

Stvořeno pro život



BOSCH

Klimatizace Bosch

Tepelná čerpadla vzduch/vzduch

Ideální teplota po celý rok. V létě chladí, v zimě topí.



Climate Class 8000i: Klimatizace, která se hodí do každého interiéru

Díky řadě barevných variant můžete vnitřní jednotku individuálně přizpůsobit do jakéhokoli interiéru. Špičkové technické funkce jako ionizační technologie Plasmacluster a Coandův efekt zajišťují nejen příjemnou atmosféru, ale i čistý a zdravý vzduch. Vnitřní jednotka je k dispozici ve čtyřech barvách: bílá, stříbrná, titanová a červená.



Fascinující design do každého interiéru

Vyberte si ze čtyř atraktivních barev.

Nejvyšší efektivita

Nejvyšší efektivita stupně A+++ při chlazení i vytápění zaručuje příjemnou atmosféru.

Jednoduchá úspora nákladů a energie

Když nejste v místnosti, klimatizační jednotka se díky snímači přítomnosti osob přepne do režimu ECO pro snížení spotřeby energie.

Dýchejte zdravý a čistý vzduch

Jedinečná technologie Plasmacluster čistí kladnými i zápornými ionty vzduch a odstraňuje bakterie a jiné škodlivé organismy. Zajišťuje tak vždy zdravé a čisté prostředí.

Výhody na první pohled:

- ▶ Výběr ze 4 atraktivních barev
- ▶ Energeticky účinná klimatizace pro vyšší kvalitu bydlení
- ▶ Velmi tichý provoz
- ▶ Oceňovaná kvalita Bosch s prvotřídním designem
- ▶ Jednoduchá a pohodlná obsluha přes aplikaci Bosch HomeCom Easy díky integrované technologii WLAN

Aplikace HomeCom Easy:



Chlazení

A+++ D

Vytápění

A+++ D



Možnost
čerpání
dotací

		CLC8001i-Set 25 E	CLC8001i-Set 35 E
Chlazení			
Jmenovitý výkon	kW	2,5	3,5
Příkon při jmenovitém výkonu	W	480	780
Výkon (min. - max.)	kW	0,9-3,0	0,9-4,2
Příkon (min. - max.)	kW	-	-
Chladicí zátěž (Pdesignc)	kW	2,5	3,5
Energetická účinnost (SEER)	-	8,5	8,5
Třída energetické účinnosti	-	A+++	A+++
Vytápění			
Jmenovitý výkon	kW	3,2	4,2
Příkon při jmenovitém výkonu	W	610	910
Výkon (min. - max.)	kW	0,9-5,0	0,9-6,5
Topná zátěž (Pdesignh)	kW	2,8	3,2
Energetická účinnost (SCOP)	-	5,1	5,1
Třída energetické účinnosti	-	A+++	A+++
Všeobecné informace			
Elektrické napájení	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	W	1500	2000
Jištění	A	16	16
Chladivo	-	R32	R32
Plnicí množství chladiva	g	1100	1100
Jmenovitý tlak	MPa	4,25	4,25
Vnitřní jednotka			
Průtok (vysoký/nízký)	m ³ /h	786/852	852/852
Hladina akustického tlaku (vysoká/nízká/tichá)	dB(A)	46/37/23	46/37/23
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	59
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	mm	879 × 229 × 289	879 × 229 × 289
Hmotnost netto	kg	10	10
Venkovní jednotka			
Průtok	m ³ /h	1950	1950
Hladina akustického tlaku	dB(A)	47	48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	59	61
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	-10...48/-15...24	-10...48/-15...24
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	mm	800 × 300 × 630	800 × 300 × 630
Hmotnost netto	kg	39	39

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

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 plísňí, hromadění prachu nebo mastnoty v zařízení
- ▶ Nízká hladina akustického tlaku vnitřní jednotky v tichém režimu pouhých 20 dB(A)

Aplikace HomeCom Easy:



Chlazení

A+++ D

Vytápění

A+++ D



		CL5000i-Set 26 WE	CL5000i-Set 35 WE
Chlazení			
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+++
Vytápění			
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+
Všeobecné informace			
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
Vnitřní jednotka			
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 ³ /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
Venkovní jednotka			
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodičí desce	–	T 20 A/250 V	T 20 A/250 V
Průtok	m ³ /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.

Climate 3000i: Ideální teplota a skvělý poměr cena / výkon

Climate 3000i se vyznačuje jedinečným designem a vysoce kvalitním zpracováním. Svými funkcemi umožňuje přizpůsobit teplotu potřebám každého člena rodiny. Ovládání pomocí aplikace HomeCom Easy poskytne plnou kontrolu nad teplotou ve vaší domácnosti.



Nejlepší poměr cena/výkon

Zařízení nabízí řadu funkcí a díky třídě ErP A++ je nanejvýš účinné. Protikorozní ochrana zajišťuje dlouhou životnost. Kromě toho je Climate 3000i obzvláště tiché.

Okamžité pohodlí bez starostí

Použijte jednoduše klasické dálkové ovládání nebo aplikaci Bosch HomeCom Easy a zvolte požadovanou možnost a teplotu pro chlazení nebo vytápění své domácnosti.

Vždy čistý a zdravý vzduch

Účinná funkce i-Clean odstraňuje škodlivé bakterie zahříváním na 56 °C ve výparníku. Do prostoru se tak dostává pouze čistý vzduch.

Výhody na první pohled:

- ▶ Vynikající výrobek pro chlazení i vytápění
- ▶ Řada funkcí pro všechny požadavky
- ▶ Moderní filtrační technika
- ▶ Jednoduchá obsluha s aplikací Bosch HomeCom Easy (IP modul jako příslušenství)

Aplikace HomeCom Easy:



Chlazení

A+++ D

Vytápění

A+++ D



		CL3000i-Set 26 WE	CL3000i-Set 35 WE	CL3000i-Set 53 WE	CL3000i-Set 70 WE
Chlazení					
Jmenovitý výkon	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Příkon při jmenovitém výkonu	W	733	1096	1550	2402
Výkon (min. - max.)	kW	1,0-3,2	1,4-4,3	2,1-5,9	3,4-8,2
Příkon (min. - max.)	W	80-1100	120-1650	420-2050	560-3200
Chladicí zátěž (Pdesignc)	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
Energetická účinnost (SEER)	-	7,4	7,0	7,0	6,4
Třída energetické účinnosti	-	A++	A++	A++	A++
Vytápění					
Jmenovitý výkon	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Příkon při jmenovitém výkonu	W	771	1027	1750	2130
Výkon (min. - max.)	kW	0,8-3,4	1,1-4,4	1,6-5,8	3,1-8,2
Příkon (min. - max.)	W	70-990	110-1480	300-2000	780-3100
Všeobecné informace					
Elektrické napájení	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	W	2150	2150	2500	3700
Max. příkon	A	10	10	13	19
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Plnicí množství chladiva	g	600	650	1100	1450
Jmenovitý tlak	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Vnitřní jednotka					
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodící desce	-	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V
Průtok (vysoký/střední/nízký)	m ³ /h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Hladina akustického tlaku (vysoká/ střední/ nízká/tlumení hluku)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	56	56	62
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	17...32/0...30	17...32/0...30	17...32/0...30	17...32/0...30
Hmotnost netto	kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Venkovní jednotka					
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodící desce	-	T 20 A/250 V	T 20 A/250 V	T 30 A/250 V	T 30 A/250 V
Průtok	m ³ /h	1850	1850	2100	3700
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	55	57	60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	63	65	67
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	-15...50/-15...24	-15...50/-15...24	-15...50/-15...24	-15...50/-15...24
Hmotnost netto	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

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

Climate 5000 M: Multisplitová klimatizace pro větší prostory

Climate 5000 M je nová multisplitová klimatizace s atraktivním designem Bosch, kterou lze propojit až s pěti vnitřními jednotkami.

Jednoduše využijte jednu venkovní jednotku, kterou lze spojit až s pěti vnitřními jednotkami o výkonu 2,1 - 7 kW. Díky několika variantám vnitřních jednotek (nástěnné, kanálové, kazetové, kompaktní kazetové a konzoli) je možné vytvořit mnoho různých konfigurací. Jedná se o perfektní řešení pro větší byty, rodinné domy i komerční prostory.



Přehled venkovních jednotek:

Malá: 805x330x554 mm
Výkon: 4,1 / 5,3 kW

Střední: 890x342x673 mm
Výkon: 6,2 / 7,9 kW

Velká: 946x410x810 mm
Výkony 8,2 / 10,5 / 12,5 kW

Jak celý systém funguje?

K dispozici je 7 variant venkovních jednotek o výkonu od 4,1 kW do 12,5 kW, které se dodávají ve 3 velikostech. Ke každé venkovní jednotce je možné připojit počet vnitřních jednotek v jakémkoliv provedení dle následujícího přehledu a o celkovém součtu výkonu přibližně odpovídajícímu výkonu jednotky venkovní.

4,1 kW / 5,3 kW - možnost připojení až 2 vnitřních jednotek

6,1 kW / 7,9 kW - možnost připojení až 3 vnitřních jednotek

8,0 kW / 10,5 kW - možnost připojení až 4 vnitřních jednotek

12,5 kW - možnost připojení až 5 vnitřních jednotek

Chlazení

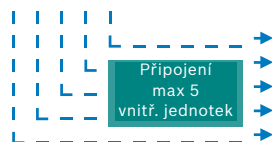


A*** D

Vytápění



A*** D



Přehled vnitřních jednotek:

Nástěnná jednotka: Climate 5000i U W
Výkon: 2,6 / 3,5 kW

Kanálová jednotka: Climate 5000i U/M D
Výkon: 2,0 / 2,6 / 3,5 / 5,3 / 7 kW

Kazetová jednotka: Climate 5000i U/M 4C
Výkon: 7 kW





















Kompaktní kazetová jednotka: Climate 5000i U/M 4CC
Výkon: 2,0 / 2,6 / 3,5 / 5,3 kW

Konzole: Climate 5000i U/M CN
Výkon: 2,6 / 3,5 / 5,0 kW



Jednoduchá a pohodlná obsluha přes aplikaci Bosch HomeCom Easy

Přehled funkcí single splitových klimatizačních jednotek

			Climate Class 8000i	Climate Class 6000i	Climate 5000i	Climate 3000i
POHODLÍ a EFEKTIVITA NA DOSAH RUKY						
	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.			•	•
	Samočisticí 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 zabraňuje 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. Enzymy v tomto filtru zabíjí bakterie rozpouštěním jejich buněčných stěn.			•	
SPOLEHLIVÁ PRÁCE						
	Antikorozní nátěr lamel	Speciální antikorozní nátěr lamel prodlužuje bezporuchový provoz zařízení.			•	•
	Autorestart	Vaše klimatizace nezapomene v případě výpadku proudu žádné nastavení.	•	•		
VYSOKÝ KOMFORT a ÚČINNOST						
	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.	•	•		
ÚSPORA ENERGIE						
	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 automaticky posun do pohotovostního režimu úspory energie, což snižuje spotřebu energie oproti normálu 5 W až 1 W za hodinu, což je 80% - 90% úspora.	•	•	•	•

Jednoduše využijte všechny výhody aplikace **HomeCom Easy**



Usnadněte si ovládání vašeho chladicího i topného systému od značky Bosch díky aplikaci HomeCom Easy. Pomocí chytrého telefonu můžete nastavit příjemnou teplotu vzduchu i vody a kontrolovat spotřebu energie u vás doma kdykoliv a odkudkoliv.



Dokonalý přehled a kontrola

Klimatizace Bosch lze ovládat pomocí aplikace HomeCom Easy. Aplikace vám kdykoliv poskytne dokonalý přehled o venkovní nebo pokojové teplotě, provozním režimu, spotřebě energie a chybovém stavu. V případě nestandardního provozního stavu automaticky obdržíte zprávu na svůj chytrý telefon.



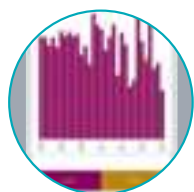
Jednoduše ovládejte teplotu v místnostech

Aplikace je velmi intuitivní, díky tomu je pro vás hračkou změnit pokojovou teplotu, zvolit provozní režim nebo nastavit časový program.



Tepelný komfort dle potřeby

Vyberte si časový program, který vyhovuje vašemu životnímu stylu, a snadno jej upravte podle svých potřeb. S HomeCom Easy je to rychlé a snadné.



Jednoduše šetřete energii

HomeCom Easy vám poskytne přesný přehled o vaší spotřebě energie za určitou dobu. Toto období si můžete navolit sami, a tak rozpoznat svůj potenciál úspory energie.



Jednoduché připojení



Jednoduchá kontrola



Snadná obsluha



Kompletní informace



Bosch Termotechnika s.r.o., Obchodní divize Bosch Junkers
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 840 111 190
E-mail: vytapeni@cz.bosch.com, Internet: www.bosch-vytapeni.cz