu	Odběratel	Datum	Strana
Číslo nabídky	Projekt AHU-24-0117-A	21.05.2024	2/6

Transportní sekce 1 Délka: 2180mm Hmotnost: 325 kg

(1+2) Vstup vzduchu

Čerstvý vzduch	Klapka	Čelní celoplošná vnitřní	Standardní klapka	510x760mm				
Max. průtok	5500	m3/h	Tlaková ztráta	14	Pa	Ovládací moment	4	Nm
	1,53	m3/s						

Příslušenství - 1x Manžeta 600x930mm
L=70mm S=0mm D=0mm

(3) Filtr

Údaje o filtru	<i>s</i>		<i>obslužný panel (Pravé)</i>		<i>Údaje o proudění</i>			
Typ	Dlouhý kapsový		Průtok	5500	m3/h	Vyložení filtrů	1 (1 004 166)	
	filtr zasunovací			1,528	m3/s	287x592	1 (1 004 164)	
Třída filtrace	ePM10/55% (M5)	Poč./Max. Tl. Ztráta	36/450	Pa				
Čelní plocha	0,520368 m2	Dop. Konc. Tl. Ztráta	200	Pa				
Délka filtru	500 mm	Vyp. tlak. ztráta	118	Pa				

Příslušenství - 1x Průchodky pro tlaková čidla (pár)
L=0mm S=0mm D=0mm

(4) Ohříváč

		<i>Připojení Pravé</i>						
HW 12 3329S3.2 16T775 3R 7C6X1 CuAl V1 25Fe 4150Fz150 35.11.12 KSH-00- N.Fe								
- - - //-.0925.0615.056.056.150.40.40.00.V.00.-.N.46.46.100.16.1 W=150								
<i>Údaje o výměníku</i>				<i>Údaje o proudění</i>		<i>Údaje o médiu</i>		
Typ	Výměník "HW"		Průtok	5500	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al			1,528	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	3,7	m/s	Vstup vzduchu	-15/90	°C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60	°C
Řad/okruhů	3/7		Výstup vzduchu	20/6	°C/%r.H.	Průtok	2778	m3//h
Roztec lamel	3.2	mm	Bezpečnostní koef.	22	%	Tlaková ztráta	16	kPa
Připojení	DN25	Zvenku	Celkový výkon	64,66	kW			
			Tlaková ztráta	63	Pa			

L=0mm S=0mm D=-310mm

(5) Volná komora 310mm

		<i>s</i>		<i>obslužný panel (Levé)</i>				
Příslušenství - 1x Přímotop 230V, 400W PR000002								
L=0mm S=0mm D=0mm								

(6) Chladič

		<i>Připojení Pravé</i>						
CW 12 3329S2.8 15T765 4R 7C8X1 CuAl V1 32Cu 4350Fz180 35.11.12 KSH-00- N.Cu								
- - - //-.0925.0585.060.060.150.42.40.00.V.00.-.N.47.47.100.16.1 W=180								
<i>Údaje o výměníku</i>				<i>Údaje o proudění</i>		<i>Údaje o médiu</i>		
Typ	Výměník "CW"		Průtok	5500	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al			1,528	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	4	m/s	Vstup vzduchu	32/40	°C/%r.H.	Vstup/výstup	6/12	°C
Řad/okruhů	4/7		Výstup vzduchu	20/74	°C/%r.H.	Průtok	3997	m3//h
Roztec lamel	2.8	mm	Bezpečnostní koef.	3	%	Tlaková ztráta	34	kPa
Připojení	DN32	Zvenku	Celkový výkon	27,94	kW			
			Citelný výkon	22,58	kW			
			Kondenzace	7,5	l/h			
			Tlaková ztráta	220	Pa			

Příslušenství - 1x Eliminátor
- 1x Vana AKV
- 1x Sifon



Klimatizační jednotka



pravá MOD6.AHU

CLIMACAL - Version 8.0.7 NGQXMDTECEE8T52 21.05.2024

Pozice v projektu	Odběratel	Datum	Strana
Číslo nabídky	Projekt AHU-24-0117-A	21.05.2024	3/6

Transportní sekce 2

Délka: 940mm Hmotnost: 151 kg

L=6mm S=0mm D=0mm

(7) Přívodní ventilátor	<i>s</i>		<i>obslužný panel (Pravé)</i>		(K3G400PA2703 (1004052))					
<i>Údaje o ventilátoru</i>				<i>Údaje o motoru</i>		<i>Údaje o proudění</i>				
Velikost	D 400 Q	Std.	Výkon	3,65 @	Průtok	5500	m3/h			
Lopatky	Plug Fan EC			OP 2,04	kW	1,528	m3/s			
Izolátory	Pryž		Napětí	400V-3ph-50Hz	Celk. tlak. ztráta	415	Pa			
Otáčky	2271	ot/min	Krytí	IP55 EC M3G	Externí tlak	450	Pa			
Účinnost	78	%	Prov./Max. Frekv.	8,1 V	Dynamický tlak	46	Pa			
Příkon	1,79	kW	Otáčky	2800	ot/min	Celkový tlak	911	Pa		
			Jmenovitý proud	5,5 @	SFP	1335	W/(m3/s)			
				OP 3,19	A					
			Kód motoru	M3G150-FF						
<i>Hl. ak. výkonu dB(A)</i>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem	
Lw opláštění	37	47	46	45	42	44	41	33	53	dB(A)
Lp*	20	30	29	28	25	27	24	16	36	dB(A)
Lw Čerstvý vzduch	45	56	58	62	62	61	60	53	68	dB(A)
Lw Přívodní vzduch	52	64	70	78	81	83	78	71	87	dB(A)
*hladina akustického tlaku vypočtená ve vzdálenosti 2 m (pro volné pole)										
Ventilátor je navržen pro suché podmínky										

Příslušenství - 1x Průchodky pro tlaková čidla (pár)

(8) Výstup vzduchu

Přívodní vzduch Připojení Čelní celoplošné 600x930mm

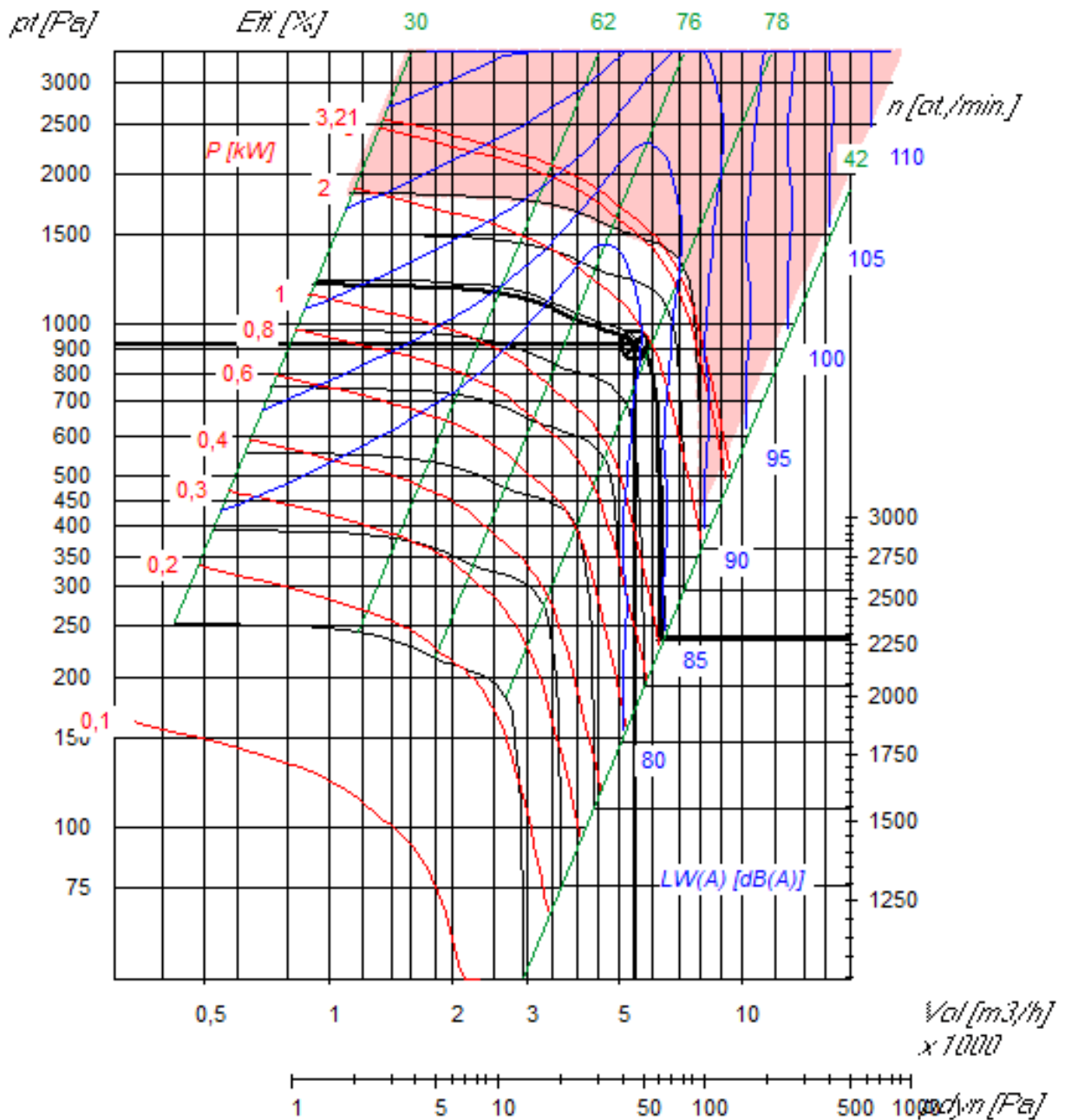
Max. průtok 5500 m3/h
1,53 m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 600x930mm

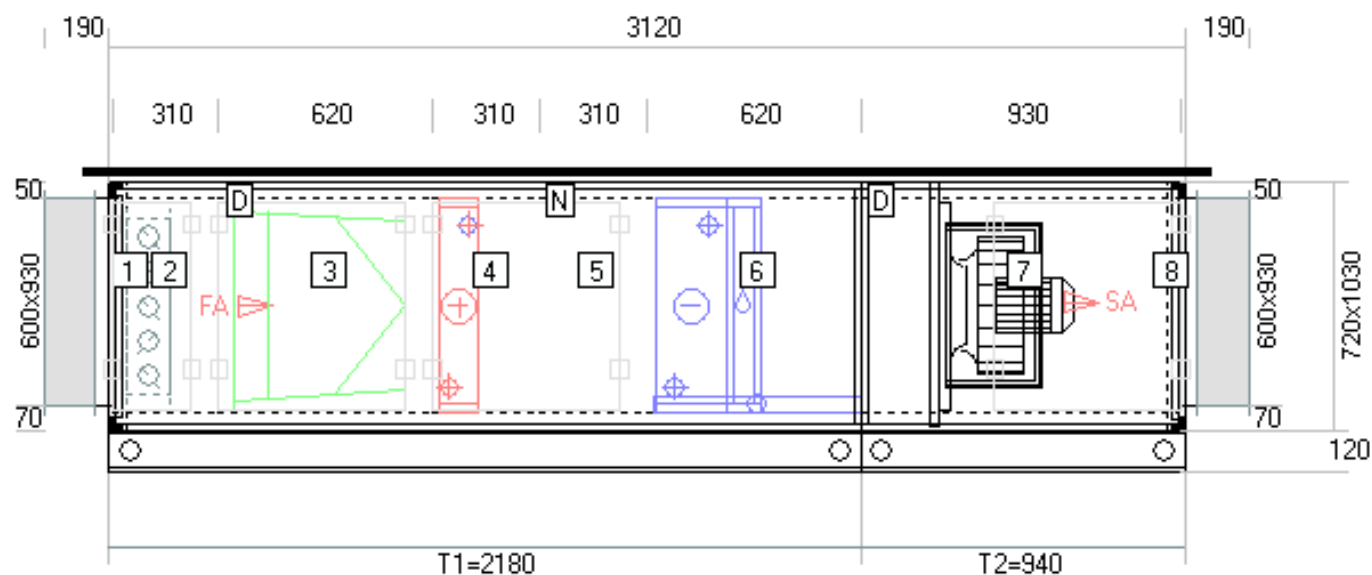
(9) Volná komora

s *obslužnými panely na třech stranách*
Pro umístění směšovacích uzlů

Přívodní ventilátor D 400 Q Std.



Nárys



CLIMACAL Version 8.0.7 NGQXMDTECEE8T52 21.05.2024

D.....Průchodky pro tlaková čidla (pár)
N.....Přímotop 230V, 400W

FA = Čerstvý vzduch RA = Odvodní vzduch
CA = Cirkulační vzduch EA = Odpadní vzduch
SA = Přívodní vzduch

Číslo nabídky

Projekt

Pozice v projektu

Odběratel

Potvrzení odběratele

Velikost jednotky

Průtok na přívodu

Rychlost ve volném průřezu

Datum

Podpis a razítko

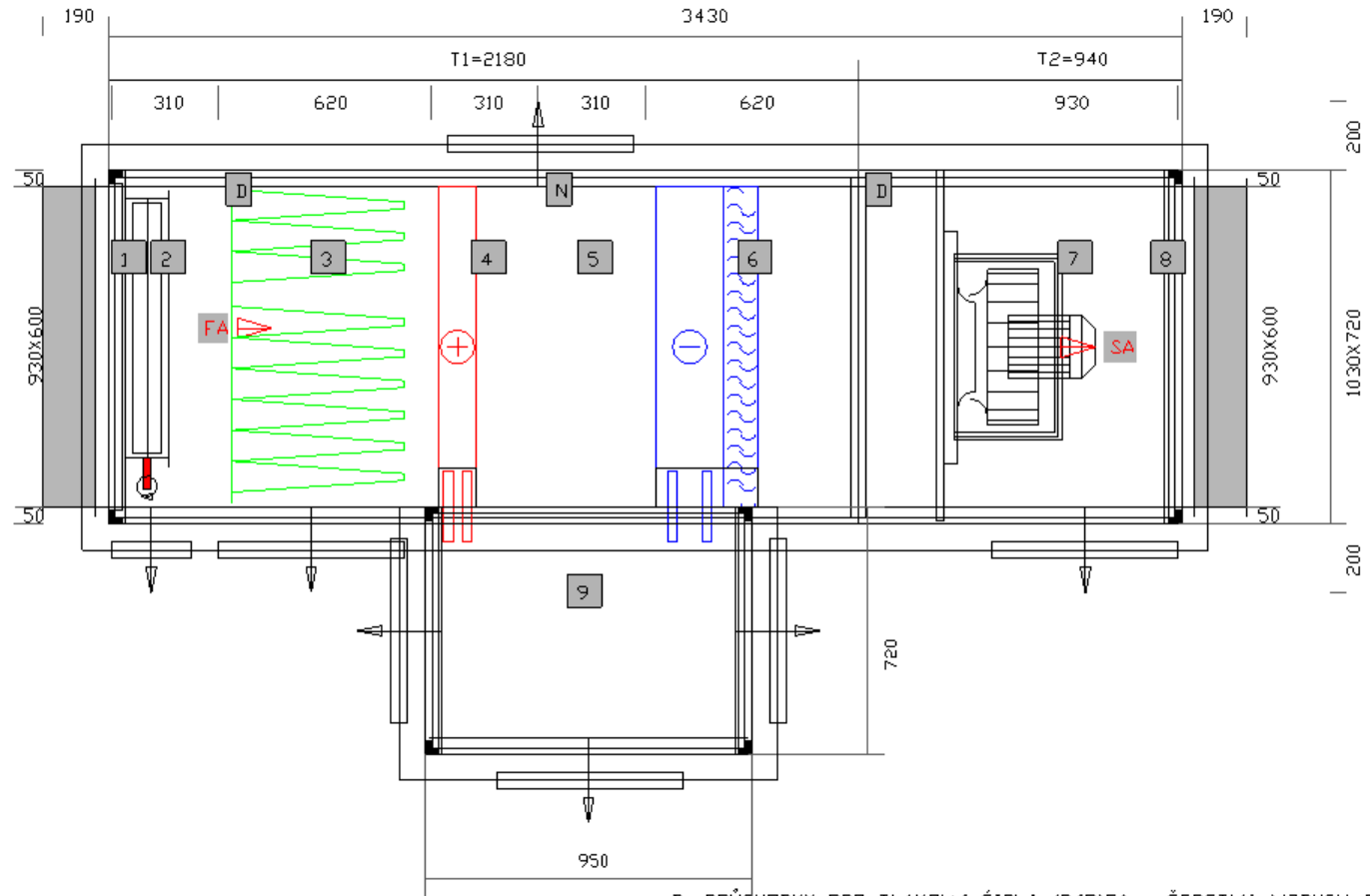
KLMOD 06

5500 m³/h = 1,53 m³/s

2,6 m/s

21.05.2024

PŮDORYS



D....PRŮCHODKY PRO TLAKOVÁ ČIDLA (PÁR)FA = ČERSTVÝ VZDUCH RA = ODVODNĚNÝ VZDUCH
 N....PŘÍMOTOP 230V, 400W CA = CÍRKULAČNÍ VZDUCH EA = ODVODNĚNÝ VZDUCH
 SA = PŘÍVODNÍ VZDUCH

CLIMACAL VERSION 8.0.7 NG0XMDTECEE8T52 21.05.2024

ČÍSLO NABÍDKY	PROJEKT	POZICE V PROJEKTU	ODBĚRATEL	POTVRZENÍ ODBĚRATELE
	AHU-24-0117-A			PODPIS A RAZÍTKO
VELIKOST JEDNOTKY PRŮTOK NA PŘÍVODU		RYCHLOST VE VOLNÉM PRŮŘEZU	DATUM	
KLMOD 06	5500 M3/H = 1.53 M3/S	2.6 M/S	21.05.2024	