

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

ACOND[®]

PODSTROPNÍ / PARAPETNÍ

- **Široký rozsah výkonů.**
- **Chladivo R 407C.**
- **AUTORESTART.**
- **Možnost koupě samostatně venkovní či vnitřní jednotky.**

Technické údaje:

Model		MUB-18	MUB-24	MUB-30	MUB-36	MUB-48	MUB-60
Výkon (kW)	chlazení	5,3	7,4	8,8	10,5	14	17,6
	topení	5,6	8,8	9,4	11,1	15,2	19,1
Přívod	V, Hz, Ph	230, 50, 1	230, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
	do	vnitřní	vnější				
Příkon (A)	chlazení	9,5	14,1	6,3	7,1	9	12,5
	topení	9,5	13,9	5,3	8,4	9,2	13
Příkon (kW)	chlazení	2,1	3,1	3,66	4	5,5	6,6
	topení	2,1	3	3,8	5	5,7	6,8
Rozměry (mm)	vnitřní	995x660x198	995x660x198	995x660x198	1285x660x198	1670x680x240	1670x680x240
	vnější	845x695x335	895x860x330	895x860x330	990x960x360	940x1245x340	940x1245x340
Hmotnost (kg)	vnitřní	29	29	35	35	50	50
	vnější	52	75	101	103	110	110
Hlučnost (dBA)	vnitřní	38	40	40	41	42	42
	vnější	48	52	55	57	57	57
Propojení	kabely	5x1,5 + 2x0,5	6x1,5 + 2x0,5	7x1,5 + 3x0,5	6x1,5		
	mědi	6/12	10/16	12/19			
Maximální (m)	vzdálenost	20		25			30
	převýšení	10		10			15

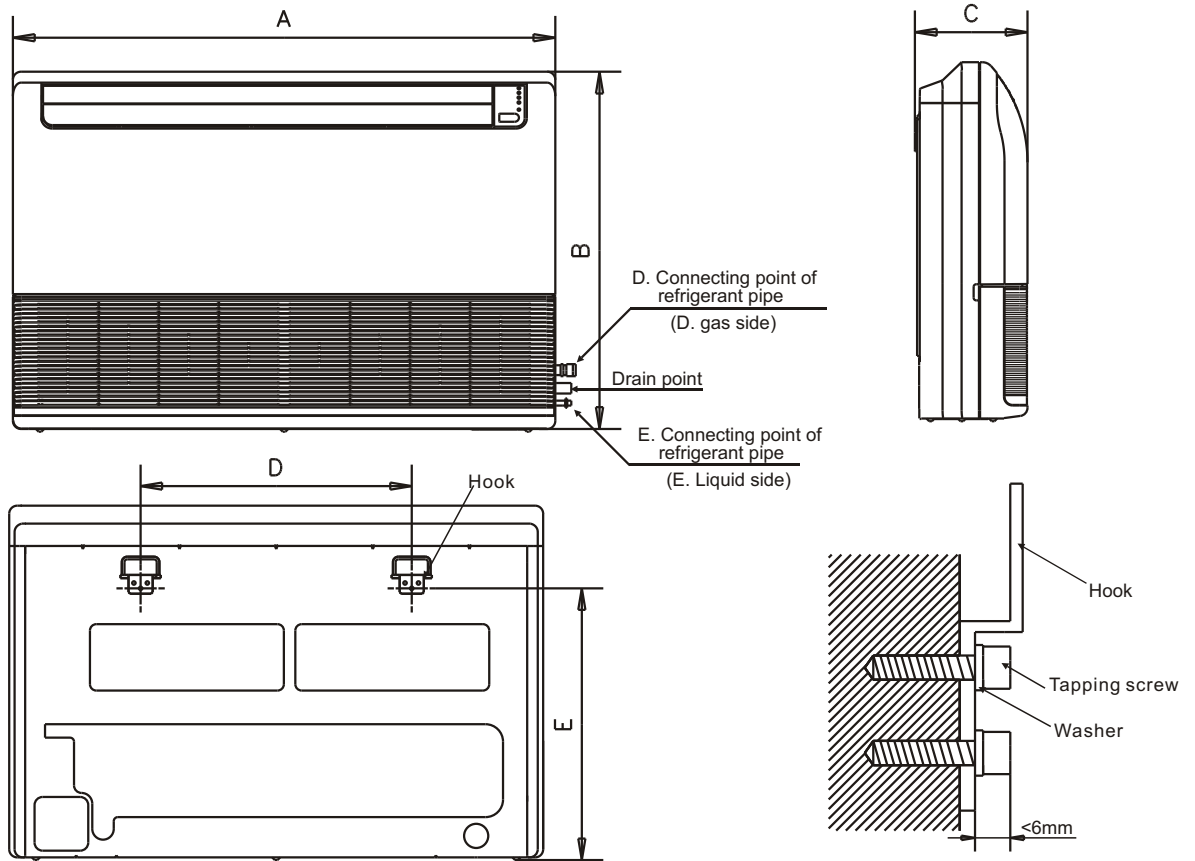
Nominální výkony byly naměřeny za následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB. Venkovní teplota: 35 °C DB. Propojovací potrubí 8 m horizontálně.

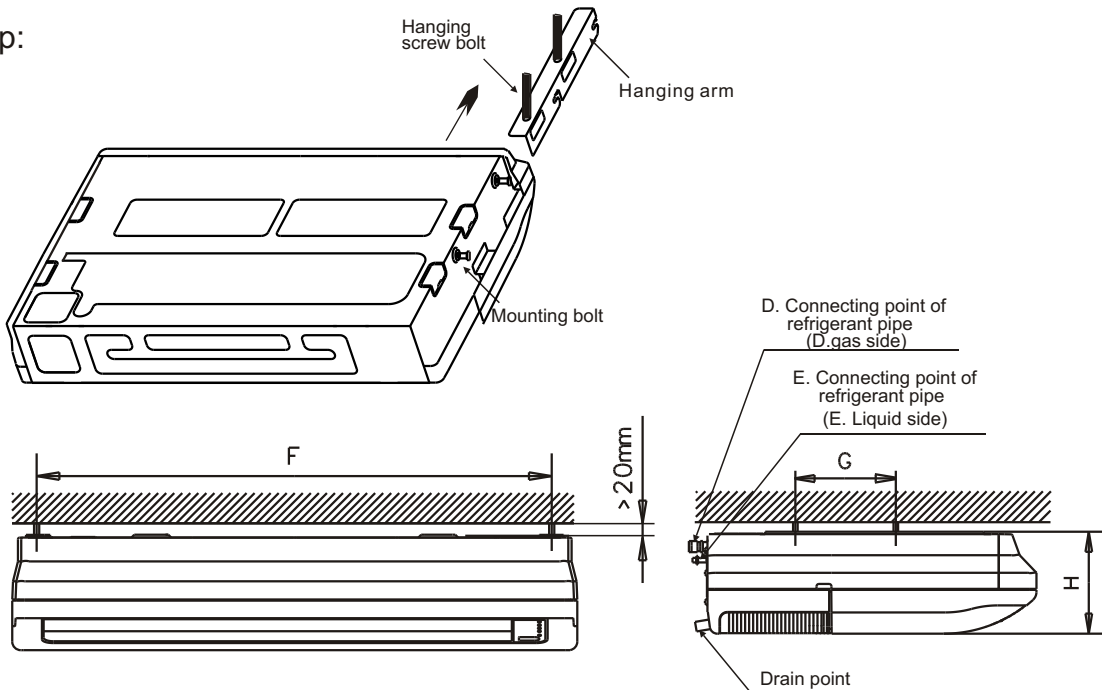
Topení : Vnitřní teplota: 20 °C DB. Venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB. Propojovací potrubí 8 m horizontálně.

Kotevní rozměry:

Na stěnu:



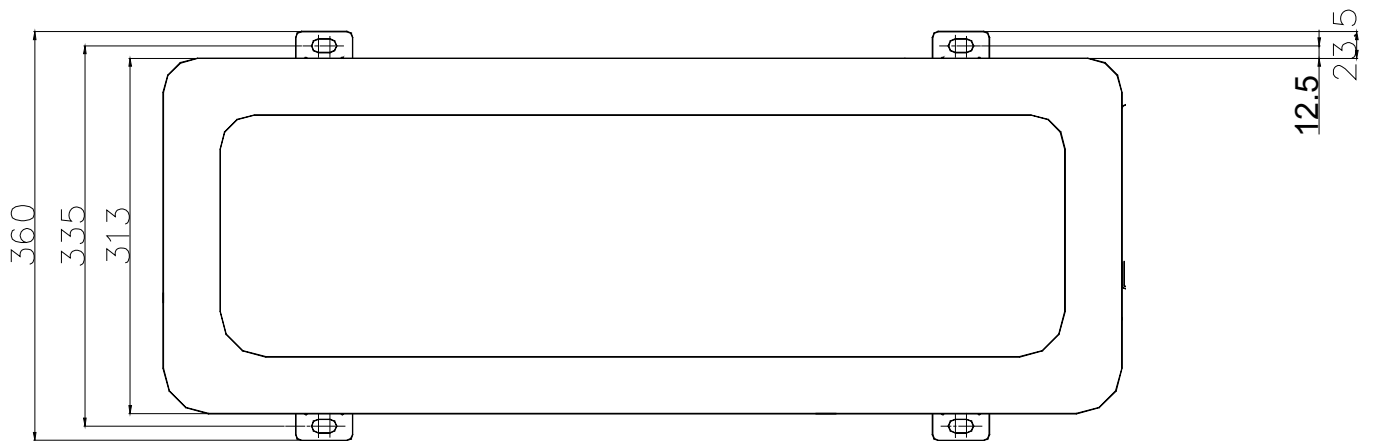
Na strop:



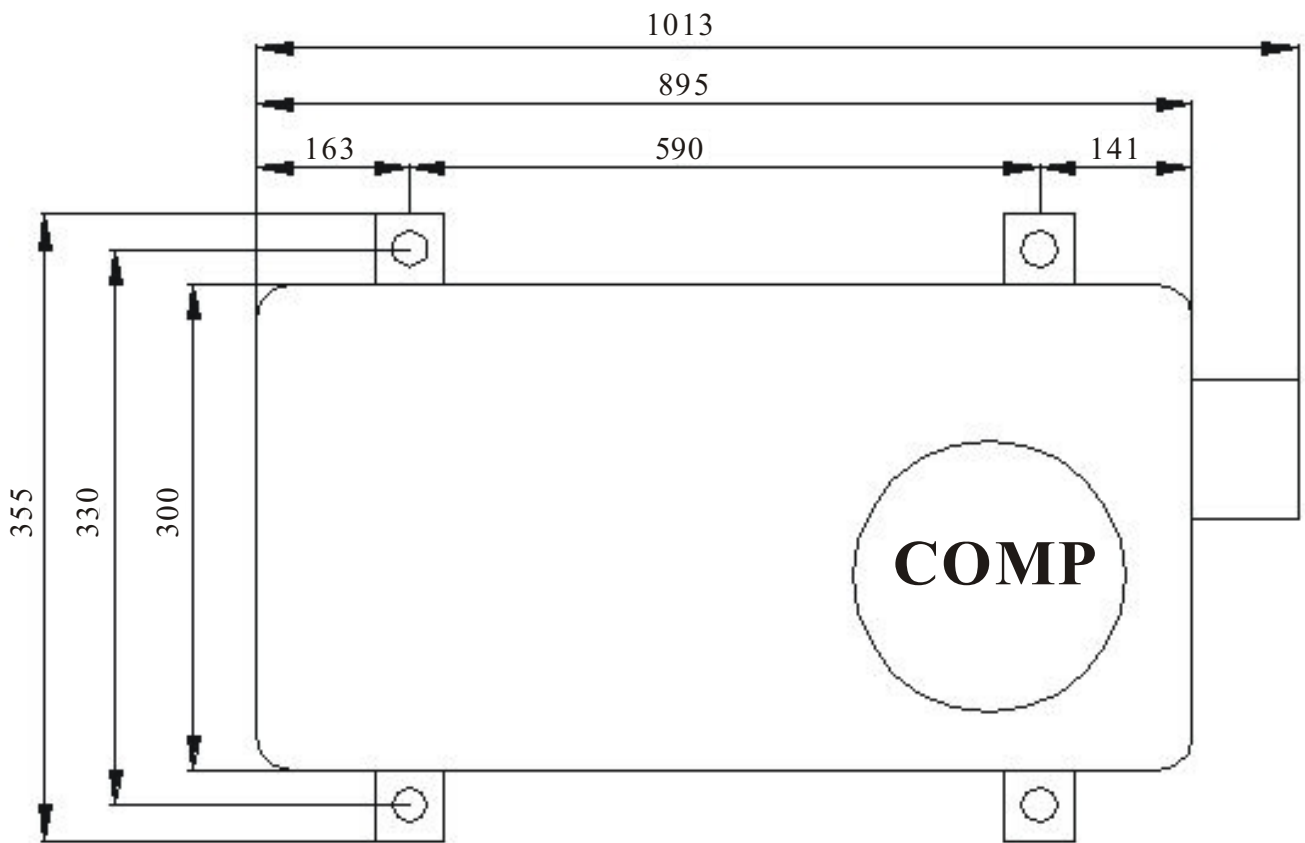
Capacity (Btu/h)	A	B	C	D	E	F	G	H
12000-24000Btu/h	990	660	206	505	506	907	200	203
36000Btu/h	1280	660	206	795	506	1195	200	203
48000-60000Btu/h	1670	680	244	1070	450	1542	200	240

Kotevní rozměry:

MOU 18:

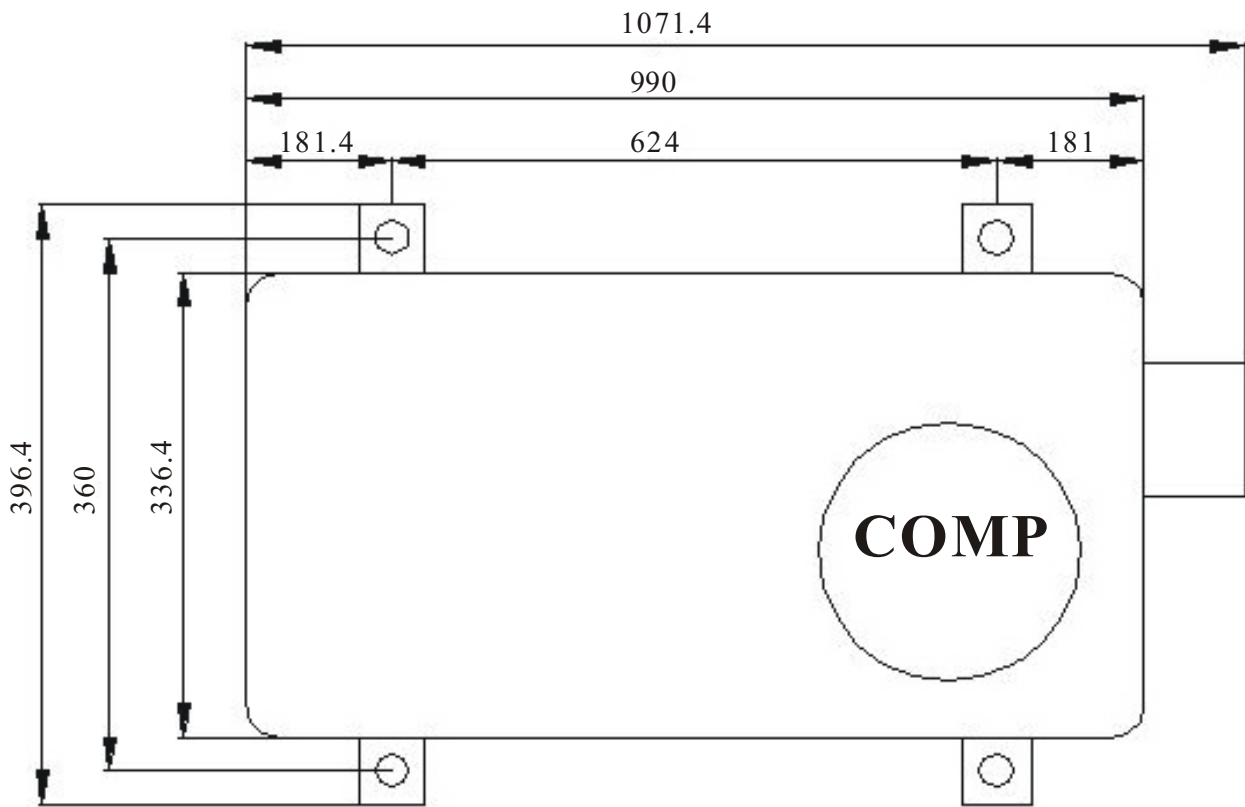


MOU 24, 30:



Kotevní rozměry:

MOU 36:



MOU 48, 60:

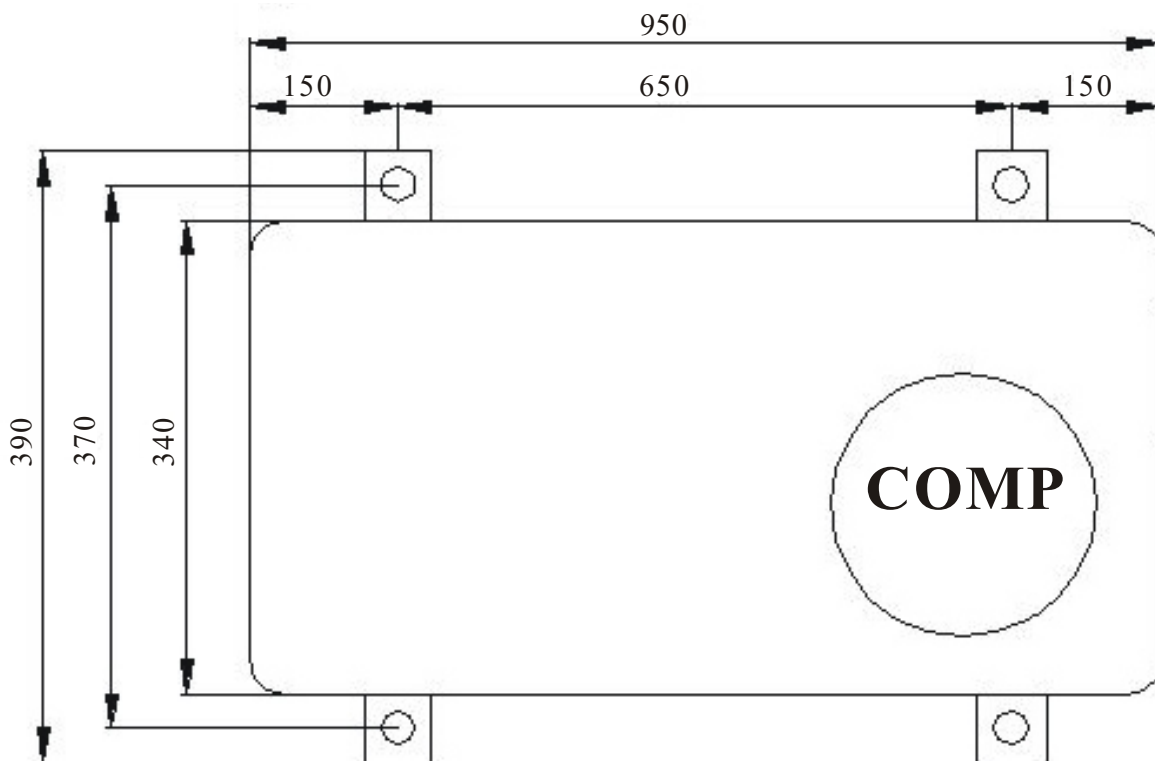


Schéma elektro

MUB 18:

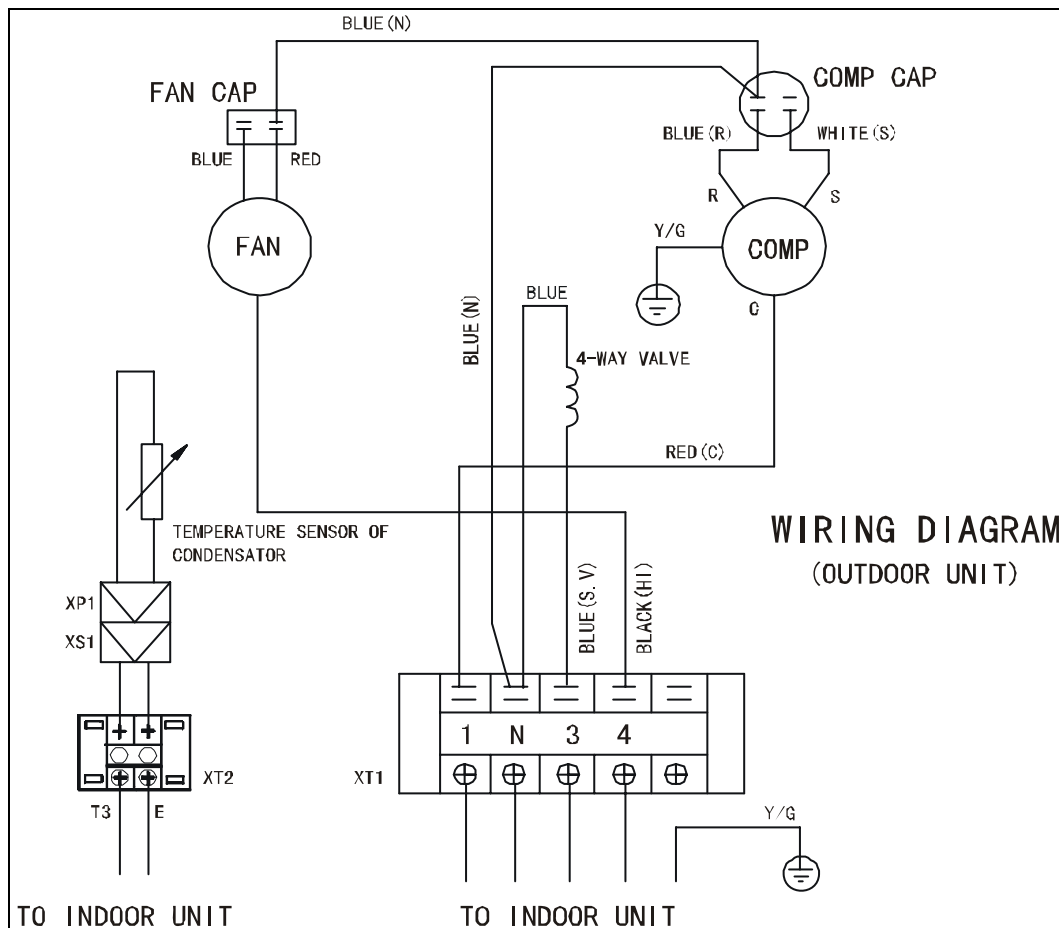
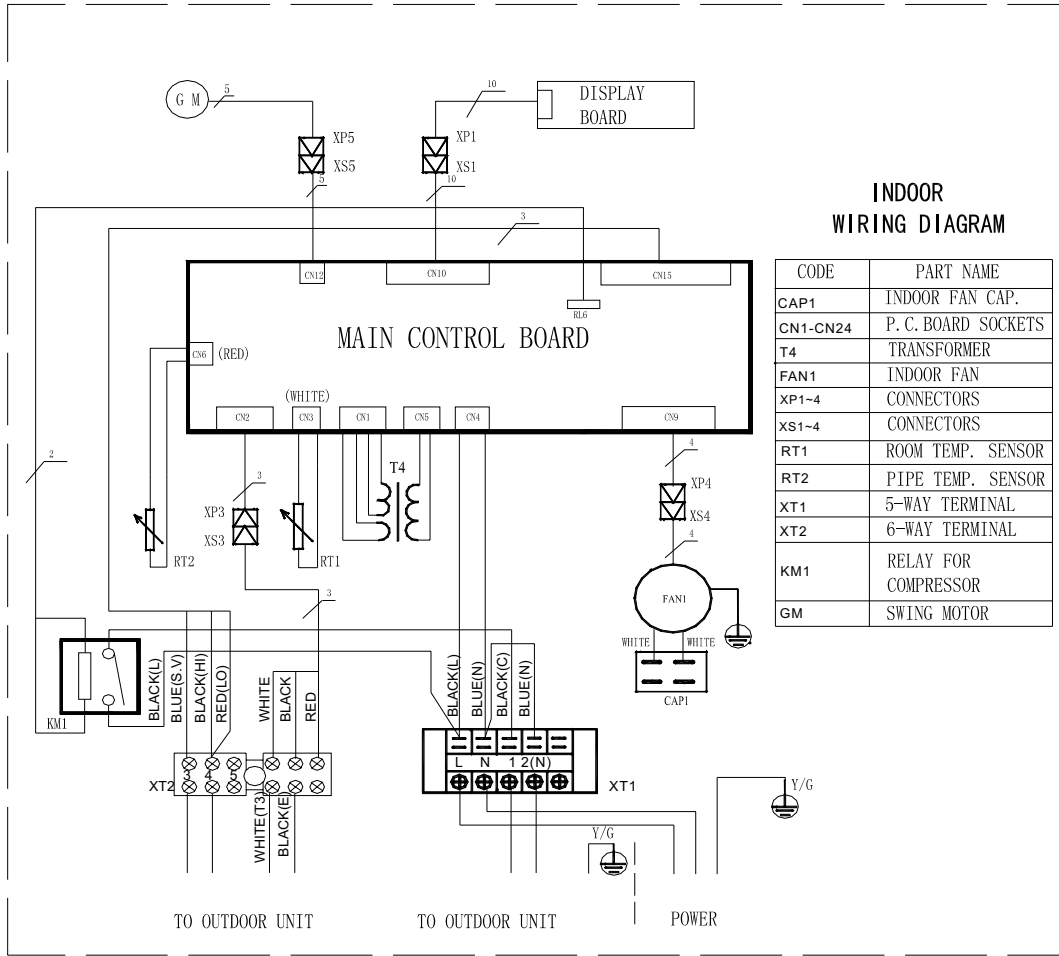


Schéma elektro

MUB 24:

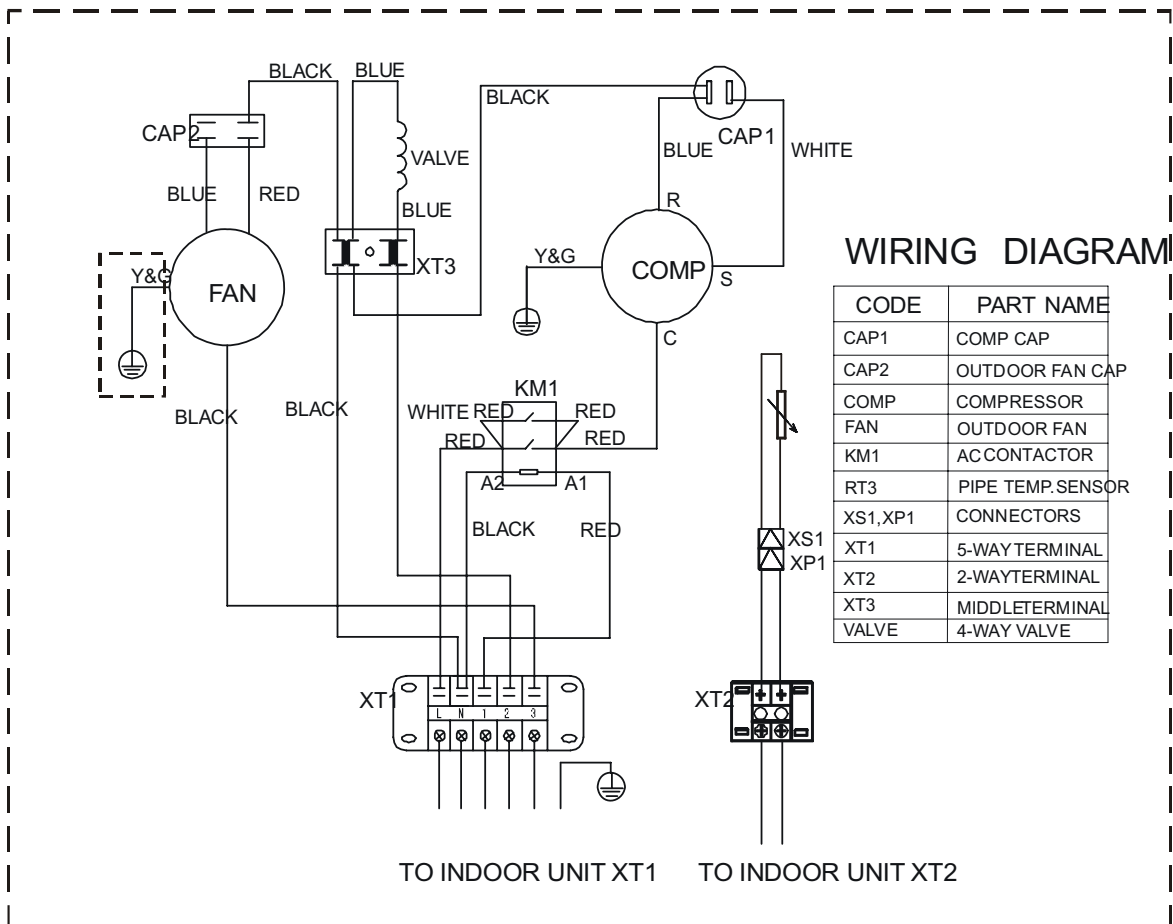
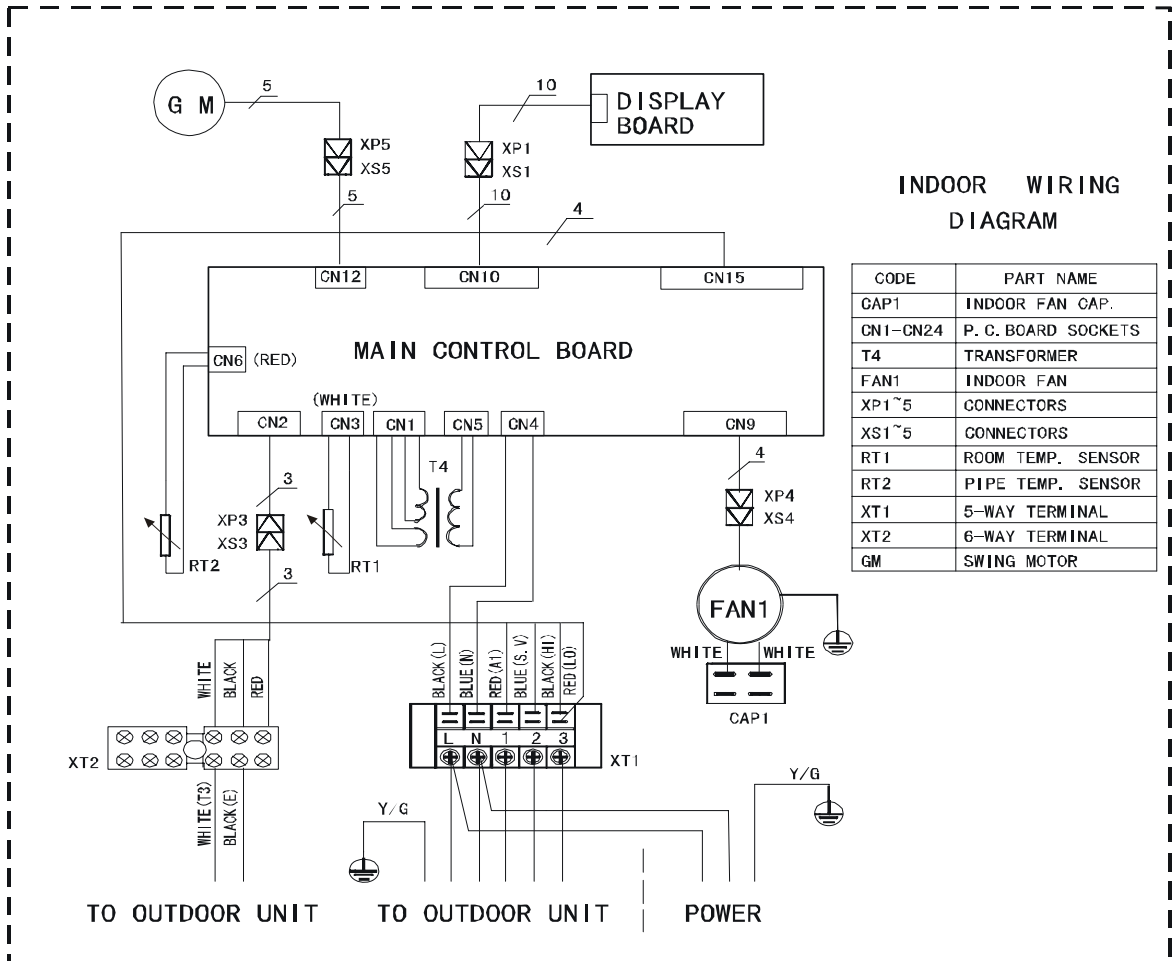


Schéma elektro

MUB 30:

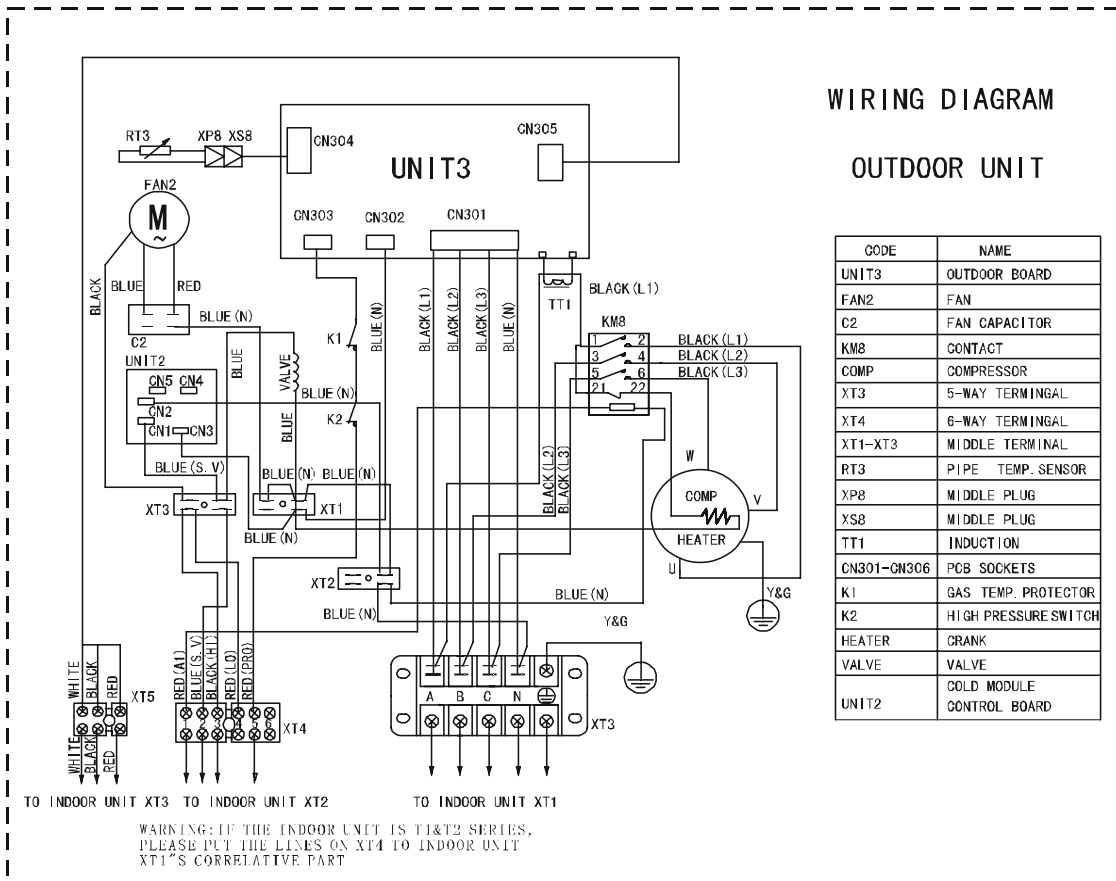
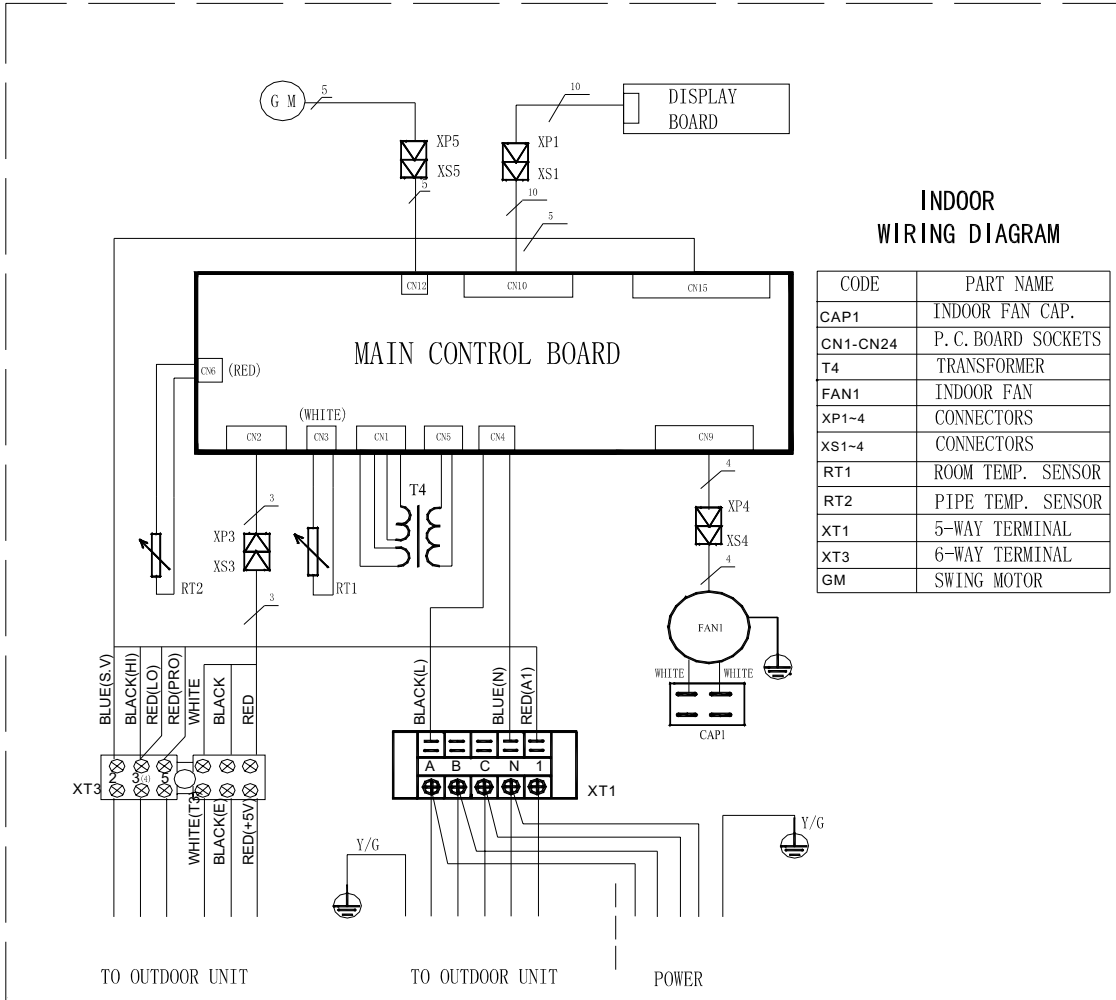
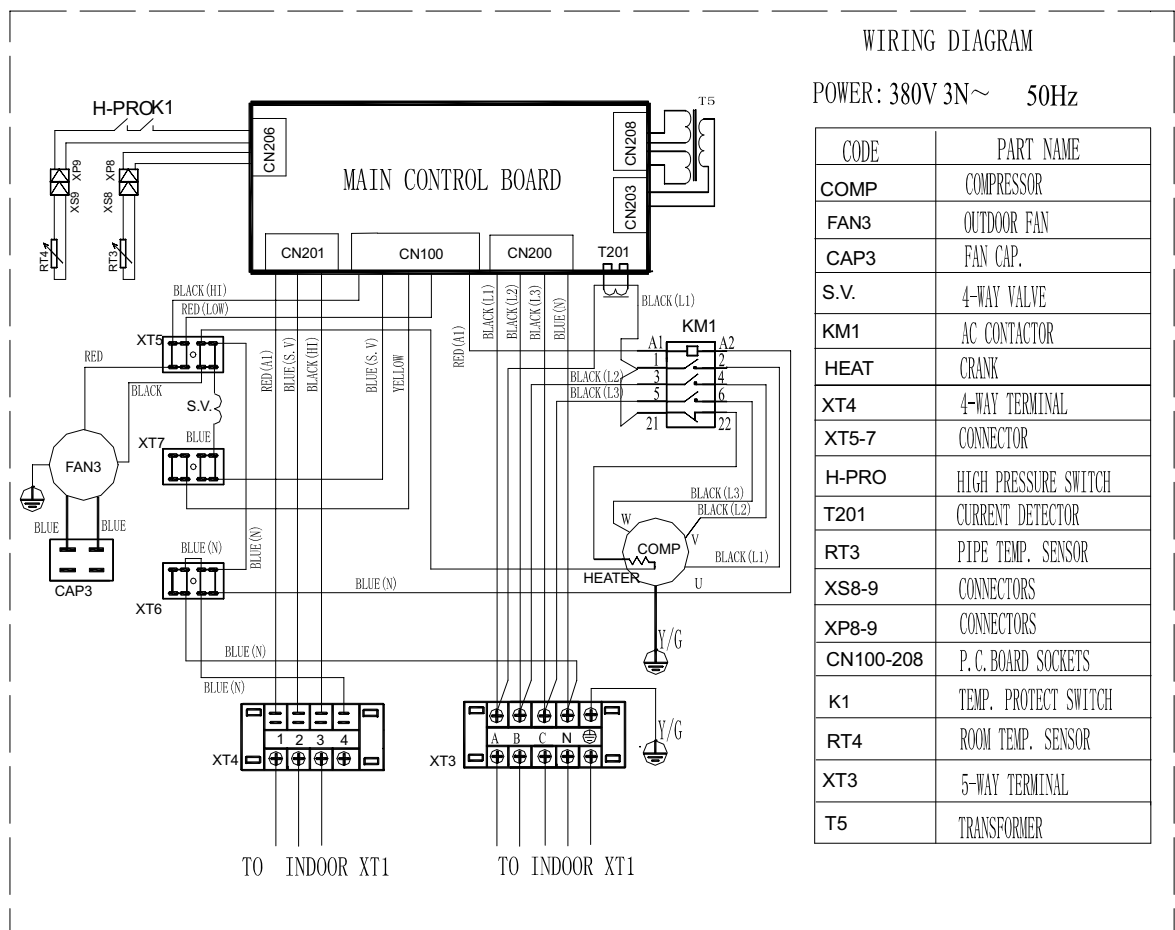
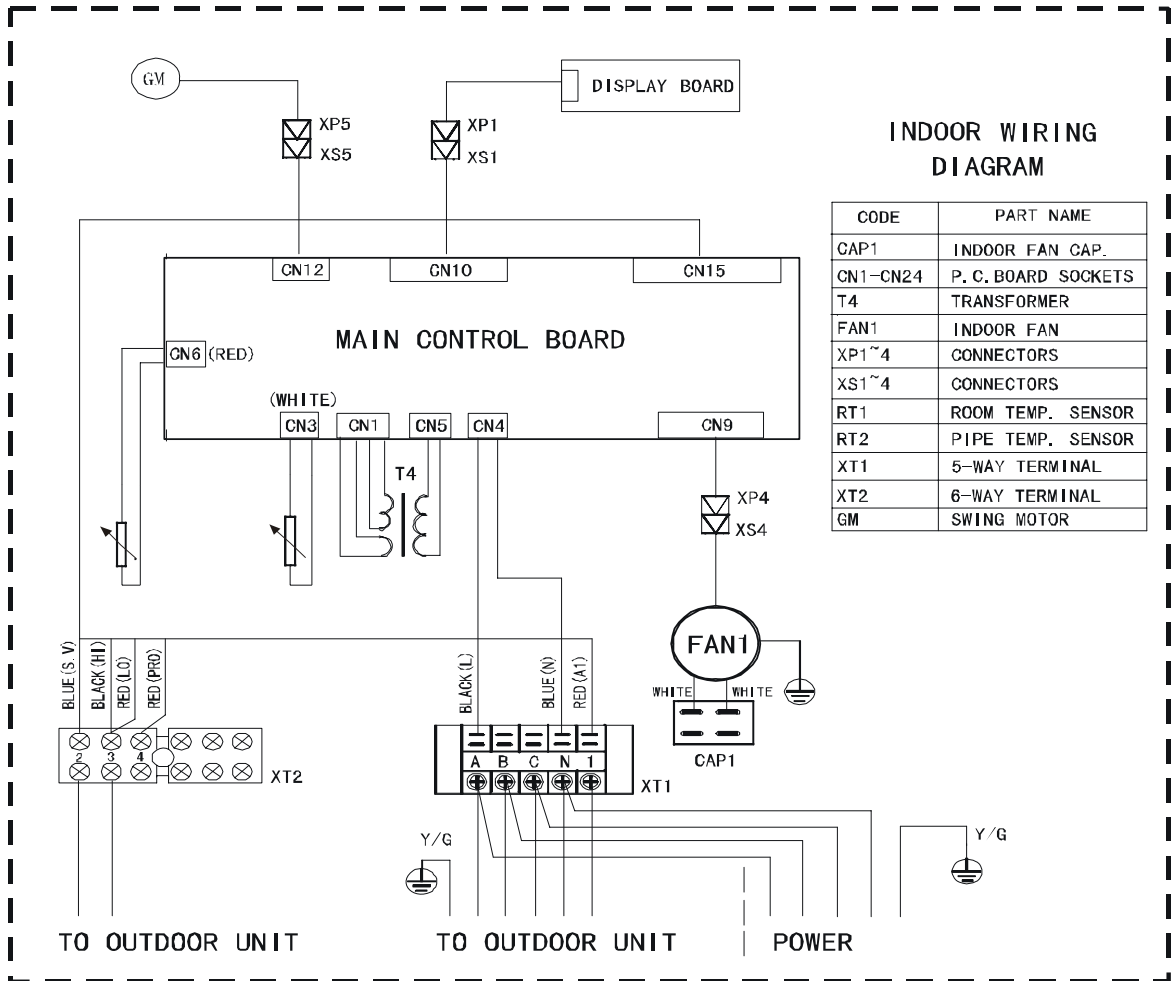


Schéma elektro

MUB 36, 48, 60:



Charakteristika teplotních čidel - závislost odporu (k ohm) na teplotě (stC)

-20	115.266	20	12.6431	60	2.35774	100	0.62973
-19	108.146	21	12.0561	61	2.27249	101	0.61148
-18	101.517	22	11.5000	62	2.19073	102	0.59386
-17	96.3423	23	10.9731	63	2.11241	103	0.57683
-16	89.5865	24	10.4736	64	2.03732	104	0.56038
-15	84.2190	25	10.000	65	1.96532	105	0.54448
-14	79.3110	26	9.55074	66	1.89627	106	0.52912
-13	74.5360	27	9.12445	67	1.83003	107	0.51426
-12	70.1698	28	8.71983	68	1.76647	108	0.49989
-11	66.0898	29	8.33566	69	1.70547	109	0.48600
-10	62.2756	30	7.97078	70	1.64691	110	0.47256
-9	58.7079	31	7.62411	71	1.59068	111	0.45957
-8	56.3694	32	7.29464	72	1.53668	112	0.44699
-7	52.2438	33	6.98142	73	1.48481	113	0.43482
-6	49.3161	34	6.68355	74	1.43498	114	0.42304
-5	46.5725	35	6.40021	75	1.38703	115	0.41164
-4	44.0000	36	6.13059	76	1.34105	116	0.40060
-3	41.5878	37	5.87359	77	1.29078	117	0.38991
-2	39.8239	38	5.62961	78	1.25423	118	0.37956
-1	37.1988	39	5.39689	79	1.21330	119	0.36954
0	35.2024	40	5.17519	80	1.17393	120	0.35982
1	33.3269	41	4.96392	81	1.13604	121	0.35042
2	31.5635	42	4.76253	82	1.09958	122	0.3413
3	29.9058	43	4.57050	83	1.06448	123	0.33246
4	28.3459	44	4.38736	84	1.03069	124	0.32390
5	26.8778	45	4.21263	85	0.99815	125	0.31559
6	25.4954	46	4.04589	86	0.96681	126	0.30754
7	24.1932	47	3.88673	87	0.93662	127	0.29974
8	22.5662	48	3.73476	88	0.90753	128	0.29216
9	21.8094	49	3.58962	89	0.87950	129	0.28482
10	20.7184	50	3.45097	90	0.85248	130	0.27770
11	19.6891	51	3.31847	91	0.82643	131	0.27078
12	18.7177	52	3.19183	92	0.80132	132	0.26408
13	17.8005	53	3.07075	93	0.77709	133	0.25757
14	16.9341	54	2.95896	94	0.75373	134	0.25125
15	16.1156	55	2.84421	95	0.73119	135	0.24512
16	15.3418	56	2.73823	96	0.70944	136	0.23916
17	14.6181	57	2.63682	97	0.68844	137	0.23338
18	13.9180	58	2.53973	98	0.66818	138	0.22776
19	13.2631	59	2.44677	99	0.64862	139	0.22231

Korekce výkonu v závislosti na teplotě

MUB 30:

COOLING		Outdoor temperature DRY					
Indoor Conditions		21°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
21°C D 15°C W	Total capacity kW	8.50	8.13	7.84	7.39	7.10	6.87
	Sensitive capacity kW	6.80	6.50	6.27	5.91	5.68	5.50
	Input kW.	2.31	2.64	2.96	3.29	3.62	3.95
24°C D 17°C W	Total capacity kW	9.31	8.91	8.58	8.10	7.77	7.53
	Sensitive capacity kW	7.45	7.12	6.87	6.48	6.22	6.02
	Input kW.	2.43	2.78	3.13	3.48	3.82	4.17
27°C D 19°C W	Total capacity kW	10.12	9.68	9.33	8.80	8.45	8.18
	Sensitive capacity kW	8.10	7.74	7.46	7.04	6.76	6.55
	Input kW.	2.56	2.93	3.29	3.66	4.03	4.39
32°C D 23°C W	Total capacity kW	11.64	11.13	10.73	10.12	9.72	9.41
	Sensitive capacity kW	9.31	8.91	8.58	8.10	7.77	7.53
	Input kW.	2.95	3.37	3.79	4.21	4.63	5.05

HEATING		OUTDOOR CONDITIONS							
Indoor		24°C D	12°C D	7°C D	4°C D	0°C D	-5°C D	-7°C D	-15°C D
Conditions		18°C W	11°C W	6°C W	3°C W	-1°C W	-6°C W	-8°C W	-16°C W
15°C	Capacity kW	16.22	12.97	10.81	9.73	9.19	8.11	7.57	7.03
	Input kW.	6.56	5.24	4.37	4.15	3.93	3.71	3.50	3.06
18°C	Capacity kW	15.23	12.18	10.15	9.14	8.63	7.61	7.11	6.60
	Input kW.	6.16	4.92	4.10	3.90	3.69	3.49	3.28	2.87
20°C	Capacity kW	14.10	11.28	9.40	8.46	7.99	7.05	6.58	6.11
	Input kW.	5.70	4.56	3.80	3.61	3.42	3.23	3.04	2.66
22°C	Capacity kW	12.97	10.38	8.65	7.78	7.35	6.49	6.05	5.62
	Input kW.	5.24	4.20	3.50	3.32	3.15	2.97	2.80	2.45
27°C	Capacity kW	11.28	9.02	7.52	6.77	6.39	5.64	5.26	4.89
	Input kW.	4.56	3.65	3.04	2.89	2.74	2.58	2.43	2.13