



**CHÚC**  
Žaluziová klapka elektrická  
230V s pružinou (bez napětí zavřená)  
spouštění dle PBR, současně při zapnutí ventilátoru

**CHÚC**  
Potrubní axiální ventilátor  
Qv=1200m³/h, 80Pa, 230V, 123W, 0,5A, 8kg, 62dB(A)  
spouštění dle PBR, současně se otevře přírodní žaluziová klapka

**CHÚC**  
HHR=100mm pod stropem  
SHR=100mm nad podlahou

**2.1** Stojatá rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem  
Qv p=4.500m³/h, 550Pa, 2,4kW, 3,8A, 4,00V, EC-IE5  
Qv o=4.500m³/h, 550Pa, 2,4kW, 3,8A, 4,00V, EC-IE5  
Q1=10,3kW, 60/40°C, 2,47kPa, 0,449m³/h, DN 25 1";  
Qch=16kW, 5°C, freon R410A;  
rekuperační účinnost 78,3%  
v.1770 x š.1260 x d.3380mm, 649kg, akust.výkon okolí 56dB(A)  
odvod kondenzátu

**3.1** Stojatá rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem  
Qv p=8.000m³/h, 650Pa, 5kW, 8A, 4,00V, EC-IE5  
Qv o=8.000m³/h, 650Pa, 3,4kW, 5,4A, 4,00V, EC-IE5  
Q1=18,3kW, 60/40°C, 9,8kPa, 0,798m³/h, DN 25 1";  
Qch=25kW, 5°C, freon R410A, 2-okružní  
rekuperační účinnost 78,3%  
v.2060 x š.1610 x d.3605mm, 876kg, akust.výkon okolí 60dB(A)  
odvod kondenzátu

**4.1** Stojatá rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem  
Qv p=4.500m³/h, 650Pa, 2,4kW, 3,8A, 4,00V, EC-IE5  
Qv o=4.500m³/h, 650Pa, 2,4kW, 3,8A, 4,00V, EC-IE5  
Q1=10,3kW, 60/40°C, 2,47kPa, 0,449m³/h, DN 25 1";  
Qch=16kW, 5°C, freon R410A;  
rekuperační účinnost 78,3%  
v.1770 x š.1260 x d.3380mm, 649kg, akust.výkon okolí 56dB(A)  
odvod kondenzátu

**1.1** Stojatá rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem  
Qv p=4.500m³/h, 650Pa, 2,4kW, 3,8A, 4,00V, EC-IE5  
Qv o=4.500m³/h, 650Pa, 2,4kW, 3,8A, 4,00V, EC-IE5  
Q1=10,3kW, 60/40°C, 2,47kPa, 0,449m³/h, DN 25 1";  
Qch=16kW, 5°C, freon R410A;  
rekuperační účinnost 78,3%  
v.1770 x š.1260 x d.3380mm, 649kg, akust.výkon okolí 56dB(A)  
odvod kondenzátu

Tabulka místností – 1.PP

Číslo	Název	Plocha (m²)
0.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	19,33
0.02	CHODBA	4,68
0.03	ÚKLID	8,64
0.04	WC + SPRCHA	5,62
0.05	ŠATNA KUCHYNĚ, ÚKLID	11,47
0.06	SKLAD DHM	11,95
0.07	SKLAD ODPADŮ	14,74
0.07a	SKLAD BIOODPADŮ	6,03
0.08	SKLAD ČIST. PROSTŘEDKŮ	10,44
0.09	DENNÍ MÍSTNOST	15,09
0.10	ŽÁZEMÍ JIDELNY	27,54
0.10a	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,04
0.10b	MYTÍ	14,0
0.10c	MYTÍ VOZÍKŮ	6,33
0.10d	SKLAD TRANSPORTNÍCH NÁDOB	4,88
0.10e	PŘÍPRAVA SVAČINEK	16,05
0.11	CHODBA + SCHODIŠTĚ	21,89
0.12	CHODBA	7,03
0.13	ÚSTŘEDNÁ SLP	14,74
0.14	STROJOVNA VZT, UT, TUV	226,5
0.15	CHODBA	20,50

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Domáňská nám. 196/1, 602 00 Brno

**MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠAMALOVA, BRNO-ŽIDENICE**

STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

PROFESE : D.1.4.2 – ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01–MŠ A ZŠ

VEDOUcí PROJEKTANT : Ing. arch. Ivo Svobědský

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. arch. Martin Borák

VYPRACOVAL : Martin Šurda

KONTROLOVAL : Ing. arch. Martin Borák

NÁZEV VÝKRESU : PŮDORYS 1.PP

DATUM : 12/2021

MĚŘÍTKO : 1:50

PARÉ :

ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.2–4

IS-ARCH s.r.o.  
Stará Štáblava 1a, 602 00 Brno  
IČO: 282 19 999 DIČ: CZ 282 19 999