TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ

CELKOVÁ

List číslo : 1

Nemocnice Tišnov - Novostavba ambulantního traktu E1

ZAŘÍZENÍ | **PŘÍVOD VZDUCHU** | **ODVOD VZDUCHU** | 1.9.2016

Číslo	Název	Umístění jednotky	Typ jednotky	Ventilátor					Ohřívač								Chladič			Ventilátor					Připojení / ovládání	Poznámka
				Q_v	p_{ext}	P_1	U	I_1	t_1	t_2	Q_t	t_{w1}	t_{w2}	M_{wt}	p_w	DN	t_1	t_2	Q_{ch}	Q_v	p_{ext}	P_1	U	I_1		
				m^3/h	Pa	kW	V	A	°C	°C	kW	°C	°C	m^3/h	kPa		°C	°C	kW	m^3/h	Pa	kW	V	A		
	Zařízení č. 1 Větrání čekáren, zázemí a ostatních provozních místností																									
1.01	Větrání čekáren, zázemí...	Strojovna VZT v 1.PP	Stacionární sestavná VZT jednotka	2660	300	1,10	400	2,75	0	22	17,80	70	50	0,8	1,6	1"	32	18	14,00	2615	250	1,10	400	2,75	Nová SI / nová MaR	Autonomní MaR
1.01a	Chlazení pro VZT	Střecha	Kondenzační jednotka chlazení 14,0kW	kompresor -		4,00	400	10,0	(doporučené jištění 16A)																Nové SI / nová MaR	Autonomní MaR
	Zařízení č. 2 Dveřní clona																									
2.01	Vstup do objektu v 1.NP	Vstup v 1.NP	Teplovod. dveřní clona šířky 2,0m	ventilátor -		0,71	230	3,09	18	40	20,00	70	50	0,9	6,7	3/4"									Nové SI / nové SI	Autonomní, dveřním kontaktem
	Zařízení č. 4 Chlazení ordinací a ostatních místností																									
4.01	Přípravna	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 1,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	1,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.01	Přípravna	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 1,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	1,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.01	Přípravna	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 1,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	1,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.01	Přípravna	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 1,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	1,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.01	Přípravna léků	1.PP	Nástěnná jednotka o výkonu 1,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	1,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.01	Příjem léků	1.PP	Nástěnná jednotka o výkonu 1,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	1,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.02	Ordinace	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 2,5kW	ventilátor -		0,02	230	0,09									26	16	2,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.03	Výdej léků	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 3,5kW	ventilátor -		0,03	230	0,13									26	16	3,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.03	Uchování léků	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 3,5kW	ventilátor -		0,03	230	0,13									26	16	3,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.03	Denní místnost	1.NP	Nástěnná jednotka o výkonu 3,5kW	ventilátor -		0,03	230	0,13									26	16	3,50						Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace, okenní kontakt
4.04	Zdroj chladu	Střecha	Venkovní kondenzační jendotka 45,0kW	kompresor -		13,0	400	32,5	(doporučené jištění 40A)																Nové SI / nová MaR	Autonomní regulace
	Zařízení č. 5 Chlazení serveru																									
5.01	Chlazení serveru	1.NP	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka														30	22	5,00						Nové / nové SI	Autonomní regulace + poruchy
5.02	Chlazení serveru	Střecha	Venkovní kondenzační jendotka 5,0kW	kompresor -		1,60	230	6,96	(doporučené jištění 20A)																Nové / nové SI	Autonomní regulace + poruchy
	Zařízení č. 6 Větrání odpadků																									
6.01	Biologický odpad	1.PP	Potrubní radiální ventilátor d125																	300	120	0,08	230	0,35	Nové / nové SI	Časový režim + doběh
6.02	Komunální odpad	1.PP	Potrubní radiální ventilátor d125																	300	120	0,08	230	0,35	Nové / nové SI	Časový režim + doběh
	Zařízení č. 7 Větrání strojovny vytápění																									
7.01	Strojovna vytápění	1.PP	Potrubní diagonální ventilátor d100																	100	90	0,03	230	0,11	Nové / nové SI	S osvětlením + doběh
	Zařízení č. 8 Větrání garáže																									
8.01	Větrání skladů u garáže	1.PP	Potrubní diagonální ventilátor d100																	100	90	0,03	230	0,11	Nové / nové SI	Časový režim + doběh
	C E L K E M			2660		20,9					37,8								68,5	3415		1,3				