

Číslo zařízení	Popis	Umístění	Množství - ks	Výkonové parametry																					
				Přívod vzduchu										Odvod vzduchu											
				V	Δp _{ext}	Motor			Ohřivač		Chladič		Chladič		V	Δp _{ext}	Motor								
									Vodní 60/40 °C	tlaková ztráta	Glykol 6/12°C	tlaková ztráta	Voda 8/14°C	tlaková ztráta											
m³/h	Pa	kW	V	A jmen	kW	kPa	kW	kPa	kW	kPa	m³/h	Pa	kW	V	A nom/max	kg	kW	kW	kW	kW	Poznámka:				
Uvedená technická data odpovídají navrženému výrobku - standardu, který je uveden jako vzor. Na tyto údaje navazuje silnoproud, rozvody tepla a chladu a MaR.																									
1	Aula	Strojovna 1.PP	1	15 000	500	7,0	400	8,8	101,0	1,8			105,00	9,6	15 000	400	7,0	400	8,8	3 700	101,0	0,0	105,0	14,0	1
2	Posluchárny 1.NP vlevo	Střecha nad 3.NP	1	6 000	500	2,4	400	3,1	24,2	0,6	32,3	11,4			6 000	500	2,4	400	3,1	1 900	24,2	32,3	0,0	4,8	
3a	Učebny, simulačních místností atd (dále jen učebny) 2.NP	Střecha nad 3.NP	1	7 500	500	5,0	400	6,4	30,3	0,6	40,8	23,1			7 500	500	2,7	230	9,4	1 900	30,3	40,8	0,0	7,7	
3b	Učebny, simulačních místností atd (dále jen učebny) 1. až 3.NP	Střecha nad 5.NP	1	4 500	500	2,4	400	3,1	18,2	0,2	20,9	8,5			4 500	500	2,4	400	3,1	1 450	18,2	20,9	0,0	4,8	
4	Kanceláře	Střecha nad 5.NP	1	3 500	500	2,5	400	3,2	14,0	0,4	14,4	11,5			3 500	500	1,4	230	4,8	1 300	14,0	14,4	0,0	3,9	
5	Šatny 1.PP	Strojovna 1.NP	1	2 200	500	1,4	230	4,8	10,4	1,1					2 200	500	1,4	230	4,8	550	10,4	0,0	0,0	2,7	
6	Chodby 1. až 4.NP	Střecha nad 3.NP	1	11 500	550	5,0	400	6,2	46,5	0,3	50,9	9,4			11 500	550	4,6	400	5,8	2 650	46,5	50,9	0,0	9,6	
7	Učebny + ostatní prostory v 1.PP	Strojovna 1.NP	1	2 900	500	1,4	230	4,8	11,7	0,4			14,10	6,6	2 900	500	1,4	230	4,8	750	11,7	0,0	14,1	2,7	
8	Větrání technických prostor 1.PP - levá část	Strojovna 1.NP	1	1 500	500	0,5	230	1,8	12,4	1,2					1 600	230	0,8	230	2,9	300	12,4	0,0	0,0	1,3	
9.1a až y	Fancoil dvoutrubka typ podstropní velikost 6	Pod stropem VP	15			0,10	230						3,95											1,6	2
9.2a až ah	Fancoil dvoutrubka typ podstropní velikost 5	Pod stropem VP	31			0,09	230						3,31											2,8	2
9.3a až c	Fancoil typ dvoutrubka podstropní velikost 4	Pod stropem VP	3			0,08	230						2,80											0,2	2
9.4a až j	Fancoil dvoutrubka typ podstropní velikost 3	Pod stropem VP	10			0,06	230						2,29											0,6	2
9.5a až c	Fancoil čtyřtrubka typ podstropní velikost 3 s krytem	Pod stropem VP	3			0,06	230		2,3				2,25												2
9.6a až d	Fancoil čtyřtrubka typ podstropní velikost 4 s krytem	Pod stropem VP	4			0,08	230		3,6				3,88											0,3	2
9.7a až b	Fancoil čtyřtrubka typ podstropní velikost 5 s krytem	Pod stropem VP	2			0,09	230		3,2				3,35											0,2	2
9.8a až g	Fancoil typ kazeta, dvoutrubka	Pod stropem VP	7			0,16	230						7,51											1,1	3
9.9a až b	Fancoil typ potrubní vel.40, dvoutrubka	Pod stropem VP	7			0,34	230						9,57											2,4	7
9.10a až d	Fancoil typ potrubní vel.30 čtyřtrubka (m.č. 1.11 a 1.12)	Pod stropem VP	5			0,32	230		9,2				8,30											1,6	7
9.10e až g	Fancoil typ potrubní vel.30 dvoutrubka	Pod stropem VP	3			0,32	230						8,30												
9.11a až d	Fancoil typ potrubní vel.20, dvoutrubka	Pod stropem VP	2			0,24	230						7,00											0,5	7
10	Odvětrání demonstrační místnosti (garáž)	Střecha 5.NP	1												2 000	400	0,5	230						0,5	4
11.1	Větrání trafny a rozvodny VN	VP	1												5 000	200	0,9	230						0,9	
11.2	Větrání rozvodny NN	VP	1												2 500	200	0,4	230						0,4	
12.1	Technologické chlazení - SPLIT výkon 10 kW, nástěnná	Střecha nad 2.NP a 4.NP	1			3,50	230																	3,5	
12.2	Technologické chlazení - SPLIT výkon 7 kW, nástěnná	Střecha nad 2.NP a 4.NP	3			2,00	230																	6,0	
12.3	Technologické chlazení - SPLIT výkon 7 kW, nástěnná	Střecha nad 2.NP a 4.NP	2			2,00	230																	4,0	
12.4	Technologické chlazení - SPLIT výkon 7 kW, nástěnná	Střecha nad 2.NP a 4.NP	13			2,00	230																	26,0	
12.4a	Technologické chlazení - SPLIT výkon 7 kW, nástěnná	Střecha nad 2.NP a 4.NP	3			2,00	230																		
13	Výrobník chladicí vody (chiller) s chlad. výkonem min 574 kW	Střecha nad 5.NP	1			234,0	400	548,0																234,0	6
14a	CHÚC 01 SC1	schodiště	1	12 000	500	4,4	400	9,1																4,4	5
14b	CHÚC 02 SC2	schodiště	1	12 000	500	4,4	400	9,1																4,4	5
14c1	CHÚC 02 SC2 - chodby	Střecha 5.NP	1	8 500	500	3,0	400	6,3																3,0	5
14c2	CHÚC - evakuační výtah	Střecha 5.NP	1	3 500	500	1,6	230	5,8																1,6	5
14d	CHÚC 03 SC3	Střecha 5.NP	1	12 000	660	4,4	400	9,1																4,4	5
15	Dveřní clona	Vstupní dveře 1.NP	2			0,2	230		16,9	10,1										33,8				0,4	
16	Větrání strojovny chlazení (střecha nad 2.NP)	VP	1												2 500	200	0,4	230		0,0				0,4	
17	Větrání skladu biologického odpadu	VP	1												300	170	0,1	230						0,1	8
	Celkem:																								
	EL	kW																							
	Soudobost 85%	kW																							
	ÚT (bez fancoilů, tyto viz kniha msítností)	kW																							
	Chlad - glykol	kW																							
	Chlad - voda 8/14°C, (bez fancoilů, tyto viz kniha msítností)	kW																							
	Napojuje a ovládá MaR																								
	Napojuje EL, vlastní ovládání s přenosem dat na net																								
	Napojuje a ovládá EL																								
	Napojue EL ovládá MAR																								
	Napojuje EL ovládá EPS																								

Tabulka zařízení:

UJEP Ústí nad Labem

	Poznámka:																								
	VP - větraný prostor																								
1	2 ventilátory v souběhu na přívodu i odvodu, uveden příkon celkem, jednotka větraný prostor i topí a chladí, včetně cirkulace																								
2	Chladicí celkový výkon při hlučnosti (akust.tlak) do 40 dB, umístění viz kniha místností nebo výkresy																								
3	Chladicí celkový výkon při hlučnosti (akust.tlak) do 55 dB, umístění viz kniha místností nebo výkresy																								
4	Chod od měření CO a pohyb.čidla s doběhem. S ventilátorem otevírat klapku na přívodu. Třootáčkový ventilátor.																								
5	Napojeno na nouz.zdroj. S chodem ventilátorů otevírat klapky (u ventilátoru-230 V a v nejvyšším patře-24V). Ovládá EPS.																								
6	Uvedený příkon je včetně čerpadla (15 kW).																								
7	Hlučnost fancoilu s přidanými tlumiči hluku do 40 dB (akust.tlak)																								
8	Chod od časového relé + ruční dle potřeby. Otevírání serva (230) přívodu vzduchu (pouze 2 polohy - ON/OFF)																								
	V Ostravě 6.12.2018																								