

# Climate 5000i: Vynikající účinnost chlazení třídy A+++

Klimatizace Climate 5000i mají stejné vlastnosti jako nižší řada Climate 3000i. Doplnkové funkce v podobě ionizátoru a BIO filtru vyčistí vzduch a udrží vaši rodinu zdravou. Automatická změna směru proudění vzduchu, vertikálně i horizontálně, umožní rovnoměrnou distribuci vzduchu v místnosti.



## Nejlepší kvalita vzduchu pro vaše zdraví bez zápachů a alergenů

S filtrem studené katalýzy, BIO filtrem a filtrem s vysokou hustotou, jakož i ionizační technologií jsou ve vzduchu usmrceny bakterie, plísňe, viry a další škodlivé částice a vy si můžete užívat čerstvý a čistý vzduch.

## Komfortní vnitřní klima s 3D otočnou funkcí

Výstup vzduchu se automaticky pohybuje a směřuje jeho proud do všech koutů prostoru, čímž zajišťuje příjemné klima.

## Jednoduchá úspora peněz a energie

S ekologickým režimem šetříte peníze.

## Trvale připojeno

S aplikací HomeCom Easy můžete nastavovat nejdůležitější parametry i na dálku (IP modul jako příslušenství).

## Výhody na první pohled:

- ▶ Nejvyšší účinnost chlazení A+++
- ▶ Užívejte si hned požadovanou vnitřní teplotu
- ▶ Technologie protikorozní ochrany zajišťuje dlouhou životnost
- ▶ Integrovaná čisticí technologie proti tvorbě plísni, hromadění prachu nebo mastnoty v zařízení
- ▶ Nízká hladina akustického tlaku vnitřní jednotky v tichém režimu pouhých 20 dB(A)

## Aplikace HomeCom Easy:



# Climate 5000i

## Chlazení



A+++→D

## Vytápění
























A+++→D



		CL5000i-Set 26 WE	CL5000i-Set 35 WE
<b>Chlazení</b>			
Jmenovitý výkon	kW	2,6	3,5
Příkon při jmenovitém výkonu	W	659	1004
Výkon (min. - max.)	kW	1,0-3,2	1,4-4,3
Příkon (min. - max.)	W	80-1100	120-1650
Chladicí zátěž (Pdesignc)	kW	2,6	3,3
Energetická účinnost (SEER)	–	8,5	8,5
Třída energetické účinnosti	–	A+++	A+++
<b>Vytápění</b>			
Jmenovitý výkon	kW	2,9	3,8
Příkon při jmenovitém výkonu	W	674	969
Výkon (min. - max.)	kW	0,8-3,4	1,1-4,4
Příkon (min. - max.)	W	70-990	110-1480
Třída energetické účinnosti	–	A+	A+
<b>Všeobecné informace</b>			
Elektrické napájení	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	W	2150	2150
Max. příkon	A	10	10
Chladivo	–	R32	R32
Plnicí množství chladiva	g	620	620
Jmenovitý tlak	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
<b>Vnitřní jednotka</b>			
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodičí desce	–	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V
Průtok (vysoký střední/nízký)	m <sup>3</sup> /h	510/360/300	520/370/310
Hladina akustického tlaku (vysoká/ střední/ nízká/tlumení hluku)	dB(A)	37/32/22/21	37/32/22/21
Hladina akustického výkonu	dB(A)	56	60
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	16...32/0...30	16...32/0...30
Hmotnost netto	kg	8,7	8,7
<b>Venkovní jednotka</b>			
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodičí desce	–	T 20 A/250 V	T 20 A/250 V
Průtok	m <sup>3</sup> /h	2150	2200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55,5	55,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	64
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	–15...50/–15...24	–15...50/–15...24
Hmotnost netto	kg	26,2	26,4

Výrobky obsahují fluorované skleníkové plyny, dle směrnice EU 517/214. Nejen hermeticky uzavřeno.

# Přehled funkcí

			Climate Class 8000i	Climate Class 6000i	Climate 5000i	Climate 3000i
<b>POHODLÍ a EFEKTIVITA NA DOSAH RUKY</b>						
	Ovládání přes aplikaci	Snadno použitelná aplikace Bosch HomeCom Easy pro dálkové ovládání hlavních funkcí (*IP modul jako příslušenství).	•	•	•*	•*
	Intelligent eye	Pohybový senzor detekuje přítomnost osob v místnosti a směřuje proudění vzduchu způsobem, který je ideální pro každého.	•			
	Funkce Follow me	Při použití funkce Follow me jednotka udržuje teplotu podle zóny, kde se nachází dálkové ovládání, nikoli podle místa, kde je umístěna klimatizace.			•	•
	Ionizátor	Ionizátor uvolňuje do vzduchu kladné a záporné ionty, které bojují proti mikrobům.			•	
	Plasmaclusterový ionizátor	Technologie Plasmacluster využívá působení kladných a záporných iontů k vysoce účinnému odstranění nežádoucích látek (např. bakterií, virů, nepříjemných pachů) ze vzduchu.	•	•		
	Funkce samočištění (i-Clean)	Technologie i-Clean automatickým zmrazováním a následným rychlým rozmrazováním námrazy odstraňuje prach, plísně a mastnotu, které mohou způsobit nepříjemný zápach, pokud se přilepí na tepelný výměník.			•	•
	Samočistící režim (Self Cleaning Mode)	Zabraňuje tvorbě plísní díky použití iontů Plasmacluster ve vnitřní jednotce.	•	•		
	Funkce Gear	Funkce Gear nabízí tři možnosti provozního výkonu: 50 %, 75 % a 100 %. Pro úsporu energie můžete zvolit nižší úroveň výkonu.			•	•
	Anti-frost	V tomto režimu zařízení udržuje teplotu v místnosti nad 8 °C a zabráňuje zamrznutí.			•	•
	Filtr HD	Díky menšímu průměru filtrační sítky je schopen vyčistit vzduch od prachu a prachu až z 80 %. Ve srovnání s tradičními filtry tohoto typu je účinnost HD filtru vyšší o více než 50 %.				•
	Filtr BIO	BIO filtr zachycuje suspendované jemné částice prachu a neutralizuje bakterie, plísně a choroboplodné zárodky. Enzym v tomto filtru zabíjí bakterie rozpouštěním jejich buněčných stěn.			•	
<b>SPOLEHLIVÁ PRÁCE</b>						
	Antikoroziní nátěr lamel	Speciální antikoroziní nátěr lamel prodlužuje bezporuchový provoz zařízení.			•	•
	Autorestart	Vaše klimatizace nezapomene v případě výpadku proudu žádné nastavení.	•	•		
<b>VYSOKÝ KOMFORT a ÚČINNOST</b>						
	Wind avoid me	Vyhnete se přímému proudění vzduchu a vychutnejte si příjemné klima úpravou směru proudění vzduchu pomocí dálkového ovladače.			•	•
	Režim širokého proudění vzduchu	Díky dvěma motorům lze proud vzduchu nasměrovat vodorovně do dvou směrů současně a zajistit tak homogenní a příjemné klima v celé místnosti.	•	•		
	Režim Multi Space	V režimu Multi Space zařízení rychle ochladí nebo vytopí mnoho místností na nastavenou teplotu.	•	•		
	Tichý režim venkovní jednotky	Nastavení tohoto režimu umožňuje snížit hluk vydávaný venkovní jednotkou až o 4 dB.	•	•		
	Coandův efekt	Vlastnosti Coandova efektu se využívají k nasměrování proudu chladného vzduchu ke stropu a teplého vzduchu k řízenému vedení k podlaze. Tím se zabrání nepříjemnému průvanu.	•	•		
<b>ÚSPORA ENERGIE</b>						
	Režim ECO	Povolením této funkce se spustí ekonomický režim klimatizace na 8 hodin. To má za následek snížení spotřeby energie až o 20 % ve srovnání s provozem v konvenčním režimu.	•	•	•	•
	Časovač	Hodinový časovač, který může být velmi snadné nastavení. Klimatizace se po nastavené době automaticky vypne.	•	•	•	•
	1W pohotovostní režim	Technologie chytrého zapnutí/vypnutí umožňuje zařízení automatický posun do pohotovostního režimu úspory energie, což snižuje spotřebu energie oproti normálu 5 W až 1 W za hodinu, což je 80% - 90% úspora.	•	•	•	•