Technický manuál – Nástenný fancoil MHW

Fancoilová jednotka nástenného typu, séria MHW

Slovenský preklad originálu „Technical manual – Fan coil unit (wall-mounted type), MHW series“, vydanie 02/2023, EN, ver. 1.0. Preklad: Servis JK s. r. o. pre fancoil.sk; údaje a hodnoty sú prevzaté z originálu bez zmien.

Pred uvedením zariadenia do prevádzky si prečítajte tento manuál a uschovajte ho na bezpečnom mieste pre budúce použitie.

Obsah

- I. Všeobecný opis
  - 1.1. Označenie modelu
  - 1.2. Vzhľad jednotky
- II. Informácie o jednotke
  - 2.1. Vlastnosti
  - 2.2. Technické parametre
  - 2.3. Výkon pri rôznych prevádzkových podmienkach
  - 2.4. Rozmery
- III. Elektrické zapojenie a pripojenie

I. Všeobecný opis

1.1. Označenie modelu

Príklad označenia: **M HW 27**

Časť označenia	Význam
M	MYCOND
HW	High Wall – nástenná jednotka
27	chladiaci výkon (kW × 10), t. j. 2,7 kW

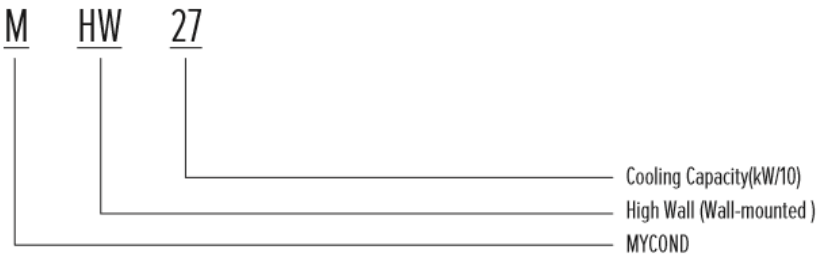
1.2. Vzhľad jednotky

Séria zahŕňa modely **MHW 18, MHW 27, MHW 35, MHW 45, MHW 54 a MHW 72** (vzhľad jednotiek pozri na obrázku z originálu).

www.fancoil.sk Servis JK s.r.o.

I. GENERAL DESCRIPTION

1.1. NOMENCLATURE



1.2. UNIT APPEARANCE

Model	Unit Appearance
MHW 18	
MHW 27	
MHW 35	
MHW 45	
MHW 54	
MHW 72	

II. Informácie o jednotke

2.1. Vlastnosti

Fancoilové jednotky sa skladajú najmä z radiálneho ventilátora a lamelového výmenníka tepla. Sú koncovými prvkami systémov centrálnej klimatizácie a široko sa používajú v budovách s väčším počtom miestností, ako aj v priemyselnej a domácej klimatizácii – napríklad v hoteloch, reštauráciách, výrobných halách, nemocniciach, výstavných halách, obchodných centrách a administratívnych budovách. Jednotky dokážu zabezpečiť chladenie, odvlhčovanie aj vykurovanie a vytvárajú čisté, tiché a príjemné pracovné a obytné prostredie.

V porovnaní s ostatnými typmi fancoilov má nástenné vyhotovenie tieto výhody: jednotku možno namontovať na ľubovoľné miesto na vnútornej stene a nezaberá žiadny ďalší priestor; montáž aj údržba sú jednoduché a jednotka dobre zapadne do interiéru.

Oblasti použitia:

Menšie predajne, reštaurácie, administratívne budovy, zasadacie miestnosti, obývacie izby rodinných domov a bytov a pod. Jednotky sú vhodné aj pri modernizácii klimatizácie v starších budovách, kde znižujú rozsah potrubných rozvodov a výrazne šetria náklady.

Vlastnosti:

- Jednotku možno namontovať na ľubovoľné miesto na vnútornej stene bez nároku na ďalší priestor, preto je veľmi vhodná pre domácnosti aj verejné priestory.
- **Vynikajúca kvalita:** jednotky sú zostavené z prvotriednych komponentov. Prísne skúšky počas výroby a 100 % výstupná kontrola zaručujú spoľahlivú kvalitu.
- **Pekný vzhľad a nízka hlučnosť:** tenký a elegantný plastový kryt; nový tvar lopatiek ventilátora zabezpečuje tichý chod s nízkou hlučnosťou.
- Špeciálna tepelná izolácia s vynikajúcim izolačným účinkom – na kryte sa nezráža kondenzát.
- Vzduchový filter s dlhou životnosťou; interval jeho čistenia je polovičný oproti bežnému filtru, čo uľahčuje údržbu.
- Plastová vanička na kondenzát vyrobená inovatívnou technológiou kombinácie peny a plastu PS; hrúbka plastového povrchu dosahuje 1 mm. Vanička je tak pevnejšia a nedochádza k únikom vody.
- Jednotka je pripravená na centrálne riadenie – viacero samostatných jednotiek možno cez koncentrátor spojiť do centrálne riadeného systému.
- **Bezpečnosť, spoľahlivosť a dlhá životnosť:** každý fancoil prechádza tlakovou skúškou tesnosti; vstupné a výstupné prípojky (medené hrdlá) sú z kovanej mosadze, čo zaručuje ich spoľahlivosť.
- **Vysoký EER:** jednotka má konštrukciu na mieru s vysoko účinným výmenníkom tepla, ktorý v spojení s veľkým prietokom vzduchu a tichým ventilátorom s motorom zlepšuje prenos tepla a zvyšuje energetickú účinnosť jednotky.
- Jednotka má funkciu automatického reštartu.
- Jednotka používa úplne nový mikroprocesorový riadiaci systém s diaľkovým ovládaním.
- Jednotka je vybavená funkciou automatickej diagnostiky porúch. Pri poruche bliká kontrolka a na káblovom ovládači sa zobrazí kód poruchy, čo uľahčuje hľadanie príčiny.

Prehľad funkcií

Skupina	Funkcia	MHW 18	MHW 27	MHW 35	MHW 45	MHW 54	MHW 72
Ochrana	Alarm poruchy snímača	■	■	■	■	■	■
	Zobrazenie kódu poruchy	■	■	■	■	■	■
	Chladenie	■	■	■	■	■	■
	Vykurovanie	■	■	■	■	■	■
Komfort	3 otáčky ventilátora	■	■	■	■	■	■
	Nastaviteľný externý statický tlak (ESP)	–	–	–	–	–	–
	Automatický reštart (voliteľne)	■	■	■	■	■	■
	Časovač zapnutia/vypnutia	■	■	■	■	■	■
	Zobrazenie času	■	■	■	■	■	■
	Zobrazenie prevádzkového režimu	■	■	■	■	■	■
Ovládanie	Zobrazenie otáčok ventilátora	■	■	■	■	■	■
	Zobrazenie časovača	■	■	■	■	■	■
	Zobrazenie smeru prúdenia vzduchu	■	■	■	■	■	■
	Zobrazenie nočného režimu	■	■	■	■	■	■
	Automatická prevádzka	■	■	■	■	■	■
Prevádzka	Odvlhčovanie	■	■	■	■	■	■
	Režim ventilácie	■	■	■	■	■	■
	Diaľkové ovládanie	■	■	■	■	■	■
Zdravie	Umývateľný vzduchový filter	■	■	■	■	■	■
	Pripojenie čerstvého vzduchu	–	–	–	–	–	–
	Odvod kondenzátu vľavo/vpravo	■	■	■	■	■	■
Montáž	Pripojenie potrubia vľavo/vpravo	■	■	■	■	■	■
	Nasávanie vzduchu zdola/zozadu	–	–	–	–	–	–
	Montážna šablóna	–	–	–	–	–	–

Poznámky: ■ znamená „ÁNO“, – znamená „NIE“.

www.fancoil.sk Servis s.r.o.

2.2. Technické parametre

Model			MHW 18	MHW 27	MHW 35
Prietok vzduchu	vysoké otáčky	CFM	200	300	400
		m³/h	340	510	680
	stredné otáčky	CFM	150	225	300
		m³/h	255	382,5	510
	nízke otáčky	CFM	100	150	200
		m³/h	170	255	340
Chladiaci výkon	vysoké otáčky	W	1808	2712	3618
	stredné otáčky	W	1537	2305	3075
	nízke otáčky	W	1175	1763	2352
Vykurovací výkon	vysoké otáčky	W	2709	4070	5418
	stredné otáčky	W	2303	3460	4605
	nízke otáčky	W	1761	2646	3522
Hladina hluku (vys./str./nízke otáčky)		dB(A)	42/39/36	42/39/36	43/40/37
Motor ventilátora	počet ventilátorov	ks	1	1	1
	počet motorov	ks	1	1	1
	príkon	W	52	52	62
Prietok vody		kg/h	350	610	800
Hydraulický odpor (tlaková strata)		kPa	30	30	30
Max. pracovný tlak		MPa	1,6	1,6	1,6
Rozmery (Š × H × V)	jednotka	mm	850 × 300 × 198	850 × 300 × 198	850 × 300 × 198
	balenie	mm	885 × 360 × 270	885 × 360 × 270	885 × 360 × 270
Hmotnosť netto/brutto		kg	11/12,5	11/12,5	12,6/14,5
Pripojenie vody (vstup/výstup)			Rc 1/2" (DN15)	Rc 1/2" (DN15)	Rc 1/2" (DN15)
Odvod kondenzátu			R 1/2" (DN15)	R 1/2" (DN15)	R 1/2" (DN15)
Počet kusov v kontajneri (20'/40'/40'HC)		ks	328/672/756	328/672/756	328/672/756

Poznámky:

1. Podmienky pri chladení: teplota vstupného vzduchu 27 °C (suchý teplomer) / 19,5 °C (mokrý teplomer), teplota vstupnej vody 7 °C, teplota výstupnej vody 12 °C.
2. Podmienky pri vykurovaní: teplota vstupného vzduchu 21 °C (suchý teplomer), teplota vstupnej vody 60 °C.
3. Prietok vody, hydraulický odpor a hlučnosť v tabuľke platia pre vysoké otáčky ventilátora.
4. Uvedené parametre sa môžu zmeniť v dôsledku zlepšovania vlastností výrobkov. Mycond LTD si vyhradzuje právo zlepšovať konštrukciu výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Rozhodujúce sú údaje na výrobnom štítku.

Model			MHW 45	MHW 54	MHW 72
Prietok vzduchu	vysoké otáčky	CFM	500	600	800
		m³/h	850	1020	1360
	stredné otáčky	CFM	375	450	600
		m³/h	637,5	765	1020
	nízke otáčky	CFM	250	300	400
		m³/h	425	510	680
Chladiaci výkon	vysoké otáčky	W	4514	5406	7210

www.fancoil.sk servis JK s.r.o.

Fancoil.sk KÚRENIE · CHLADENIE

Model			MHW 45	MHW 54	MHW 72
	stredné otáčky	W	3837	4595	6129
	nízke otáčky	W	2934	3514	4687
Vykurovací výkon	vysoké otáčky	W	6767	8155	10807
	stredné otáčky	W	5752	6898	9186
	nízke otáčky	W	4399	5275	7025
Hladina hluku (vys./str./nízke otáčky)		dB(A)	47/43/40	47/43/40	49/45/41
Motor ventilátora	počet ventilátorov	ks	1	1	1
	počet motorov	ks	1	1	1
	príkon	W	76	96	134
Prietok vody		kg/h	950	1080	1390
Hydraulický odpor (tlaková strata)		kPa	30	40	40
Max. pracovný tlak		MPa	1,6	1,6	1,6
Rozmery (Š × H × V)	jednotka	mm	970 × 315 × 235	970 × 315 × 235	1100 × 330 × 235
	balenie	mm	1010 × 380 × 300	1010 × 380 × 300	1140 × 390 × 300
Hmotnosť netto/brutto		kg	15/17	16/18	20/23
Pripojenie vody (vstup/výstup)			Rc 1/2" (DN15)	Rc 1/2" (DN15)	Rc 1/2" (DN15)
Odvod kondenzátu			R 1/2" (DN15)	R 1/2" (DN15)	R 1/2" (DN15)
Počet kusov v kontajneri (20'/40'/40'HC)		ks	238/476/544	238/476/544	210/434/496

Poznámky:

1. Podmienky pri chladení: teplota vstupného vzduchu 27 °C (suchý teplomer) / 19,5 °C (mokrý teplomer), teplota vstupnej vody 7 °C, teplota výstupnej vody 12 °C.
2. Podmienky pri vykurovaní: teplota vstupného vzduchu 21 °C (suchý teplomer), teplota vstupnej vody 60 °C.
3. Prietok vody, hydraulický odpor a hlučnosť v tabuľke platia pre vysoké otáčky ventilátora.
4. Uvedené parametre sa môžu zmeniť v dôsledku zlepšovania vlastností výrobkov. Mycond LTD si vyhradzuje právo zlepšovať konštrukciu výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Rozhodujúce sú údaje na výrobnom štítku.

2.3. Výkon pri rôznych prevádzkových podmienkach

2.3.1. Tabuľka chladiaceho výkonu pri rôznych prevádzkových podmienkach

Výkonové parametre v režime chladenia pri premenlivých podmienkach. Jednotka: W. **TH** = celkový chladiaci výkon, **SH** = citeľný chladiaci výkon. **DB** = teplota suchého teplomera, **WB** = teplota mokrého teplomera.

Teplota vstupného vzduchu 26 °C DB / 18,7 °C WB a 27 °C DB / 19 °C WB

Model	Prietok vody, kg/h	Tlaková strata, kPa	26/18,7 °C – voda 5 °C TH	SH	voda 7 °C TH	SH	voda 9 °C TH	SH	27/19 °C – voda 5 °C TH	SH	voda 7 °C TH	SH	voda 9 °C TH	SH
MHW 18	150	2,3	1404	1064	1241	997	1064	872	1433	1123	1308	1056	1101	923
	250	5,5	1606	1199	1413	1110	1214	969	1650	1265	1458	1169	1258	1029
	350	10	1913	1300	1688	1195	1457	1038	1957	1360	1733	1255	1502	1113
	450	14,5	2091	1327	1861	1216	1601	1053	2143	1394	1883	1283	1653	1120
MHW 27	300	3,5	1906	1445	1686	1355	1445	1184	1947	1525	1776	1435	1495	1254
	400	5,9	2181	1628	1919	1507	1648	1316	2241	1718	1980	1588	1708	1397
	500	8,7	2575	1750	2273	1609	1961	1398	2635	1831	2333	1690	2022	1499
	600	12	2854	1811	2540	1660	2186	1437	2925	1902	2570	1751	2257	1528
MHW 35	430	8,1	2549	1932	2254	1811	1932	1583	2603	2039	2375	1918	1999	1677
	550	11,5	2914	2176	2565	2014	2202	1759	2995	2296	2646	2122	2283	1867
	650	15,5	3440	2338	3037	2150	2620	1868	3521	2446	3118	2258	2701	2002

www.tepelnecerpadla.sk
Servis JKS s.r.o.

Model	Prietok vody, kg/h	Tlaková strata, kPa	26/18,7 °C – voda 5 °C TH	SH	voda 7 °C TH	SH	voda 9 °C TH	SH	27/19 °C – voda 5 °C TH	SH	voda 7 °C TH	SH	voda 9 °C TH	SH
	750	20	3807	2417	3389	2214	2916	1917	3902	2538	3429	2336	3011	2039
MHW 45	600	18	3184	2413	2815	2262	2413	1977	3251	2547	2966	2396	2497	2095
	700	24	3639	2717	3203	2516	2750	2197	3740	2868	3304	2650	2851	2331
	800	30	4296	2920	3793	2685	3272	2333	4397	3054	3893	2819	3373	2500
	900	37	4750	3015	4228	2762	3638	2392	4868	3167	4278	2914	3756	2543
MHW 54	750	21,5	3817	2893	3375	2712	2893	2371	3897	3054	3556	2873	2993	2511
	850	26,8	4361	3256	3839	3015	3296	2633	4482	3437	3959	3175	3417	2794
	950	32,7	5138	3492	4536	3211	3914	2790	5258	3653	4656	3372	4034	2990
	1050	39	5688	3611	5063	3308	4357	2864	5830	3792	5124	3490	4498	3046
MHW 72	900	14,8	5644	4278	4991	4011	4278	3506	5763	4516	5258	4248	4426	3713
	1100	21	6450	4815	5677	4458	4874	3894	6628	5082	5855	4696	5053	4131
	1300	28	7611	5173	6719	4757	5798	4133	7790	5411	6898	4995	5976	4430
	1500	36	8402	5333	7478	4886	6436	4231	8611	5601	7568	5154	6644	4499

Teplota vstupného vzduchu 27 °C DB / 19,5 °C WB a 28 °C DB / 22 °C WB (pokračovanie)

Model	Prietok vody, kg/h	Tlaková strata, kPa	27/19,5 °C – voda 5 °C TH	SH	voda 7 °C TH	SH	voda 9 °C TH	SH	28/22 °C – voda 5 °C TH	SH	voda 7 °C TH	SH	voda 9 °C TH	SH
MHW 18	150	2,3	1485	1101	1315	1019	1211	1016	1862	1380	1684	1306	1522	1128
	250	5,5	1709	1236	1517	1140	1321	1080	2139	1546	1946	1462	1754	1268
	350	10	2047	1345	1808	1233	1577	1169	2533	1664	2324	1584	2092	1374
	450	14,5	2217	1379	1987	1253	1736	1176	2780	1730	2536	1599	2269	1411
MHW 27	300	3,5	2017	1495	1786	1385	1645	1380	2528	1874	2288	1774	2067	1532
	400	5,9	2321	1678	2060	1548	1794	1467	2904	2099	2643	1985	2382	1722
	500	8,7	2756	1810	2434	1660	2123	1574	3410	2240	3128	2133	2816	1850
	600	12	3026	1882	2712	1710	2369	1604	3795	2361	3461	2182	3097	1926
MHW 35	430	8,1	2697	1999	2388	1851	2199	1845	3381	2506	3059	2371	2764	2049
	550	11,5	3102	2243	2753	2068	2397	1960	3881	2806	3532	2653	3183	2301
	650	15,5	3682	2419	3252	2217	2836	2102	4555	2993	4179	2849	3763	2472
	750	20	4037	2511	3618	2282	3161	2140	5063	3149	4617	2911	4131	2570
MHW 45	600	18	3368	2497	2983	2313	2747	2304	4223	3131	3821	2962	3452	2559
	700	24	3874	2801	3438	2583	2994	2448	4847	3504	4411	3313	3975	2873
	800	30	4598	3021	4061	2769	3542	2625	5689	3737	5219	3558	4699	3087
	900	37	5036	3133	4514	2847	3944	2671	6316	3929	5760	3632	5154	3206
MHW 54	750	21,5	4038	2993	3576	2772	3293	2762	5063	3753	4580	3551	4139	3068
	850	26,8	4643	3356	4120	3095	3587	2933	5808	4199	5286	3971	4763	3443
	950	32,7	5499	3613	4857	3312	4236	3140	6804	4470	6242	4256	5620	3692
	1050	39	6031	3752	5406	3409	4723	3198	7564	4706	6899	4350	6173	3840
MHW 72	900	14,8	5971	4426	5288	4100	4869	4085	7486	5550	6773	5251	6120	4537
	1100	21	6866	4964	6093	4577	5305	4338	8590	6210	7817	5872	7044	5092
	1300	28	8146	5352	7195	4906	6275	4651	10079	6621	9246	6304	8325	5469
	1500	36	8909	5542	7985	5035	6976	4724	11173	6950	10190	6426	9117	5672

2.3.2. Tabuľka vykurovacieho výkonu pri rôznych prevádzkových podmienkach

Výkonové parametre v režime vykurovania pri premenlivých podmienkach. Jednotka: W. Stĺpce udávajú teplotu vstupnej vody v °C.

Teplota vstupného vzduchu 18 °C DB a 20 °C DB

Model	Prietok vody, kg/h	Tlaková strata, kPa	18 °C – voda 40 °C	45	50	60	70	80	20 °C – voda 40 °C	45	50	60	70	80
MHW 18	150	2,3	1312	1608	1913	2505	3099	3700	1194	1498	1787	2387	2988	3581
	250	5,5	1409	1728	2055	2692	3338	3976	1283	1602	1921	2566	3204	3850
	350	10	1530	1881	2224	2918	3619	4306	1396	1739	2090	2791	3478	4179
	450	14,5	1613	1988	2348	3076	3811	4546	1470	1830	2205	2933	3668	4403
MHW 27	300	3,5	1882	2308	2744	3594	4445	5306	1712	2148	2563	3424	4285	5136
	400	5,9	2021	2479	2947	3862	4788	5703	1841	2298	2756	3681	4596	5522
	500	8,7	2182	2682	3171	4161	5161	6140	1990	2480	2980	3980	4959	5959
	600	12	2297	2831	3344	4380	5427	6474	2094	2607	3141	4177	5224	6271
MHW 35	430	8,1	2508	3075	3656	4790	5924	7072	2282	2863	3415	4563	5711	6845
	550	11,5	2694	3303	3927	5146	6380	7599	2453	3062	3672	4905	6125	7358
	650	15,5	2850	3504	4143	5436	6743	8022	2600	3240	3893	5200	6479	7786
	750	20	3057	3768	4451	5830	7224	8618	2787	3470	4181	5560	6954	8347
MHW 45	600	18	3135	3844	4570	5987	7404	8839	2852	3578	4269	5704	7138	8556
	700	24	3366	4128	4907	6431	7972	9496	3065	3827	4588	6130	7653	9195

www.tepelnecerpadla.sk Servis

Model	Prietok vody, kg/h	Tlaková strata, kPa	18 °C – voda 40 °C	45	50	60	70	80	20 °C – voda 40 °C	45	50	60	70	80
	800	30	3632	4465	5280	6928	8594	10224	3313	4129	4961	6627	8257	9923
	900	37	3819	4707	5559	7282	9023	10763	3481	4334	5222	6945	8685	10426
MHW 54	750	21,5	3762	4612	5483	7183	8883	10605	3422	4293	5122	6843	8564	10265
	850	26,8	4038	4952	5887	7715	9564	11392	3677	4591	5505	7354	9182	11031
	950	32,7	4302	5288	6253	8205	10177	12107	3924	4889	5875	7848	9778	11751
	1050	39	4579	5644	6667	8733	10820	12907	4175	5197	6262	8328	10415	12503
MHW 72	900	14,8	5260	6449	7668	10045	12423	14830	4785	6003	7162	9570	11977	14355
	1100	21	5648	6927	8235	10791	13378	15934	5143	6421	7700	10286	12842	15429
	1300	28	6095	7492	8860	11624	14419	17154	5560	6927	8324	11119	13854	16649
	1500	36	7889	9319	12206	15124	18042	5835	7264	8753	11641	14558	17476	5567

Poznámka prekladateľa: riadok 1500 kg/h pre model MHW 72 je v origináli zjavne posunutý (hodnoty nezodpovedajú poradiu stĺpcov). Uvádzame ho bez zmeny tak, ako je v originálnom dokumente.

Teplota vstupného vzduchu 21 °C DB a 22 °C DB (pokračovanie)

Model	Prietok vody, kg/h	Tlaková strata, kPa	21 °C – voda 40 °C	45	50	60	70	80	22 °C – voda 40 °C	45	50	60	70	80
MHW 18	150	2,3	1142	1431	1727	2328	2929	3514	1075	1364	1668	2269	2862	3455
	250	5,5	1216	1543	1862	2507	3145	3790	1150	1476	1795	2433	3078	3716
	350	10	1321	1672	2015	2709	3411	4097	1254	1597	1948	2642	3336	4037
	450	14,5	1403	1763	2130	2858	3593	4328	1320	1688	2048	2783	3518	4261
MHW 27	300	3,5	1638	2052	2478	3339	4200	5040	1542	1957	2393	3254	4105	4955
	400	5,9	1745	2213	2670	3596	4511	5437	1649	2117	2575	3490	4415	5330
	500	8,7	1884	2384	2873	3863	4863	5842	1788	2277	2778	3767	4757	5757
	600	12	1998	2510	3034	4070	5117	6164	1880	2404	2916	3963	5010	6068
MHW 35	430	8,1	2182	2735	3302	4450	5598	6718	2055	2608	3189	4337	5470	6604
	550	11,5	2325	2949	3559	4792	6011	7245	2198	2821	3431	4650	5884	7103
	650	15,5	2461	3114	3754	5047	6354	7633	2336	2975	3629	4922	6215	7522
	750	20	2659	3342	4039	5418	6812	8205	2503	3200	3882	5276	6669	8077
MHW 45	600	18	2728	3419	4127	5562	6997	8396	2568	3259	3986	5420	6837	8254
	700	24	2905	3685	4447	5988	7512	9053	2746	3525	4287	5811	7352	8876
	800	30	3136	3969	4784	6432	8098	9728	2977	3792	4625	6273	7920	9586
	900	37	3321	4174	5044	6767	8508	10248	3126	3996	4849	6589	8330	10088
MHW 54	750	21,5	3273	4102	4952	6673	8394	10073	3081	3910	4782	6503	8203	9903
	850	26,8	3486	4421	5335	7184	9012	10861	3294	4230	5144	6971	8821	10648
	950	32,7	3714	4700	5666	7617	9589	11520	3525	4490	5477	7428	9380	11352
	1050	39	3983	5005	6049	8115	10202	12290	3749	4792	5815	7902	9989	12098
MHW 72	900	14,8	4577	5736	6925	9332	11739	14087	4309	5468	6687	9094	11472	13849
	1100	21	4875	6183	7462	10048	12605	15191	4608	5916	7194	9751	12337	14894
	1300	28	5262	6660	8027	10792	13587	16322	4995	6362	7760	10524	13289	16084
	1500	36	6996	8455	11343	14261	17178	5240	6699	8128	11045	13963	16910	16910

Poznámka prekladateľa: riadok 1500 kg/h pre model MHW 72 je aj v tejto tabuľke v origináli posunutý; uvádzame ho bez zmeny.

2.4. Rozmery

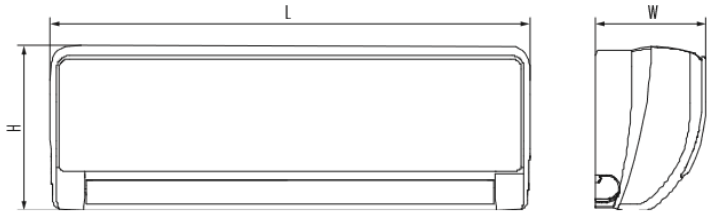
Rozmery jednotky v mm (L = dĺžka, H = výška, W = hĺbka), pozri nákres:

Model	L	H	W
MHW 18	850	300	198
MHW 27	850	300	198
MHW 35	850	300	198
MHW 45	970	315	235
MHW 54	970	315	235
MHW 72	1100	330	235

www.sanotik.sk

Tepelné čerpadlá.sk KÚRENIE · CHLADENIE

2.4. DEMENSION



Model	L	H	W
MHW18	850	300	198
MHW27	850	300	198
MHW35	850	300	198
MHW45	970	315	235
MHW54	970	315	235
MHW72	1100	330	235

www.fancoil.sk
servis JK s.r.o.

12

III. Elektrické zapojenie a pripojenie

Schéma zapojenia riadiacej dosky (Control panel) – vysvetlivky:

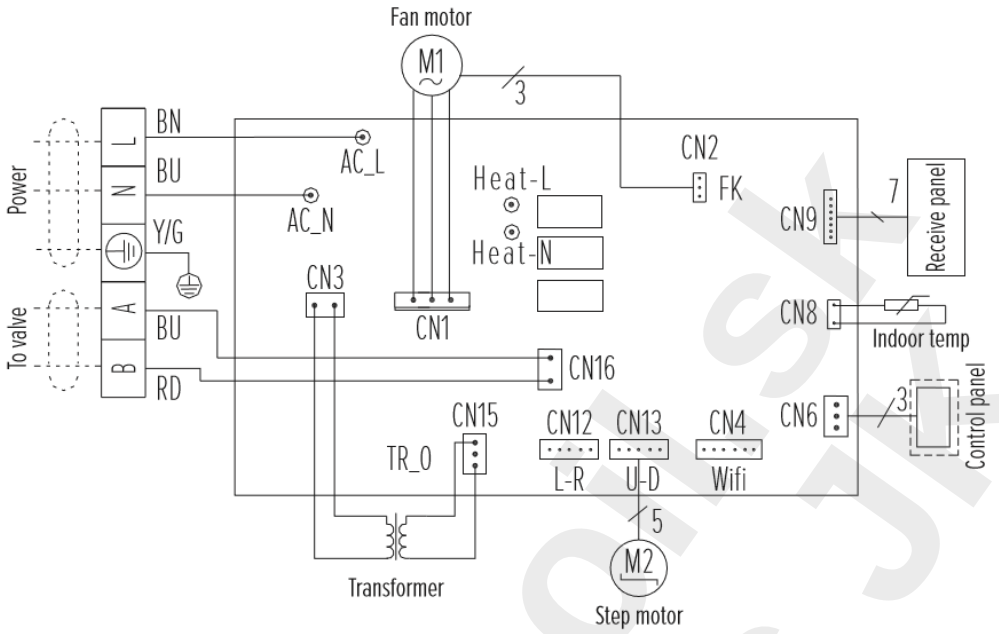
Označenie v schéme	Význam
Power (L, N)	napájanie – fáza (BN – hnedý), nulový vodič (BU – modrý), Y/G – žltozelený ochranný vodič
AC_L, AC_N	svorky napájania na riadiacej doske
To valve (A, B)	pripojenie ventilu
Fan motor M1	motor ventilátora
Heat-L, Heat-N	pripojenie ohrievača
FK – Receive panel	prijímací panel (prijímač diaľkového ovládania)
Indoor temp	snímač teploty v miestnosti
Transformer (TR_0)	transformátor
L-R, U-D	krokové motory lamiel (ľavo-pravé, hore-dolné natáčanie) – Step motor M2
Wifi	modul Wi-Fi
CN1 … CN16	konektory na riadiacej doske

Poznámka: Časti v rámčeku nakreslené prerušovanou čiarou nemusia byť použité.

www.fancoil.sk
servis JK s.r.o.

fancoil.sk
KÚRENIE · CHLADENIE

III. ELECTRICAL WIRING AND CONNECTION



Note: Dotted line part in the frame may not be used.

www.fancoil.sk
servis JKS s.r.o.

fancoil.sk
KÚRENIE · CHLADENIE