

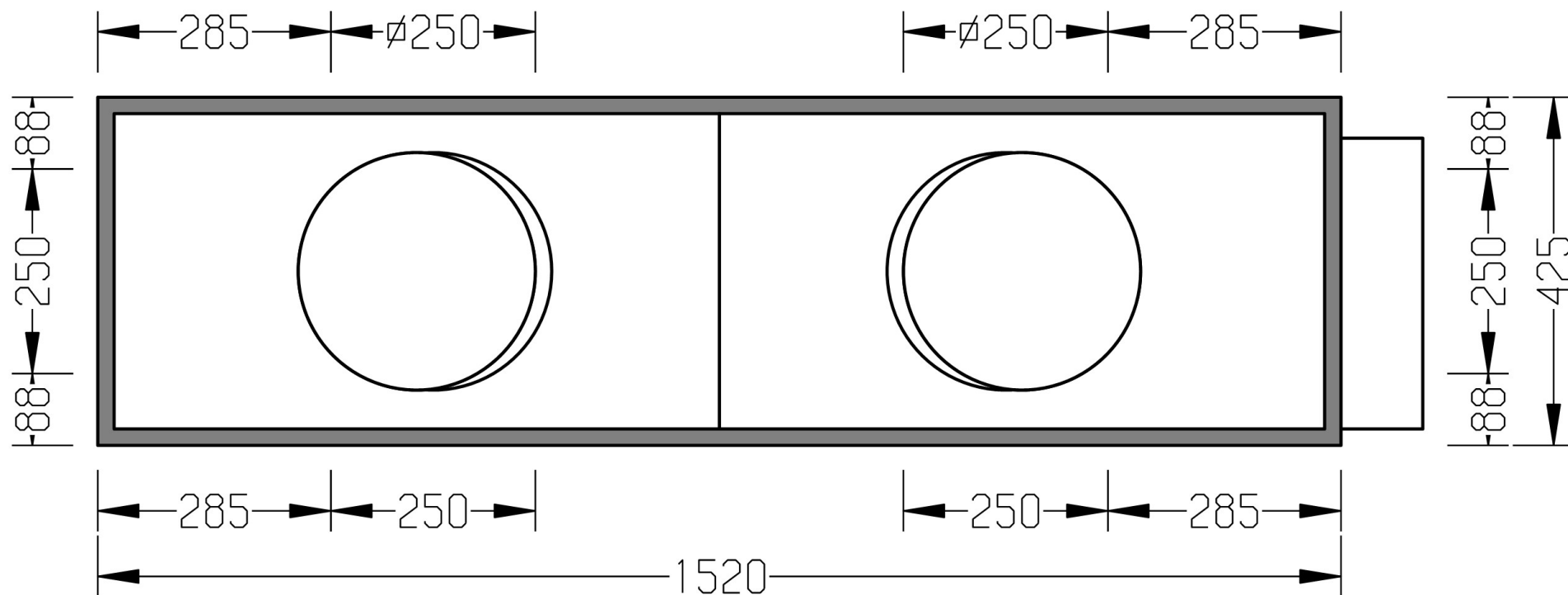
Z obslužné strany

2021-08-18  
Acon 3.01.53591  
Strana 1/9

**Zákazník** 69015  
**Projekt** 626  
**Jednotka** 1  
**AOC** ACON-02693825

**Název projektu** (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem  
**Název jednotky** (2.01) / Šatny  
**Přívod** Eco Premium-4 1000 m³/h  
**Odvodní vzduch** Eco Premium-4 1000 m³/h

**FläktGroup**



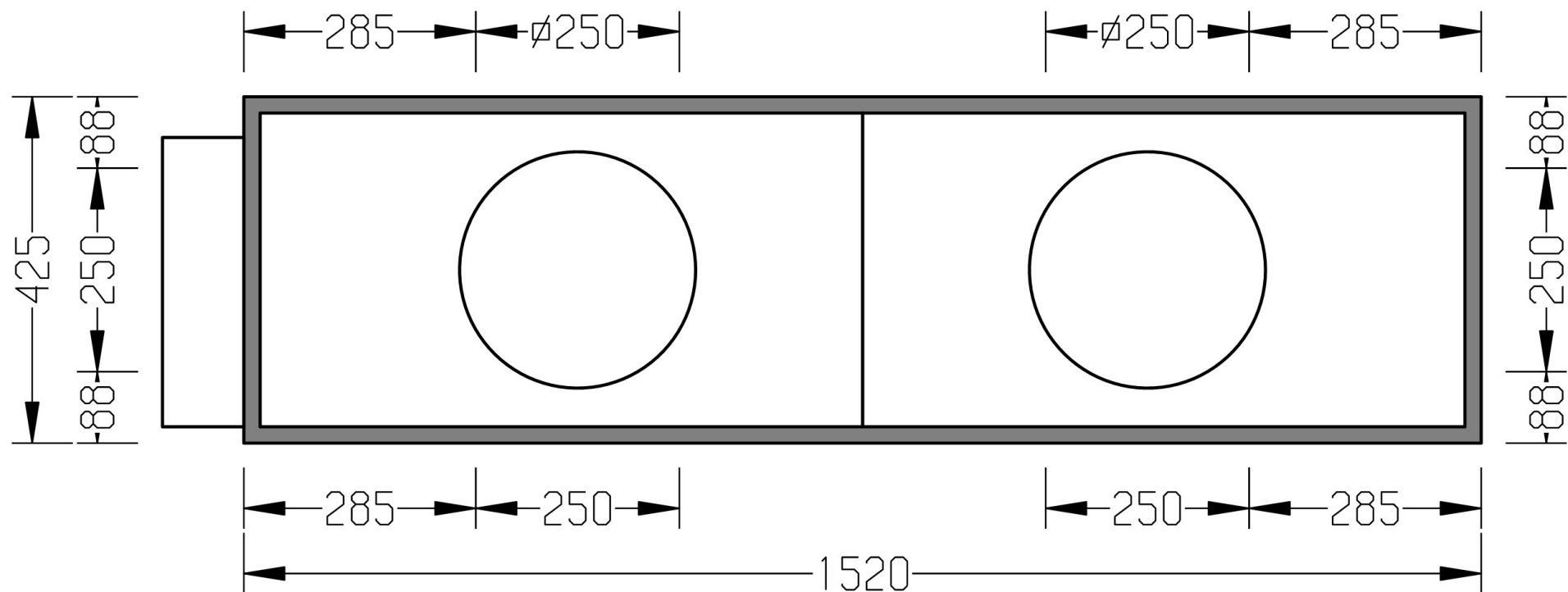
zleva

2021-08-18  
Acon 3.01.53591  
Strana 2/9

**Zákazník** 69015  
**Projekt** 626  
**Jednotka** 1  
**AOC** ACON-02693825

**Název projektu** (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem  
**Název jednotky** (2.01) / Šatny  
**Přívod** Eco Premium-4 1000 m³/h  
**Odvodní vzduch** Eco Premium-4 1000 m³/h

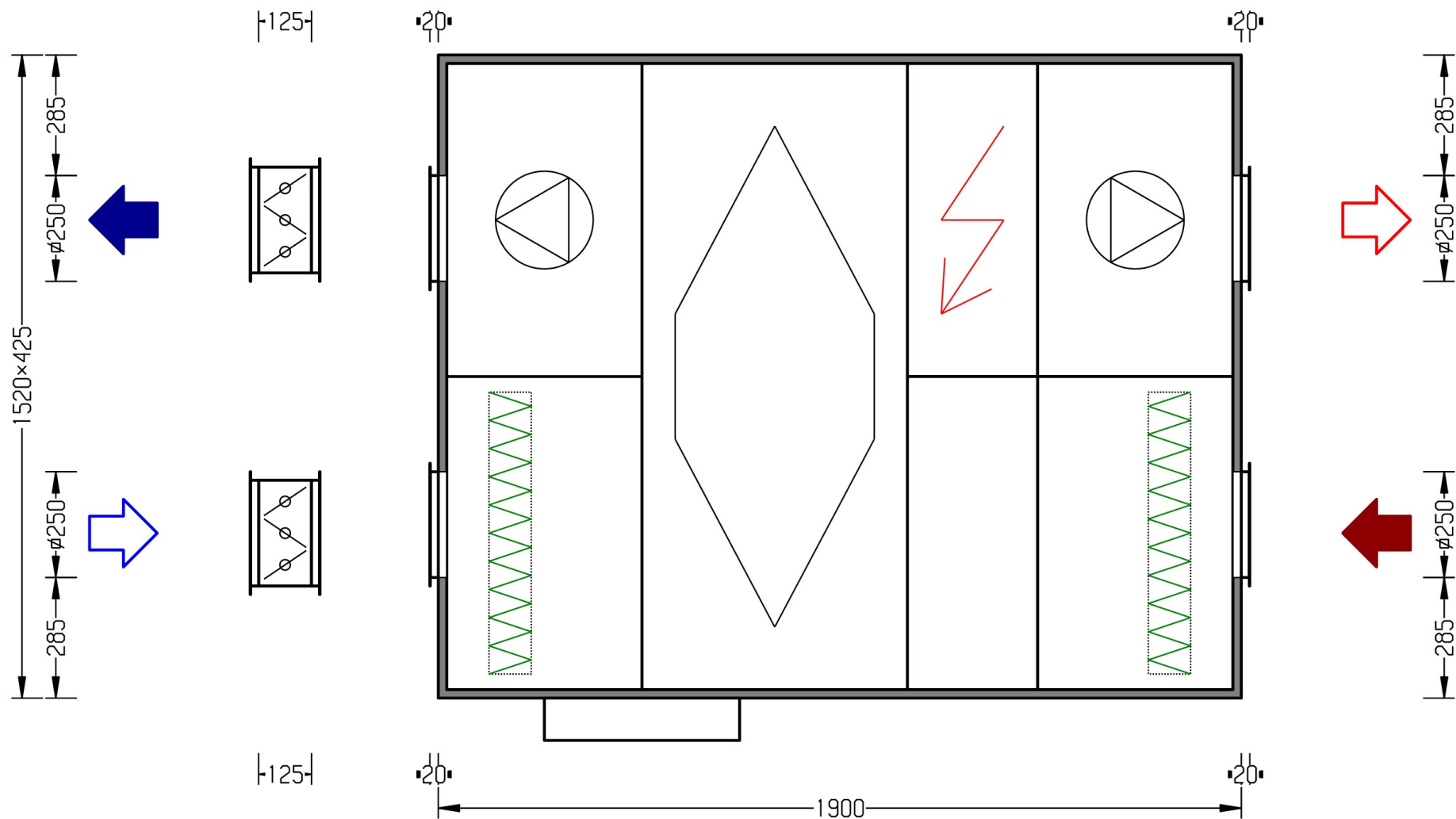
**FläktGroup**



zprava

2021-08-18  
Acon 3.01.53591  
Strana 3/9

<b>Zákazník</b>	69015	<b>Název projektu</b>	(133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem	<b>FläktGroup</b>
<b>Projekt</b>	626	<b>Název jednotky</b>	(2.01) / Šatny	
<b>Jednotka</b>	1	<b>Přívod</b>	Eco Premium-4 1000 m³/h	
<b>AOC</b>	ACON-02693825	<b>Odvodní vzduch</b>	Eco Premium-4 1000 m³/h	



půdorys

2021-08-18  
Acon 3.01.53591  
Strana 4/9

**Zákazník** 69015  
**Projekt** 626  
**Jednotka** 1  
**AOC** ACON-02693825

**Název projektu** (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem  
**Název jednotky** (2.01) / Šatny  
**Přívod** Eco Premium-4 1000 m³/h  
**Odvodní vzduch** Eco Premium-4 1000 m³/h

**FläktGroup**

Projekt	626 (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem	Acon 3.01.53591
AOC	ACON-02693825	
Jednotka	1 (2.01) / Šatny	2021-08-18
Velikost	4	Strana 5/9
Zákazník		
Zástupce zákazníka		
Náš zástupce		
	Ludvík Soukup	

### Technická specifikace

#### Vstupní data / Podmínky

Referenční hustota	1,2 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Přívod</b>		<b>Odvodní vzduch</b>	
Množství vzduchu, přívod	1000 m <sup>3</sup> /h	Množství odvodního vzduchu	1000 m <sup>3</sup> /h
Externí tlaková ztráta	320 Pa	Externí tlak.ztráta	320 Pa
Návrhová venkovní teplota - léto	32 °C		
Návrhová vlhkost - léto	40 %		
Návrhová venkovní teplota - zima	-15 °C		
Návrhová vlhkost - zima	90 %		
Teplota vzduchu, přívod, léto	18 °C	Teplota odsávaného vzduchu, léto	25 °C
Vlhkost vzduchu, přívod, léto	50 %	Vlhkost vzduchu, odvod, léto	55 %
Teplota vzduchu, přívod, zima	26 °C	Teplota odsávaného vzduchu, zima	24 °C
Vlhkost venkovního vzduchu, sání, zima	40 %	Vlhkost vzduchu, odvod, zima	60 %

#### Výsledek

##### eco Premium, Velikost: 4

SFPv celkem 1,68 kW/(m<sup>3</sup>/s)

##### Unit Supply

Napětí	1 x 230 V, 50 Hz
Recommended fuse	16 A
řída těsnosti	L3(R)*
Casing variant	Normal

##### Transportní rozměry

Délka	1990 mm
Šířka	1670 mm
Výška	595 mm
Váha	279 kg
Strana obsluhy	Pravý
Umístění	Vnitřní
Řeč	Anglická

#### ErP ()



Ve shodě s požadavky ErP 2018

Typ: NRVU BVU

SFPint (2016: 1602 W/(m<sup>3</sup>/s), 2018: 1322 W/(m<sup>3</sup>/s))

Teplotní účinnost (při rovnosti průtoků) (EN308) (2016: 67 %, 2018: 73 %)

Vnější netěsnost

Podíl vnitřní netěsnosti

333 W/(m<sup>3</sup>/s)

81,8 %

0,7 %

0,5 %

	Supply air	Extract air	Celek
Tepelný výměník tlaková ztráta	60	60	Pa
Filtr energetická klasifikace			
Filtr tlak. ztráta, počáteční	25	12	Pa
Filtr area	0,2	0,2	m <sup>2</sup>
Filtr cross section air velocity	1,1	1,1	m/s
Mn. vzduchu/tlak	1001	1001	m <sup>3</sup> /h
Celkové tlakové navýšení	458	419	Pa

## VZT JEDNOTKA Eco Premium Enhanced

Projekt	626 (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem	Acon 3.01.53591
AOC	ACON-02693825	
Jednotka	1 (2.01) / Šatny	2021-08-18
Velikost	4	Strana 6/9
Zákazník		
Zástupce zákazníka		
Náš zástupce Ludvík Soukup		

Ventilátor fan system effect	8	8	Pa
Ventilátor celková účinnost	51,8	52,3	%
El. příkon dle SFP	0,246	0,223	kW

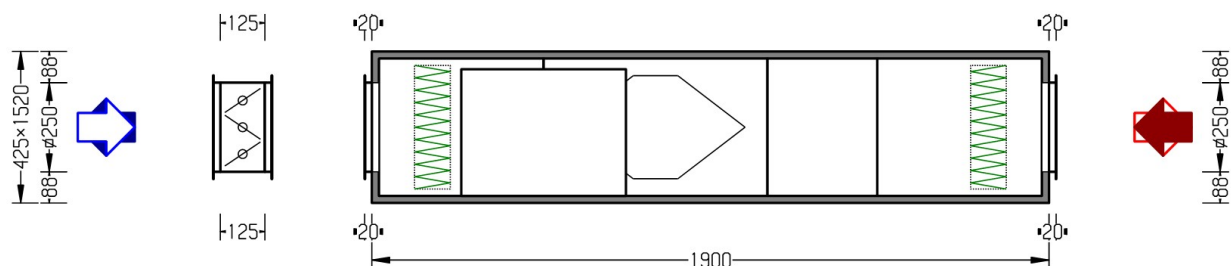
## HLADINY HLUKŮ

(standard: EN13053 ISO/CD 13347-2)

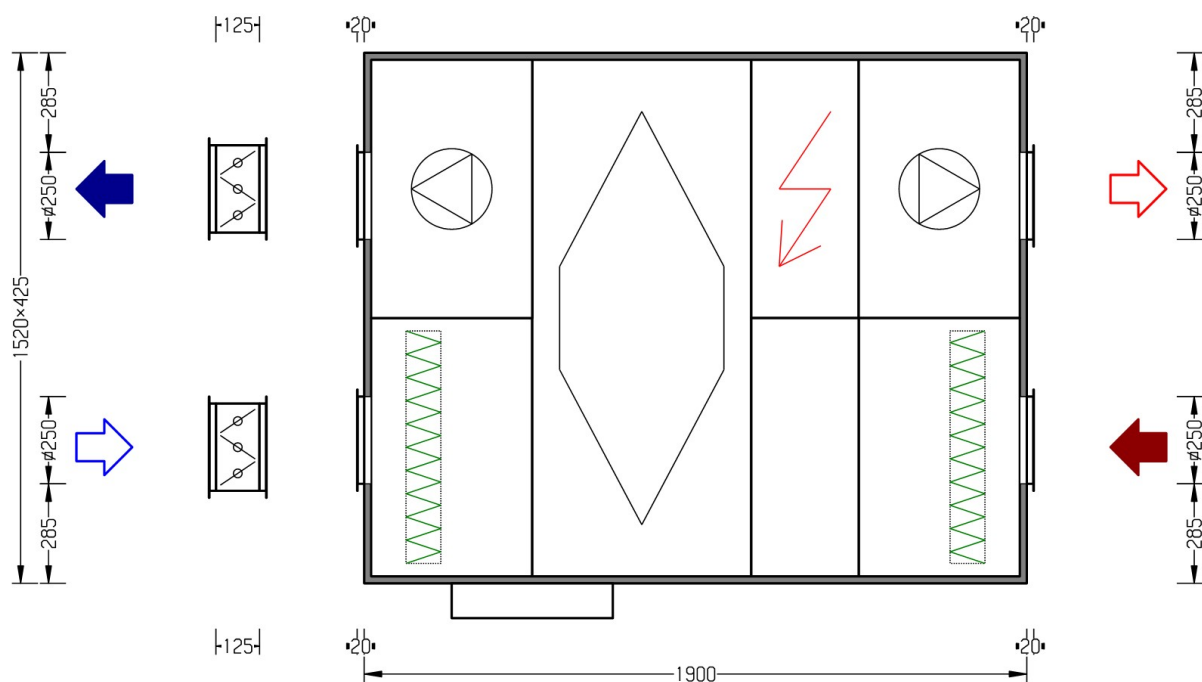
	Lw v oktávových pásmech (dB)								LwA	LpA (3 m)
Oktávová pásma (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)	dB(A)
Připojení, sání venk. vzduch	74	68	63	60	54	41	30	30	61	
Připojení, výtlak přívod. vzduchu	77	77	80	74	70	66	63	58	76	
Připojení, sání odvod. vzduchu	72	66	61	58	52	40	30	30	59	
Připojení, výfuk odvod. vzduchu	76	76	78	73	68	65	62	56	75	
Do okolí	69	70	69	56	44	39	31	30	62	44

## Obrázek jednotky

Z obslužné strany



## půdorys



Projekt	626 (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem
AOC	ACON-02693825
Jednotka	1 (2.01) / Šatny
Velikost	4

Acon 3.01.53591

2021-08-18

Strana 8/9

### Vent. na přímý pohon

	Přívod	Exhaust	Celek
<b>Rozměry</b>			
Otáčky	2231	2101	Rpm
Max. otáčky	2700	2700	Rpm
Celková účinnost	52,3	52,6	%
Nárůst tlaku	476	429	Pa
Příkon na hřídeli pro navrh. data	0,225	0,194	kW
Příkon do motoru	0,265	0,232	kW
Nárůst teploty	0,8	0,7	°C
<b>Motor</b>			
Výkon motoru	0,50	0,50	kW
Proud	2,2	2,2	A
Napětí	1x230	1x230	V

### Pleated filter

	Přívod	Exhaust	Celek
Třída filtrace	ePM1 55% (F7)	ePM10 70% (M5)	
Počet filtrů	2x348x352	2x348x352	
Tlak. ztráta, počáteční	52	32	Pa
Tlaková ztráta, navrhovaná	64	40	Pa
Tlak. ztráta, konečná	76	48	Pa
Čelní rychlost	1,2	1,2	m³/h
Filter monitoring	Tlakový spínač	Tlakový spínač	

### Deskový výměník

#### Účinnost

Efficiency calculated in regard to conditions specified by the EN308 standard	81,8	%
Cooling recovery	0,0	%

	Přívod		Exhaust		
	Léto	Zima	Léto	Zima	
Tlaková ztráta	60	60	60	60	Pa
Teplota vzduchu	32 / 32	-15 / 20,5	25 / 25	24 / 1,2	°C
Relativ.vlhkost	40 / 40	90 / 6,2	55 / 55	60 / 100	%

### Shut off damper with actuator (REDZ-87-025-2)

### Shut off damper with actuator (REDZ-87-025-2)

### Ohříváč, elektrický

Velikost: 4		
Strana obsluhy: right		
Min. množ. vzduchu	439	m³/h
Instalovaný výkon	2,0	kW
Výkon	1,61	kW
Tlaková ztráta, navrhovaná	23	Pa
Teplota vzduchu	20,5 / 25,3	°C
Napětí	1x230	V

Projekt 626 (133OB08728) / ZŠ J.A.Komenského, Lysá nad Labem  
AOC ACON-02693825  
Jednotka 1 (2.01) / Šatny  
Velikost 4

Acon 3.01.53591

2021-08-18

Strana 9/9

### Měření a regulace

Filter monitor (REDZ-28-1)

REDZ-05\_led (REDZ-05-1)

CURO Touch Extra cable (REDZ-76-25)

*Cable length: 25 meter*

Bezpečnostní vypínač (REDZ-39-016)

### Seznam výrobků

Počet	Výrobek	
1	eco Premium	REDA-4-1-01-4-4-03
1	Shut off damper with actuator	REDZ-87-025-2
1	Shut off damper with actuator	REDZ-87-025-2
1		REDZ-84-1
1	Filter monitor	REDZ-28-1
1		REDZ-05-1
1	CURO Touch Extra cable	REDZ-76-25
1	Bezpečnostní vypínač	REDZ-39-016