



Термопомпите Mirai SMI, предлагани от фирма EMMETI са от най-ново поколение и отговарят на нарастващите нужди за комфорт и намаляване на енергийните разходи.

Те са проектирани и произведени в Япония и гарантират максимална ефективност и надеждност при климатизирането както през лятото, така и през зимата.

Тези термопомпи съчетават компактност и функционалност, тъй като някои от компонентите за регулиране на отоплителната система, са вече интегрирани в нея. Могат да бъдат директно свързани към различни системи за: охлаждане, отопление, отопление/охлаждане с вентилконвектори, нискотемпературно отопление, подово отопление/охлаждане, топлообменници за производство на БГВ.

ПРЕДИМСТВА:

- Херметичен DC-инверторен компресор със защита от прегряване;
- Електронен разширителен клапан;
- Вътрешен топлообменник за директно изпарение;
- Външен топлообменник изработен от медни тръби с алуминиеви ребра;
- Безчетков DC вентилатор тип витло със защитна решетка;
- Иновативен SMART-MT контролер;
- Електронно табло PCB-Terminal Block;
- Фреон R410A.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел		EN0615DC	EN1015DC	EN1315DC	EN1615DC
ОТОПЛЕНИЕ					
Мощност при отопление	kW	6.60	9.75	12.80	17.40
Номинална входяща мощност	kW	2.0	2.79	3.58	5.12
COP		3.30	3.50	3.58	3.40
ОХЛАЖДАНЕ					
Мощност при охлаждане	kW	3.90	6.70	10.50	13.00
E.E.R.		2.80	2.75	3.44	3.23
ESEER		4.72	5.37	5.86	5.79
Свободен напор на циркуляционната помпа	kPa	77	56	84	82
Ниво на шума	dB(A)	60	62	62	62
Ел. захранване		230V~50HZ	230V~50HZ	230V~50HZ	230V~50HZ
Номинално напрежение	A	11.2	17.5	25.3	25.3
Ширина	mm	898	871	1024	1024
Височина	mm	675	882	1418	1418
Дълбочина	mm	315	355	356	356
Тегло	kg	52	74	119	119
Присъединителни връзки/ Водни връзки	Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/4

ЧИЛЪРИ/ ТЕРМОПОМПИ ЕММЕТИ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЧИЛЪРА

12

1	2	3	4	5	6	7	8
E	C	-	09	10	-	-	MS
E	H	-	33	10	2C	I	-
E	H	W	15	10	-	-	T
E	H	W	40	10	-	-	T2
E	H	BW	15	-	-	-	MS

- 1 - E = Emmeti
- 2 - C = Чилър тип "въздух-вода"
H = Термопомпа тип "въздух-вода"
- 3 - W = Чилър/Термопомпа тип "вода-вода"
- 4 - = Мощност в kW
- 5 - = Година на пускане на модела в производство.
- 6 - = Брой компресори
- 7 - = Допълнително обезшумен модел
- 8 - MS= модел с "плавен старт"
T = трифазен модел тип "вода-вода" с n° 1 компресор
T2 = трифазен модел тип "вода-вода" с n° 2 компресор

ВОДЕН ЧИЛЪР С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ и ТЕРМОПОМПА

Чилърът/ Термопомпата тип „въздух-вода“ е с битово предназначение и с мощност от 5.6 до 11.3 kW.

Чилърът/ Термопомпата е с:

- фреон R410A;
- аксиални вентилатори;
- „scroll“ компресори;
- електронен контролер на "Carel";
- хидравличен модул.



Модел EC Код		0510 MS 1903040000	0710 MS 1903040001	0910 MS 1903040002	0910 T 1903040003	1110 MS 1903040004	1110 T 1903040005
Ел. захранване	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N50	230-1-50	400-3+N50
Мощност при охлаждане	kW	5.6	7.0	9.0	9.0	11.0	11.3
E.E.R.		2.7	2.57	2.65	2.65	2.62	2.61
ESEER		3.06	2.69	3.07	3.07	3.02	3.06
Обща входяща мощност	kW	2.07	2.72	3.4	3.4	4.2	4.33
Номинално напрежение	A	9.4	12.1	16.4	4.8	20.2	6.5
Номинален дебит на топлообменника	l/h	946	1187	1514	1514	1858	1909
Свободен напор на циркулационната помпа	kPa	54	54	79	79	72	72
Ниво на шума	dB(A)	46	47	47	47	47	47
Ширина	mm	990	990	990	990	990	990
Височина	mm	905	905	1290	1290	1290	1290
Дълбочина	mm	380	380	380	380	380	380
Тегло	kg	139	133	157	157	166	166
Присъединителни връзки/ Водни връзки	∅	1"G	1"G	1"G	1"G	1"G	1"G
Модел EH Код		0510 MS 1903041015	0710 MS 1903050000	0910 MS 1903050001	0910 T 1903050002	1110 MS 1903050003	1110 T 1903050004
ОХЛАЖДАНЕ							
Мощност при охлаждане	kW	5.6	7.0	9.0	9.0	10.9	11.3
E.E.R.		2.71	2.58	2.64	2.64	2.6	2.61
Обща входяща мощност	kW	2.07	2.71	3.41	3.41	4.19	4.33
Номинално напрежение	A	9.4	12.1	16.4	4.8	20.2	6.5
Номинален дебит на топлообменника	l/h	946	1187	1514	1514	1858	1909
Свободен напор на циркулационната помпа	kPa	55	55	79	79	72	72
Ниво на шума	dB(A)	65	69	69	69	69	69
ОТОПЛЕНИЕ							
Мощност при отопление	kW	5.70	7.30	9.3	9.30	11.3	11.80
COP		2.61	2.58	2.66	2.66	2.44	2.09
Обща входяща мощност	kW	1.75	2.16	2.78	2.78	3.47	3.47
Номинално напрежение	A	10.3	12.8	16.8	5.3	21.0	7.3
Ширина	mm	990	990	990	990	990	990
Височина	mm	905	905	1290	1290	1290	1290
Дълбочина	mm	380	380	380	380	380	380
Тегло	kg	141	143	167	167	176	176

ВОДЕН ЧИЛЪР С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ И ТЕРМОПОМПА

Чилър/ Термопомпа тип „въздух-вода“ с мощности от 15,7 до 34 kW.

ПРЕДИМСТВА:

- Херметичен “scroll” компресор със защита на електромотора против прегряване. Автоматично активиращ се подгревател на маслото предотвратява разреждане на маслото, когато компресорът се изключи;
- Вътрешен топлообменник на директно изпарение, произведен от неръждаема стомана 316 с голяма топлообменна повърхност и външна изолация. Съдържа диференциален регулатор за налягане на водния кръг и антизамръзващ нагревател за защита на топлообменника от обледеняване;
- Външен топлообменник, състоящ се от оребрена опаковка с медни тръби. Ребрата са изработени от алуминий, за да се осигури максимално топлоотдаване;
- Аксиални вентилатори със сърповидни перки, директно свързани към монофазен ел.мотор с вътрешен ротор;
- Хидравличен модул;
- Фреон R410C;
- електронен контролер на “Carel”.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел ЕС Код		1510 T 1903040006	1710 T 1903040007	2210 T 1903040008	2410 T 1903040009	2710 T 1903040010	3010 T 1903040011
Ел. захранване	V-ph-Hz	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50
Мощност при охлаждане	kW	15.7	17.7	23.10	24.7	27.3	29.5
Е.Е.Р.		2.76	2.67	2.8	2.65	2.59	2.45
ESEER		3.05	3.03	3.33	2.98	3.07	2.81
Обща входяща мощност	kW	5.69	6.63	8.25	9.32	10.54	12.04
Номинално напрежение	A	10.3	11.5	16	17.9	18.8	22.4
Номинален дебит на топлообменника	l/h	2647	2995	3904	4174	4618	4998
Свободен напор на циркуляционната помпа	kPa	132	110	92	86	94	90
Ниво на шума	dB(A)	50	50	53	53	54	55
Ширина	mm	1522	1522	1522	1522	1822	1822
Височина	mm	1090	1090	1280	1280	1510	1510
Дълбочина	mm	580	580	600	600	695	695
Тегло	kg	210	220	270	280	310	370
Присъединителни връзки/ Водни връзки	Ø	1 ½" G	1 ½" G	1 ½" G	1 ½" G	1 ½" G	1 ½" G
Модел ЕН Код		1514 T 1903050005	1714 T 1903050006	2214 T 1903050007	2414 T 1903051000	2714 T 1903051001	3010 T 1903051002
ОХЛАЖДАНЕ							
Мощност при охлаждане	kW	15.6	17.7	22.6	24.0	26.7	29.0
Е.Е.Р.		2.65	2.65	2.74	2.52	2.59	2.45
Обща входяща мощност	kW	5.89	6.68	8.25	9.52	10.31	11.84
Номинално напрежение	A	12.9	15	18	21.3	21	21
Номинален дебит на топлообменника	l/h	2626	2993	3836	4066	4529	4916
Свободен напор на циркуляционната помпа	kPa	133	119	112	111	106	90
Ниво на шума	dB(A)	72	72	75	75	76	76
ОТОПЛЕНИЕ							
Мощност при отопление	kW	16.5	17.6	23.3	25.8	30.3	34.00
COP		2.85	2.76	2.83	2.82	2.97	3.02
Обща входяща мощност	kW	5.79	6.38	8.23	9.05	10.2	11.25
Номинално напрежение	A	15.0	14.5	18.3	20.5	20.7	21.0
Ширина	mm	1522	1522	1522	1522	1822	1822
Височина	mm	1090	1090	1290	1290	1510	1510
Дълбочина	mm	580	580	600	600	695	695
Тегло	kg	215	225	278	288	320	380

ЧИЛЪРИ/ ТЕРМОПОМПИ ЕММЕТІ

ВОДЕН ЧИЛЪР С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ и ТЕРМОПОМПА

12

Чилър/ Термопомпа тип „въздух-вода“ с мощности от 32.3 до 68.3 kW.

ПРЕДИМСТВА:

- Херметичен “scroll” компресор със защита на електромотора против прегряване. Автоматично активиращ се подгревател на маслото предотвратява разреждане на маслото, когато компресорът се изключи;
- Вътрешен топлообменник на директно изпарение, произведен от неръждаема стомана 316 с голяма топлообменна повърхност и външна изолация. Съдържа диференциален регулатор за налягане на водния кръг и антизамръзващ нагревател за защита на топлообменника от обледеняване;
- Външен топлообменник, състоящ се от оребрена опаковка с медни тръби. Ребрата са изработени от алуминий, за да се осигури максимално топлоотдаване;
- Аксиални вентилатори със сърповидни перки, директно свързани към монофазен ел.мотор с вътрешен ротор;
- Хидравличен модул;
- Фреон R410C;
- електронен контролер на “Carel”.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел ЕС Код		3310 2CI 1903040012	3810 2CI 1903040013	4510 2CI 1903040014	5010 2CI 1903040015	6010 2CI 1903041000	6510 2CI 1903041001
Ел. захранване	V-ph-Hz	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50
Мощност при охлаждане	kW	32.30	38.5	44.0	51.0	58.9	63.7
E.E.R.		2.59	2.95	2.49	2.56	2.63	2.62
ESEER		2.87	3.54	3.70	4.22	4.29	3.95
Обща входяща мощност	kW	12.47	13.05	17.67	19.92	22.4	24.31
Номинално напрежение	A	20	28	27.7	30.1	35.1	39.5
Номинален дебит на топлообменника	l/h	5581	6674	7602	8824	10182	11008
Свободен напор на циркулационната помпа	kPa	108	90	110	100	80	150
Ниво на шума	dB(A)	57	57	58	58	59	59
Ширина	mm	1660	2260	2260	2260	2260	2260
Височина	mm	1570	1570	1570	1570	1570	1570
Дълбочина	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Тегло	kg	465	625	725	750	775	820
Присъединителни връзки/ Водни връзки	Ø	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Модел ЕН Код		3310 2CI 1903051003	3810 2CI 1903051004	4510 2CI 1903051005	5010 2CI 1903051006	6010 2CI 1903051007	6510 2CI 1903060000
ОХЛАЖДАНЕ							
Мощност при охлаждане	kW	32.30	38.5	42.4	50.3	57.9	61.6
E.E.R.		2.59	2.95	2.49	2.68	2.64	2.53
Обща входяща мощност	kW	12.47	13.05	17.03	18.77	21.93	24.35
Номинално напрежение	A	20	28	25.5	30.6	36.2	39.5
Номинален дебит на топлообменника	l/h	5581	6674	7327	8703	10010	10647
Свободен напор на циркулационната помпа	kPa	105	90	115	100	90	155
Ниво на шума	dB(A)	76	77	78	78	79	79
ОТОПЛЕНИЕ							
Мощност при отопление	kW	37.80	42.10	48.10	56.1	62.60	68.3
COP		3.01	3.19	2.86	2.96	3.0	2.88
Обща входяща мощност	kW	12.55	13.19	16.81	18.95	20.88	23.69
Номинално напрежение	A	19	26	25.2	29	33.7	37.7
Ширина	mm	1660	2260	2260	2260	2260	2260
Височина	mm	1570	1570	1570	1570	1570	1570
Дълбочина	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Тегло	kg	475	645	745	770	795	840

ВОДНА ТЕРМОПОМПА С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

Тази серия термopомпи „вода-вода“ представляват компактен моноблок с мощност от 5.5 до 13.7 kW



ПРЕДИМСТВА:

- Херметичен “scroll” компресор със защита на електромотора против прегряване. Окомплектован с нагревател за подгряване на маслото, за да намали неговото разреждане при охлаждането, обезопасен с вибрационни тампони;
- Топлообменник от неръждаема стомана 316 на директно изпарение с висока голяма топлообменна повърхност. Съдържа диференциален регулатор за налягане на водния кръг;
- Външна антикондензна топлоизолация;
- Механичен мрежест филтър от неръждаема стомана;
- Фреон R410A;
- Хидравличен модул.

Могат да работят с различен вид вода:

- От кладенец;
- От водонапорна кула;
- Свързан към водната инсталация;
- Геотермична.

Предназначени са за монтаж в затворени помещения, намалените им габаритни размери улесняват допълнително инсталирането им.

Възможност за ползване на кредит енергийна ефективност по програма REECL.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел ЕНВ Код		0510 M	0710 M	0710T	0910 M	0910 T	1210 M	1210 T
		1904030000	1904030001	1904030002	1904030003	1904030004	1904030005	1904030006
Ел. захранване	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3+N50	230-1-50	400-3+N50	230-1-50	400-3+N50
ОХЛАЖДАНЕ								
Мощност при охлаждане	kW	5.5	6.9	6.9	9.5	9.5	12.2	12.2
E.E.R.		3.25	3.11	3.11	3.26	3.26	3.26	3.26
ESEER		3.43	3.65	3.65	3.83	3.83	3.79	3.79
Обща входяща мощност	kW	1.69	2.22	2.22	2.91	2.91	3.74	3.74
Номинално напрежение	A	6.4	9.4	2.4	12.2	2.9	17.3	4.5
Номинален дебит на топлообменника	l/h	929	1170	1170	1600	1600	2064	2064
Свободен напор на циркуляционната помпа	kPa	34.6	45.6	45.6	74.7	74.7	69.7	69.7
Ниво на шума	dB(A)	57	59	59	59	59	61	61
ОТОПЛЕНИЕ								
Мощност при отопление	kW	6.4	8.1	8.1	10.6	10.6	13.7	13.7
COP		3.33	2.89	2.89	3.19	3.19	3.26	3.26
Обща входяща мощност	kW	1.93	2.8	2.80	3.33	3.33	4.21	4.21
Номинално напрежение	A	8.8	13.1	4.4	16.3	6	21.4	7.5
Номинален дебит на водата в изпарителя	l/h	1165	1490	1490	2012	2012	2603	2603
Ширина	mm	585	585	585	660	660	660	660
Височина	mm	535	535	535	535	535	535	535
Дълбочина	mm	386	386	386	420	420	420	420
Тегло	kg	78	83	83	94	94	97	97
Присъединителни връзки/ Водни връзки	Ø	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G

ВОДНА ТЕРМОПОМПА С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

Тази серия термopомпи „вода-вода“ представляват компактен моноблок с мощност от **13.98 до 44.91 kW**

ПРЕДИМСТВА:

- Херметичен “scroll” компресор със защита на електромотора против прегряване. Окомплектован с нагревател за подгряване на маслото, за да намали неговото разреждане при охлаждането, безопасен с вибрационни тампони;
- Топлообменник от неръждаема стомана 316 на директно изпарение с висока голяма топлообменна повърхност. Съдържа диференциален регулатор за налягане на водния кръг;
- Външна антикондензна топлоизолация;
- Механичен мрежест филтър от неръждаема стомана;
- Фреон R410A;
- Хидравличен модул.

Могат да работят с различен вид вода:

- От кладенец;
- От водонапорна кула;
- Свързан към водната инсталация;
- Геотермична.

Предназначени са за монтаж в **затворени помещения**, намалените им габаритни размери улесняват допълнително инсталирането им.

Възможност за ползване на кредит енергийна ефективност по програма REECL.



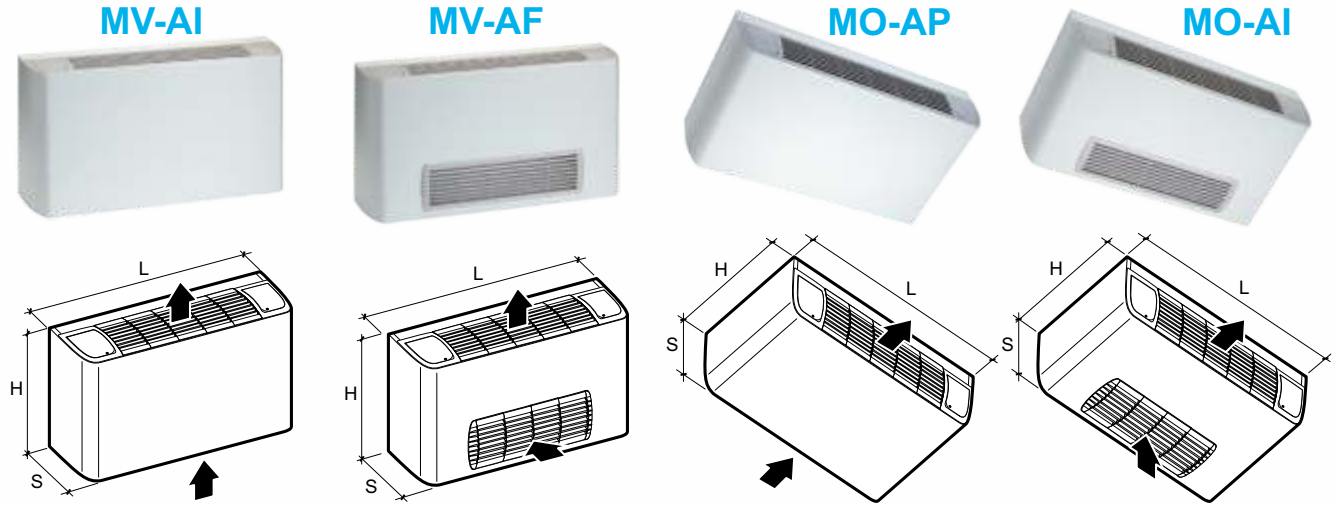
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел ЕНВ Код		1510 T 1904030007	1810 T 1904030008	2310 T 1904030009	2510 T 1904034140	3010 T2 1904034142	4010 T2 1904034144
Ел. захранване	V-ph-Hz	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50	400-3+N50
ОХЛАЖДАНЕ							
Мощност при охлаждане	kW	13.98	16.42	20.06	23.16	27.44	36.02
E.E.R.		3.88	4.23	4.23	4.26	3.87	4.16
ESEER		5	5.37	5.26	5.38	5.55	5.6
Обща входяща мощност	kW	3.6	3.9	4.7	5.4	7.1	8.6
Номинално напрежение	A	6.1	6.4	9.3	9.8	12.2	14.9
Номинален дебит на топлообменника	l/h	2405	2824	3450	3984	4720	6195
Свободен напор на циркулационната помпа	kPa	85	82	82	112	110	110
Ниво на шума	dB(A)	58	58	62	63	64	67
ОТОПЛЕНИЕ							
Мощност при отопление	kW	17.31	20.07	24.96	28.76	35.73	44.91
COP		4.47	4.65	4.56	4.65	4.53	4.53
Обща входяща мощност	kW	3.9	4.3	5.5	6.2	7.9	9.9
Номинално напрежение	A	7.1	7.6	10.7	11.1	14.2	17.5
Номинален дебит на водата в изпарителя	l/h	2965	3553	4390	5065	5794	8057
Ширина	mm	700	700	700	700	700	700
Височина	mm	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Дълбочина	mm	560	560	780	780	780	780
Тегло	kg	193	193	230	254	278	298
Присъединителни връзки/ Водни връзки	Ø	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G

ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

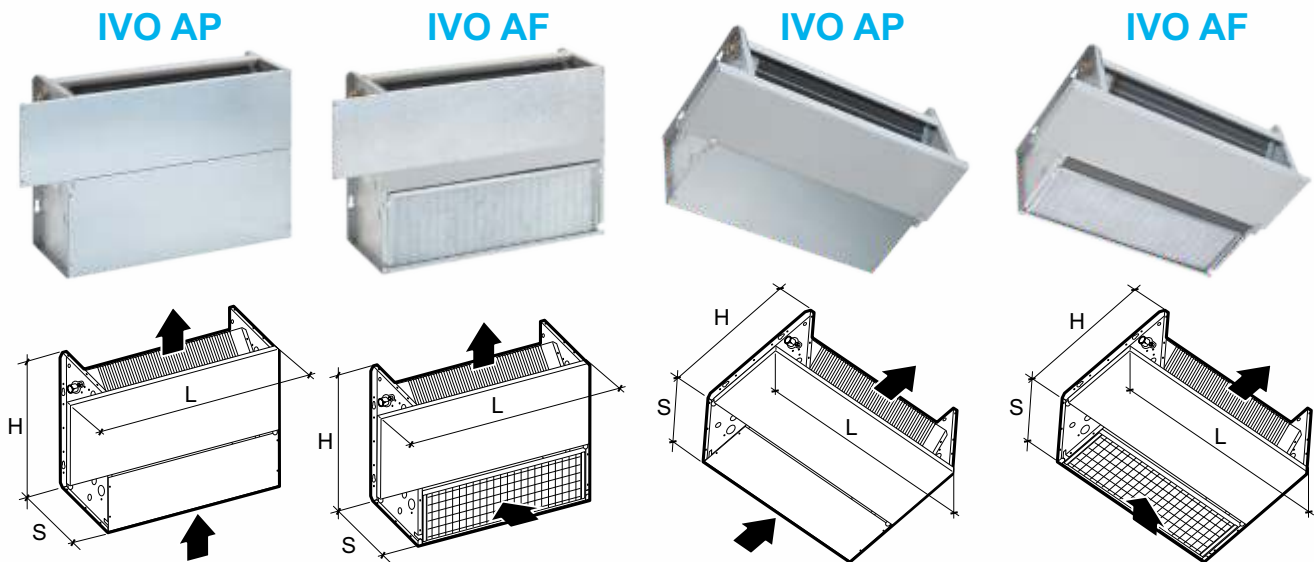
EMMETI

Вентилаторните конвектори на **EMMETI** са висококачествени изделия отговарящи на световните стандарти. Благодарение на елегантния си дизайн те са подходящо допълнение към всеки интериор. Конвекторите са предназначени за целогодишно използване, тъй като могат да работят в режим на отопление и охлаждане.



РАЗМЕРИ MV AI, MV AF, MO AP, MO AI

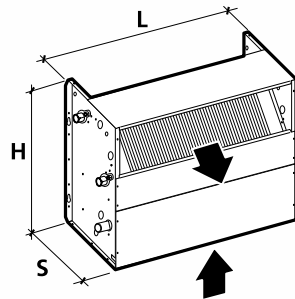
Модели 2-тръбна с-ма	15	20	25	30	40	50	60	70
Размери L	mm 670	870	870	1070	1270	1270	1470	1670
H	mm 470	470	470	470	470	470	470	470
S	mm 220	220	220	220	220	220	220	220
Тегло	kg 15	18.5	19.3	25.2	29.3	29.3	34	38.5



РАЗМЕРИ IVO AP, IVO AF

Модели 2-тръбна с-ма	15	20	25	30	40	50	60	70
Размери L	mm 545	745	745	945	1145	1145	1347	1545
H	mm 450	450	450	450	450	450	450	450
S	mm 215	215	215	215	215	215	215	215
Тегло	kg 11.1	14.0	14.7	20.0	23.3	23.3	27.2	31.1

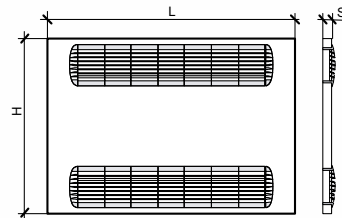
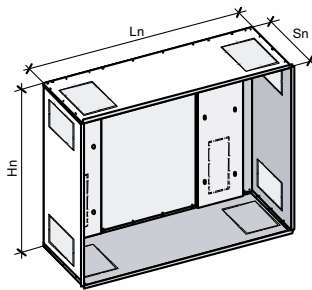
IV MF



РАЗМЕРИ IV MF

Моделі 2-тръбна с-ма		15	20	25	30
Размери L	mm	450	650	650	850
H	mm	450	450	450	450
S	mm	215	215	215	215
Тегло	kg	11.1	14.0	14.7	20.0

IVP AFMF



РАЗМЕРИ IVP AFMF

Моделі 2-тръбна с-ма		15	20	25	30	40	50	60	70
Размери L	mm	700	900	900	1100	1300	1300	1500	1700
(панел) Ln	mm	650	850	850	1050	1250	1250	1450	1650
H	mm	670	670	670	670	670	670	670	670
(панел) Hn	mm	620	620	620	620	620	620	620	620
S	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
(панел) Sn	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
Тегло	kg	22.0	24.5	26.3	33.2	38.3	38.3	44.0	49.5

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел		15	20	25	30	40	50	60	70
Мощност при отопление (1)	kW (max)	3.65	5.18	5.78	7.10	8.5	10.47	11.69	16.25
	kW (med)	3.25	4.61	5.14	6.46	7.73	9.52	10.75	14.95
	kW (min)	2.59	3.68	4.1	5.25	6.29	7.74	9.0	12.51
Мощност при отопление (2)	kW	2.09	3.1	3.33	4.13	5.04	6.16	6.97	9.06
Воден поток (1)	l/h	310	440	492	604	724	892	994	1378
Загуба на налягане (1)	kPa	4.9	10.9	18.2	25.3	13.9	20.2	27.9	11.5
Мощност при охлаждане	kW (max)	1.53	2.1	2.36	3.2	4.02	5.03	5.62	7.01
	kW (med)	1.39	1.91	2.15	2.94	3.70	4.62	5.23	6.52
	kW (min)	1.15	1.57	1.77	2.46	3.09	3.87	4.55	5.68
Воден поток (3)	l/h	270	373	417	562	705	880	988	1243
Загуба на налягане (3)	kPa	4.8	11.7	17.9	28.8	17.3	25.7	30	11.9

- (1) Отопление:
Стайна температура 20°C
Температура на входящата вода 70°C
Dt на водата 10°C при макс. скорост
- (2) Отопление:
Стайна температура 20°C
Температура на входящата вода 50°C
- (3) Охлаждане:
Стайна температура 27°C
Температура на входящата вода 7°C
Dt на водата 5°C при макс. скорост

Присъединителни връзки - стандартно вляво

ERACON

Вентилаторните конвектори " ERACON " са разработени за отопление и охлаждане на жилищни и търговски обекти. Съчетават икономичност, опростен монтаж и елегантен дизайн, които ги правят идеалното решение за всеки съвременен интериор. Улеснената експлоатация е постигната чрез практична система на монтаж, опростеност на обслужващите манипулации и предлаганата богата гама от аксесоари за автоматично управление и регулиране.



ERACON



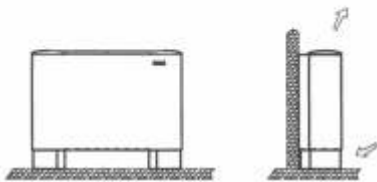
Модели според типа на вентилатора

Серия KFC

Моделите от серията са със седем различни мощности на вентилационната струя от 190 m³/h до 1300 m³/h и шест версии за монтаж. Серията KFC е оборудвана с центробежни вентилатори.

Серия KFT

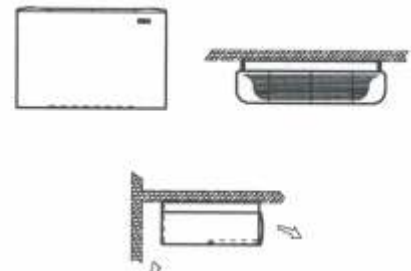
Моделите от серията са с пет различни мощности на вентилационната струя от 190 m³/h до 980 m³/h и шест версии за монтаж. Серията KFT е оборудвана с тангенциални вентилатори.



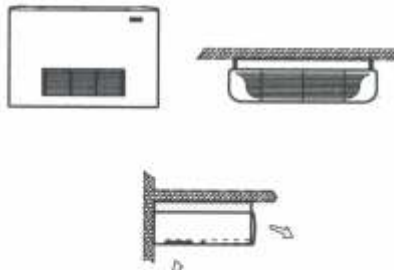
MV - Версия вертикален монтаж с долно засмукване



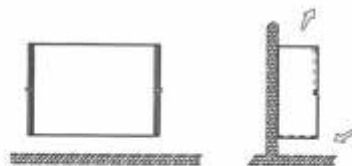
MVB - Версия вертикален монтаж с челно засмукване



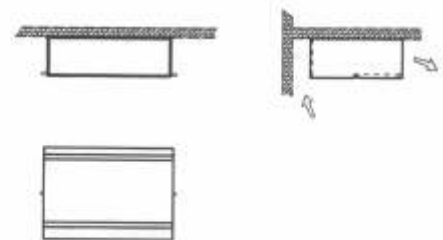
MO - Версия хоризонтален монтаж със задно засмукване



MOB - Версия хоризонтален монтаж с долно засмукване



IV - Версия скрит вертикален монтаж с долно засмукване



IO - Версия скрит хоризонтален монтаж със задно засмукване

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

KFC		30	45	60	80	100	120	
Обща охлаждаща мощност	kW	1.45	2.4	3.38	4	4.74	6.12	
Охлаждаща мощност	kW	1.17	1.88	2.55	3.14	3.75	4.82	
Дебит на топлоносителя при охлаждане с батерия Std	l/h	250	415	580	690	815	1055	
Загуба налягане	Кра	9.5	18	18	23	30	28	
2 тръби, H ₂ O - 70°C	Топлинна мощност	kW	3.57	5.7	7.49	9.3	11.7	14.48
	Дебит H ₂ O бат. Std	l/h	310	490	645	800	1000	1245
	Спад налягане	Кра	3	8.5	7	7	12	19
2 тръби, H ₂ O - 50°C	Топлинна мощност	kW	1.93	3.14	4.25	5.24	6.25	8.06
	Дебит H ₂ O бат. 3M	l/h	250	415	580	690	815	1055
	Спад налягане	Кра	5.1	18.5	14.1	19.7	24.5	20.3
Топлинна мощност с батерия 1R(H ₂ O - 70°C)	kW	1.66	2.63	3.52	4.1	5.34	5.72	
Дебит H ₂ O допълнителна батерия 1R	l/h	145	225	305	355	460	490	
Загуба налягане	Кра	4	11.5	3.5	4	7.5	10.5	
Дебит на вентилатора	MAX скорост	m ³ /h	300	450	600	780	980	1200
	MID скорост	m ³ /h	250	360	500	650	800	980
	MIN скорост	m ³ /h	200	280	370	520	600	770
Ниво на шума MAX/MID/MIN	dB(A)	39/36/30	42/40/34	40/37/31	45/43/35	46/44/37	53/50/46	
Мощност на ел. мотора	W	36	65	80	95	130	190	
Присъединителни размери		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Тегло вкл. батерия Std	kg	15	19	22	23	27	36	
Вместимост H ₂ O батерия Std	l	0.7	1.2	1.65	1.65	2.12	2.12	

KFT		30	45	60	80	100	
Обща охлаждаща мощност	kW	1.49	2.47	3.48	4.12	4.32	
Охлаждаща мощност	kW	1.21	1.88	2.61	3.21	3.53	
Дебит на топлоносителя при охлаждане с батерия Std	l/h	255	425	600	710	745	
Загуба налягане	Кра	9.5	18	18	23	35	
2 тръби, H ₂ O - 70°C	Топлинна мощност	kW	3.68	5.87	7.71	9.58	12.05
	Дебит H ₂ O бат. Std	l/h	315	505	665	825	1040
	Спад налягане	Кра	10	18	17	25	30
2 тръби, H ₂ O - 50°C	Топлинна мощност	kW	2.04	3.14	4.34	5.36	6.02
	Дебит H ₂ O бат. Std	l/h	255	425	600	710	745
	Спад налягане	Кра	5.8	18.5	14.7	20.5	25.7
Топлинна мощност с батерия 1R(H ₂ O - 70°C)	kW	1.71	2.71	3.63	4.22	5.49	
Дебит H ₂ O допълнителна батерия 1R	l/h	150	235	310	365	470	
Загуба налягане	Кра	4.5	11.5	3.5	4	8.5	
Дебит на вентилатора	MAX скорост	m ³ /h	300	450	600	780	980
	MID скорост	m ³ /h	250	360	500	650	800
	MIN скорост	m ³ /h	200	280	370	520	600
Ниво на шума MAX/MID/MIN	dB(A)	39/35/29	39/33/27	40/35/29	44/39/33	46/40/33	
Мощност на ел. мотора	W	29	38	47	55	72	
Присъединителни размери		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Тегло вкл. H ₂ O батерия Std	kg	16	20	23	24	28	
Вместимост H ₂ O батерия Std	l	0.7	1.2	1.65	1.65	2.12	

Условия при измерване:

Отопление

Температура на входящия въздух +20°C
 2 тръби: температура на входящата вода: 70°C
 2 тръби: температура на входящата вода: 50°C

Охлаждане

Температура на входящата вода +7°C
 температура на изходящата вода +12°C
 Температура на входящия въздух +27°C b.s//19°C b.u.

Стойностите важат за максимална скорост. Нивото на шума важи за помещение с обем 100 м³ и време на реверберация около 0.5 секунди.

Екотерм Проект ЕАД

www.ecotherm.bg

**Хасково
6300**

бул. "Съединение" 67
тел.: 038 60 30 44; 038 60 30 43;
факс: 038 60 30 45; 038 60 30 10
e-mail: office_haskovo@ecotherm.bg

**София
1592**

ул. "Неделчо Бончев" 10
тел.: 02 978 3990; 02 978 7860
факс: 02 978 0744
e-mail: office_sofia@ecotherm.bg

**Плевен
5800**

ул. "Метро" 3
Западна индустриална зона
Складова база "Лабиринт"
тел./факс: 064 98 00 97
e-mail: office_pleven@ecotherm.bg

Дистрибутор:

