

Nová radnice Prahy 12 - DSPS - 21.3.2021

VZT - VZDUCHOTECHNIKA - TABULKA ZAŘÍZENÍ - VENTILÁTORY

Číslo zařízení	Umístění zařízení	Název a účel zařízení	Ref. Výrobce	Ref. Model	ODVOD VZDUCHU					Zálohování z DA	Provoz, ovládání, řízení	Řízení dle	Napájení	Označení typu	Pozn.
					Průtok vzduchu	Ext. stat. tlak	Příkon elektromotoru	Napětí	Proud						
					[m³/h]	[Pa]	[kW]	[V]	[A]						
3a	252.501	WC západ + zázemí kavárna (osa 3-5)	Systemair	prio 355	2 400	190	0,33	230	1,74	NE	MaR		ENESA	MV.001	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
3b	254.501	WC západ (osa 7-8)	Systemair	prio 355	1 880	190	0,33	230	1,74	NE	MaR		ENESA	MV.001	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
4a	254.503	WC východ (osa 10-11) + kuřárna 3.NP	Systemair	prio 355	2 440	180	0,33	230	1,74	NE	MaR		ENESA	MV.001	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
4b	247	WC východ 3.NP (osa 15)	Systemair	prio 200 E2	590	150	0,08	230	0,33	NE	MaR		ENESA	MV.002	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
11	5.NP	WC sál, jídelna + WC kuchyně, odpadky + kolárna a sprchy	Systemair	prio 355	2 170	180	0,33	230	1,74	NE	MaR		ENESA	MV.001	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
13	254.105	Trafo 1	Systemair	ar 500dv sileo	4 510	80	0,77	400	1,70	NE	NE	termostat 40°C	EZH	MV.013	on/off + 2. stupňová regulace (hvězda/trojúhelník)
14	254.106	Trafo 2	Systemair	ar 500dv sileo	4 510	80	0,77	400	1,70	NE	NE	termostat 40°C	EZH	MV.013	on/off + 2. stupňová regulace (hvězda/trojúhelník)
17	254.005	Rozvodna NN hlavní 1.PP	Systemair	prio 315	2 470	100	0,33	230	1,76	NE	NE	termostat 35°C	EZH	MV.017	on/off
18	254.006	Požární rozvodna NN 1.PP	Systemair	prio 250	850	100	0,20	230	0,85	NE	NE	termostat 35°C	EZH	MV.018	on/off
20	střecha	Garáže západ	Systemair	DVCI 355-S poti	2 000	200	0,53	230	2,23	ANO	MaR		ENESA	MV.003	EC motor - regulace 0-10V (vestavěný potenciometr)
21	5.NP	Garáže východ + stroj. VZT	Systemair	prio 355	2 000	180	0,33	230	1,74	ANO	MaR		ENESA	MV.001	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
22	254.003	Kotelna - odtah tepelné zátěže	Systemair	prio 200 EC	775	150	0,08	230	0,33	NE	MaR		ENESA	MV.004	EC motor - regulace 0-10V
23	262a	Schodiště A - provozní větrání	Systemair	prio 200 E2	300	50	0,08	230	0,33	NE	MaR		ENESA	MV.002	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
24	254,503	Schodiště B - provozní větrání	Systemair	prio 200 E2	300	50	0,08	230	0,33	NE	MaR		ENESA	MV.002	řízení on/off; 5. stupňová regulace - transformátor
CELKEM PRO 230 V					PŘÍKON	3,03	[kW]	PROUD	14,86	[A]					
CELKEM PRO 400 V					PŘÍKON	1,54	[kW]	PROUD	3,40	[A]					

VZT - VZDUCHOTECHNIKA - TABULKA ZAŘÍZENÍ - VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY

Legenda filtrů (specifikace filtrů dle nové ČSN EN ISO 16890 dle v tabulce označených dle původní ČSN EN 779)

G3	=	ISO COARSE >50%	(tukový filtr kovový)
G4	=	ISO COARSE >90%	
M5	=	ISO ePM10 >50%	
F7	=	ISO ePM2,5 70 - 80%	

Legenda zkratk:

R rotační rekuperátor
Re rotační rekuperátor entalpický (hygroskopický)
D deskový rekuperátor
IN umístění zvlhčovače ve jednotce
EXT umístění zvlhčovače mimo jednotku (v potrubí VZT)

Nová radnice Prahy 12 - DSPS - 21.3.2021
VZT - VZDUCHOTECHNIKA - TABULKA ZAŘÍZENÍ - Klapky

Číslo zařízení	Umístění zařízení	Název a účel zařízení	Ref. Výrobce	Ref. Model							Zálohování z DA	Provoz, ovládání, řízení	Napájení	Označení typu	Řízení dle	Pozn.
					Rozměry	Požární odolnost	Množství	Příkon servopohonu	Napětí	Proud						
					[mm]	[-]	[ks]	[kW]	[V]	[A]						
		Protipožární VZT klapky do potrubí s pohonem	Mandík	FDMR .40/FDMB .40			118	0,01	230		?	EPS	EZH	PK		EPS zavírá/otevívá, signalizace od koncových spínačů MaR
		Protipožární VZT sténové klapky s pohonem	SYSTEMAIR	FGS_DV7-T			1	0,01	230		?	EPS	EZH	PS		EPS zavírá, signalizace od koncových spínačů MaR
		Protipožární VZT sténové klapky bez pohonu	SYSTEMAIR	FGS_DV1			21					MaR	Není	PS		signalizace od koncových spínačů MaR
		Protipožární talířové ventily	Elektrodesign	BX-1H_1WKK			12						Není	PV		signalizace od koncových spínačů MaR
		VZT regulační a uzavírací klapky s pohonem	TROX	TVJ-Easy			18	0,01	24		NE	MaR	ENESA	RV		napětí možno i 24V, signalizace polohy MaR
		Anemostaty regulační	TROX	VDL-A-H-E1			18		24		NE	MaR	ENESA	VA		
CELKEM PRO 230 V					PŘÍKON	1,19	[kW]		PROUD	0,00	[A]					
CELKEM PRO 400 V					PŘÍKON	0,00	[kW]		PROUD	0,00	[A]					

Nová radnice Prahy 12 - DSPS - 21.3.2021

VZT - POŽÁRNÍ VZDUCHOTECHNIKA - TABULKA ZAŘÍZENÍ - VENTILÁTORY A PŘETLAKOVÉ Klapky pro Chůc

Číslo zařízení	Umístění zařízení	Název a účel zařízení	Ref. Výrobce	Ref. Model	Počet	Průtok vzduchu	Ext. stat. tlak	Příkon elektromotoru	Napětí	Proud	Zálohování z DA	Provoz, ovládání, řízení	Napájení	Označení typu	Řízení dle	Pozn.
					[ks]	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[V]	[A]						
CHÚC 1	střecha	Ventilátor CHÚC-B - Schodiště A (B1)	Trox Eichelberger	RDS 710/4/5,5 - Type AXN-KSE 12/56/710 M-D	1	21 000	400	5,50	400	10,68	ANO	EPS	EZH	MV.021		
CHÚC 2	střecha	Ventilátor CHÚC-B - Schodiště B (B2)	Trox Eichelberger	RDS 710/4/5,5 - Type AXN-KSE 12/56/710 M-D	1	23 100	400	5,50	400	10,68	ANO	EPS	EZH	MV.021		
CHÚC 3	střecha	Ventilátor šachty evakuačního výtahu V4	Trox Eichelberger	RDS 400/2/2,2 - Type AXN-KSE 12/56/400 M-D	1	6 600	400	2,20	400	4,35	ANO	EPS	EZH	MV.023		
CHÚC 1.1	střecha	Světlík CHÚC-B - Schodiště A (B1)	Trox Eichelberger	DEK-V 900/800-40Pa-LK5	1	19 500	40		24		ANO	EPS	EZH	MS.001		Nutno napájet pohon pro otevření (EPS)
CHÚC 2.1	střecha	Světlík CHÚC-B - Schodiště B (B2)	Trox Eichelberger	DEK-V 900/800-40Pa-LK5	1	21 000	40		24		ANO	EPS	EZH	MS.001		Nutno napájet pohon pro otevření (EPS)
CHÚC 3.1	střecha	Klapka šachty evakuačního výtahu V4	Trox Eichelberger	Žaluziová klapka	1				230		ANO	EPS	EZH	RU.500x500		Pohon s pružinou otevírá bez napětí
CHÚC 1.2	střecha	Klapka sání CHÚC-B - Schodiště A (B1)	Trox Eichelberger	Žaluziová klapka	2				230		ANO	EPS	EZH	RU.1000x1000		Pohon s pružinou otevírá bez napětí, zavírání dle kouř. čidla
CHÚC 2.2	střecha	Klapka sání CHÚC-B - Schodiště B (B2)	Trox Eichelberger	Žaluziová klapka	2				230		ANO	EPS	EZH	RU.1000x1000		Pohon s pružinou otevírá bez napětí, zavírání dle kouř. čidla
CHÚC 3.2	střecha	Klapka sání šachty evakuačního výtahu V4	Trox Eichelberger	Žaluziová klapka	2				230		ANO	EPS	EZH	RU.630x630		Pohon s pružinou otevírá bez napětí, zavírání dle kouř. čidla
CHÚC 1.2	střecha	Čidlo kouře sání CHÚC-B - Schodiště A (B1)	Systemair	MHY 734.031	2				24		ANO	EPS	EZH			
CHÚC 2.2	střecha	Čidlo kouře sání CHÚC-B - Schodiště B (B2)	Systemair	MHY 734.031	2				24		ANO	EPS	EZH			
CHÚC 3.2	střecha	Čidlo kouře sání šachty evakuačního výtahu V4	Systemair	MHY 734.031	2				24		ANO	EPS	EZH			
CELKEM PRO 230 V					PŘÍKON	0,00	[kW]		PROUD	0,00	[A]					
CELKEM PRO 400 V					PŘÍKON	13,20	[kW]		PROUD	25,71	[A]					