

LEGENDA:

- POTRUBÍ HRANATÉ PŘÍVODNÍ
- TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
- POTRUBÍ HRANATÉ ODVODNÍ
- TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
- POTRUBÍ HRANATÉ PŘÍVODNÍ
- POŽÁRNÍ IZOLACE POTRUBÍ
- Cu POTRUBÍ CHLADIVA
- TUMIČ HLUKU
- DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TUMIČ HLUKU
- DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- 85 m³/h MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU
- PŘÍVOD/ODTAH

K1-K10

KLAPKY OVLÁDANÉ SERVOPOHONEM

ZAŘIZENÍ Č.1.3

Vp=Vo=1500 m³/h, tlak 300 Pa
el. ohřev 1,0 kW, chlazení 6,09 kW
příkon ventilátorů 2x 0,58 kW
deskový rekuperátor účinnost 91,3 kW

ZAŘIZENÍ Č.1.4

Vp=Vo=655 m³/h, tlak 300 Pa
el. ohřev 0,8 kW, chlazení 2,89 kW
příkon ventilátorů 2x 0,27 kW
deskový rekuperátor účinnost 86,3 kW

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Číslo	Popis	Plocha [m²]	Podlaha
201	chodba se schodištěm	33,93	keramická dlažba
202	umývárna s WC pro ZTP	5,49	keramická dlažba
203	šatna personál	6,78	keramická dlažba
204	zasedací místnost	17,61	lepený vinyl
205	ředitelna	13,19	lepený vinyl
206	prádelna	5,51	keramická dlažba
207	výdejna pokrmů vč. mytí nádobí	13,61	keramická dlažba
208	úklidová místnost	2,85	keramická dlažba
209	sklad	7,74	keramická dlažba
210	šatna - skupina 3	17,57	lepený vinyl
211	umývárna - skupina 3	14,66	keramická dlažba
212	WC učitel/ka	3,00	keramická dlažba
213	denní místnost pro 21 dětí skupiny 3	64,75	lepený vinyl
214	odpočinková místnost - skupina 3	42,08	lepený vinyl
CELKEM UŽITNÁ PLOCHA [m²]		248,77	

VZTJEDNOTKA 1.2, 1.3

Jednotka **DUPLEX 1500 Multi Eco** Specifikace: DUPLEX 1500 Multi Eco / 310/ - Me 119 EC1 - Mi 119 EC1 - S3 C - Fe K7 - FK5 - B LHM24A-SR - E 2100 - CHF 4 - CO.CHT - Ke LF24 - K LLM24A - H.D315-PFe - PFI - MMe - MMI - PFR - CM.S - ERP 2016, 2018

Typ jednotky
- Vnitřní s protiproudým rekuperátorem
- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.

Provedení: 310/0 podstropní
Hmotnost: cca 294 kg, Dodávka jednotky vcelku

pohled shora (ze zadní strany)

Manipulační prostor

hroty	druh	rozměr	přístupnost
a1	a1 - ventilátor vstupu (V)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
a2	a2 - ventilátor vstupu (V)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
i1	i1 - odvětrávací vzduch (ET)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
k	k - odvětrávací vzduch (ET)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
k	k - výstup kondenzátu	2x Ø 32/40 mm	
CHF	Přímý chladicí	6,35 / 12,7 mm (1/4" / 1/2")	připojovací rozměr - výměník

A - oběhový dvířko pod jednotkou, odvod kondenzátu

B - regulační modul, vývod výměníku

min. 1200 mm

min. 720 mm

VZTJEDNOTKA 1.4

Jednotka **DUPLEX 800 Multi Eco** Specifikace: DUPLEX 800 Multi Eco / 300/ - Me 107 EC1 - Mi 107 EC1 - S3 B - Fe K7 - FK5 - B CM24-SR - E 1800 - CHF 3 - CO.TCH - Ke LF24 - Ki CM24 - He1.D250 - He2.350/200 - Hi1.D250 - Hi2.350/200-PFe - PFI - MMe - MMI - PFR - CM.S - ERP 2016, 2018

Typ jednotky
- Vnitřní s protiproudým rekuperátorem
- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.

Provedení: 300/0 podstropní
Hmotnost: cca 129 kg, Dodávka jednotky vcelku

pohled shora (ze zadní strany)

Manipulační prostor

hroty	druh	rozměr	přístupnost
a1	a1 - ventilátor vstupu (V)	Ø 250 mm	uzavírací klapka
a2	a2 - ventilátor vstupu (V)	Ø 250 mm	uzavírací klapka
i1	i1 - odvětrávací vzduch (ET)	Ø 250 mm	uzavírací klapka
k	k - odvětrávací vzduch (ET)	Ø 250 mm	uzavírací klapka
k	k - výstup kondenzátu	2x Ø 16/20 mm	
CHF	Přímý chladicí	6,35 / 8,52 mm (1/4" / 3/8")	připojovací rozměr - výměník

A - oběhový dvířko pod jednotkou, odvod kondenzátu

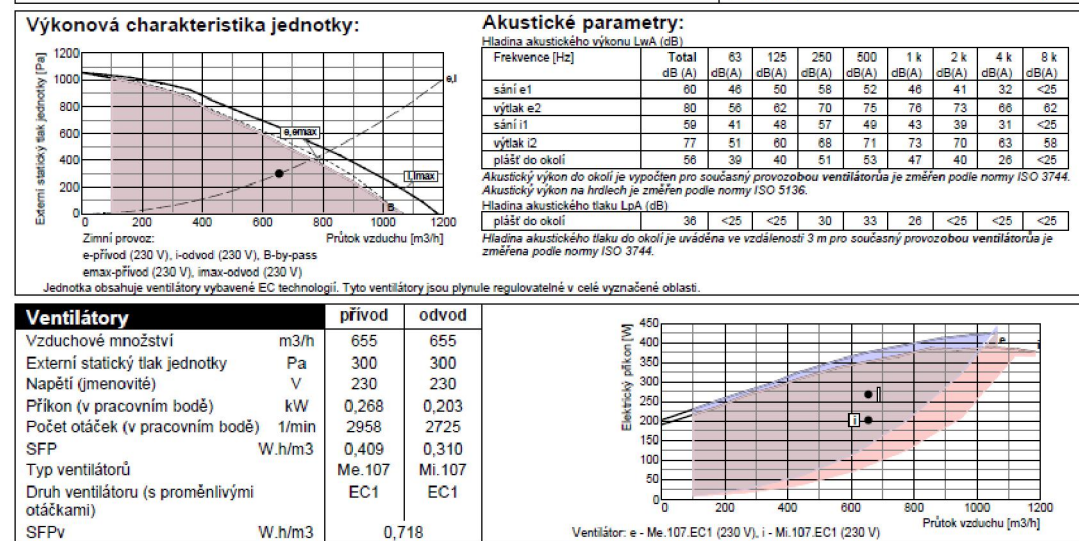
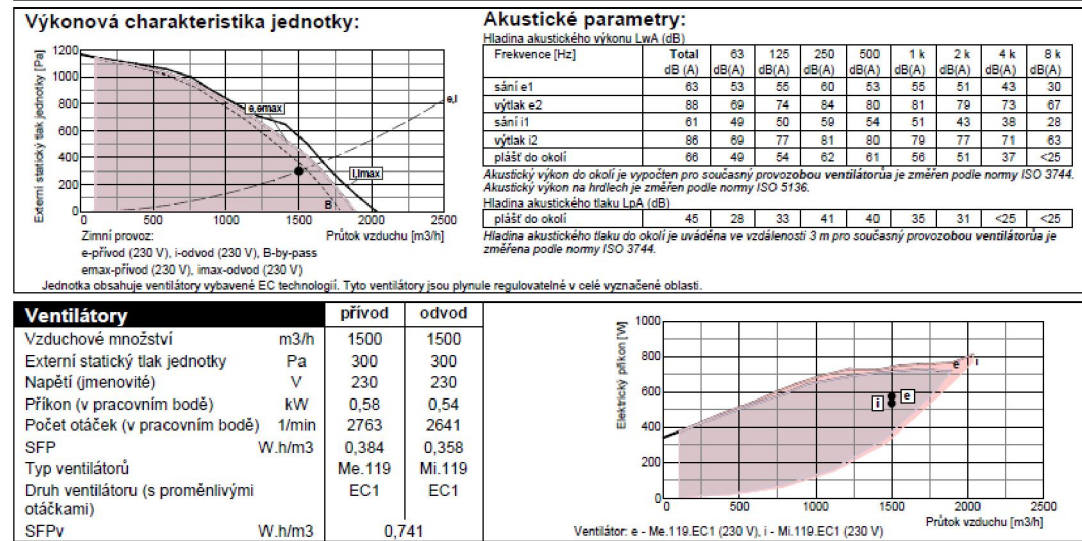
B - regulační modul, odvod kondenzátu

C - vývod výměníku

min. 900 mm

min. 740 mm

min. 250 mm



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ŠATRA-PROJEKTY TZB, s.r.o. HEJNÁ Č. 100 34101 HORAŽOVICE
Ing. Václav Kuchyňka	Vlastimil Šatra	Vlastimil Šatra	
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129165 00 Praha - Suchdol, IČO: 60460709	hl. město Praha	IČO 08220778 DIČ CZ08220778
MÍSTO	obec Praha, k. ú. Suchdol, Praha-sever		Č. KOPIE
STAVBA	Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin na pozemku p. č. 1627/1 v k.ú. Suchdol		DATUM 09/2023
ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	D.1.4.4-Technika prostředí-Vzduchotechnika		STUPEN DSP
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 2.NP		Č. ZAKÁZKY 080-2023
			MĚŘÍTKO 1:75
			ČÍSLO VÝKRESU 3