

TABULKA ZAŘÍZENÍ VZT A CHLAZENÍ

Název: GYMNÁZIUM ŽDÁR NAD SÁZAVOU REKONSTRUKCE PODKROVÍ, ODBORNÉ UČEBNY – ZMĚNA UŽÍVÁNÍ STAVBY SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI

Číslo			Vzduchový výkon / ks			Chladicí	Topný výkon		El. příkon / el. proud				Umístění	Hmotnost
zař.	Číslo a název prostoru	Typ zařízení	ks	Přívod/ks	Odvod/ks	výkon	voda 70/50°C	el.	400 V		230 V		VZT	
	pro které je zařízení určeno			m3/h	m3/h	kW (celk.)	kW	kW (V)	max.kW/ks (celk)	max. proud A	max. příkon kW	max. proud A	zařízení	kg / ks
1.1	N.4.13A, N.4.13B	rekup.vzt jednotka	1	2 100	2 100			7,9 (400V)	2x2,5 (5)	2x4			podkroví	371
1.2	N.4.13A, N.4.13B	venk.kond.jednotka	1			12,1			3,61	14			střecha	67
2.1	N.4.10	rekup.vzt jednotka	1	650	650			1,8 (230V)			2x0,385 (0,77)	2x2,5	podkroví	132
2.2	N.4.10	venk.kond.jednotka	1			3,5					1,08	9,7	střecha	33
3.1	N.4.09	rekup.vzt jednotka	1	410	410			1,8 (230V)			2x0,17 (0,34)	2x1,4	podkroví	100
4.1	N.4.14	rekup.vzt jednotka	1	350	350			1,9 (230V)			2x0,17 (0,34)	2x1,4	N.4.14	106
5.1	N.4.16	rekup.vzt jednotka	1	350	350			1,9 (230V)			2x0,17 (0,34)	2x1,4	N.4.16	106
6.1	N.4.13A, N.4.13B, N.4.14, N.4.16	venk.kond.jednotka	1			28			8,94	19			střecha	177
6.2-6.4	N.4.13A, N.4.13B, N.4.14, N.4.16	vnitřní chl. jednotky	6								celk. 0,5		v podhledu	27
7.1	N.4.04, N.4.09, N.4.10	venk.kond.jednotka	1			22,4			6,3	19			střecha	170
7.2-7.4	N.4.04, N.4.09, N.4.10	vnitřní chl. jednotky	4								celk. 0,4		v podhledu	27
8.1	sociálky N.4.06, N.4.07, N.4.08	potrubní ventilátor	2		výkres						0,115 (0,23)	2x0,8	nad podhledem	5
9.1	N.4.11, N.4.12	potrubní ventilátor	1		výkres						0,115	0,8	nad podhledem	5
10.1	N.4.12	potrubní ventilátor	1		výkres						0,07	0,94	nad podhledem	2,6
	CELKEM					66		15,3	23,85		4,185			

pož. max. příkon celkem cca 43,3 kW

Funkce zařízení
větrání s rekup.,chl. a el. dohřevem
chlazení - kondenzační jednotky pro vzt
větrání s rekup., chl. a el. dohřevem
chlazení - kondenzační jednotky pro vzt
větrání s rekup., předehřevem a dohřevem
větrání s rekup., předehřevem a dohřevem
větrání s rekup., předehřevem a dohřevem
chlazení - systém VRF J venkovní
chlazení - systém VRF J vnitřní
chlazení - systém VRF J venkovní
chlazení - systém VRF J vnitřní
odtah
odtah
odtah