

PŘEHLED VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ na akci: ÚPRAVA A DOSTAVBA BUDOVY F2 - TU LIBEREC

Datum: 30.07.2020

Zař.	Zařízení pro	Pozice	Počet ks	Jednotka / Umístění	Přívod vzd (m3/h)	El. příkon (kW)	Proud provoz. (A)	Odvod vzd (m3/h)	El. příkon (kW)	Proud provoz. (A)	Top. výkon (kW)	Chl. výkon (kW)	Třída filtr.	Napětí (V)	Způsob regul.	Akustický údaj (dB(A))	Poznámka
1	LABORATOR 4.NP	1.1	1	Centrální vzt. jednotka / strojovna 4.np	1 300	0,56	2,4	1 300	0,48	2,1	4,5-ELE.	8	F7	230	MaR	Lwa= 65	kompaktní vzt., EC el. motory, čidlo CO2
		1.	1	Elektro ohřívač / vestavěný	-	-	-	-	4,5	-	4,5-ELE.	-	-	3x400	MaR	-	
		1.2	1	Kondenzační jednotka chlazení / exteriér...střecha 3.np	-	-	-	3 500	2,7	jistí 25	-	8	-	230	MaR	Lpa=52(1m)	inverter; R410A
		1.	1	Rozhraní pro připojení kondenzační jedn. chlazení / blízko VZT jednotky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	MaR/Ele.		
		1.	1-n	Servopohony uzavíracích klapek / jednotka vzt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24/230?	MaR	-	ovládání klapek
2	DÍLNY 4.NP	2.1	1	Centrální vzt. jednotka / strojovna 4.np	4 000	1,9	2,7	4 000	1,6	2,3	22,5-ELE.	23	M5	3x400	MaR	Lwa= 67	kompaktní vzt., EC el. motory
		2.	1	Elektro ohřívač / vestavěný	-	-	-	-	22,5	-	22,5-ELE.	-	-	3x400	MaR	-	
		2.2	1	Kondenzační jednotka chlazení / exteriér...střecha 3.np	-	-	-	7 000	8,3	jistí 30	-	23	-	3x400	MaR	Lpa=60(1m)	inverter; R410A
		1.	1	Rozhraní pro připojení kondenzační jedn. chlazení / blízko VZT jednotky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	MaR/Ele.		
		2.	1-n	Servopohony uzavíracích klapek / jednotka vzt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24/230?	MaR	-	ovládání klapek
3	CHLAZENÍ LAB. 4.12 4.NP	3.1	1	Venkovní jednotka chlazení / exteriér...střecha 3.np	-	-	-	6 600	4,8	jistí 20	13,5	12	-	3x400	MaR/vlastní	LpA=54(1m)	chladí nebo topí
		3.2	1	Vnitřní podstorní klima j. / m.č. 4.12	-	-	-	1 680	0,06	-	13,5	12	-	230	vlastní	LpA=46 (1m)	včetně čerpadla kondenzátu
4	FITLR-TECHNOLOGIE pouze příprava	4.1	1	Filtr+ventilátor pro suché třísky - dřevo / lab. 4.08 - 4.np	-	-	-	1 200	1,1	-	-	-	-	3x400	Elektro	LpA= .. (1m)	filtr třísek, cirkulace
		4.2	1	Filtr+ventilátor pro suché třísky - kov / lab. 4.07 - 4.np	-	-	-	1 200	1,1	-	-	-	-	3x400	Elektro	LpA= .. (1m)	filtr třísek, cirkulace
5	HYGIENICKÁ ZAR. 4.NP	5.1	1	Potrubní ventilátor / ve vzt potrubí 4.np	-	-	-	410	0,05	0,22	-	-	-	230	Elektro	Lpa=33(3m)	
		5.2	1	Potrubní ventilátor / ve vzt potrubí 4.np	-	-	-	220	0,05	0,22	-	-	-	230	Elektro	Lpa=33(3m)	
6	KOMPRESOR (strojovna VZT)	6.1	1	Potrubní ventilátor / ve vzt potrubí 4.np	-	-	-	1 100	0,31	1,5	-	-	-	230	MaR	Lpa=49(1m)	odvod tepla
		6.	1	Servopohony uzavíracích klapek / potrubí výfuk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	MaR	-	ovládání klapek
		6.	1	Servopohony uzavíracích klapek / potrubí sání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	MaR	-	ovládání klapek
P1	Požární větrání CHÚC	P1.	-DOPLNIT DLE POŽADAVKU PBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Celkem											27	43	
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--

Elektro chladivo

pozn.: parametry jsou uvedené vždy pro jeden ks VZT zařízení

Lw - akustický výkon zdroje
Lp - akustický tlak v dané vzdálenosti