

Faster_přístavba datacentra			Legenda zařízení - CHL -														
Pozice	umístění	Název zař.	Popis	Typ zař.	Parametry zařiz.		Parametry čerpadla		Parametry ventilu				Parametry elektro			Způsob ovl.	Dodávka
	VZT				CHL výkon	Tlak.ztráta	Průtok	Výtl.výška	DN vent.	Kvs vent.	Nastavení	Pohon	El.příkon	El.proud	El.napětí		
	m.č.				[kW]	[kPa]	[m3/h]	[m]	[mm]	[m3/h]	[ot.]		[kW]	[A]	[V]		
Zdroj CHL + strojovna CHL																	
30.0	strojovna	zdroj chladu kompaktní	vodou chlaz.kondenz.		261,00	14,3/44,8	32,017						84,100	139,00	400	MaR	UT
30.1	strojovna	oddělovací desk.výměník			261,00	33,0/46,0											UT
30.2	strojovna	cirkulační čerp.suchoběžné	s měnit.ot.PN16		325,00		62,792	20,0					5,500	11,00	400	MaR	UT
30.3	strojovna	cirkulační čerp.suchoběžné	s měnit.ot.PN16		261,00		32,017	10,0					1,500	3,30	400	MaR	UT
30.4	strojovna	trojcestný rozdělovací ventil	s pohonem		325,00	8,0	62,792		100	225,0					24	MaR	UT
30.5	strojovna	trojcestný rozdělovací ventil	s pohonem		261,00	4,7	32,017		80	150,0					24	MaR	UT
30.6	strojovna	trojcestný rozdělovací ventil	s pohonem		325,00	8,0	62,792		100	225,0					24	MaR	UT
300	strojovna	vyvažovací ventil			261,00	7,0	32,017		80	125,0	8,0						UT
301	strojovna	vyvažovací ventil			261,00	7,0	32,017		80	125,0	8,0						UT
302	strojovna	vyvažovací ventil			325,00	10,5	62,792		100	198,0	8,0						UT
303	strojovna	vyvažovací ventil			325,00	10,5	62,792		100	198,0	8,0						UT
40.0	strojovna	zdroj chladu kompaktní	vodou chlaz.kondenz.		261,00	14,3/44,8	32,017						84,100	139,00	400	MaR	UT
40.1	strojovna	oddělovací desk.výměník			261,00	33,0/46,0											UT
40.2	strojovna	cirkulační čerp.suchoběžné	s měnit.ot.PN16		325,00		62,792	20,0					5,500	11,00	400	MaR	UT
40.3	strojovna	cirkulační čerp.suchoběžné	s měnit.ot.PN16		261,00		32,017	10,0					1,500	3,30	400	MaR	UT
40.4	strojovna	trojcestný rozdělovací ventil	s pohonem		325,00	8,0	62,792		100	225,0					24	MaR	UT
40.5	strojovna	trojcestný rozdělovací ventil	s pohonem		261,00	4,7	32,017		80	150,0					24	MaR	UT
40.6	strojovna	trojcestný rozdělovací ventil	s pohonem		325,00	8,0	62,792		100	225,0					24	MaR	UT
400	strojovna	vyvažovací ventil			261,00	7,0	32,017		80	125,0	8,0						UT
401	strojovna	vyvažovací ventil			261,00	7,0	32,017		80	125,0	8,0						UT
402	strojovna	vyvažovací ventil			325,00	10,5	62,792		100	198,0	8,0						UT
403	strojovna	vyvažovací ventil			325,00	10,5	62,792		100	198,0	8,0						UT
50.1	strojovna	akumulační izol.tlak.nádoba	stoj.se 4 hrdy DN125														UT
50.2	strojovna	tlaková expanzní nádoba	V=140 l. PN6														UT
50.3	strojovna	cirkulační čerp.suchoběžné	jednotlivý provoz		720,00		88,323	13,0					5,500	11,00	400	MaR	UT
50.4	strojovna	cirkulační čerp.suchoběžné	jednotlivý provoz		720,00		88,323	13,0					5,500	11,00	400	MaR	UT
500	strojovna	vyvažovací ventil			720,00	8,5	88,323		125	300,0	8,0						UT
60.1	strojovna	oddělovací desk.výměník			150,00	49,0/40,0											UT
60.2	strojovna	dvojcestný regulační ventil			150,00	6,0	23,001		80	100,0					400	MaR	UT
60.3	strojovna	tlaková expanzní nádoba	V=100 l. PN10														UT
600	strojovna	vyvažovací ventil			150,00	4,0	23,001		80	115,0	7,8						UT
70.1	střecha	suchý chladič	v tichém provedení		339,70	60,0	63,007						3,770	12,00	400	MaR	UT
70.2	střecha	suchý chladič	v tichém provedení		339,70	60,0	63,007						3,770	12,00	400	MaR	UT

Faster_přístavba datacentra			Legenda zařízení - CHL -														
Pozice	umístění	Název zař.	Popis	Typ zař.	Parametry zařiz.		Parametry čerpadla		Parametry ventilu				Parametry elektro			Způsob ovl.	Dodávka
	VZT				CHL výkon	Tlak.ztráta	Průtok	Výtl.výška	DN vent.	Kvs vent.	Nastavení	Pohon	El.příkon	El.proud	El.napětí		
	m.č.				[kW]	[kPa]	[m3/h]	[m]	[mm]	[m3/h]	[ot.]		[kW]	[A]	[V]		
7.2	strojovna	automatické doplňování	solenoidový ventil kv=4,3						20						230	MaR	UT
7.3	strojovna	automatické doplňování	solenoidový ventil kv=4,3						25						230	MaR	UT
7.4	strojovna	mezipř.uzav.klapka s pohonem							100						24	MaR	UT
7.5	strojovna	mezipř.uzav.klapka s pohonem							100						24	MaR	UT
7.7	strojovna	dávkování inhibitoru koroze	pro CHL systémy														UT
701	strojovna	vyvažovací ventil			339,70	27,0	63,007		80	122,0	8,0						UT
702	strojovna	vyvažovací ventil			339,70	27,0	63,007		80	122,0	8,0						UT
Regulační uzly zařízení VZT																	
51.1	datacetr.	chladicí cirkulační jednotka			60,00	56,0	7,360						1,860	4,40	400	MaR	VZT
51.2	chladič	tlakově nezávislý reg.ventil			60,00	30,0	7,360		40		98%	AME 15 QM			24	MaR	UT
		Σ											200,74				