



Pro vnější montáž na stěny a dveře rozváděče

Technické parametry	Jedn.	Typ EMO 04		Typ EMO 06		
		BM1B	CM1B	BM1B	CM1B	GM1B
Chladicí výkon EN814-A35A35	W	380	380	640	640	640
Chladicí výkon EN814-A50A50	W	240	240	470	470	470
Provozní napětí	V - Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400/440 2~ 50/60
Šířka	mm	285	285	316	316	316
Výška	mm	460	460	606	606	606
Hloubka	mm	180	180+35**	212	212+42**	212+58**
Max. proud	A	1,6	3,2	2,1	4,4	1,2
Rozběhový proud	A	6	11	8,1	16	5
Pojistka T	A	4	6	6	8	2
El. příkon EN814-A35A35	W	280	290	400	410	410
El. příkon EN814-A50A50	W	330	340	470	480	480
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100	100
El. připojení	-	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly
Druh chladiva	-	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Obsah chladiva	kg	0,11	0,11	0,2	0,2	0,2
Max. příp. provozní přetlak	bar	26	26	25	25	25
Průtok vzduchu – vnější okruh	m³/h	280	280	570	570	570
Průtok vzduchu – vnitřní okruh	m³/h	280	280	330	330	330
Rozsah teplot uvnitř skříně	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regulace teploty	-	elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)		elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)		
Rozsah teplot vně skříně	°C	-20/+55*	-20/+50	-20/+55*	-20/+50	-20/+50
Stupeň krytí* – vnitřní okruh	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stupeň krytí* – vnější okruh	-	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34
Hladina hluku	dB	60	60	65	65	65
Hmotnost	kg	17	18	21	22	22
Barva	-	RAL 7035 strukturální			RAL 7035 strukturální	
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE	CE	CE

Technické parametry	Jedn.	Typ EMO 08			Typ EMO 10		
		BM1B	CM1B	GM1B	BM1B	CM1B	GM1B
Chladicí výkon EN814-A35A35	W	820	820	820	1000	1000	1000
Chladicí výkon EN814-A50A50	W	680	680	680	790	790	790
Provozní napětí	V - Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400/440 2~ 50/60	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400/440 2~ 50/60
Šířka	mm	348	348	348	348	348	348
Výška	mm	783	783	783	783	783	783
Hloubka	mm	215	215+42**	215+58**	215	215+42**	215+58**
Max. proud	A	2,6	5,3	1,7	3	6,7	2
Rozběhový proud	A	10,8	21,5	6,1	10,5	23	8
Pojistka T	A	6	10	6	6	10	4
El. příkon EN814-A35A35	W	440	450	450	570	590	590
El. příkon EN814-A50A50	W	490	500	500	650	670	670
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100	100	100
El. připojení	-	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly
Druh chladiva	-	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Obsah chladiva	kg	0,21	0,21	0,21	0,23	0,23	0,23
Max. příp. provozní přetlak	bar	25	25	25	25	25	25
Průtok vzduchu – vnější okruh	m³/h	570	570	570	570	570	570
Průtok vzduchu – vnitřní okruh	m³/h	330	330	330	330	330	330
Rozsah teplot uvnitř skříně	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regulace teploty	-	elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)			elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)		
Rozsah teplot vně skříně	°C	-20/+55*	-20/+50	-20/+50	-20/+55*	-20/+50	-20/+50
Stupeň krytí* – vnitřní okruh	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stupeň krytí* – vnější okruh	-	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34
Hladina hluku	dB	65	65	65	65	65	65
Hmotnost	kg	27	28	28	28	29	29
Barva	-	RAL 7035 strukturální			RAL 7035 strukturální		
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

* 50 °C při 60 Hz

** Změna hloubky kvůli montáži externího transformátoru

Klimatizační jednotky EMO – pokračování

Technické parametry	Jedn.	Typ EMO 12			Typ EMO 16		
		BM1B	CM1B	GM1B	BM1B	CM1B	GM1B
Chladicí výkon EN814-A35A35	W	1250	1250	1250	1600	1600	1600
Chladicí výkon EN814-A50A50	W	910	910	910	1230	1230	1230
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400/440 2- 50/60	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400/440 2- 50/60
Šířka	mm	405	405	405	405	405	405
Výška	mm	999	999	999	999	999	999
Hloubka	mm	237	237	237	237	237	237
Max. proud	A	3,8	7,6	2,2	5,3	12,9	2,9
Rozběhový proud	A	11	24	8,5	18	39	11
Pojistka T	A	6	10	4	10	20	6
El. příkon EN814-A35A35	W	650	660	660	820	840	840
El. příkon EN814-A50A50	W	760	770	770	940	960	960
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100	100	100
El. připojení	-	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly
Druh chladiva	-	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Obsah chladiva	kg	0,38	0,38	0,38	0,45	0,45	0,45
Max. příp. provozní přetlak	bar	25	25	25	25	25	25
Průtok vzduchu – vnější okruh	m ³ /h	860	860	860	1050	1050	1050
Průtok vzduchu – vnitřní okruh	m ³ /h	570	570	570	570	570	570
Rozsah teplot uvnitř skříně	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regulace teploty	-	elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)			elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)		
Rozsah teplot vně skříně	°C	-20/+55*	-20/+50	-20/+50	-20/+55*	-20/+50	-20/+50
Stupeň krytí* – vnitřní okruh	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stupeň krytí* – vnější okruh	-	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34
Hladina hluku	dB	65	65	65	65	65	65
Hmotnost	kg	38	40	40	40	42	42
Barva	-	RAL strukturální			RAL 7035 strukturální		
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Technické parametry	Jedn.	Typ EMO 20			Typ EGO 30	
		BM1B	CM1B	LM1B	BT1B	LT1B
Chladicí výkon EN814-A35A35	W	2000	2000	2000	2900	2900
Chladicí výkon EN814-A50A50	W	1510	1510	1510	2250	2250
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400 3~ 50/60	230 1~ 50/60	400 3~ 50/60
Šířka	mm	405	405	405	500	500
Výška	mm	999	999	999	1270	1270
Hloubka	mm	237	237	237	336	336
Max. proud	A	6,5	13,3	2,5	8,2	2,6
Rozběhový proud	A	24	48	10	37,4	14
Pojistka T	A	10	20	6	16	6
El. příkon EN814-A35A35	W	1080	1110	970	1340	1220
El. příkon EN814-A50A50	W	1290	1310	1150	1560	1440
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100	100
El. připojení	-	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly	konektor 4-póly
Druh chladiva	-	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Obsah chladiva	kg	0,42	0,42	0,59	0,84	0,84
Max. příp. provozní přetlak	bar	25	25	25	25	25
Průtok vzduchu – vnější okruh	m ³ /h	1050	1050	1050	1450	1450
Průtok vzduchu – vnitřní okruh	m ³ /h	860	860	860	860	860
Rozsah teplot uvnitř skříně	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regulace teploty	-	elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)			elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)	
Rozsah teplot vně skříně	°C	-20/+55*	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50
Stupeň krytí* – vnitřní okruh	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stupeň krytí* – vnější okruh	-	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34
Hladina hluku	dB	65	65	65	70	70
Hmotnost	kg	52	54	54	80	84
Barva	-	RAL 7035 strukturální			RAL 7035 strukturální	
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE	CE	CE

* 50 °C při 60 Hz

Klimatizační jednotky EMO – dokončení

Technické parametry	Jedn.	Typ EMO 40		Typ EMO 60		Typ EMO 80	
		BM1B	LM1B	MMEQ	NMEQ	MMEQ	NMEQ
Chladicí výkon EN814-A35A35	W	3850	3850	5800	6050	7600	7950
Chladicí výkon EN814-A50A50	W	2870	2870	4350	4530	5700	5930
Provozní napětí	V - Hz	230 1~ 50/60	400 3~ 50/60	400 3~ 50	460 3~ 60	400 3~ 50	460 3~ 60
Šířka	mm	500	500	600	600	800	800
Výška	mm	1270	1270	2000	2000	2000	2000
Hloubka	mm	336	336	380	380	380	380
Max. proud	A	9,5	3,6	5,9	6,8	8,1	9,3
Rozběhový proud	A	35,2	18	21,7	23,5	30,7	32,5
Pojistka T	A	16	8	8	8	16	16
El. příkon EN814-A35A35	W	1710	1780	2340	2920	3300	4035
El. příkon EN814-A50A50	W	1990	2050	3880	4520	4910	5845
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100	100	100
El. připojení	-	konektor 4-póly	konektor 4-póly	kabel L = 3 m	kabel L = 3 m	kabel L = 3 m	kabel L = 3 m
Druh chladiva	-	R 134a	R 134a	R 407C	R 407C	R 407C	R 407C
Obsah chladiva	kg	1,14	1,14	1,8	1,8	2,3	2,3
Max. příp. provozní přetlak	bar	25	25	27	27	27	27
Průtok vzduchu – vnější okruh	m ³ /h	1450	1450	2900	2900	2900	2900
Průtok vzduchu – vnitřní okruh	m ³ /h	1450	1450	1450	1450	2900	2900
Rozsah teplot uvnitř skříně	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regulace teploty	-	elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)		elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)		elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)	
Rozsah teplot vně skříně	°C	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50
Stupeň krytí* – vnitřní okruh	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stupeň krytí* – vnější okruh	-	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34
Hladina hluku	dB	70	70	72	72	75	75
Hmotnost	kg	82	85	150	150	160	160
Barva	-	RAL 7035 strukturální		RAL 7035 hladká		RAL 7035 hladká	
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Technické parametry	Jedn.	Typ EMO A0	
		MMEQ	NMEQ
Chladicí výkon EN814-A35A35	W	9400	9850
Chladicí výkon EN814-A50A50	W	7000	7350
Provozní napětí	V - Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Šířka	mm	800	800
Výška	mm	2000	2000
Hloubka	mm	380	380
Max. proud	A	9,1	10,3
Rozběhový proud	A	30,7	32,5
Pojistka T	A	18	18
El. příkon EN814-A35A35	W	3650	4380
El. příkon EN814-A50A50	W	5400	6340
Max. provozní vytížení	%	100	100
El. připojení	-	kabel L = 3 m	kabel L = 3 m
Druh chladiva	-	R 407 C	R 407 C
Obsah chladiva	kg	2,15	2,15
Max. příp. provozní přetlak	bar	27	27
Průtok vzduchu – vnější okruh	m ³ /h	2900	2900
Průtok vzduchu – vnitřní okruh	m ³ /h	2900	2900
Rozsah teplot uvnitř skříně	°C	+20/+46	+20/+46
Regulace teploty	-	elektromechanický termostat (nastaveno na 35 °C)	
Rozsah teplot vně skříně	°C	-20/+45	-20/+45
Stupeň krytí* – vnitřní okruh	-	IP 54	IP 54
Stupeň krytí* – vnější okruh	-	IP 34	IP 34
Hladina hluku	dB	77	77
Hmotnost	kg	180	180
Barva	-	RAL 7035 hladká	
Prohlášení o shodě	-	CE	CE

Klimatizační jednotky EMO – Příslušenství

Typ	Balení s 5 filtračními rohožemi	Balení s 1 kovovým filtrem
EMO 04	AAEFP04	AAEFM04
EMO 06	AAEFO06	AAEFM06
EMO 08	AAEFP10	AAEFM10
EMO 10		
EMO 12	C15000163	C15000164
EMO 16		
EMO 20		
EMO 30	C05000183	C15000185
EMO 40		
EMO 60	C15000175	C15000176
EMO 80	C15000188	C15000189
EMO A0		

Klimatizační jednotky EMO – Montáž a popis



- Jednotky EMO se montují na vnější stranu stěny nebo dveří rozváděče
- Klimatizační jednotky EMO jsou vhodné pro venkovní instalaci s rozsahem okolní teploty $-20/+55^{\circ}\text{C}$; Nastavitelný rozsah teplot uvnitř rozváděče je $+20/+45^{\circ}\text{C}$ (klimatizační jednotka nezajišťuje ohřev, ale pouze chlazení)
- Klimatizační jednotka je chráněna proti korozi a nečistotám, a proto vyžaduje minimální údržbu
- Rám klimatizační jednotky je vestavěn do lakované plechové skříňe; Standardní odstín lakování je RAL 7035; Jiné odstíny, případně nerezové provedení jsou k dispozici na požádání
- Elektrické připoje jsou chráněny pryžovou izolací
- Chladicí jednotky EMO jsou standardně dodávány s elektromechanickým termostatem
- Chladicí obvod je chráněn proti vysokému a nízkému tlaku samo-resetovacím tlakovým spínačem
- Na požádání je možno vybavit klimatizační jednotku společným alarmem vysokého a nízkého tlaku, alarmem vysoké teploty, předním krytem upevněným pomocí „proti-vandalských“ šroubů, nerezovou skříňí, ventilátorem výparníku s odděleným napájením 48 V DC



Použití chladivo nenarušuje ozónovou vrstvu



Při výměně filtru není zapotřebí žádné nářadí

Informace o výkonových charakteristikách a připojovacích rozměrech si můžete vyžádat u firmy OLAER nebo je najdete v kompletním katalogu na stránkách www.olaer.cz