

# PŘEHLED VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ NA AKCI "ÚAN Zvonařka, Brno"

Zař.	Zařízení  pro	Pozice	Počet  ks	Jednotka / Umístění	Přívod  vzduchu (m3/h)	Odvod  vzduchu (m3/h)	Topení							Chlazení vodní				Chlazení přímé				Elektrické parametry								Ovládá		
							Voda 70°C/50°C				Plyn			Elektrika		Voda+35% etylenglykol (7°C/13°C)				Výkon		Elektrické parametry		Elektrický výkon (kW)		Provozní proud (A)		Náběhový proud (A)			Napětí (V)	
							Výkon (kW)	Množství (l/h)	Tlak, ztráta (kPa)	Připoj. rozměr	Výkon (kW)	Množství (m3/h)	Připoj. rozměr	Výkon (kW)	Napětí (V)	Výkon (kW)	Množství (l/h)	Tlak, ztráta (kPa)	Připoj. rozměr	Chladicí (kW)	Topný (kW)	Příkon (kW)	Provozní proud (A)	Náběhový proud (A)	Přívod	Odtah	Přívod	Odtah	Přívod			Odtah
1	Větrání haly	1.1	1	VZT jednotka / m.č. 1.14	2 800	2 400	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	10	3,2	-	-	-	2,5	2,5	3,8	3,8	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.1
		1.1a	1	Kondenzační jednotka / střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	3,87	Doporučené jistění 16A	-	-	-	-	-	-	230	Vlastní MaR, Pozn.2
		1.2	1	VZT jednotka / m.č. 1.20	2 800	2 700	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	10	3,2	-	-	-	2,5	2,5	3,8	3,8	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.1
		1.2a	1	Kondenzační jednotka / střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	3,87	Doporučené jistění 16A	-	-	-	-	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.2
		1.3	1	VZT jednotka / m.č. 1.20	2 800	2 700	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	10	3,2	-	-	-	2,5	2,5	3,8	3,8	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.1
		1.3a	1	Kondenzační jednotka / střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	3,87	Doporučené jistění 16A	-	-	-	-	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.2
		1.5	2	Vzduchová clona horizontální / nad vstupními dveřmi do objektu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25	-	5,55	-	-	-	230	Vlastní MaR, Pozn.3
		1.6	1	Ventilátor / m.č.1.14	-	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,22	-	-	-	230
2	Chlazení a dičí vytápění haly	2.1	1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV / ocelová konstrukce stávajícího nástupiště	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,15	-	Max. proudová hodnota pojistky (MFA) 32A	-	-	-	-	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.4
		2.1a	4	Vnitřní kazetová jednotka / hala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	230	Vlastní MaR, Pozn.5
		2.2	1	Venkovní kondenzační jednotka systému / ocelová konstrukce stávajícího nástupiště	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,15	-	Max. proudová hodnota pojistky (MFA) 32A	-	-	-	-	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.4
		2.2a	4	Vnitřní kazetová jednotka / hala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	230	Vlastní MaR, Pozn.5
		2.3	1	Venkovní kondenzační jednotka systému / ocelová konstrukce stávajícího nástupiště	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,15	-	Max. proudová hodnota pojistky (MFA) 32A	-	-	-	-	-	-	400	Vlastní MaR, Pozn.4
		2.3a	2	Vnitřní kazetová jednotka / hala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	230	Vlastní MaR, Pozn.5

PŘEHLED VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ NA AKCI "ÚAN Zvonařka, Brno"

Zař.	Zařízení  pro	Pozice	Počet  ks	Jednotka / Umístění	Přívod  vzduchu  (m3/h)	Odvod  vzduchu  (m3/h)	Topení						Chlazení vodní				Chlazení přímé					Elektrické parametry								Ovládá		
							Voda 70°C/50°C				Plyn		Elektrika		Voda+35% etylenglykol (7°C/13°C)				Výkon		Elektrické parametry			Elektrický příkon (kW)		Provozní proud (A)		Náběhový proud (A)			Napětí	
							Výkon (kW)	Množství (l/h)	Tlak, ztráta (kPa)	Připoj. rozměr	Výkon (kW)	Množství (m3/h)	Připoj. rozměr	Výkon (kW)	Napětí (V)	Výkon (kW)	Množství (l/h)	Tlak, ztráta (kPa)	Připoj. rozměr	Chladicí (kW)	Topný (kW)	Příkon (kW)	Provozní proud (A)	Náběhový proud (A)	Přívod	Odtah	Přívod	Odtah	Přívod		Odtah	(V)
		2.3b	3	Vnitřní kazetová jednotka / nájemní krámky a úschovna zavazadel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,5	-	-	-	-	0,038	-	-	-	-	-	230	Vlastní MaR, Pozn.5	
		2.3c	1	Vnitřní kazetová jednotka / směnárna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	-	-	-	-	0,043	-	-	-	-	-	230	Vlastní MaR
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Celkový topný výkon (voda) =	0 kW	Celkový elektrický příkon - motory =	18,607 kW	Chladicí výkon přímého chlazení CELKEM =	118 kW
Celkový topný výkon (plyn) =	0 kW	Celkový elektrický příkon - topení =	21,6 kW	KLIMATIZACE - topný výkon CELKEM =	109 kW
Celkový topný výkon (elektrina) =	21,6 kW	Celkový elektrický příkon - chlazení =	32,85 kW	Chladicí výkon vodního chlazení CELKEM =	0 kW
Topný výkon CELKEM =	21.6 kW	Elektrický příkon CELKEM =	73.057 kW	Spotřeba plynu CELKEM =	0 m3/h

Poznámky:

Elektro - silové napojení a ovládání zajistí profese elektro  
MaR - silové napojení zajistí profese elektro, ovládání MaR  
Vlastní MaR - silové napojení zajistí profese elektro, ovládání a komunikační kabely dodávkou VZT  
Pozn.1 - VZT jednotka s EC motory. VZT jednotka s výměníkem pro chladivo, který bude v zimě sloužit jako topný registr a v létě jako chladič. Vestavěný el. ohřivač (Qt=7,2kW, dop. jištění 3x16A) bude sloužit jako záložní ohřivač pro extrémní zimní podmínky. VZT jednotka s MaR s možností vypnutí na základě externího čidla kouře, které bude osazené v přívodním VZT potrubí.  
Pozn.2 - Kondenzační jednotka pro VZT jednotku bude ovládaná MaR VZT jednotky.  
Pozn.3 - Vzduchová clona bez ohřevu s vlastním ovladačem systému MaR.  
Pozn.4 - Kondenzační jednotka s možností chodu v režimu topení do -20°C.  
Pozn.5 - Vnitřní KLM jednotka s čerpadlem kondenzátu do v cca. 500mm.  
Profese Elektro zajistí i napájení vnitřních KLM jednotek zařízení 2.  
Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od rekuperátoru a chladiče u VZT jednotek 1.1, 1.2 a 1.3.  
Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od vnitřních KLM jednotek zařízení 2.