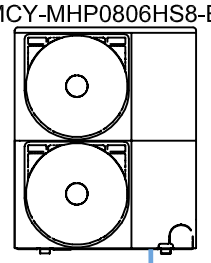

VJ13-6.NP
MCY-MHP0806HS8-E

MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)(8,10HP)

VENKOVNÍ JEDNOTKA

MCY-MHP0806HS8-E
⊖ 21.95 21.70 kW

LEGENDA:

- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – NOVÁ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – STÁVAJÍCÍ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – PŘÍPRAVA
- OSOBY V MÍSTNOSTI
- POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ – Cu PŘEDIZOL

POZNÁMKA:

Výpočet tepelné zátěže dle ČSN 73 0548 v nástroji PROTECH - Výpočet tepelné zátěže v.2.6.6,
Licence 042090-23, Ing. Milan Snopek - Sokolov.
Návrh klimatizační soustavy je koncipován na výrobce technologie Toshiba za pomocí nástroje Toshiba Selection Tools v 2.0.70.
Z hlediska potřeb návrhu je řešen konkrétní výrobce klimatizační technologie.
V případě výběru jiného výrobce technologie, bude nutné provést kontrolu dimenzování trubních
tras včetně rizik koncentací chladiva v jednotlivých místnostech a komplexní výpočtovou revizi.
Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek pomocí čerpadel kondenzátu. Potrubí od čerpadel kondenzátu
budou zaústěny do stávající kanalizace. Veškeré rozvody budou vedeny v minerálním montovaném podhledu.
Jednotlivé kolize v podhledech - je nutné řešit stavbou.
Projekt počítá s nacenením řešení kolizí, formou souborové položky.
Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu provádění a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

ETAPIZACE STAVBY:

14 OKRUH 6.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ13-6.NP
- provedení páteřních rozvodů chladiva od přípravy z 1. etapy
- osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzátní potrubí a elektro
- osazení venkovní jednotky s jejím napojením na střeše u 7.NP
- elektro část z RKV-6.NP z nebližší napojení instalační krabice
- požární ucpávky, manžety apod. korespondující danou etapu

15.00 m
9.5-19.1

4.00 m 9.5-19.1 | 2.40 m 9.5-15.9 | 7.60 m 9.5-15.9 | 2.23 m 9.5-15.9 | 1.40 m 9.5-15.9

RBM-BY105E | RBM-BY105E | RBM-BY55E | RBM-BY55E | RBM-BY55E | RBM-BY55E

RBM-BY55E

2.90 m 9.5-12.7

4.10 m 6.4-9.5	3.20 m 6.4-9.5	0.80 m 6.4-9.5	1.30 m 6.4-9.5	2.33 m 6.4-9.5	6.50 m 6.4-9.5	1.00 m 6.4-12.7	3.50 m 6.4-9.5
MMK-UP0051HP-E 608 ⊟ 1.59 /1.33 1.56 kW	MMK-UP0091HP-E 609 ⊟ 2.62 /1.77 2.63 kW	MMK-UP0121HP-E 606b ⊟ 3.36 /2.22 3.29 kW	MMK-UP0091HP-E 606a ⊟ 2.62 /1.77 2.63 kW	MMK-UP0051HP-E 604 ⊟ 1.59 /1.33 1.56 kW	MMK-UP0051HP-E 601 ⊟ 1.58 /1.32 1.56 kW	MMK-UP0181HP-E 603 ⊟ 5.23 /3.46 5.18 kW	MMK-UP0121HP-E 602 ⊟ 3.35 /2.21 3.29 kW

TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

měsíc: srpen t_{emax} = 30,0°C opravný činitel c_0 = 1,00

č.m.	název	t_v °C	Δt K	τ_{max} h	Q_{osl} W	k_{Mm} %	$Q_{lidé}$ W	$Q_{osv.}$ W	Δtv K	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{jiné}$ W	$Q_{citelné}$ W	kx	Q_{celkem} W
601	KANCELÁŘ	24	1	16	1 067	0,0	62	84	6,0	0	295	0	1 508	1,00	1 508
602	KANCELÁŘ OI	24	1	9	2 199	0,0	115	274	6,0	0	430	0	3 017	1,00	3 017
603	ŠKOLICÍ MÍSTNOST	24	1	16	3 208	0,0	177	353	6,0	0	565	0	4 303	1,00	4 303
604	KANCELÁŘ	24	1	16	1 086	0,0	62	67	6,0	0	295	0	1 510	1,00	1 510
605	SERVER	24	1	16	487	0,0	0	35	6,0	0	0	0	522	1,00	522
606	KANCELÁŘ OŽP	24	1	16	1 581	0,0	177	160	6,0	0	725	0	2 643	1,00	2 643
607	KANCELÁŘ	24	1	16	2 083	0,0	115	220	2,0	0	430	0	2 848	1,00	2 848
608	KANCELÁŘ	24	1	16	1 112	0,0	62	124	6,0	0	295	0	1 592	1,00	1 592
609	KANCELÁŘ	24	1	8	1 534	0,0	177	147	6,0	0	725	0	2 583	1,00	2 583

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Milan Snopek
MilanSnopek@seznam.cz
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB, POZEMNÍ STAVBY
AI: 0301523 IČ: 031 22 905 +420 723 769 862
www.icsn.cz

VYPRACOVAL	Ing. Milan Snopek	KRESLIL	Ing. Milan Snopek	STUPEŇ	DPS
INVESTOR	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			DATUM	03/24
KRAJ	Karlovarský	MÚ	Sokolov	ZAK.Č.	/
AKCE:	Městský úřad Sokolov - klimatizace Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			FORMÁT	2A4
				MĚŘÍTKO	/
ČÁST:	D.1.4 - KLIMATIZACE			Č. VÝKR.	
OBSAH:	VÝŠKOVÉ SCHEMA - VJ13-6.NP				D.1.4.35

PARÉ: