AEROCK

KVALITA, KTERÁ VÁS ZAHŘEJE



TEPLOVZDUŠNÁ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA AEROCK

ŘADA R

AEROCK



OBSAH

JEDNOTKY AEROCK 2
VÝKON A POUŽITÍ 4
CHYTRÁ ŘEŠENÍ 6
PEVNÁ KONSTRUKCE 8
NADČASOVÝ DESIGN 10
TYPY JEDNOTEK 12
ROZMĚRY JEDNOTEK 13
REGULACE 14
PRŮMĚRY POTRUBÍ 14
MONTÁŽ 15
TECHNICKÉ PARAMETRY 15–19

AEROCK



AEROCK – **vytápění** bez kompromisů

AEROCK nabízí vodní teplovzdušní vytápěcí jednotky, které účinně zajišťují tepelný komfort v různých prostředích, včetně:

- Výrobních hal
- Skladů
- Autoservisů a garáží
- Malých i velkých obchodních ploch
- Sportovních hal
- Výstavišť a veletržních hal

AEROCK je rychlý, chytrý, pevný a stylový, stejně jako vaše podnikání.

V oblasti vytápění, stejně jako ve vašem podnikání, není místo pro kompromisy.

Objevte **řadu AEROCK R** — vodní teplovzdušné jednotky přizpůsobené vašim potřebám.

AEROCK představuje výkon, který zaručuje efektivní vytápění i v náročných podmínkách - řešení, na které se můžete spolehnout.



TOPNÝ VÝKON

V závislosti na zvoleném modelu a teplotě topné vody zajistí jednotka topný výkon od 21 do 94 kW.



MAXIMÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU

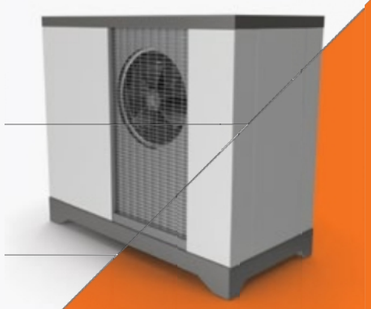
Konstrukce vstupní dýzy i výstupních lamel je perfektně sladěna s ventilátorem, což zajišťuje plné využití průtoku vzduchu. Jedena jednotka může vytápět prostor o objemu až 200 m³ nebo cirkulovat až 5 800 m³ vzduchu za hodinu.



URČENO PRO TEPELNÁ ČERPADLA NEBO KONDENZAČNÍ KOTLE

Rozšíření produktové řady AEROCK o modely Aerock MINI R3 (třířadý výměník tepla) a Aerock R4 (čtyřřadý výměník tepla), dostupné s motory AC a EC, má za cíl umožnit použití těchto zařízení v nízkoteplotních topných systémech. Větší teplosměnná plocha výměníků, daná zvýšeným počtem řad, umožňuje efektivní vytápění daných prostor i se zdroji tepla jako jsou tepelná čerpadla nebo kondenzační kotle.

Konstrukce výměníku zajišťuje nízké tlakové ztráty výměníku na straně vody a současně efektivní ohřátí cirkulovaného vzduchu.

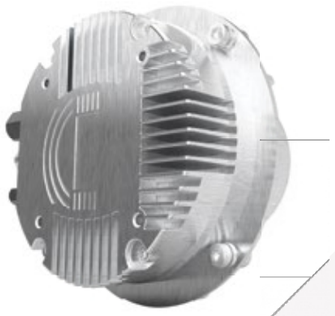


Díky moderním technologiím, optimalizaci spotřeby energie a funkčnosti jsou ohřívače AEROCK ideální volbou pro moderní firmy.



OVLÁDÁNÍ PŘES WiFi

Dálkové ovládání prostřednictvím speciální aplikace ve smartphonu nebo tabletu umožňuje zapínat a vypínat jednotky, nastavovat teplotu a měnit provozní režimy. Kompletní ovládání vašeho topného systému máte vždy na dosah ruky.



ENERGETICKY ÚČINNÉ MOTORY EC

Vysoce účinné EC motory přinášejí významné úspory energie. Motor přizpůsobuje své otáčky podle aktuální potřeby, čímž optimalizuje spotřebu energie.



LAMELY VÝSTUPNÍHO VZDUCHU

Šířku i směr proudu teplého vzduchu můžete nastavit snadno a rychle. Sedm úhlů naklonění pro každý deflektor maximalizuje nastavit směr výfuku vzduch přesně dle potřeby dané haly.



PEVNÁ KONSTRUKCE

Vytápěcí jednotky AEROCK jsou vyrobeny z materiálů nejvyšší kvality a jsou navrženy tak, aby po dlouhá léta splňovaly vysoké nároky vašeho podnikání.



ODOLNÉ OPLÁŠTĚNÍÝ PLÁŠŤ

Opláštění teplovzdušné jednotky je vyrobeno z ABS s vysokou odolností proti mechanickému poškození. Je také tepelně odolný a nekoroduje. Ochrana opláštění proti stárnutí je zajištěna použitím přísad odolných proti UV záření. Kryt účinně přenáší veškerý topný výkon do vašeho prostoru.



VÝMĚNÍK TEPLA

Robustní rám, měděné trubky výměníku s hliníkovými lamelami zaručují spolehlivý provoz a dlouhou životnost.

Navíc skryté pojistné matice v horní a spodní části rámu výměníku tepla umožňují instalaci pomocí montážních čepů ve svislé i vodorovné poloze.

Výměník je zakončen garniturou s mosaznými 1/8" záslepkami umožňujícími odvzdušnění i vypouštění.



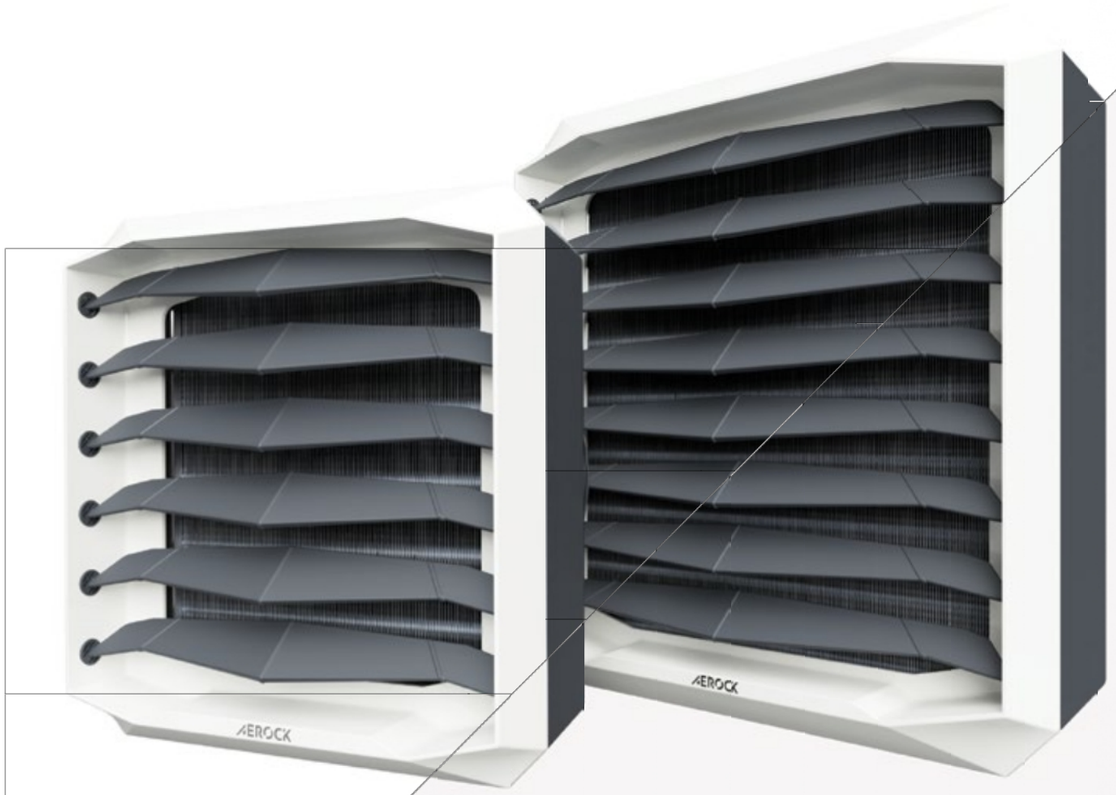
ÚČINNÝ MOTOR

Elektronicky komutované EC motory si udržují téměř konstantní účinnost v celém rozsahu otáček, což vede ke snížení spotřeby energie a menší zátěži elektrické sítě. Motor přizpůsobuje své otáčky podle zátěže v celém pracovním rozsahu.

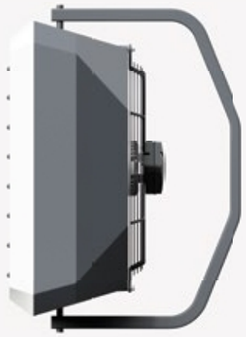
Výběr ohřívačů **AEROCK** znamená klid a jistotu, že se vaše investice vyplatí po mnoho let.



AEROCK ztělesňuje eleganci a styl v každém detailu, podněcuje fantazii a promění váš prostor v jedinečné a útulné prostředí!









ČTYŘŘADÉ VÝMĚNÍKY

ENERGETICKY ÚSPORNÉ A TICHÉ EC MOTORY

CHYTRÉ A POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ PŘES WiFi

MĚDĚNÉ TRUBKY V TEPELNÉM VÝMĚNÍKU

MODERNÍ DESIGN

HLADKÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Jemné hrany a elegantní rohy dodávají zařízení elegantní charakter. Tento design nejen zvyšuje estetickou přitažlivost jednotek, ale také zvyšuje jejich bezpečnost tím, že snižuje riziko poškození.

AERODYNAMICKÝ TVAR

Vzduchové kanály jsou navrženy tak, aby se dokonale integrovaly do jedinečného designu jednotky a zároveň minimalizovaly odpor vzduchu, čímž zvyšují účinnost systému a optimálně směrují vzduch z jednotky do prostoru.

SPOJE OPLÁŠTĚNÍ

Neviditelné spoje mezi přední částí krytu a tělem topného jednotky zachovávají jednotný tvar a harmonický vzhled produktu a zároveň umožňují přístup pro servis.





AEROCK **R AC**

Vodní teplovzdušná jednotka s 3rychlostním AC motorem
ROBUSNÍ KONSTRUKCE A JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

- Účinný třírychlostní motor
- Topný výkon v rozsahu 5–100 kW
- Snadná instalace a rychlé připojení
- Tichý provoz
- Jednoduché ovládání
- Konkurenceschopná cena
- Plynule otočná montážní konzole

AEROCK **R EC**

Vodní teplovzdušná jednotka s EC motorem
VYSOKÁ ÚČINNOST A PŘESNÁ REGULACE

- Vysoce účinný EC motor
- Topný výkon v rozsahu 5–100 kW
- Plynulá regulace 0–10 V
- Tichý provoz
- Pokročilé řízení
- Možnost ModBus RTU komunikace
- Plynule otočná konzole





AEROCK **RD AC/EC**

Destratifilátor s AC nebo EC motorem
MAXIMÁLNÍ ÚSPORA ENERGIE

- Tichý provoz
- Pokročilé ovládání
- Snadná instalace
- Konkurenceschopná cena





AEROCK	MINI R2	MINI R3	MINI RD	R1	R2	R3	R4	RD
Typy motorů	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Rozsah topného výkonu [kW]	2–21	2–28	—	2–30	3–51	6-73	8-94	—
Počet řad výměníku	2	3	—	1	2	3	4	—
Maximální průtok vzduchu [m³/h]	2170	2070	2420	5410	4970	5820	5080	6650
Maximální horizontální dosah [m]	14	12	17	23	22	25	22	28
Maximální vertikální dosah [m]	8	7	10	12	11	12	10	15
Příkon motoru (aktivní výkon) [W]	12–120	12–120	12–120	51–340	51–340	76-460	76-460	76-460

ROZMĚRY

MINI R2
MINI R3
MINI RD



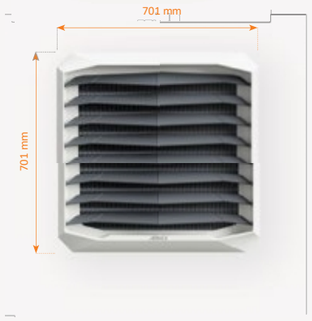
AC



EC



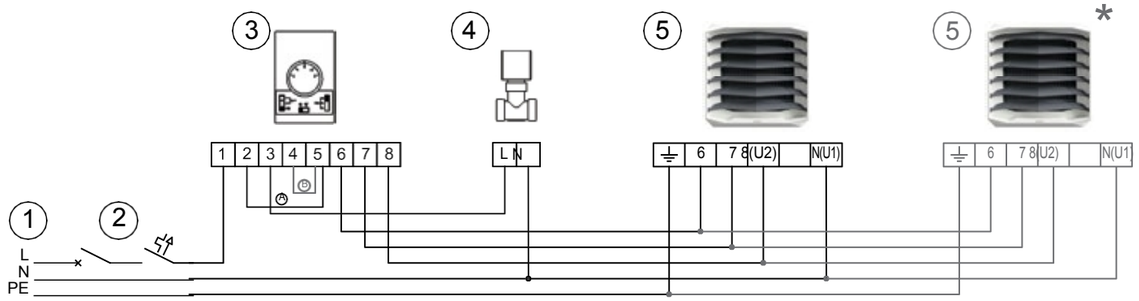
R1
R2
R3
R4
RD







REGULACE



Verze s AC motorem

1. Napájení 230 V/50 Hz
2. Hlavní vypínač, jistič
3. Nástěnný ovladač pro 3rychlostní motor
4. Ventil s on/off ovládacím pohonem
5. Vodní teplovzdušná jednotka s AC motorem

*Maximální počet zařízení připojených k jednomu 3rychlostnímu nástěnnému ovladači: 4x MINI R2, MINI R3, MINI RD, 2x R1, R2, 1x R3, R4, RD

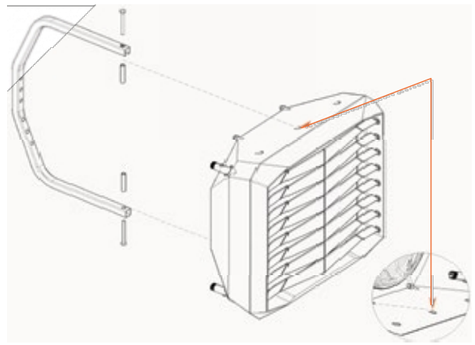
PRŮMĚRY POTRUBÍ*

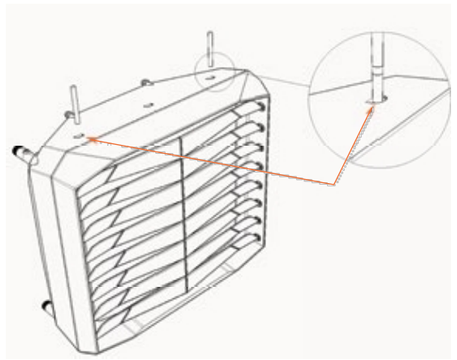
	MINI R2		MINI R3		R1		R2		R3		R4	
Počet jednotek připojených k hlavnímu potrubí**	Max. průtok vody [m³/h]	Průměr potrubí [“]	Max. průtok vody [m³/h]	Průměr potrubí [“]	Max. průtok vody [m³/h]	Průměr potrubí [“]	Max. průtok vody [m³/h]	Průměr potrubí [“]	Max. průtok vody [m³/h]	Průměr potrubí [“]	Max. průtok vody [m³/h]	Průměr potrubí [“]
1	0,9	3/4	1,4	3/4	1,3	3/4	2,2	3/4	3,3	3/4	5,0	3/4
2	1,8	3/4	2,7	1	2,6	3/4	4,4	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2
3	2,7	1	4,1	1	3,9	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2	14,9	1 1/2
4	3,6	1	5,4	1	5,2	1	8,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2
5	4,5	1	6,8	1 1/4	6,5	1 1/4	11	1 1/2	16,5	2	24,8	2
6	5,4	1 1/4	8,1	1 1/4	7,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2
7	6,3	1 1/4	9,5	1 1/4	9,1	1 1/4	15,4	2	23,1	2 1/2	34,7	2 1/2
8	7,2	1 1/4	10,8	1 1/2	10,4	1 1/2	17,6	2	26,4	2 1/2	39,6	2 1/2
9	8,1	1 1/4	12,2	1 1/2	11,7	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2	44,6	3
10	9,0	1 1/4	13,5	1 1/2	13	1 1/2	22	2 1/2	33	3	49,5	3

MONTÁŽ

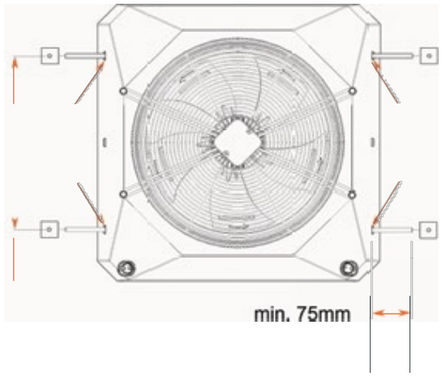
AEROCK

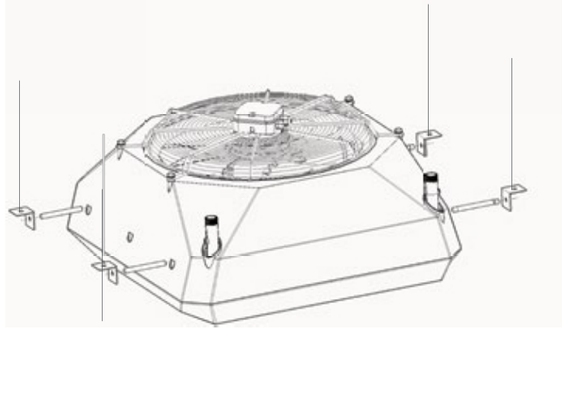
VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ S MONTÁŽNÍ KONZOLÍ NEBO S MONTÁŽNÍMY ČEPY





HORIZONTÁLNÍ MONTÁŽ NA UPEVŇOVACÍ ČEPY





TECHNICKÉ PARAMETRY

	MINI R2		MINI R3		MINI RD		R1		R2		R3		R4		RD	
Parametr / Motor	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
obj.č. výrobku AEROCK	1-4-0101	1-4-0104	1-4-0102	1-4-0105	1-4-0103	1-4-0106	1-4-0107	1-4-0112	1-4-0108	1-4-0113	1-4-0109	1-4-0114	1-4-0110	1-4-0115	1-4-0111	1-4-0116
Počet řad výměníku [ks]	2		3		—		1		2		3		4		—	
Maximální průtok vzduchu [m³/h]	2170		2070		2420		5410		4970		5820		5080		6650	
Rozsah topného výkonu [kW]	2–21		2–28		—		2–30		3–51		6-73		8-94		—	
Maximální teplota topného média teplota [°C]	130		110		—		130				110		95		—	
Maximální provozní tlak [MPa]	1,6															
Maximální horizontální dosah proudu vzduchu [m]	14		12		17		23		22		25		22		28	
Maximální vertikální dosah proudu vzduchu [m]	8		7		10		12		11		12		10		15	
Objem vody [dm³]	1,2		1,7		—		1,3		2,2		3,1		4,2		—	
Připojení [palce]	3/4”															
Hmotnost zařízení (bez vody) [kg]	11,8	9,9	12,7	10,8	9,7	7,8	20,2	18,2	21,7	19,9	24,3	22,6	26,1	23,8	18,2	16,6
Napájení [V/Hz]	1 ~ 230/50															
Výkon motoru [kW]	0,12	0,115	0,12	0,115	0,12	0,115	0,29	0,34	0,29	0,34	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44
Jmenovitý proud při 1~230 V/50 Hz Napájení [A]	0,5	0,89	0,5	0,89	0,5	0,89	1,9	2,3	1,9	2,3	2,3	2,54	2,3	2,54	2,3	2,54
Třída ochrany motoru [IP]	54															

AEROCK MINI R2

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	2170		1700		1100	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	52	50	42	40	29	27
Příkon elektromotoru **	W	120	115	68	65	53	50
Nominální příkon ***	W	115	110	64	64	50	48
Vertikální dosah	m	14		8		5	
Horizontální dosah	m	8		5		3	

AEROCK MINI R3

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	2070		1600		1060	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	52	50	41	39	29	27
Příkon elektromotoru **	W	120	115	68	65	53	50
Nominální příkon ***	W	115	110	64	64	50	48
Vertikální dosah	m	12		7		4	
Horizontální dosah	m	7		4		3	

AEROCK R1

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	5410		3820		2650	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	56	56	51	50	40	39
Příkon elektromotoru **	W	290	340	230	260	200	200
Nominální příkon ***	W	277	280	224	220	183	140
Vertikální dosah	m	23		20		15	
Horizontální dosah	m	12		9		7	

AEROCK R2

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	4970		3550		2500	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	56	56	51	50	40	39
Příkon elektromotoru **	W	290	340	230	260	200	200
Nominální příkon ***	W	277	280	224	220	183	140
Vertikální dosah	m	22		19		14	
Horizontální dosah	m	11		8		6	

AEROCK R3

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	5820		4160		2890	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	56	57	50	51	44	44
Příkon elektromotoru **	W	460	440	340	320	280	260
Nominální příkon ***	W	435	405	324	290	265	200
Vertikální dosah	m	25		22		16	
Horizontální dosah	m	12		9		7	

AEROCK R4

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EK	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	5080		3900		2700	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	51	52	40	40	29	28
Příkon elektromotoru **	W	460	440	340	320	280	260
Nominální příkon ***	W	435	405	324	290	265	200
Vertikální dosah	m	22		18		11	
Horizontální dosah	m	10		8		6	

AEROCK MINI RD

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	2420		1920		1300	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	49	50	39	39	27	27
Příkon elektromotoru **	W	120	115	68	65	53	50
Nominální příkon ***	W	115	110	64	64	50	48
Vertikální dosah	m	17		10		7	
Horizontální dosah	m	10		7		5	

AEROCK RD

OTÁČKY VENTILÁTORU		III (Max.)		II (střední)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Průtok vzduchu	m³/h	6650		5500		4000	
Hladina ak. tlaku *	dB(A)	55	56	49	50	42	43
Příkon elektromotoru **	W	460	440	340	320	280	260
Nominální příkon ***	W	435	405	324	290	265	200
Vertikální dosah	m	28		24		19	
Horizontální dosah	m	15		11		9	

* Referenční podmínky: objem místnosti 1500 m³, měření prováděna ve vzdálenosti 5 m
** Příkon elektromotoru pro výše uvedené účinnosti ventilátoru
*** Měření za laboratorních podmínek

MINI R2 AC / EC

Tz /Tp [°C] Parametry

		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2170	21,5	29,8	0,92	9,4	18,1	25,1	0,80	7,2	14,6	20,3	0,64	5,2	7,3	10,1	0,32	1,7
	1700	17,3	33,2	0,74	6,5	14,54	28,0	0,64	5,0	11,77	22,6	0,517	3,6	5,9	11,3	0,26	1,2
	1100	13,7	37,0	0,61	5,3	11,5	31,2	0,51	3,3	9,3	25,3	0,41	2,4	4,7	12,7	0,20	0,8
5	2170	20,0	32,8	0,86	8,4	16,59	28,0	0,73	6,3	13,1	23,2	0,58	4,3	5,7	12,9	0,25	1,1
	1700	16,1	36,0	0,72	7,0	13,4	30,7	0,59	4,3	10,6	25,3	0,47	3,0	4,6	13,9	0,20	0,8
	1100	12,7	39,5	0,57	4,7	10,6	33,7	0,47	2,9	8,4	27,7	0,37	2,0	3,7	15,0	0,17	0,5
10	2170	18,6	35,7	0,80	7,3	15,1	31,0	0,67	5,3	11,6	26,1	0,51	3,5	4,1	15,7	0,18	0,6
	1700	14,9	38,7	0,66	6,2	12,2	33,4	0,54	3,7	9,4	28,0	0,41	2,4	3,3	16,4	0,15	0,4
	1100	11,8	42,0	0,53	4,1	9,6	36,1	0,43	2,5	7,4	30,1	0,33	1,6	2,8	17,6	0,12	0,3
15	2170	17,1	38,7	0,73	7,8	13,6	33,9	0,60	4,5	10,1	29,0	0,44	2,7	2,8	18,9	0,12	0,3
	1700	13,8	41,4	0,61	5,3	11,0	36,1	0,49	3,1	8,1	30,6	0,36	1,9	2,6	20,0	0,11	0,3
	1100	10,9	44,5	0,48	3,7	8,7	38,6	0,38	2,0	6,4	32,5	0,28	1,3	2,4	21,5	0,10	0,3
20	2170	15,6	41,6	0,67	6,6	12,1	36,8	0,53	3,6	8,5	31,8	0,37	2,0	2,2	23,1	0,10	0,2
	1700	12,6	44,1	0,54	4,6	9,8	38,8	0,43	2,5	6,9	33,2	0,30	1,4	2,0	23,8	0,10	0,2
	1100	9,9	46,9	0,44	3,1	7,73	40,9	0,34	1,7	5,45	34,8	0,24	1,0	1,7	24,7	0,10	0,2

MINI R3 AC / EC

Tz /Tp [°C] Parametry

		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2070	28,8	41,8	1,28	10,0	24,1	35,1	1,07	7,7	19,6	28,6	0,86	5,6	9,9	14,3	0,43	1,8
	1600	22,5	46,2	1,00	6,6	18,8	38,6	0,83	5,0	15,4	31,7	0,68	3,7	7,8	15,9	0,34	1,2
	1060	17,7	50,3	0,79	4,4	14,8	41,9	0,65	3,3	12,2	34,5	0,54	2,5	6,2	17,5	0,27	0,8
5	2070	26,8	44,0	1,19	8,9	22,2	37,2	0,98	6,7	17,7	30,7	0,78	4,7	7,7	16,2	0,34	1,2
	1600	21,0	48,1	0,93	5,8	17,3	40,5	0,76	4,3	13,8	33,5	0,61	3,1	6,1	17,5	0,26	0,8
	1060	16,5	51,9	0,74	3,9	13,6	43,6	0,60	2,9	10,9	36,1	0,48	2,0	4,8	18,7	0,21	0,5
10	2070	24,9	46,2	1,11	7,8	20,2	39,4	0,89	5,7	15,6	32,7	0,69	3,8	5,5	18,0	0,24	0,7
	1600	19,4	50,0	0,86	5,1	15,7	42,4	0,70	3,7	12,3	35,2	0,54	2,5	4,4	19,1	0,19	0,5
	1060	15,3	53,6	0,68	3,4	12,4	45,2	0,55	2,5	9,7	37,6	0,43	1,7	4,0	21,3	0,17	0,4
15	2070	22,9	48,3	1,02	6,8	18,2	41,5	0,81	4,8	13,6	34,7	0,60	3,0	4,1	20,9	0,18	0,4
	1600	17,9	51,8	0,79	4,4	14,2	44,2	0,63	3,1	10,7	36,9	0,47	2,0	3,7	22,6	0,16	0,3
	1060	14,1	55,1	0,63	3,0	11,2	46,8	0,50	2,1	8,4	39,0	0,37	1,3	3,3	24,5	0,15	0,3
20	2070	20,9	50,4	0,93	5,8	16,2	43,6	0,72	3,9	11,5	36,7	0,51	2,2	3,2	24,6	0,15	0,3
	1600	16,4	53,6	0,73	3,8	12,6	46,0	0,56	2,5	9,0	38,6	0,40	1,5	2,8	25,7	0,15	0,3
	1060	12,9	56,7	0,58	2,5	10,0	48,3	0,44	1,7	7,2	40,3	0,32	1,0	2,4	26,7	0,15	0,3

R1 AC / EC

Parametry Tz / Tp [°C]

		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5410	30,7	16,6	1,3	9,1	25,5	14,2	1,12	6,8	19,7	11,1	0,87	4,5	7,9	4,4	0,35	1,0
	3820	24,3	19,3	1,0	6,0	20,5	16,3	0,90	4,7	16,0	12,7	0,70	3,2	6,3	5,0	0,28	0,7
	2650	19,6	22,0	0,8	4,1	16,4	18,5	0,73	3,2	12,8	14,4	0,56	2,2	5,1	5,7	0,22	0,5
5	5410	28,5	20,4	1,3	7,9	23,2	17,9	1,03	5,8	17,5	14,8	0,77	3,7	5,4	8,0	0,24	0,5
	3820	22,6	22,9	1,0	5,3	18,6	19,8	0,82	4,0	14,1	16,2	0,62	2,5	4,4	8,5	0,19	0,4
	2650	18,1	25,4	0,8	3,7	14,9	21,8	0,66	2,7	11,3	17,7	0,50	1,7	4,1	9,6	0,18	0,3
10	5410	26,2	24,2	1,1	6,9	20,9	21,7	0,93	4,9	15,1	18,5	0,67	2,9	4,0	12,2	0,17	0,3
	3820	20,8	26,5	0,9	4,6	16,8	23,4	0,74	3,3	12,2	19,7	0,54	2,0	3,7	13,0	0,16	0,3
	2650	16,7	28,8	0,7	4,6	13,5	25,2	0,60	2,3	9,8	21,0	0,43	1,4	3,5	13,9	0,15	0,2
15	5410	23,9	22,4	1,1	5,9	18,6	25,3	0,82	3,9	12,8	22,2	0,56	2,1	3,2	16,8	0,15	0,2
	3820	19,0	30,1	0,8	4,0	14,9	26,9	0,66	2,7	10,3	23,2	0,45	1,5	2,9	17,3	0,15	0,2
	2650	15,3	32,2	0,7	3,9	12,0	28,5	0,53	1,9	8,3	24,3	0,37	1,0	2,7	18,0	0,15	0,2
20	5410	21,6	31,7	0,9	5,0	16,2	29,0	0,72	3,1	10,4	25,8	0,45	1,5	2,3	21,3	0,15	0,2
	3820	17,2	33,6	0,7	4,8	13,0	30,4	0,58	2,1	8,4	26,7	0,37	1,04	2,1	21,6	0,15	0,2
	2650	13,8	35,5	0,6	3,3	10,5	31,8	0,46	1,5	6,7	27,6	0,30	0,7	1,8	22,1	0,15	0,2

R2 AC / EC

Parametry Tz / Tp [°C]

		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	4970	51,3	31,2	2,28	21,4	43,3	26,3	1,92	16,6	35,1	21,4	1,55	12,0	18,0	10,9	0,78	4,1
	3550	41,4	34,8	1,84	14,8	34,9	29,4	1,55	11,5	28,4	23,9	1,25	8,3	14,6	12,2	0,64	2,9
	2500	32,0	39,0	1,42	9,5	27,1	33,0	1,20	7,4	22,0	26,8	0,97	5,4	11,3	13,8	0,49	1,8
5	4970	47,9	34,1	2,12	18,9	39,8	29,2	1,76	14,4	31,6	24,2	1,39	10,0	14,3	13,7	0,62	2,7
	3550	38,6	37,4	1,71	13,1	32,2	32,0	1,42	9,9	25,6	26,5	1,12	6,9	11,6	14,7	0,50	1,9
	2500	29,9	41,4	1,33	8,5	24,9	35,3	1,07	6,4	19,8	29,2	0,87	4,5	9,0	16,0	0,39	1,2
10	4970	44,4	37,0	1,98	16,7	36,3	32,1	1,61	12,2	28,0	27,1	1,23	8,1	10,4	16,3	0,46	1,6
	3550	35,8	40,1	1,60	11,6	29,3	34,6	1,30	8,5	22,7	29,1	1,00	5,6	8,5	17,1	0,37	1,1
	2500	27,8	43,8	1,23	7,4	22,8	37,7	1,01	5,5	17,6	31,4	0,78	3,7	6,6	18,0	0,29	0,7
15	4970	40,9	39,9	1,82	14,5	32,8	34,9	1,45	10,3	24,4	29,9	1,07	6,4	6,4	18,9	0,28	0,7
	3550	33,0	42,7	1,47	10,0	26,5	37,2	1,17	7,1	19,8	31,6	0,87	4,4	5,1	21,2	0,22	0,5
	2500	25,6	46,1	1,14	6,5	20,5	40,0	0,91	4,6	15,4	33,7	0,67	2,9	5,1	21,2	0,22	0,5
20	4970	37,4	42,7	1,66	12,4	29,2	37,7	1,29	8,4	20,7	32,6	0,91	4,8	4,7	22,9	0,21	0,4
	3550	30,2	45,3	1,34	8,6	23,6	39,8	1,04	5,8	16,8	34,1	0,74	3,4	4,3	23,6	0,20	0,4
	2500	23,4	48,5	1,04	5,5	18,3	42,3	0,81	3,8	13,1	35,9	0,57	2,2	3,7	24,5	0,20	0,4

R3 AC / EC

Parametry Tz / Tp [°C]

		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5820	73,0	37,9	3,24	40,9	62,3	32,3	2,76	32,4	51,5	26,7	2,27	24,2	28,8	14,9	1,26	9,62
	4160	58,4	42,0	2,60	27,9	49,9	35,9	2,21	22,1	41,3	29,7	1,82	16,5	23,2	16,7	1,01	6,60
	2890	45,9	46,4	2,04	18,3	39,2	39,7	1,73	14,6	32,8	32,8	1,43	10,9	18,3	18,5	0,80	4,38
5	5820	68,3	40,4	3,03	36,5	57,6	34,9	2,55	28,3	46,7	29,2	2,05	20,4	23,7	17,3	1,03	6,85
	4160	54,7	44,3	2,43	24,9	46,1	38,2	2,04	19,2	37,4	31,9	1,65	13,9	19,1	18,7	0,83	4,72
	2890	43,0	48,4	1,90	16,3	36,3	41,7	1,60	12,7	29,5	34,8	1,30	9,2	15,1	20,3	0,66	3,16
10	5820	63,6	43,0	2,83	32,3	52,8	37,4	2,33	24,3	41,8	31,7	1,84	16,8	18,5	19,6	0,81	4,48
	4160	50,9	46,6	2,27	22,1	42,3	40,4	1,87	16,6	33,5	34,1	1,48	11,5	14,9	20,7	0,65	3,07
	2890	40,0	50,4	1,71	14,4	33,3	43,6	1,47	11,0	26,4	36,7	1,16	7,6	11,8	21,9	0,52	2,06
15	5820	58,8	45,5	2,62	28,3	47,9	39,8	2,12	20,6	36,8	34,1	1,62	13,5	13,1	21,8	0,57	2,45
	4160	47,1	48,8	2,09	19,2	38,4	42,6	1,70	14,0	29,6	36,2	1,30	9,3	10,5	22,6	0,46	1,70
	2890	37,0	52,4	1,64	12,6	30,2	45,6	1,33	9,3	23,3	38,5	1,03	6,2	8,4	23,5	0,36	1,13
20	5820	53,9	48,0	2,40	24,3	43,0	42,3	1,90	17,1	31,8	36,5	1,37	10,5	7,3	23,8	0,32	0,89
	4160	43,2	51,0	1,92	16,6	34,5	44,8	1,53	11,7	25,5	38,3	1,13	7,2	6,3	24,5	0,28	0,71
	2890	34,0	54,3	1,51	10,9	27,1	47,4	1,20	7,7	20,2	40,4	0,88	4,8	5,8	25,8	0,25	0,60

R4 AC / EC

Parametry Tz / Tp [°C]

		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5080	94,4	56,3	4,20	46,2	80,4	47,9	3,56	36,4	66,0	39,4	2,90	26,7	35,5	21,2	1,55	10,0
	3900	78,0	59,6	3,47	33,2	66,5	50,9	2,94	26,1	54,7	41,8	2,41	19,4	29,5	22,6	1,29	7,2
	2700	58,2	64,3	2,59	20,1	49,7	54,9	2,20	15,8	41,0	45,3	1,80	11,8	22,3	24,6	0,97	4,5
5	5080	88,2	57,6	3,92	41,1	74,1	49,2	3,28	31,7	59,7	40,6	2,63	22,5	28,6	22,1	1,25	6,9
	3900	72,9	60,8	3,25	29,7	61,3	51,9	2,72	22,8	49,5	42,8	2,18	16,3	23,8	23,3	1,04	5,0
	2700	54,5	65,2	2,42	19,9	45,9	55,7	2,03	13,8	37,1	46,0	1,63	9,9	18,0	24,9	0,78	3,1
10	5080	82,0	58,9	3,65	36,3	67,8	50,5	2,92	27,1	53,2	41,7	2,34	18,5	21,5	22,8	0,94	4,2
	3900	67,8	61,9	3,01	26,0	56,2	52,9	2,48	19,5	44,2	43,8	1,94	13,4	17,9	23,7	0,78	3,1
	2700	60,7	66,0	2,25	15,8	42,1	56,5	1,86	11,9	33,2	46,6	1,46	8,2	13,6	25,0	0,59	1,9
15	5080	75,8	60,2	3,37	31,6	61,4	51,6	2,72	22,8	46,7	42,8	2,05	14,7	14,0	23,3	0,61	2,0
	3900	62,6	62,9	2,79	22,8	50,9	53,9	2,25	16,5	38,8	44,6	1,70	10,7	11,7	23,9	0,51	1,5
	2700	46,9	66,8	2,08	13,7	38,2	57,2	1,68	10,0	29,2	47,2	1,28	6,5	10,0	26,1	0,44	1,1
20	5080	69,4	61,4	3,08	27,1	55,0	52,8	2,43	18,9	40,0	43,9	1,76	11,3	9,4	25,6	0,41	1,0
	3900	57,4	63,9	2,55	19,6	45,6	54,9	2,01	13,6	33,3	45,4	1,47	8,2	8,8	26,7	0,38	0,9
	2700	43,0	67,5	1,91	11,9	34,2	57,8	1,51	8,3	25,1	47,7	1,10	5,1	7,5	28,3	0,37	0,9

Legenda:

Tz Tp – Vstupní teplota topné vody
Tp1 – Výstupní teplota topné vody
Tp2 – Teplota vstupního vzduchu
– Teplota výstupního vzduchu

P_g - Topný výkon
Q_a - Průtok vzduchu
Q_w - Průtok vody
Δp - Tlaková ztráta ve výměníku

AEROCK

Kontakt

+420 317 **47**1 31**8**

aerock.cz

praha@aerock.cz