



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Venkovní jednotka				MOBA-12HFN1-QRDA	MOBA-18HFN1-QRDA
Napájení jednotky venkovní (V/fáze/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50
Verze				Reverzibilní tepelné čerpadlo	
Chlazení	Výkon	Jmenovitý	kW	3.5	5.1
		Min-Max	kW	0.8-4.1	0.8-6.2
	Jmenovitý příkon		kW	1.07	1.66
	EER		kW/kW	3.27	3.07
	SEER			6.1	6.3
Energetická třída ErP				A++	A++
Vytápění	Výkon	Jmenovitý	kW	4.1	5.6
		Min-Max	kW	0.5-4.4	0.9-7.0
	Jmenovitý příkon		kW	1.06	1.50
	COP		kW/kW	3.88	3.71
	SCOP			4.0	4.0
Energetická třída ErP				A+	A+
Maximální spotřeba proudu			A	9.0	10.0
Maximální příkon			W	1900	2200
Objemový průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /min	33.3	35.0
Hladina akustického tlaku			dB(A)	56	56
Hladina akustického výkonu			dB(A)	63	65
Rozměry (Š x H x V)			mm	800x333x554	800x333x554
Přepravní rozměry (Š x H x V)			mm	920x390x615	920x390x615
Hmotnost (netto/brutto)			kg	29.9	35.5
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Množství		kg	1.05	1.78
Množství potrubí	Kapalina / plyn		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7
	Maximální délka		m	25	25
	Maximální převýšení		m	10	10
Doporučené elektrické kabely a jištění	Napájecí kabel		mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5
	Komunikační kabel		mm <sup>2</sup>	2x1.0 (stíněný kabel)	2x1.0 (stíněný kabel)
	Jištění		A	16	16
Provozní teplotní rozsah venkovní jednotky	Chlazení		°C	-15 - 50	-15 - 50
	Vytápění		°C	-15 - 24	-15 - 24

**Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:**

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB  
 Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB  
 Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0. Zařízení obsahují freonové plyny R410 GWP=2088.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Venkovní jednotka				MOBA-18HFN8-QRDA	MOCA-24HFN8-QRDA	MODA-36HFN8-RRDA	MOEA-48HFN8-RRDA	MOEA-55HFN8-RRDA
Napájení jednotky venkovní (V/fáze/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Verze				Reverzibilní tepelné čerpadlo				
Chlazení	Výkon	Jmenovitý	kW	5.3	7.0	10.5	13.6	15.7
		Min-Max	kW	1.3-6.2	2.2-8.2	2.6-12.0	4.8-14.6	5.3-16.7
	Jmenovitý příkon		kW	1.64	2.19	3.90	5.42	5.99
	EER		kW/kW	3.23	3.21	2.69	2.51	2.62
	SEER			6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Energetická třída ErP				A++	A++	A++	A++	A++
Vytápění	Výkon	Jmenovitý	kW	5.6	7.4	11.1	15.9	18.2
		Min-Max	kW	1.8-7.0	2.4-8.7	2.9-13.2	3.9-16.8	4.4-19.3
	Jmenovitý příkon		kW	1.50	1.98	2.97	5.34	6.03
	COP		kW/kW	3.71	3.72	3.74	2.98	3.02
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Energetická třída ErP				A+	A+	A+	A+
Maximální spotřeba proudu			A	10.0	13.5	10.0	11.2	14.0
Maximální příkon			W	2200	2950	5600	6200	7500
Objemový průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /min	35.0	45.0	66.7	125.0	125.0
Hladina akustického tlaku			dB(A)	57	62	64	66	66
Hladina akustického výkonu			dB(A)	65	66	68	72	77
Rozměry (Š x H x V)			mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Přepravní rozměry (Š x H x V)			mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1095x495x1480	1095x495x1480
Hmotnost (netto/brutto)			kg	35.6	66.8	81.5	106.7	111.3
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	Množství		kg	1.35	1.50	2.40	2.80	2.95
Množství potrubí	Kapalina / plyn		mm	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maximální délka		m	30	50	65	65	65
	Maximální převýšení		m	20	25	30	30	30
Doporučené elektrické kabely a jištění	Napájecí kabel		mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Komunikační kabel		mm <sup>2</sup>	2x1.0 (stíněný kabel)	2x1.0 (stíněný kabel)	2x1.0 (stíněný kabel)	2x1.0 (stíněný kabel)	2x1.0 (stíněný kabel)
	Jištění		A	16	16	20	20	25
Provozní teplotní rozsah venkovní jednotky		Chlazení	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
		Vytápění	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

### Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB  
 Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB  
 Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0. Zařízení obsahují freonové plyny R32 GWP=675.