

				TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																												
				bilance potřeb tepla, chladu a příkonů elektro																												
				AKCE: A2 Skleník - revize 09112012																												
ZAŘÍZENÍ				Množství vzduchu								Ohřev vzduchu									Chlazení vzduchu									NAP/OVL		
Číslo	Název	Schema místo	Typ jednotky	Výkon			Medium					Výkon			Medium						Výkon			Medium								
				Q _v	p _{ext}	p _{cv}	P ₁	P ₂	U	I ₁	Istart	t ₁	t ₂	Q _t	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wt}	p _w	DN	t ₁	t ₂	Q _{ch}	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wch}	p _w	DN			
				m ³ /h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW		°C	°C	m3/h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m ³ /h	kPa	"			
															Plyn				M _{pt}	p _p	DN				Freon	Typ	t _v	Q _{ch}	DN		DN	
															Elek.				m3/h	kPa	"											
															Q _{et}	U _{et}	I _e															
															kW	V	A															
1.1	Skleník - přívod	střecha		3000	400		1,50		400		F.M.											38,8	V	19	25	5,1	24	24mm	MAR,MAR			
1.1a	Skleník - přívod - modul	střecha					6,00		400														F	R407c		37,2			ELE,MAR			
1.1b	Skleník - přívod - ohříváč			3000	50							17	35	18,0	V	75	55	3,5	0,70	1"									MAR,MAR			
	Skleník - odvod	střecha		3000	400		1,10		400		F.M.																		MAR,MAR			
1.2	Skleník - přívod	střecha		3000	400		1,50		400		F.M.											38,8	V	19	25	5,1	24	24mm	MAR,MAR			
1.2a	Skleník - přívod - modul	střecha					6,00		400														F	R407c		37,2			ELE,MAR			
1.2b	Skleník - přívod - ohříváč			3000	50							17	35	18,0	V	75	55	3,5	0,70	1"									MAR,MAR			
	Skleník - odvod	střecha		3000	400		1,10		400		F.M.																		MAR,MAR			
1.3	Skleník - přívod	střecha		3000	400		1,50		400		F.M.											38,8	V	19	25	5,1	24	24mm	MAR,MAR			
1.3a	Skleník - přívod - modul	střecha					6,00		400														F	R407c		37,2			ELE,MAR			
1.3b	Skleník - přívod - ohříváč			3000	50							17	35	18,0	V	75	55	3,5	0,70	1"									MAR,MAR			
	Skleník - odvod	střecha		3000	400		1,10		400		F.M.																		MAR,MAR			
1.4	Skleník - přívod	střecha		3000	400		1,50		400		F.M.											38,8	V	19	25	5,1	24	24mm	MAR,MAR			
1.4a	Skleník - přívod - modul	střecha					6,00		400														F	R407c		37,2			ELE,MAR			
1.4b	Skleník - přívod - ohříváč			3000	50							17	35	18,0	V	75	55	3,5	0,70	1"									MAR,MAR			
	Skleník - odvod	střecha		3000	400		1,10		400		F.M.																		MAR,MAR			
1.5	Skleník - přívod	střecha		3000	400		1,50		400		F.M.											38,8	V	19	25	5,1	24	24mm	MAR,MAR			
1.5a	Skleník - přívod - modul	střecha					6,00		400														F	R407c		37,2			ELE,MAR			
1.5b	Skleník - přívod - ohříváč			3000	50							17	35	18,0	V	75	55	3,5	0,70	1"									MAR,MAR			
	Skleník - odvod	střecha		3000	400		1,10		400		F.M.																		MAR,MAR			
2.1	Chladicí jednotka	střecha					30,80	***	400	55,2	137,90												V	19	25	10,2	150	2"	ELE,MAR			
2.2	Chladicí jednotka	střecha					30,80	***	400	55,2	137,90												V	19	25	10,2	150	2"	ELE,MAR			
3.1	Zvlhčovací modul	411					0,04		230																				MAR,MAR			
3.1	Zvlhčovací modul	411					0,04		230																				MAR,MAR			
3.1	Zvlhčovací modul	411					0,04		230																				MAR,MAR			
3.2	Zvlhčovací modul	410					0,04		230																				MAR,MAR			
3.2	Zvlhčovací modul	410					0,04		230																				MAR,MAR			
3.2	Zvlhčovací modul	410					0,04		230																				MAR,MAR			
3.3	Zvlhčovací modul	409					0,04		230																				MAR,MAR			
3.3	Zvlhčovací modul	409					0,04		230																				MAR,MAR			
3.3	Zvlhčovací modul	409					0,04		230																				MAR,MAR			
3.4	Zvlhčovací modul	408					0,04		230																				MAR,MAR			
3.4	Zvlhčovací modul	408					0,04		230																				MAR,MAR			
3.4	Zvlhčovací modul	408					0,04		230																				MAR,MAR			
3.5	Vícezonové zařízení s SPS	407					2,20		400																				MAR,MAR			
CELKEM							107,3									90,0										194,0						

rezerva

*** příkon je včetně invertorového čerpadla 1+1 (stand by)

dispoziční tlak čerpadla je od 20KPa do 150KPa (v dispozičním tlaku je zahrnuta i vnitřní tlaková ztráta chladicí výměníku chladicí jednotky (120KPa))