

## SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH			OHŘEV ( 70/50 °C)		CHLAZENÍ ( -/- °C)			PŘÍMY VÝPAR		KOND.		ELEKTRO					OVLÁDÁNÍ		
	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění [č. místn.]	Počet [ks]	Množství vzd. [m3/h]	Externí tlak [Pa]	Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/s]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Chladicí výkon [kW]	Průtok chladicí vody [l/s]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Výkon přímého výparníku [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon f/s [W]	Napájení [V]	El. odběr nominální /ks [A]	Příkon celkový [W]	Napájení zajišť	Napájeno z ...	Ovládání zajišť	Ovládání, poznámka
VZDUCHOTECHNIKA																							
Zařízení č. 1 – Větrání 1NP																							
1.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 360m3/h, 300Pa Odvod: 360m3/h, 300Pa Rozměr jednotky (ŠxVxH): 1290x370x930mm Hmotnost: 72kg <b>Přívodní část:</b> - kapsový filtr třídy G4 -rekuperační deskový výměník (účinnost rekuperace 84,5%) - elektrický ohřivač o výkonu ohřivače 0,5KW - ventilátor s EC motorem s jmenovitými parametry příkon 0,17kW, napětí 230V, frekvence 50Hz, proud 1,4A, krytí IP54 <b>Odvodní část:</b> - kapsový filtr třídy G4 - ventilátor s EC motorem s jmenovitými parametry příkon 0,17kW, napětí 230V, frekvence 50Hz, proud 1,4A, krytí IP54	-	P/O	118	1	360 360	300 300	-	-	-	-	-	-	-	ANO	440	230	2,39	440	ELE	-	VZT	Autonmní digitální regulace s ovladačem a komunikační kartou komunikující po protokolu MODBUS a přes webové rozhraní.
1.C.1	Uzavírací klapka se servopohonem – kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 200mm	-	x	119	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24	0,26	5	VZT	70.A.1	VZT	Ovládáno regulací VZT jednotky
Zařízení č. 2 – Větrání 2NP																							
2.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 260m3/h, 250Pa Odvod: 260m3/h, 250Pa Rozměr jednotky (ŠxVxH): 1290x370x930mm Hmotnost: 58kg <b>Přívodní část:</b> - kapsový filtr třídy G4 -rekuperační deskový výměník (účinnost rekuperace 85,0%) - elektrický ohřivač o výkonu ohřivače 0,5KW - ventilátor s EC motorem s jmenovitými parametry příkon 0,12kW, napětí 230V, frekvence 50Hz, proud 1,0A, krytí IP54 <b>Odvodní část:</b> - kapsový filtr třídy G4 - ventilátor s EC motorem s jmenovitými parametry příkon 0,12kW, napětí 230V, frekvence 50Hz, proud 1,0A, krytí IP54	-	P/O	216	1	260 260	300 300	-	-	-	-	-	-	-	ANO	740	230	4,02	740	ELE	-	VZT	Autonmní digitální regulace s ovladačem a komunikační kartou komunikující po protokolu MODBUS a přes webové rozhraní.
2.C.1	Uzavírací klapka se servopohonem – kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 160mm	-	x	217	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24	0,26	5	VZT	70.A.1	VZT	Ovládáno regulací VZT jednotky
Zařízení č. 3 – Větrání hygienického a technického zázemí																							
3.B.1	Odvodní radiální ventilátor	-	O	120	1	80	100	-	-	-	-	-	-	-	NE	30	230	0,16	30	ELE	-	ELE	Tlačítko s doběhem Na termostat
3.B.2	Odvodní radiální ventilátor	-	O	115	1	80	100	-	-	-	-	-	-	-	NE	30	230	0,16	30	ELE	-	ELE	Sepne při teplotě 30 °C Na tlačítko s doběhem
3.B.3	Odvodní radiální ventilátor	-	O	114	1	80	100	-	-	-	-	-	-	-	NE	30	230	0,16	30	ELE	-	ELE	Na světlo s doběhem v místnosti 116
3.B.4	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí Průměr: 125 mm	-	O	108	1	100	80	-	-	-	-	-	-	-	NE	30	230	0,16	30	ELE	-	ELE	
POZNAMKY:																							
Pro získání celkové představy o požadovaném příkonu daného rozváděče M+R je nutno přičíst ještě rezervu na další drobná zařízení a přístroje instalované v/k rozváděči.																							
Hodnoty uvedené kurzívou jsou dopočítané v tabulce.																							
Použité zkratky :																							
P ... přívodní; O ... odvodní; C ... cirkulační; x ... nelze definovat																							
FM ... frekvenční měnič el. motoru; NR ... napěťový regulátor otáček; EC ... elektronicky komutovaný motor																							
MaR ... měření a regulace; VZT ... vzduchotechnika; ÚT ... vytápění; KLI ... klimatizace; ELE ... elektro-silnoproud; SLP ... elektro-slaboproud; aut. ... autonomní (vestavěnná) regulace zařízení																							