



Popis produktu

- chladicí výkon dle typu až 7,1 kW
- topný výkon dle typu až 7,3 kW
- technologie Air Magic+
- funkce Breeze Away
- Samoučící algoritmus

Technický popis

Inteligentní klimatizace, která se přizpůsobí Vašemu domovu.

• funkce Breeze Away

Klimatizace jemně a rovnoměrně ochlazuje Váš domov, aniž by na vás přímo foukal studený vzduch. Inteligentně řízené proudění vzduchu rozptýlí svěžest do každého kouta místnosti, aniž by vytvářelo nepříjemný průvan. Technologie Breezeless tento zážitek ještě umocňuje – přes tisíce drobných otvorů ve tvaru přesýpacích hodin proudí vzduch do prostoru jemně a téměř nepostřehnutelně.

• Technologie Air Magic+

Inovativní ionizační systém uvolňuje negativní ionty, které účinně neutralizují bakterie, viry a další nečistoty ve vzduchu. Výsledkem není jen příjemně svěží vzduch, ale také zdravější vnitřní prostředí.

• Samoučící algoritmus

Samoučící algoritmus průběžně optimalizuje provoz podle uživatele a okolních podmínek. Algoritmus se učí uživatelské návyky, pamatuje si preferovanou teplotu, nastavení proudění vzduchu i způsob používání a následně těmito údaji přizpůsobuje provoz, aby poskytoval stále více personalizovaný komfort. Výsledkem je nejen stabilnější vnitřní teplota bez výrazných výkyvů, ale také významná úspora energie, která může díky inteligentní optimalizaci dosáhnout přibližně 20–25 %.

• I-Clean

Funkce I-Clean představuje inovativní samočisticí systém, který nejprve ochladí výměník tepla na -20 °C a následně jej zahřeje na 56 °C, čímž efektivně eliminuje bakterie a odstraňuje usazené nečistoty. Tento hloubkový čisticí proces zabraňuje vzniku plísní a množení dalších mikroorganismů, čímž zajišťuje hygienický provoz a dlouhodobě optimální výkon. Automatický čisticí cyklus navíc snižuje nároky na manuální údržbu zařízení.

• Okamžité chlazení a vytápění

Funkce CoolFlash a HeatFlash zajistí mimořádně rychlé chlazení i vytápění, aby vás vždy přivítalo ideální klima. Technologie CoolFlash dokáže jediným stisknutím tlačítka ochladit místnost během několika minut, takže osvěžení pocítíte okamžitě i během největších letních veder. Během chladných zimních dnů zase funkce HeatFlash rychle ohřeje vzduch a během krátké chvíle vytvoří příjemné teplo ve vašem domově.

• Další technologie

monitorování spotřeby energie
 4 směrné motorické proudění vzduchu (nahoru/dolů a vlevo/vpravo)
 v pohotovostním režimu spotřeba 1 W
 řízení prostřednictvím mobilní aplikace
 teplotní senzor zabudovaný v dálkovém ovladači
 možnost mimořádně tichého pracovního režimu
 rozsah vytápění do -20 °C, temperování na 8 °C
 vyhřívání odtokové vaničky zabíhající zamrzání kondenzátu
 vyhřívání klikové skříně kompresoru

Typ	jmenovitý chladicí výkon [kW]	energetická třída chlazení	jmenovitý topný výkon [kW]	energetická třída vytápění	jmenovitý příkon [kW]	doporučená velikost místnosti [m ²]	napájecí napětí [V]
BREEZELESS 09	2,6	A+	2,9	A+	1,16	12-18	220-240
BREEZELESS 12	3,5	A+	3,8	A+	1,25	16-23	220-240
BREEZELESS 18	5,2	A+	5,4	A+	1,70	24-35	220-240
BREEZELESS 24	7,0	A+	7,3	A+	2,50	32-47	220-240

Podrobné technické charakteristiky

Parametr		BREEZELESS 09	BREEZELESS 12	BREEZELESS 18	BREEZELESS 24
vnitřní jednotka		CB1-09HRFN8-I	CB1-12HRFN8-I	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HRFN8-I
vnější jednotka		CB1-09HFNX-O	CB1-12HFNX-O	CB1-18HFNX-O	CB1-24HFNX-O
napájení	V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
chlazení ¹	kW	2,8	3,6	5,3	7,1
	Btu/h	9553	12283	18000	24000
vytápění ²	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	Btu/h	10000	12965	19000	25000
SEER	W/W	7,6	7,1	7,1	6,4
třída energetické účinnosti - chlazení		A+	A++	A++	A++
SCOP	W/W	4,1	4,2	4,1	4,1
třída energetické účinnosti - vytápění		A+	A+	A+	A+
průtok vzduchu*	m³/h	510/415/375	520/420/380	835/620/510	1170/950/810
akustický výkon*	dB(A)	37,0/32,0/20,5	37,5/35,5/21,0	41,0/36,5/32,5	45,0/40,5/24,0
čisté rozměry - vnitřní jednotka (ŠxVxH)	mm	812x299x199	812x299x199	968x320x225	1030x338x238
čisté rozměry - venkovní jedn. (ŠxVxH)	mm	720x495x270	720x495x270	805x330x554	890x342x673
hrubé rozměry - vnitřní jednotka (ŠxVxH)	mm	870x385x277	870x385x277	1027x307x412	1125x430x345
hrubé rozměry - venkovní jedn. (ŠxVxH)	mm	835x540x300	835x540x300	915x370x615	995x398x740
hmotnost - vnitřní jednotka	kg	11,6	12,2	16,2	26,7
hmotnost - venkovní jednotka	kg	24,4	24,6	35,1	45,0
průměr potrubí - kapalina	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52
průměr potrubí - plyn	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12,7	Ø 15,9
max. délka potrubí	m	25	25	30	50
max. výškový rozdíl vnitřní - venkovní j.	m	10	10	20	25
chladiivo	typ/kg	R32 / 0,55	R32 / 0,62	R32 / 1,10	R32 / 1,45
doporučená velikost místnosti	m²	13 - 19	16 - 24	24 - 35	32 - 47
rozpětí nožek	mm	452	452	511	663
provozní rozsah - chlazení	°C	-15 až +50	-15 až +50	-15 až +50	-15 až +50
provozní rozsah - vytápění	°C	-20 až +24	-20 až +24	-20 až +24	-20 až +24



vnější jednotka



dálkový ovladač