

Климатични системи

Продуктов каталог





Съдържание

Обзор на функциите.....	4
Битов климатик Bosch Climate 7000i.....	6
Битов климатик Bosch Climate 6000i.....	12
Битов климатик Bosch Climate 4000i.....	18
Битов климатик Bosch Climate 3200i.....	24
Битов климатик Bosch Climate 3000i.....	30
Битов климатик Bosch Climate 2000.....	36
Мулти сплит системи Bosch Climate 5000 M.....	42
Вътрешни тела за мулти сплит системи.....	47



Обзор на функциите

Управление

Автоматично рестартиране

В случаи на прекъсване на електрозахранването, климатикът "запомня" всички скорошни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.

Гласови команди

Климатикът може да се управлява и с гласови асистенти

Сензор за присъствие във вътрешния модул, за пестене на енергия

Инфракчервен сензор сканира за движение в помещението и ако в рамките на 1 час няма движение, климатикът активира ECO режим автоматично, за да намали консумацията на енергия.

Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.

LED дисплей

Климатиките са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.

Wi-Fi свързаност

Може да свържете устройството лесно чрез приложение Bosch HomeCom Easy на телефона, когато сте извън дома, като всичко, от което имате нужда е Bosch IP Gateway (при модел Climate 7000i свързаността е вградена).



Комфорт

Антикорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците "Golden fin", чрез което стават по-устойчиви на корозия.

Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.

Самопроверка за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение EC и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.

Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спиране на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.

Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.

Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охлади или затопли помещението възможно най-бързо.

Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стайната температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жичното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.

Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.

2D въздушен поток

Въздушните клапи могат да бъдат позиционирани вертикално в позиция нагоре или надолу.





3D въздушен поток

С функцията 3D въздушен поток, вие можете точно да контролирате посоката на въздушната струя от хоризонталните и вертикалните клапи на климатика. Климатикът движи въздушния поток автоматично към всеки ъгъл на стаята, за да поддържа хомогенна температура навсякъде в помещението.



Качество на въздуха

Био филтър

Био филтърът задържа фини прахови частици и неутрализира бактериите, гъбичките и микробите. Ензимът, съдържащ се в този филтър, убива бактериите, като по този начин елиминира повторната поява на бактерии.



Вградено регулиране на влажността

Променя процента влажност на въздуха, за да поддържа минималното желано ниво на влажност на въздуха.



Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стаината температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.



Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахване на излишната влага, за да се осигури необходимия комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.



Студен каталитичен филтър

Студеният катализатор елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.



Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатици, оставяйки въздуха чист и свеж.



Функция i-Clean

Технологията i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзват, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява растежа на мухъл и поддържа вътрешността чиста.



Ионизатор

Ионизаторът освобождава положителни и отрицателни йони във въздуха, които заобикалят и убиват бактериите и ги превръщат в безвредни водни молекули с помощта на химическа реакция. Ионизаторът стерилизира вътрешния въздух и благоприятства за здравето.



Функция Анти студена струя

Когато климатикът стартира в режим на отопление, скоростта на вентилатора зависи от температурата на топлообменника във вътрешното тяло. Това може да предотврати издухването на студен въздух в началото, така че да не причинява дискомфорт на потребителя. Климатикът изчаква, преди да изпусне въздушна струя, докато топлообменника се нагрее достатъчно.



Консумация на енергия

Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температура следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.



Следене на потреблението

Енергиен мониторинг с ефективност в реално време.



Функция Управление на мощността

Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



ECO режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.



Stand-by режим

След изключване уредът остава в режим готовност. Интелигентната технология за вкл./изкл. позволява автоматичен енергоспестяващ режим в режим готовност (с консумация на енергия само 1 W).



Save+

Уредът автоматично намалява консумацията на енергия, докато поддържа желаната температура в помещението.





**Върхова енергийна ефективност A+++ в режим
охлаждане и на отопление. Комфорт и лукс в едно.**

Climate 7000i

**Мощности в гамата: 2.0 kW (7kBtu/h), 2.6 kW (9kBtu/h),
3.5 kW (12kBtu/h), 4.1 kW (14kBtu/h), 5.3 kW (18kBtu/h).**

**Ефективен
в режим
отопление
до -30°C**



A+++

A+++ → D

Охлаждане



A+++

A+++ → D

Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.

Climate 7000i се интегрира перфектно във всяко помещение със своя елегантен дизайн. Върховата ефективност за отопление и охлаждане от A+++ и възможността му за работа в режим отопление при външна температура до -30 °C го правят не само комфортен и икономичен, а истинско бижу за всеки дом и всяка индивидуална потребност от климатизация.

Модел	Описание	Артикулен номер
CL7000i-Set 20 E	Climate 7000i, мощност 2.0 kW, 7kBtu/h, бял	7733703118
CL7000i-Set 20 ES	Climate 7000i, мощност 2.0 kW, 7kBtu/h, сив	7733703123
CL7000i-Set 20 EB	Climate 7000i, мощност 2.0 kW, 7kBtu/h, черен	7733703128
CL7000i-Set 26 E	Climate 7000i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h, бял	7733703119
CL7000i-Set 26 ES	Climate 7000i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h, сив	7733703124
CL7000i-Set 26 EB	Climate 7000i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h, черен	7733703129
CL7000i-Set 35 E	Climate 7000i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h, бял	7733703120
CL7000i-Set 35 ES	Climate 7000i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h, сив	7733703125
CL7000i-Set 35 EB	Climate 7000i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h, черен	7733703130
CL7000i-Set 41 E	Climate 7000i, мощност 4.1 kW, 14kBtu/h, бял	7733703121
CL7000i-Set 41 ES	Climate 7000i, мощност 4.1 kW, 14kBtu/h, сив	7733703126
CL7000i-Set 41 EB	Climate 7000i, мощност 4.1 kW, 14kBtu/h, черен	7733703131
CL7000i-Set 53 E	Climate 7000i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h, бял	7733703122
CL7000i-Set 53 ES	Climate 7000i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h, сив	7733703127
CL7000i-Set 53 EB	Climate 7000i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h, черен	7733703132



Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатици, оставяйки въздуха чист и свеж.



Студен каталитичен филтър

Студеният катализатор елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.



Функция i-Clean

Високотемпературна стерилизация. Технологиата i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзват, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява развитието на мухъл и поддържа вътрешността чиста.



Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стаината температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жичното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.



Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.



Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температурата следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.



Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.



Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахане на излишната влага, за да се осигури необходимият комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.



Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стаината температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.



Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.



ЕКО режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.



Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охладят или затоплят помещението възможно най-бързо.



LED дисплей

Климатиките са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.



Wi-Fi свързаност

Може да свържете устройството лесно чрез приложение Bosch HomeCom Easy на телефона, когато сте извън дома. При модел Climate 7000i свързаността е вградена.



Stand-by режим

След изключване уредът остава в режим готовност. Интелигентната технология за вкл./изкл. позволява автоматичен енергоспестяващ режим в режим готовност (с консумация на енергия само 1 W).



Auto-restart

В случаи на прекъсване на електрозахранването, климатикът „запомня“ всички скорошни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.



Golden fin – Антикорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците „Golden fin“, чрез което стават по-устойчиви на корозия.



Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спирание на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.



3D въздушен поток

С функцията 3D въздушен поток, вие можете точно да контролирате посоката на въздушната струя от хоризонталните и вертикалните клапи на климатика. Климатикът движи въздушния поток автоматично към всеки ъгъл на стаята, за да поддържа хомогенна температура навсякъде в помещението.



Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.



Самодиагностика за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение ЕС и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.



Вградено регулиране на влажността

Променя процента влажност на въздуха, за да поддържа минималното желано ниво на влажност на въздуха.



Био филтър

Био филтърът задържа фини прахови частици и неутрализира бактериите, гъбичките и микробите. Ензимът, съдържащ се в този филтър, убива бактериите, като по този начин елиминира повторната поява на бактерии.



Йонизатор

Йонизаторът освобождава положителни и отрицателни йони във въздуха, които заобикалят и убиват бактериите и ги превръщат в безвредни водни молекули с помощта на химическа реакция. Йонизаторът стерилизира вътрешния въздух и благоприятства за здравето.



Intelligent Eye – Сензор за присъствие във вътрешния модул, за пестене на енергия

Инфрачервен сензор сканира за движение в помещението и ако в рамките на 1 час няма движение, климатикът активира ЕКО режим автоматично, за да намали консумацията на енергия.



Функция Управление на мощността

Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



Гласови команди

Климатикът може да се управлява и с гласови команди чрез Google асистиенти и Amazon Alexa.



Save+

Уредът автоматично намалява консумацията на енергия, докато поддържа желаната температура в помещението.



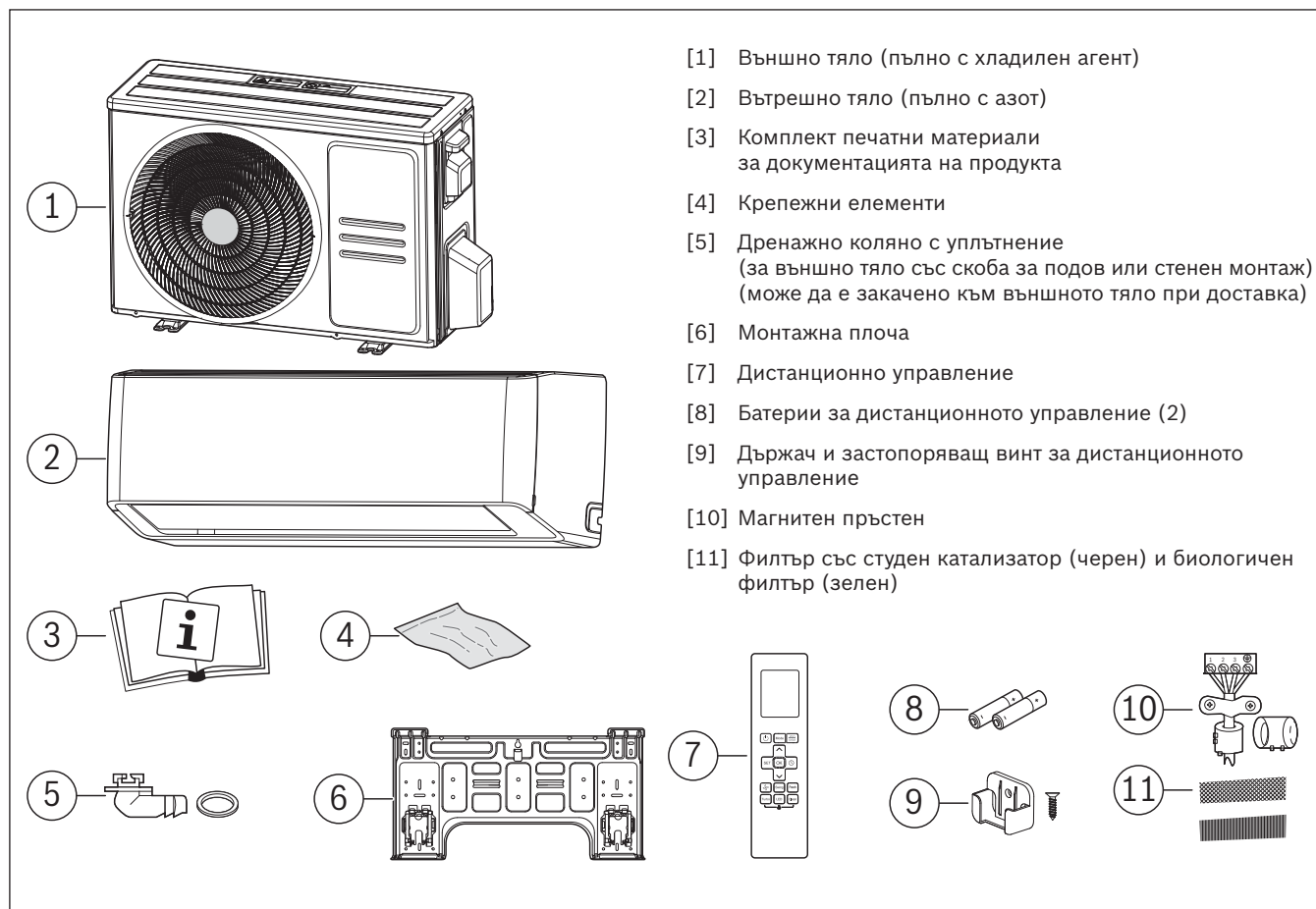
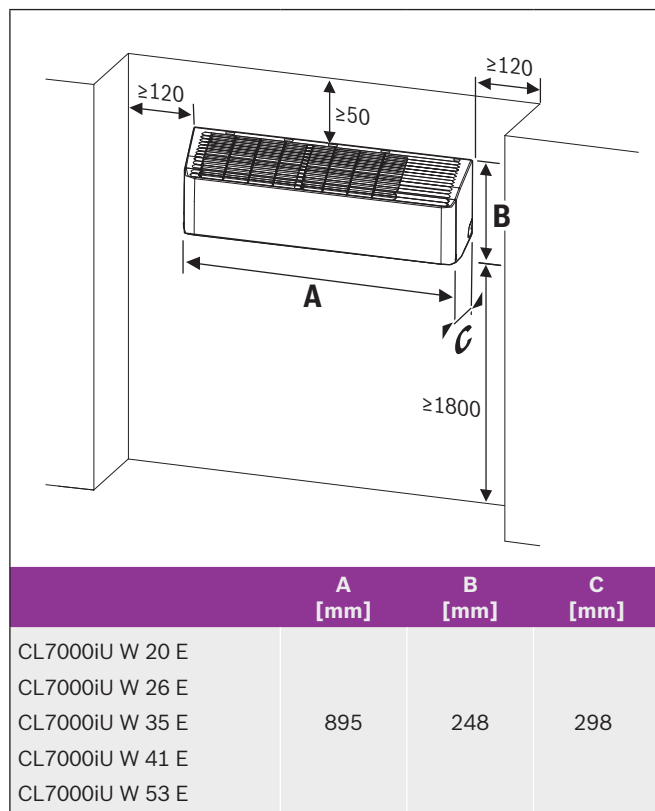
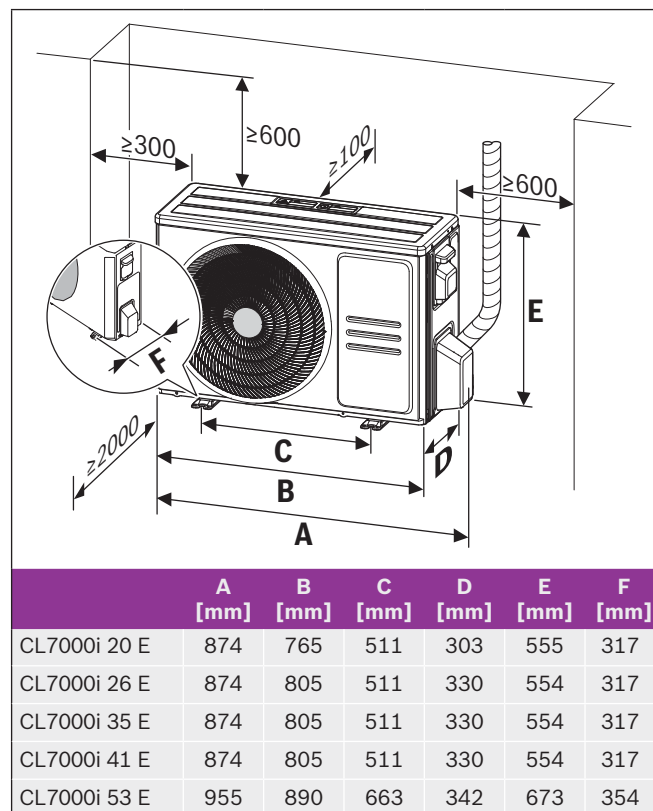
Енергиен мониторинг

Следене на потреблението с ефективност в реално време.



Технически данни

			Climate 7000i				
Цветови варианти	Бял		CL7000i 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i 35 E	CL7000i 41 E	CL7000i 53 E
	Черен		CL7000i 20 ES	CL7000i 26 ES	CL7000i 35 ES	CL7000i 41 ES	CL7000i 53 ES
	Сив		CL7000i 20 EB	CL7000i 26 EB	CL7000i 35 EB	CL7000i 41 EB	CL7000i 53 EB
Охлаждане							
Номинална мощност	kW	2,0 (0,95-3,7)	2,5 (1,03-4,28)	3,4 (1,03-4,2)	4,0 (1,1-4,8)	5,0 (1,3-5,6)	
	kBTU/h	7	9	12	14	18	
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	384 (100-920)	500 (102-1400)	759 (102-1400)	1025 (115-1500)	1315 (135-1600)	
Енергийна ефективност (SEER)	-	9,4	10,1	9,7	8,7	8,5	
Клас на енергийна ефективност	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	
Отопление							
Номинална мощност	kW	2,3 (0,6-4,0)	4,1 (0,7-5,1)	4,1 (0,7-5,1)	4,6 (1,0-5,6)	5,6 (1,2-6,6)	
	kBTU/h	7	9	12	14	18	
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	460 (115-850)	872 (104-1506)	872 (104-1506)	1070 (170-1860)	1475 (185-1965)	
Енергийна ефективност (SCOP)	-	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	
Клас на енергийна ефективност	-	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Общи положения							
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50					
Макс. консумация на ток	A	11,0	13,0	13,5			
Хладилен агент	-	R32					
Хладилен агент количество	g	850	900	900	1000	1250	
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7					
Мин. дължина на тръбопровода	m	3					
Максимална дължина на тръбата	m	≤25					≤30
Максимална разлика във височината	m	≤10					≤20
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от 5 m (страна на течността)	g/m	12					
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8					
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0					
Вътрешно тяло							
Дебит (турбо/висок/среден/нисък)	m³/h	680/520/460/320	750/680/480/380	750/700/480/380	780/720/500/390	800/740/510/400	
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/30/25,5/23	43/36/30/24	43/38/33/24	43/39/34/28	44/39/34/28	
Нето тогло	kg	12,4/17,1					
Външно тяло							
Дебит	m³/h	1900	2100			3500	
Ниво на звука	dB(A)	53	56				
Допустима температура на външния въздух (охлаждане/отопление)	°C	-15-50/-30~30					
Нето тогло	kg	28,1/30,6	31,3/34,0	31,4/34,0	31,5/34,2	40,9/43,9	

Обхват на доставката (стандартна окомплектовка)

Размери вътрешно тяло

Размери външно тяло




Отвори за тръбния пакет

Technical drawing of the CL7000iU W unit showing dimensions A through N. The drawing includes a top view and a side view. Dimensions are labeled as follows: A (width), B (height), C (depth), D (height), E (width), F (width), G (width), H (height), I (width), J (width), K (height), L (height), M (width), N (width).

	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
CL7000iU W 20 E	217	435	895	435,5
CL7000iU W 26 E				
CL7000iU W 35 E				
CL7000iU W 41 E				
CL7000iU W 53 E				

	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
CL7000iU W 20 E	460	242,5	298	45
CL7000iU W 26 E				
CL7000iU W 35 E				
CL7000iU W 41 E				
CL7000iU W 53 E				

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CL7000iU W 20 E	232,5	45	45	65
CL7000iU W 26 E				
CL7000iU W 35 E				
CL7000iU W 41 E				
CL7000iU W 53 E				

	M [mm]	N [mm]
CL7000iU W 20 E	150	258
CL7000iU W 26 E		
CL7000iU W 35 E		
CL7000iU W 41 E		
CL7000iU W 53 E		

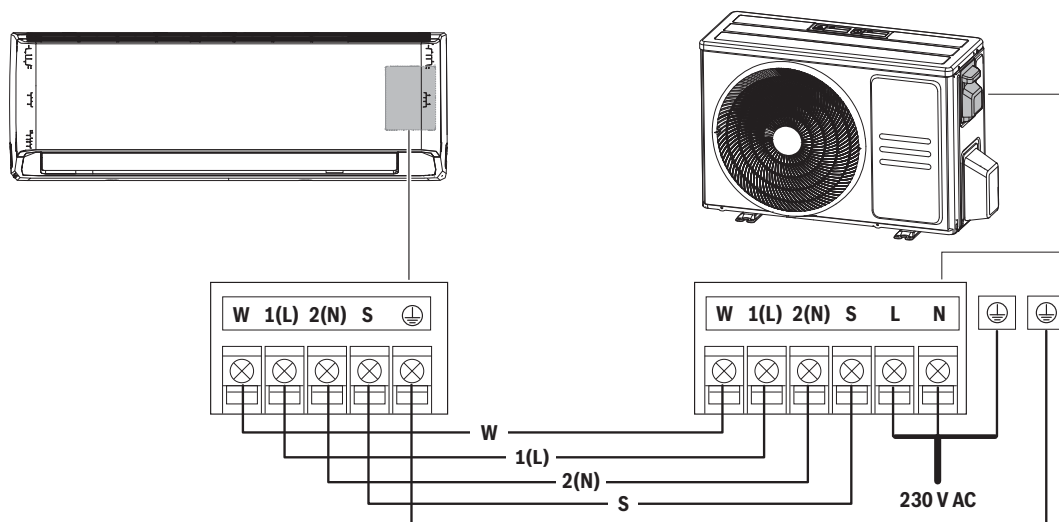
Мрежови предпазител

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
CL7000i 20 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL7000i 26 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL7000i 35 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL7000i 41 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL7000i 53 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²

Комуникация и захранване между външното и вътрешно тяло

Спазвайте необходимите сечения на захранващия и комуникационен проводник в зависимост от размера на климатика. Захранването е монофазно – 230 V – и винаги се захранва във външното тяло. Комуникацията между външно и вътрешно тяло е в съответствие с надписите на клеморедата W,1(L),2(N),S,L,N.

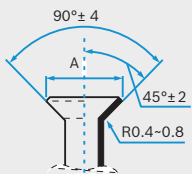


Диаметър на тръбите в зависимост от типа на уреда

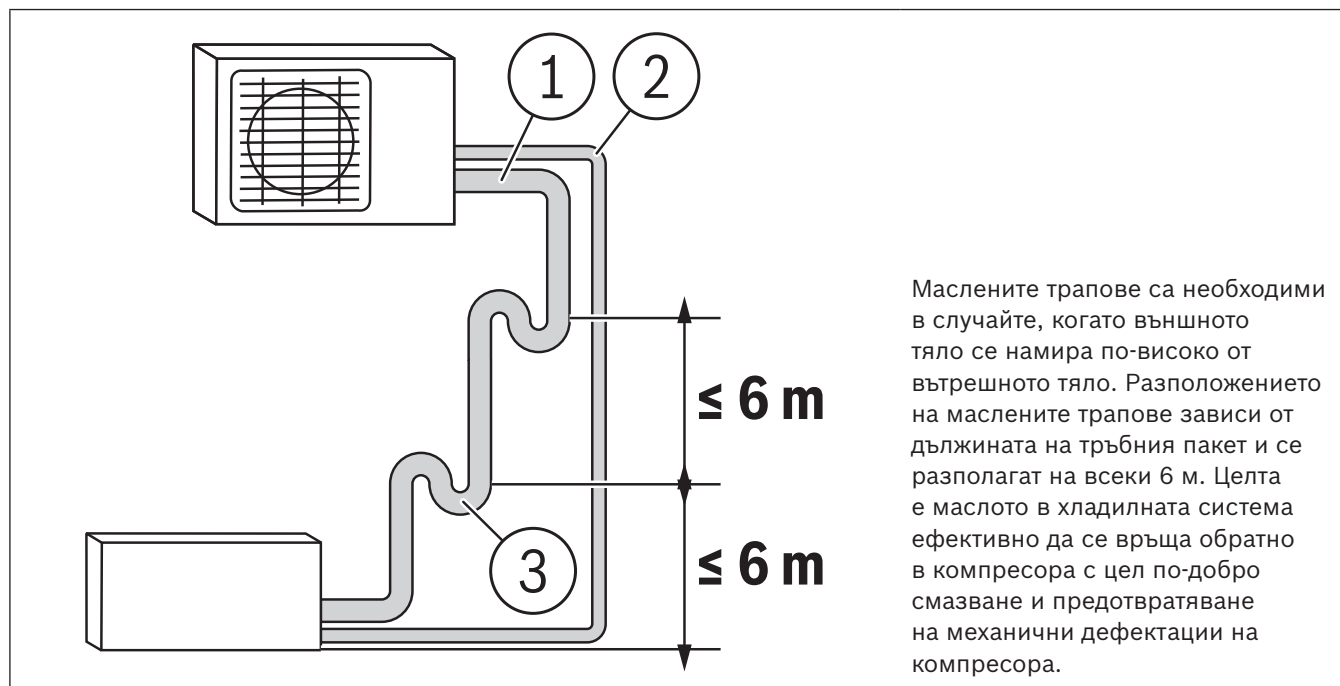
Външно тяло	Тръба високо налягане [mm]	Тръба ниско налягане [mm]
CL7000i 20 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL7000i 26 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL7000i 35 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL7000i 41 E	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")
CL7000i 53 E	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")

Характеристика на тръбните съединения

При диаметри на тръбите от 6,35 мм до 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената $\geq 0,8$ мм. При тръби с диаметър над 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената ≥ 1 мм. Съблюдавайте максималния момент за затягане на тръбите, за да предотвратите неплътности в хладилната система и изпускане на хладилен агент в атмосферата. След рязане на тръбите, почиствайте със специални инструменти краищата на тръбите.

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"
15,9 (5/8")	57-71	19,2-19,7		3/4"
19 (3/4")	67-101	23,2-23,7		3/4"

Монтажна ситуация





Climate 6000i
Климатични системи



BOSCH

**Енергийна ефективност A+++ в режим
охлаждане и A++ в режим на отопление**

Climate 6000i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).

**Ефективен
в режим
отопление
до -20°C**



A+++ → D
Охлаждане



A+++ → D
Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.

**Уредът предлага висока ефективност при охлаждане и отопление.
Той повишава комфорта и същевременно понижава разходите за енергия.**

Модел	Описание	Артикулен номер
CL6001i-Set 26 WE	Climate 6000i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h	7733701843
CL6001i-Set 35 WE	Climate 6000i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h	7733701844
CL6001i-Set 53 WE	Climate 6000i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h	7733701845
CL6001i-Set 70 WE	Climate 6000i, мощност 7.0 kW, 24kBtu/h	7733701846
G10CL1	Модул за безжична Wi-Fi връзка	7736606771



Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатични, оставяйки въздуха чист и свеж.



Студен каталитичен филтър

Студеният катализатор елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.



Функция i-Clean

Високотемпературна стерилизация. Технологиата i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзнат, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява развитието на мухъл и поддържа вътрешността чиста.



Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стайната температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жилищното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.



Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.



Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температура следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.



Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.



Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахване на излишната влага, за да се осигури необходимият комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.



Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стайната температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.



Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.



ECO режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.



Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охладят или затоплят помещението възможно най-бързо.



LED дисплей

Климатиките са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.



Wi-Fi ready

Може да свържете устройството лесно чрез приложение Bosch HomeCom Easy на телефона, когато сте извън дома, като всичко, от което имате нужда е Bosch IP Gateway (допълнителен аксесоар).



Stand-by режим

След изключване уредът остава в режим готовност. Интелигентната технология за вкл./изкл. позволява автоматичен енергоспестяващ режим в режим готовност (с консумация на енергия само 1 W).



Auto-restart

В случаи на прекъсване на електрозахранването, климатикът „запомня“ всички скорошни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.



Golden fin – Анतिकорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците "Golden fin", чрез което стават по-устойчиви на корозия.



Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спиране на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.



3D въздушен поток

С функцията 3D въздушен поток, вие можете точно да контролирате посоката на въздушната струя от хоризонталните и вертикалните клапи на климатика. Климатикът движи въздушния поток автоматично към всеки ъгъл на стаята, за да поддържа хомогенна температура навсякъде в помещението.



Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.



Самодиагностика за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение ЕС и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.



Функция Анти студена струя

Когато климатикът стартира в режим на отопление, скоростта на вентилатора зависи от температурата на топлообменникът във вътрешното тяло. Това може да предотврати издухването на студен въздух в началото, така че да не причинява дискомфорт на потребителя. Климатикът изчаква, преди да изпусне въздушна струя, докато топлообменникът се нагрее достатъчно.



Био филтър

Био филтърът задържа фини прахови частици и неутрализира бактериите, гъбичките и микробите. Ензимът, съдържащ се в този филтър, убива бактериите, като по този начин елиминира повторната поява на бактерии.



Йонизатор

Йонизаторът освобождава положителни и отрицателни йони във въздуха, които заобикалят и убиват бактериите и ги превръщат в безвредни водни молекули с помощта на химическа реакция. Йонизаторът стерилизира вътрешния въздух и благоприятства за здравето.



Вградено регулиране на влажността

Променя процента влажност на въздуха, за да поддържа минималното желано ниво на влажност на въздуха.



Intelligent Eye – Сензор за присъствие във вътрешния модул, за пестене на енергия

Инфракчервен сензор сканира за движение в помещението и ако в рамките на 1 час няма движение, климатикът активира ECO режим автоматично, за да намали консумацията на енергия.



Функция Управление на мощността

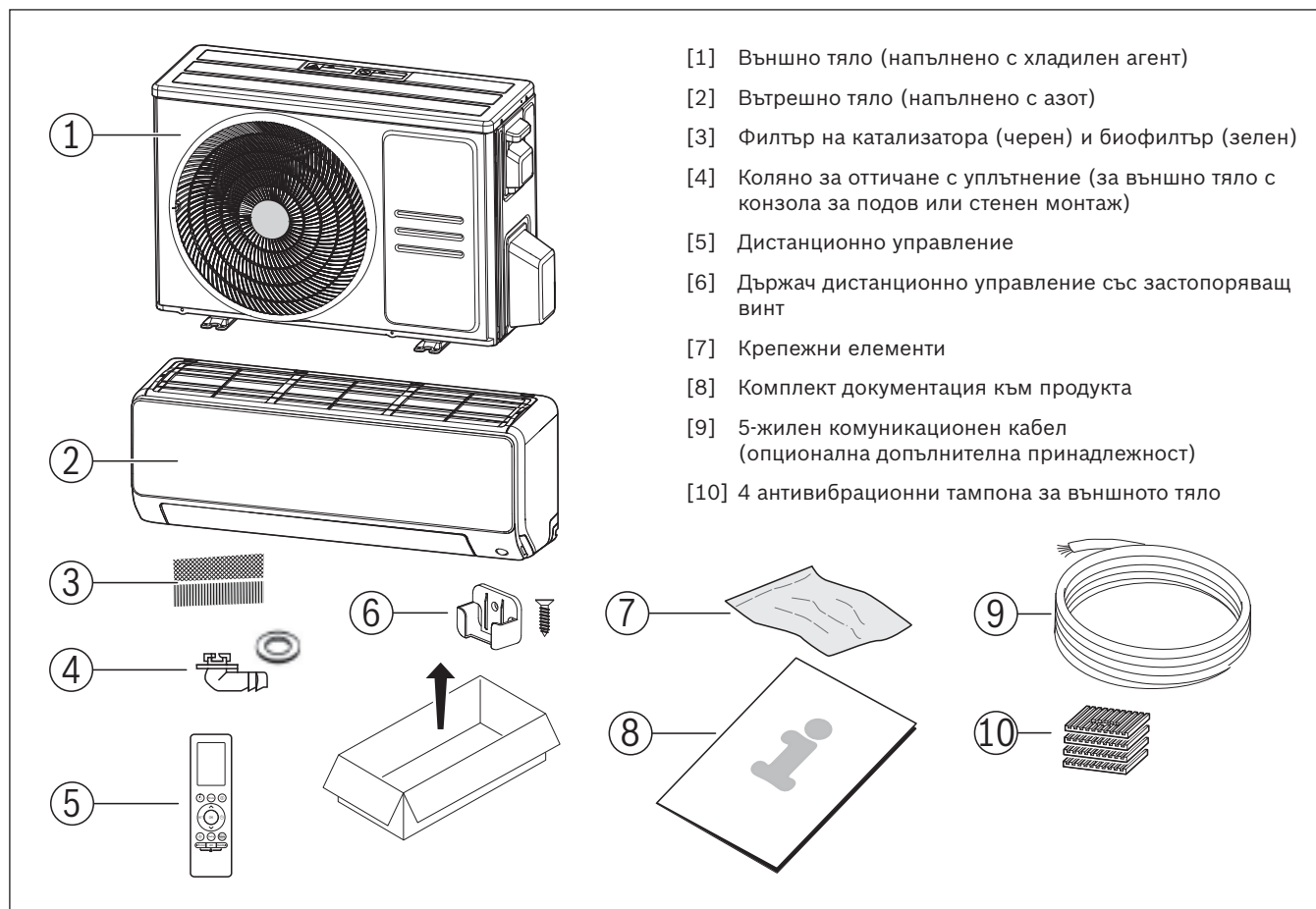
Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



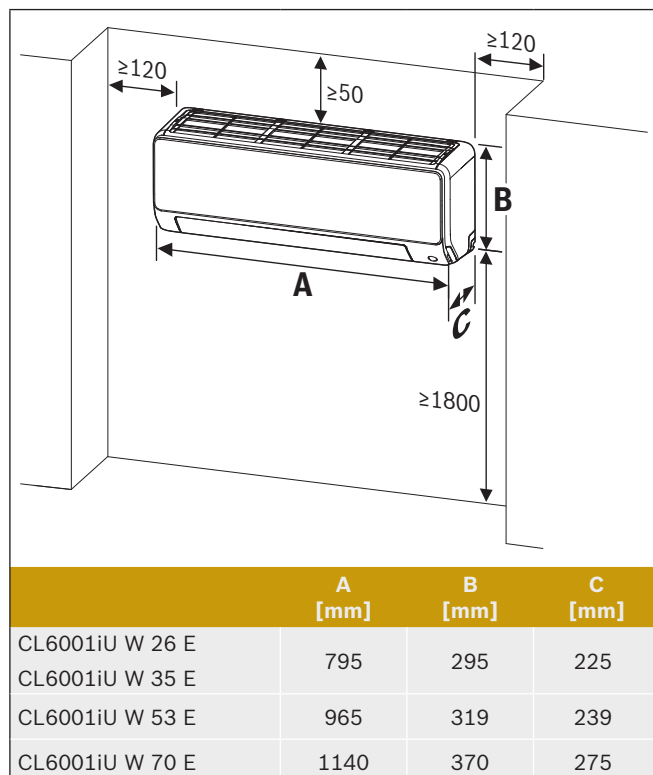
Технически данни

		Climate 6000i			
		CL6000i 26 E	CL6000i 35 E	CL6000i 53 E	CL6000i 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	570 (130 - 1200)	880 (130 - 1250)	1290 (160 - 1787)	1760 (420 - 3200)
Енергийна ефективност (SEER)	-	8,6	8,5		
Клас на енергийна ефективност	-	A+++			
Отопление					
Номинална мощност	kW	3	3,9	5,6	7,3
	kBTU/h	10,5	13,5	19	25,5
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	660 (120 - 1400)	990 (120 - 1450)	1510 (230 - 1695)	1975 (300 - 3100)
Енергийна ефективност (SCOP)	-	4,6	4,6	4,3	4,2
Клас на енергийна ефективност	-	A++	A++	A+	A+
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Макс. консумация на ток	A	10,5	10,5	13	19
Хладилен агент	-	R32			
Хладилен агент количество	g	690	690	1100	1500
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от 5 m (страна на течността)	g/m	12			24
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (турбо/висок/среден/нисък)	m³/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/32/21,5/20,5	40/33/22/21	41/35/23/22	44,5/40/33/21
Нето тегло	kg	10,2		12,3	20
Външно тяло					
Дебит	m³/h	2200		3500	
Ниво на звука	dB(A)	57	57,5	56	58,5
Допустима температура на външния въздух (охлаждане/отопление)	°C	-15...50/-20...24			
Нето тегло	kg	28,4		38,8	45,6

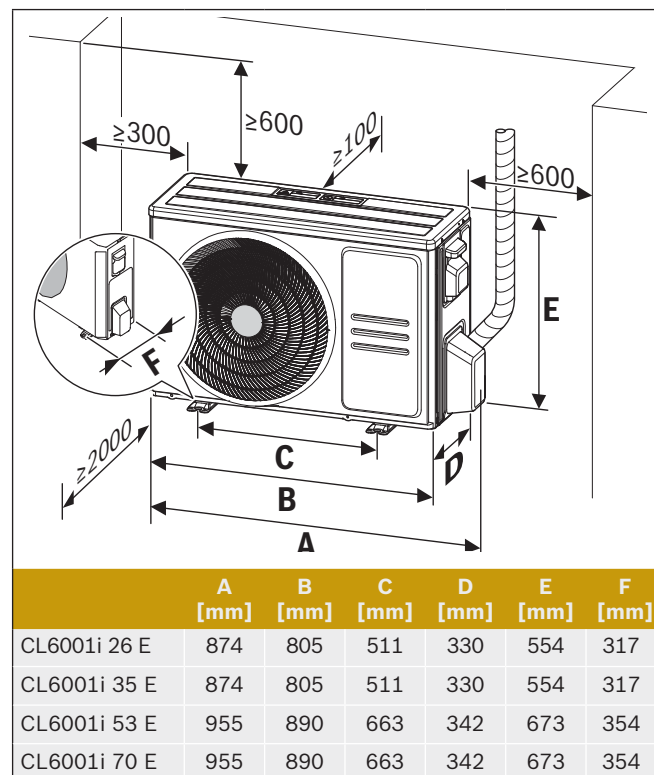
Обхват на доставката (стандартна окомплектовка)



Размери вътрешно тяло

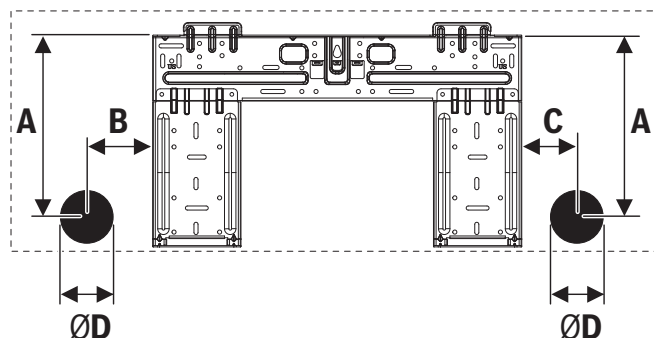


Размери външно тяло





Отвори за тръбния пакет



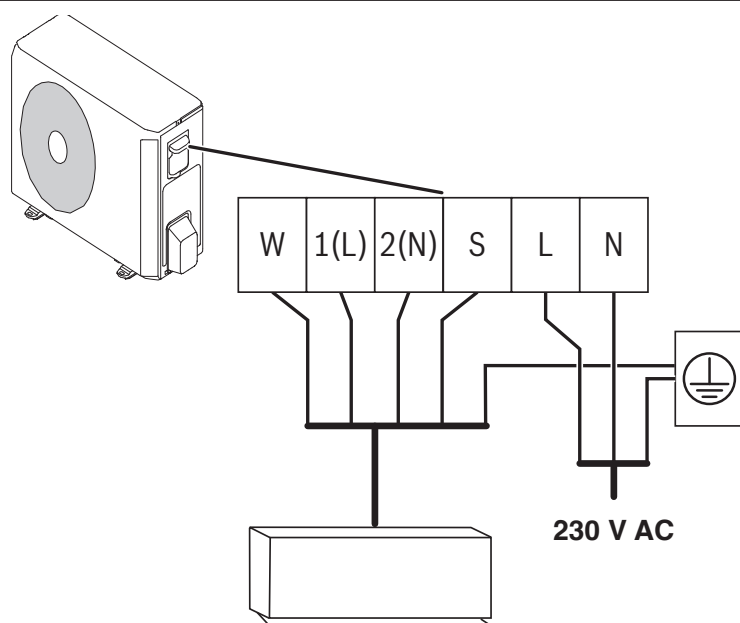
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CL6001iU W 26 E CL6001iU W 35 E	204	50	120	65
CL6001iU W 53 E	242	50	95	65
CL6001iU W 70 E	260	50	70	65

Мрежови предпазител

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
CL6001i 26 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL6001i 35 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL6001i 53 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL6001i 70 E	20 A	≥2,5 mm ²	≥2,5 mm ²

Комуникация и захранване между външното и вътрешно тяло



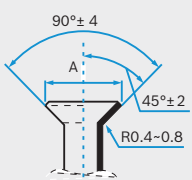
Спазвайте необходимите сечения на захранващия и комуникационен проводник в зависимост от размера на климатика. Захранването е монофазно – 230 V – и винаги се захранва във външното тяло. Комуникацията между външно и вътрешно тяло е в съответствие с надписите на клеморедата W, 1(L), 2(N), S, L, N.

Диаметър на тръбите в зависимост от типа на уреда

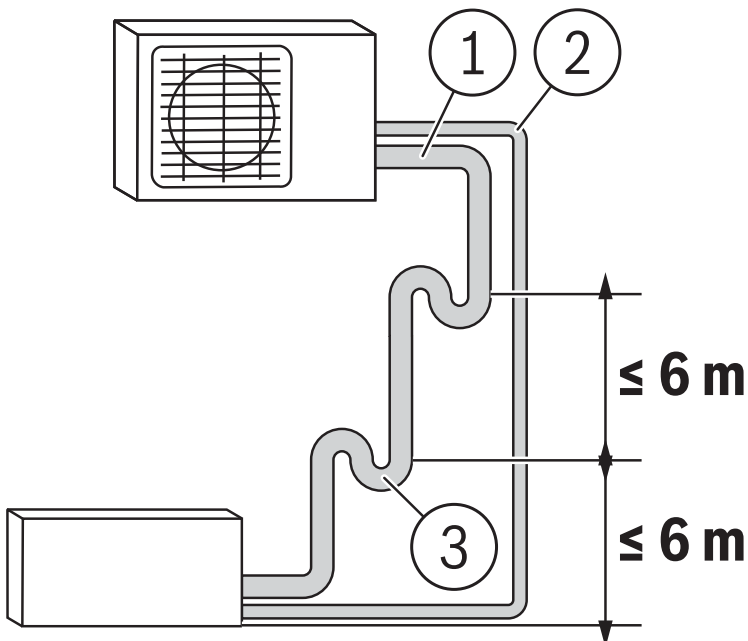
Външно тяло	Диаметър на тръбата	
	Страна на течността [mm]	Страна на газа [mm]
CL6001i 26 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL6001i 35 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL6001i 53 E	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")
CL6001i 70 E	9,53 (3/8")	15,9 (5/8")

Характеристика на тръбните съединения

При диаметри на тръбите от 6,35 мм до 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената $\geq 0,8$ мм. При тръби с диаметър над 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената ≥ 1 мм. Съблюдавайте максималния момент за затягане на тръбите, за да предотвратите неплътности в хладилната система и изпускане на хладилен агент в атмосферата. След рязане на тръбите, почиствайте със специални инструменти краищата на тръбите.

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"
15,9 (5/8")	57-71	19,2-19,7		3/4"

Монтажна ситуация



Маслените трапове са необходими в случаите, когато външното тяло се намира по-високо от вътрешното тяло. Разположението на маслените трапове зависи от дължината на тръбния пакет и се разполагат на всеки 6 м. Целта е маслото в хладилната система ефективно да се връща обратно в компресора с цел по-добро смазване и предотвратяване на механични дефектации на компресора.



Climate 4000i
Климатични системи



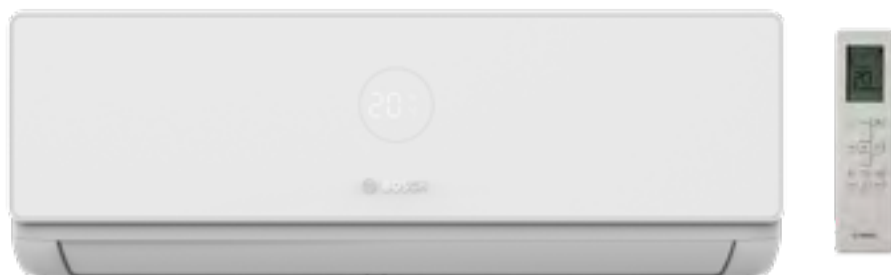
BOSCH

Клас A++ при охлаждане и отопление, за отлична работа дори и в най-студените периоди **Climate 4000i**

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.2 kW** (18kBtu/h).

Ефективен
в режим
отопление
до -21°C



A++

A+++ → D

Охлаждане



A++

A+++ → D

Отопление



R 32



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.

Climate 4000i освен за охлаждане е подходящ и за отопление дори при ниски външни температури. Благодарение на различни функции за комфорт, през цялата година осигурява подходяща температура и добро качество на въздуха.

Модел	Описание	Артикулен номер
CL4000-Set 26 WE	Climate 4000i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h	7733703208
CL4000i-Set 35 WE	Climate 4000i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h	7733703209
CL4000i-Set 52 WE	Climate 4000i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h	7733703210
G10CL1	Модул за безжична Wi-Fi връзка	7736606771



Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатици, оставяйки въздуха чист и свеж.



Студен каталитичен филтър

Студеният каталитичен филтър елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.



Функция i-Clean

Високотемпературна стерилизация. Технологиите i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзват, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява развитието на мухъл и поддържа вътрешността чиста.



Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стайната температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жилищното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.



Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.



Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температура следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.



Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.



Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахване на излишната влага, за да се осигури необходимият комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.



Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стайната температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.



Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.



ЕКО режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.



Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охладя или затопли помещението възможно най-бързо.



LED дисплей

Климатиките са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.



Wi-Fi ready

Може да свържете устройството лесно чрез приложение Bosch HomeCom Easy на телефона, когато сте извън дома, като всичко, от което имате нужда е Bosch IP Gateway (допълнителен аксесоар).



Stand-by режим

След изключване уредът остава в режим готовност. Интелигентната технология за вкл./изкл. позволява автоматичен енергоспестяващ режим в режим готовност (с консумация на енергия само 1 W).



Auto-restart

В случай на прекъсване на електрозахранването, климатикът „запомня“ всички скоростни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.



Golden fin – Антикорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците "Golden fin", чрез което стават по-устойчиви на корозия.



Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спиране на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.



3D въздушен поток

С функцията 3D въздушен поток, вие можете точно да контролирате посоката на въздушната струя от хоризонталните и вертикалните клапи на климатика. Климатикът движи въздушния поток автоматично към всеки ъгъл на стаята, за да поддържа хомогенна температура навсякъде в помещението.



Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.



Самодиагностика за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение ЕС и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.



Био филтър

Био филтърът задържа фини прахови частици и неутрализира бактериите, гъбичките и микробите. Ензимът, съдържащ се в този филтър, убива бактериите, като по този начин елиминира повторната поява на бактерии.



Йонизатор

Йонизаторът освобождава положителни и отрицателни йони във въздуха, които заобикалят и убиват бактериите и ги превръщат в безвредни водни молекули с помощта на химическа реакция. Йонизаторът стерилизира вътрешния въздух и благоприятства за здравето.



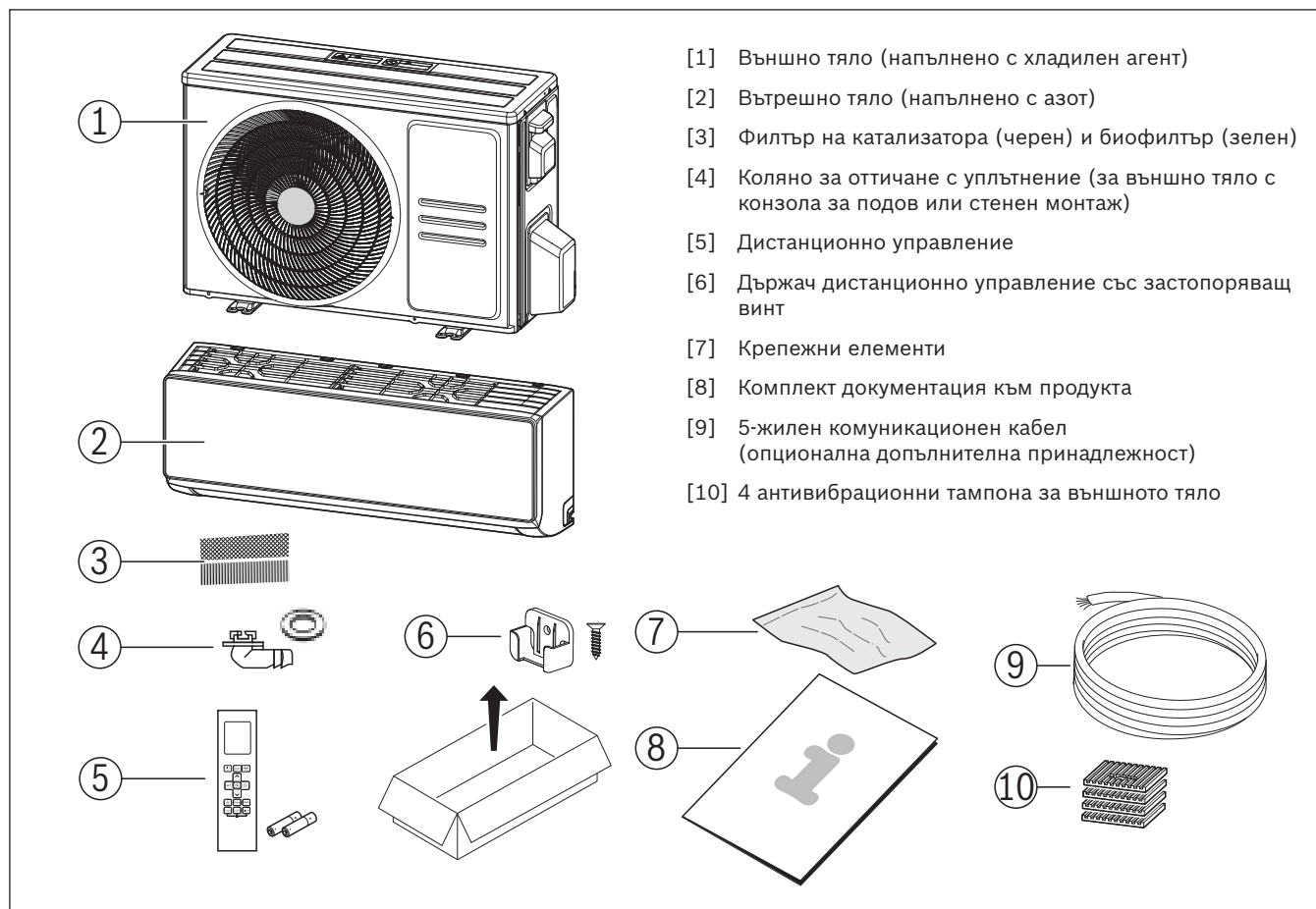
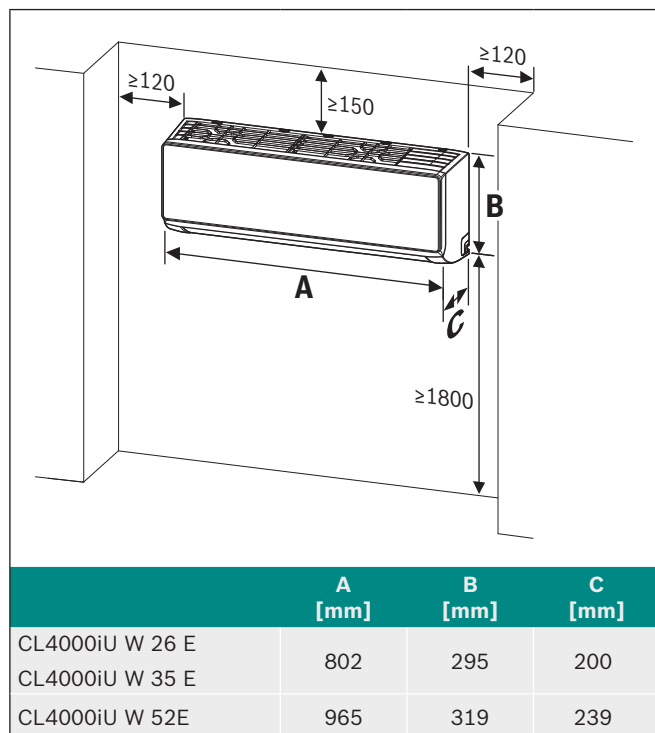
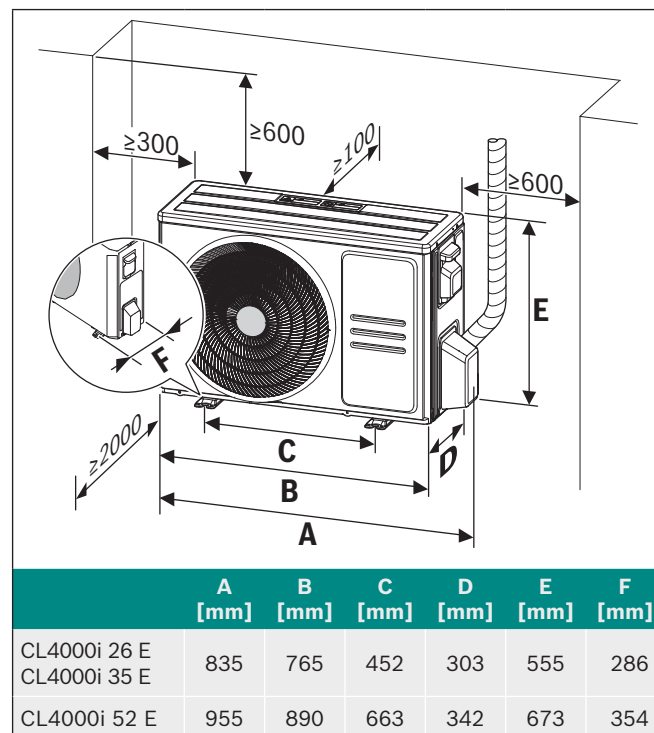
Функция Управление на мощността

Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



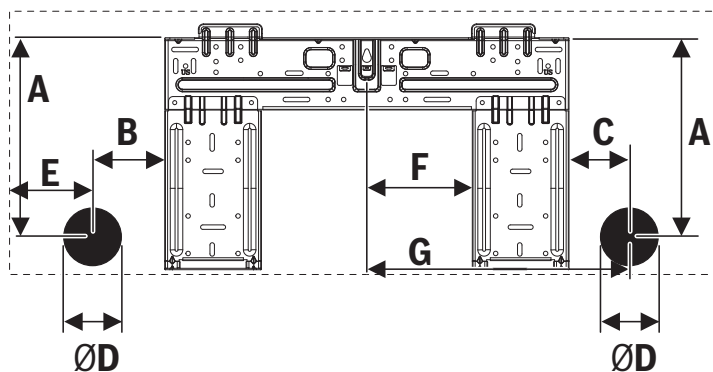
Технически данни

		Climate 4000i		
		CL4000i 26 E	CL4000i 35 E	CL4000i 52 E
Охлаждане				
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,2
	kBTU/h	9	12	18
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	760 (80 - 1100)	1030 (130 - 1650)	1370 (160 - 1710)
Енергийна ефективност (SEER)	-	8,0		
Клас на енергийна ефективност	-	A++		
Отопление				
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,4
	kBTU/h	10	13	18,4
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	620 (70 - 990)	950 (160 - 1560)	1450 (230 - 2100)
Енергийна ефективност (SCOP)	-	5,1		
Клас на енергийна ефективност	-	A++		
Общи положения				
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50		
Макс. консумация на ток	A	10,5	10,5	13
Хладилен агент	-	R32		
Хладилен агент количество	g	620	620	1100
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7		
Мин. дължина на тръбопровода	m	3		
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от 5 m (страна на течността)	g/m	12		
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8		
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0		
Вътрешно тяло				
Дебит (турбо/висок/среден/нисък)	m³/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Нето тогло	kg	8,7		11,2
Външно тяло				
Дебит	m³/h	2150	2200	3500
Ниво на звука	dB(A)	54	55	56
Допустима температура на външния въздух (охлаждане/отопление)	°C	-15...50/-21...24		
Нето тогло	kg	26,4		38,8

Обхват на доставката (стандартна окомплектовка)

Размери вътрешно тяло

Размери външно тяло




Отвори за тръбния пакет



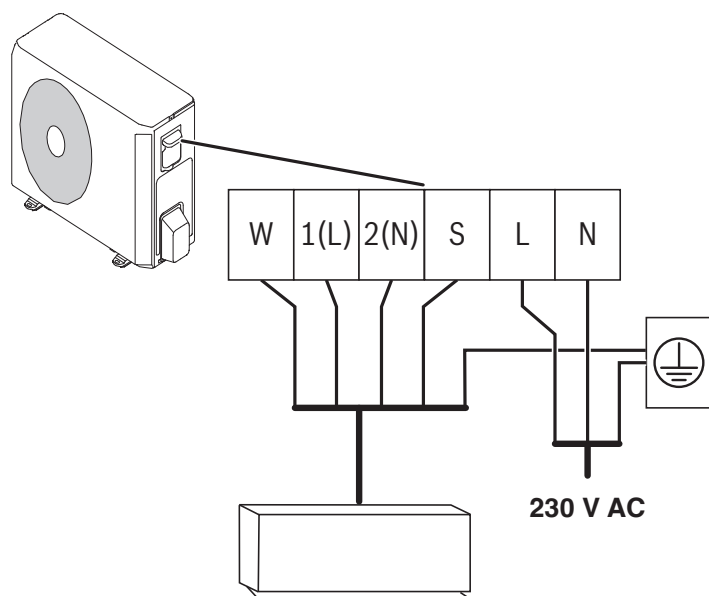
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL4000iU W 26 E	225	133	64	65	43	118	290
CL4000iU W 35 E							
CL4000iU W 52E	244	60	103	65	59	261	420

Мрежови предпазител

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
CL4000i 26 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL4000i 35 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL4000i 52 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²

Комуникация и захранване между външното и вътрешно тяло



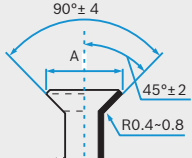
Спазвайте необходимите сечения на захранващия и комуникационен проводник в зависимост от размера на климатика. Захранването е монофазно – 230 V – и винаги се захранва във външното тяло. Комуникацията между външно и вътрешно тяло е в съответствие с надписите на клеморедата W,1(L),2(N),S,L,N.

Диаметър на тръбите в зависимост от типа на уреда

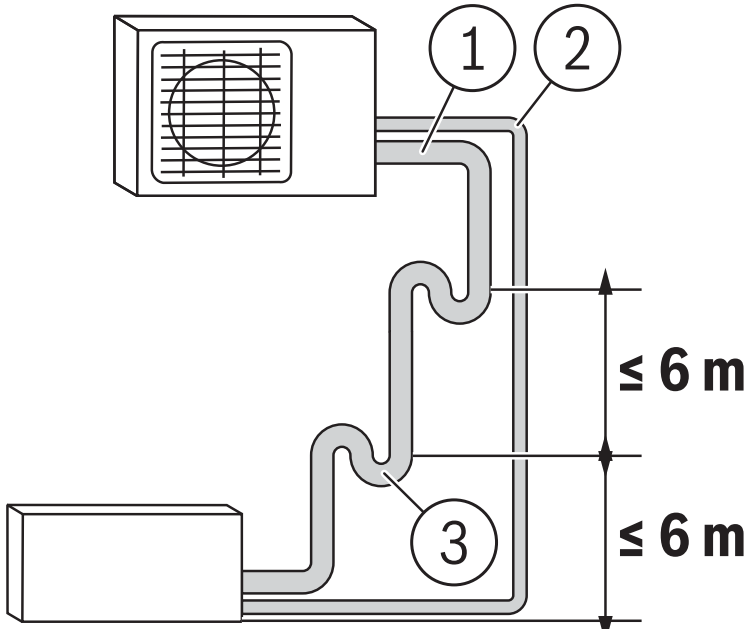
Външно тяло	Диаметър на тръбата	
	Страна на течността [mm]	Страна на газа [mm]
CL4000i 26 E	6.35 (1/4")	9.53 (3/8")
CL4000i 35 E	6.35 (1/4")	9.53 (3/8")
CL4000i 52 E	6.35 (1/4")	12.7 (1/2")

Характеристика на тръбните съединения

При диаметри на тръбите от 6,35 мм до 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената $\geq 0,8$ мм. При тръби с диаметър над 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената ≥ 1 мм. Съблюдавайте максималния момент за затягане на тръбите, за да предотвратите неплътности в хладилната система и изпускане на хладилен агент в атмосферата. След рязане на тръбите, почиствайте със специални инструменти краищата на тръбите.

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"

Монтажна ситуация



Маслените трапове са необходими в случаите, когато външното тяло се намира по-високо от вътрешното тяло. Разположението на маслените трапове зависи от дължината на тръбния пакет и се разполагат на всеки 6 м. Целта е маслото в хладилната система ефективно да се връща обратно в компресора с цел по-добро смазване и предотвратяване на механични дефектации на компресора.



Climate 3200i
Климатични системи



BOSCH

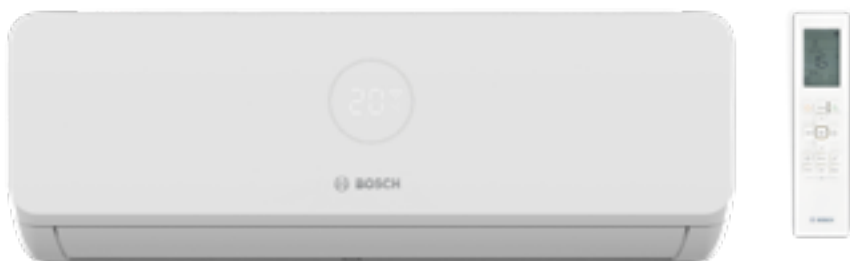
Широка гама от функции и оптимален комфорт

Climate 3200i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).

Ефективен
в режим
отопление
до -20°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Отопление



R 32



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.

Климатик с отлични характеристики и ефективност в режим отопление до -20°C.

Режим за самопочистване на вътрешното и външното тяло

Модел	Описание	Артикулен номер
CL3200i-Set 26 WE	Climate 3200i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h	7733703595
CL3200i-Set 35 WE	Climate 3200i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h	7733703596
CL3200i-Set 53 WE	Climate 3200i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h	7733703597
CL3200i-Set 70 WE	Climate 3200i, мощност 7.0 kW, 24kBtu/h	7733703598
G10CL1	Модул за безжична Wi-Fi връзка	7736606771


Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатици, оставяйки въздуха чист и свеж.


Студен каталитичен филтър

Студеният катализатор елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.


Функция i-Clean

Високотемпературна стерилизация. Технологиата i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзват, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява развитието на мухъл и поддържа вътрешността чиста.


Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стайната температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жичното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.


Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.


Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температурата следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.


Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.


Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахане на излишната влага, за да се осигури необходимият комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.


Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стайната температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.


Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.


ЕКО режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.


Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охлади или затопли помещението възможно най-бързо.


LED дисплей

Климатичите са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.


Wi-Fi ready

Може да свържете устройството лесно чрез приложение Bosch HomeCom Easy на телефона, когато сте извън дома, като всичко, от което имате нужда е Bosch IP Gateway (допълнителен аксесоар).


Stand-by режим

След изключване уредът остава в режим готовност. Интелигентната технология за вкл./изкл. позволява автоматичен енергоспестяващ режим в режим готовност (с консумация на енергия само 1 W).


Auto-restart

В случай на прекъсване на електрозахранването, климатикът „запомня“ всички скорошни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.


Golden fin – Антикорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците "Golden fin", чрез което стават по-устойчиви на корозия.


Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спиране на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.


2D въздушен поток

Въздушните клапи могат да бъдат позиционирани вертикално в позиция нагоре или надолу.


Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.


Самодиагностика за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение ЕС и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.


Функция Анти студена струя

Когато климатикът стартира в режим на отопление, скоростта на вентилатора зависи от температурата на топлообменникът във вътрешното тяло. Това може да предотврати издухването на студен въздух в началото, така че да не причинява дискомфорт на потребителя. Климатикът изчаква, преди да изпусне въздушна струя, докато топлообменникът се нагрее достатъчно.


Функция Управление на мощността

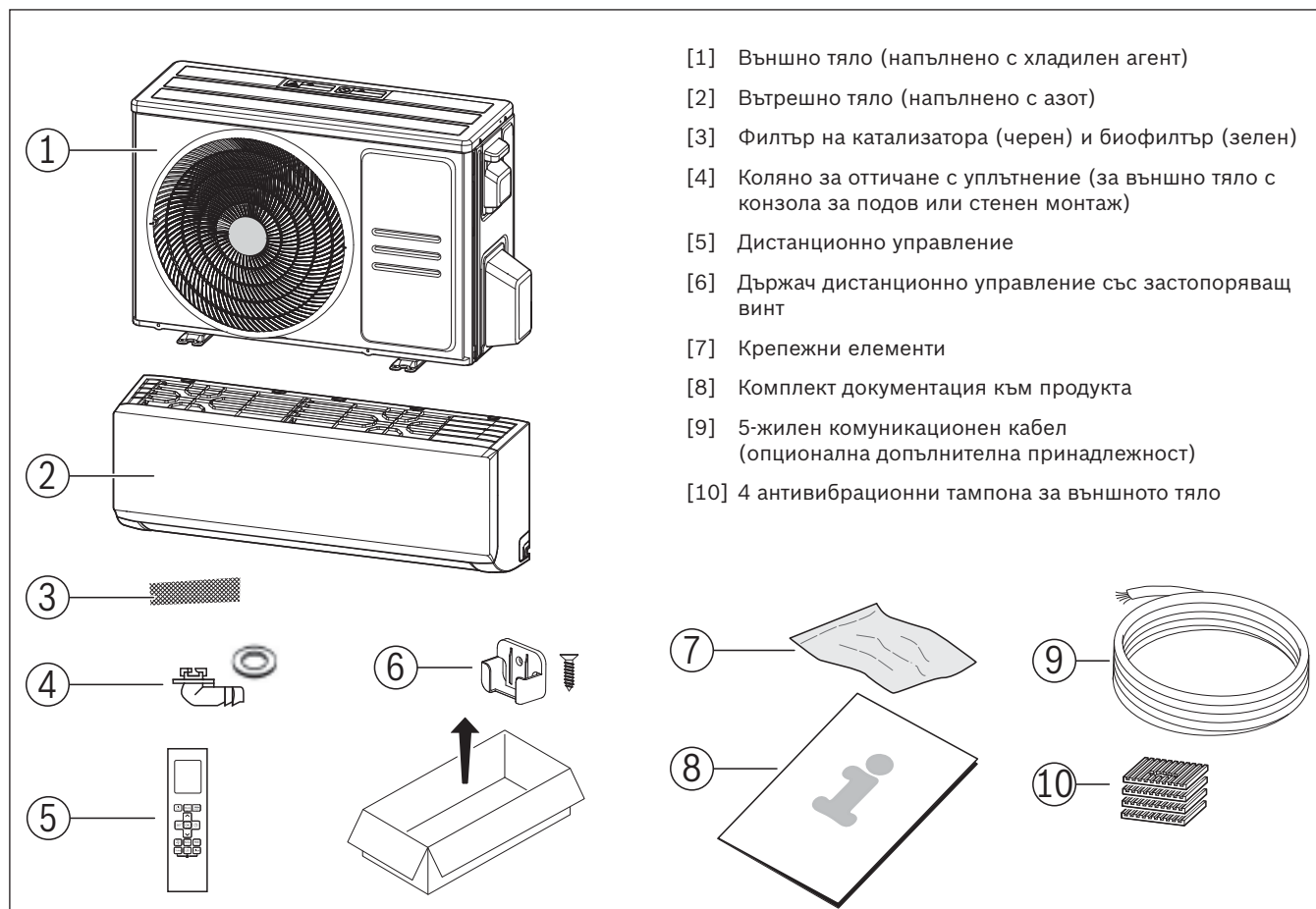
Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



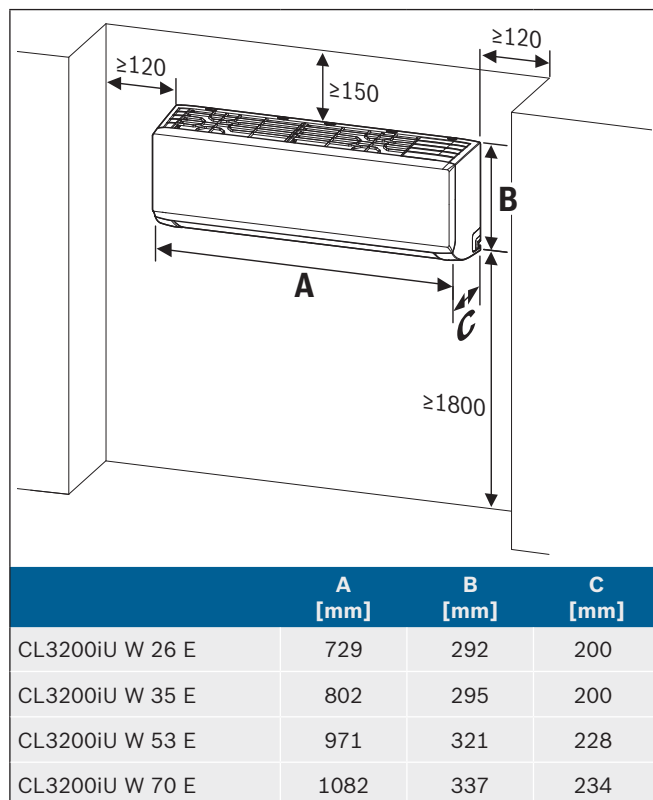
Технически данни

		Climate 3200i			
		CL3200i 26 E	CL3200i 35 E	CL3200i 53 E	CL3200i 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	733 (80 - 1100)	1096 (120 - 1650)	1550 (420 - 2050)	2402 (560 - 3200)
Енергийна ефективност (SEER)	-	7,4	7		6,4
Клас на енергийна ефективност	-	A++			
Отопление					
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	kBTU/h	10	13	19	25
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	771 (70 - 990)	1027 (110 - 1480)	1750 (300 - 2000)	2130 (780 - 3100)
Енергийна ефективност (SCOP)	-	4,1	4,2	4	
Клас на енергийна ефективност	-	A+			
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Макс. консумация на ток	A	10	10	13	19
Хладилен агент	-	R32			
Хладилен агент количество	g	600	650	1100	1450
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от 5 m (страна на течността)	g/m	12			24
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Нето тегло	kg	8	8,7	11,2	13,6
Външно тяло					
Дебит	m³/h	1850		2100	3700
Ниво на звука	dB(A)	56	55	57	60
Допустима температура на външния въздух (охлаждане/отопление)	°C	-15...50/-20...24			
Нето тегло	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

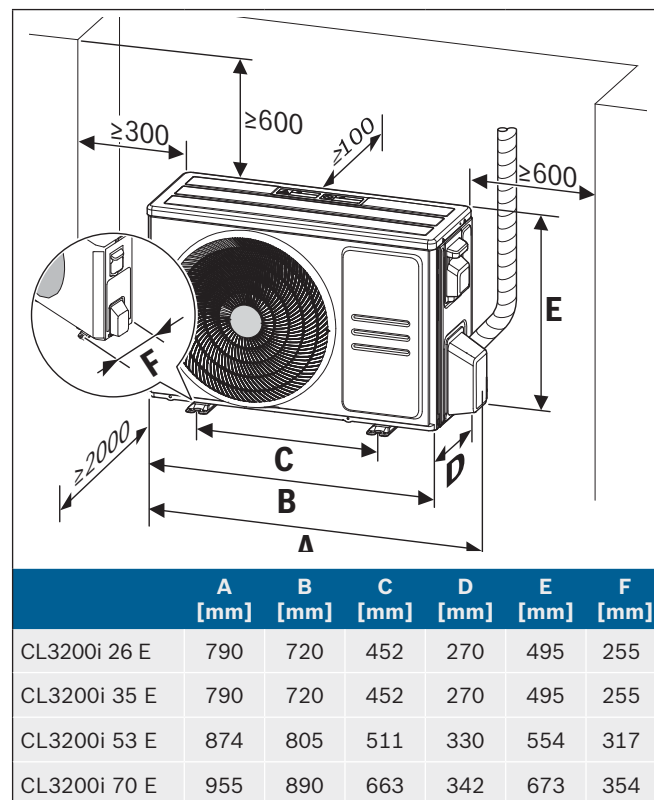
Обхват на доставката (стандартна окомплектовка)



Размери вътрешно тяло

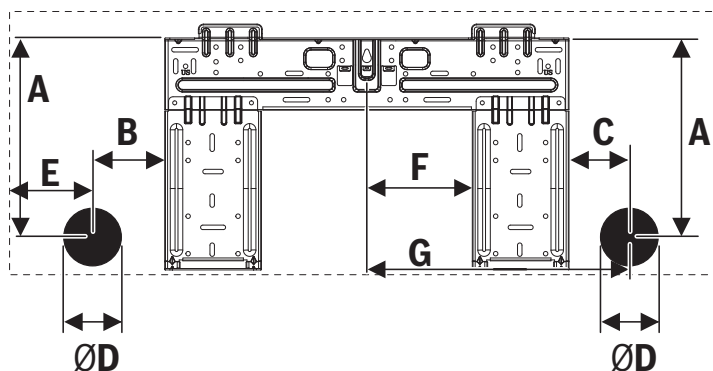


Размери външно тяло





Отвори за тръбния пакет



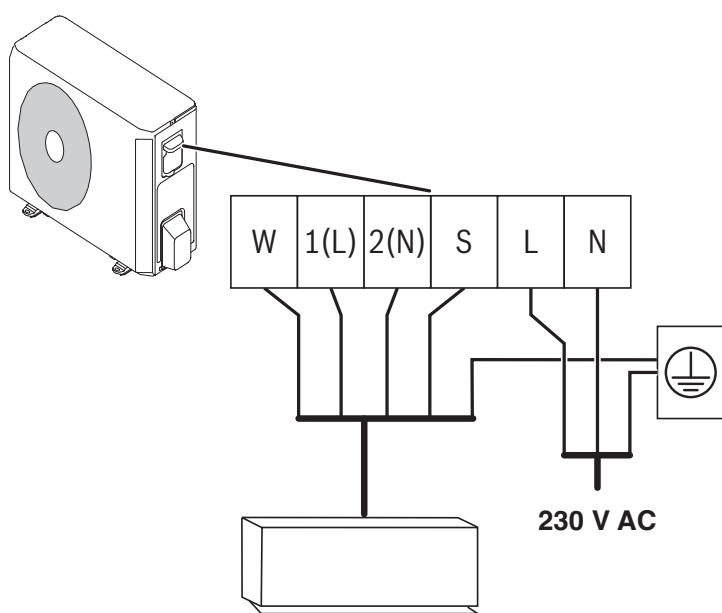
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL3200iU W 26 E	215	44	79	65	104	118	305
CL3200iU W 35 E	225	133	64	65	43	118	290
CL3200iU W 53 E	244	60	103	65	59	261	420
CL3200iU W 70 E	240	83	137	90	69	261	454

Мрежови предпазител

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
CL3200i 26 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL3200i 35 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL3200i 53 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL3200i 70 E	25 A	≥2,5 mm ²	≥2,5 mm ²

Комуникация и захранване между външното и вътрешно тяло



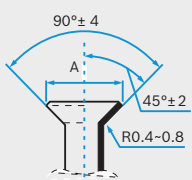
Спазвайте необходимите сечения на захранващия и комуникационен проводник в зависимост от размера на климатика. Захранването е монофазно – 230 V – и винаги се захранва във външното тяло. Комуникацията между външно и вътрешно тяло е в съответствие с надписите на клеморедата W,1(L),2(N),S,L,N.

Диаметър на тръбите в зависимост от типа на уреда

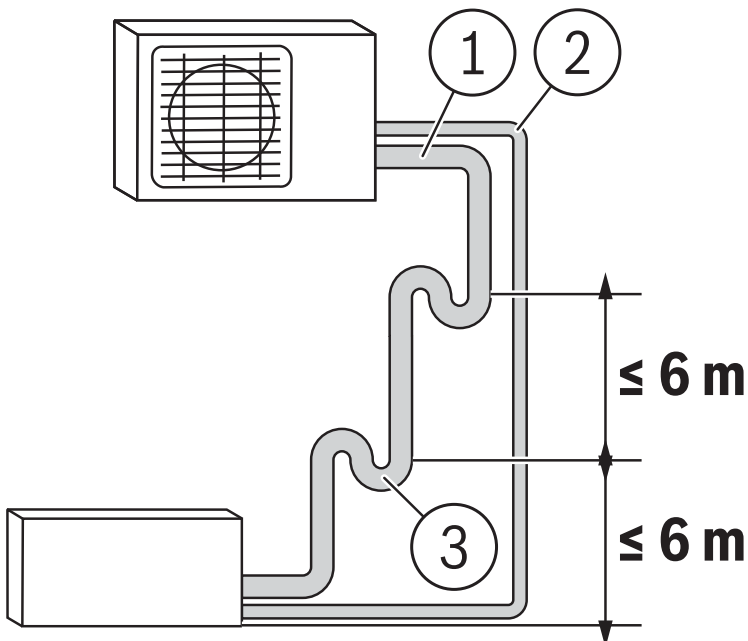
Външно тяло	Диаметър на тръбата	
	Страна на течността [mm]	Страна на газа [mm]
CL3200i 26 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL3200i 35 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL3200i 53 E	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")
CL3200i 70 E	9,53 (3/8")	15,9 (5/8")

Характеристика на тръбните съединения

При диаметри на тръбите от 6,35 мм до 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената $\geq 0,8$ мм. При тръби с диаметър над 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената ≥ 1 мм. Съблюдавайте максималния момент за затягане на тръбите, за да предотвратите неплътности в хладилната система и изпускане на хладилен агент в атмосферата. След рязане на тръбите, почиствайте със специални инструменти краищата на тръбите.

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"
15,9 (5/8")	57-71	19,2-19,7		3/4"

Монтажна ситуация



Маслените трапове са необходими в случаите, когато външното тяло се намира по-високо от вътрешното тяло. Разположението на маслените трапове зависи от дължината на тръбния пакет и се разполагат на всеки 6 м. Целта е маслото в хладилната система ефективно да се връща обратно в компресора с цел по-добро смазване и предотвратяване на механични дефектации на компресора.



Climate 3000i
Климатични системи



BOSCH

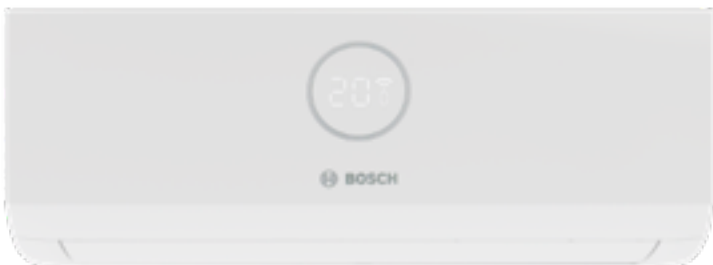
Климатик с висока производителност на разумна цена

Climate 3000i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).

Ефективен
в режим
отопление
до -15°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Отопление



R 32



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.

Отлично съотношение цена-производителност. Уредът предлага голям брой функции и благодарение на Eер клас A⁺⁺ е изключително ефективен. Антикорозионната защита осигурява дълъг експлоатационен живот. Освен това Climate 3000i работи изключително тихо.

Модел	Описание	Артикулен номер
CL3000i-Set 26 WE	Climate 3000i, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h	7733701735
CL3000i-Set 35 WE	Climate 3000i, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h	7733701736
CL3000i-Set 53 WE	Climate 3000i, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h	7733701737
CL3000i-Set 70 WE	Climate 3000i, мощност 7.0 kW, 24kBtu/h	7733701738
G10CL1	Модул за безжична Wi-Fi връзка	7736606771



Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатици, оставяйки въздуха чист и свеж.



Студен каталитичен филтър

Студеният катализатор елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.



Функция i-Clean

Високотемпературна стерилизация. Технологиите i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзват, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява развитието на мухъл и поддържа вътрешността чиста.



Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стайната температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жилищното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.



Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.



Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температура следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.



Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.



Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахане на излишната влага, за да се осигури необходимият комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.



Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стайната температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.



Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.



ECO режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.



Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охлади или затопли помещението възможно най-бързо.



LED дисплей

Климатиките са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.



Wi-Fi ready

Може да свържете устройството лесно чрез приложение Bosch HomeCom Easy на телефона, когато сте извън дома, като всичко, от което имате нужда е Bosch IP Gateway (допълнителен аксесоар).



Stand-by режим

След изключване уредът остава в режим готовност. Интелигентната технология за вкл./изкл. позволява автоматичен енергоспестяващ режим в режим готовност (с консумация на енергия само 1 W).



Auto-restart

В случаи на прекъсване на електрозахранването, климатикът „запомня“ всички скоростни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.



Golden fin – Антикорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците „Golden fin“, чрез което стават по-устойчиви на корозия.



Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спиране на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.



2D въздушен поток

Въздушните клапи могат да бъдат позиционирани вертикално в позиция нагоре или надолу.



Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.



Самодиагностика за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение ЕС и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.



Функция Анти студена струя

Когато климатикът стартира в режим на отопление, скоростта на вентилатора зависи от температурата на топлообменникът във вътрешното тяло. Това може да предотврати издухването на студен въздух в началото, така че да не причинява дискомфорт на потребителя. Климатикът изчаква, преди да изпусне въздушна струя, докато топлообменникът се нагрее достатъчно.



Функция Управление на мощността

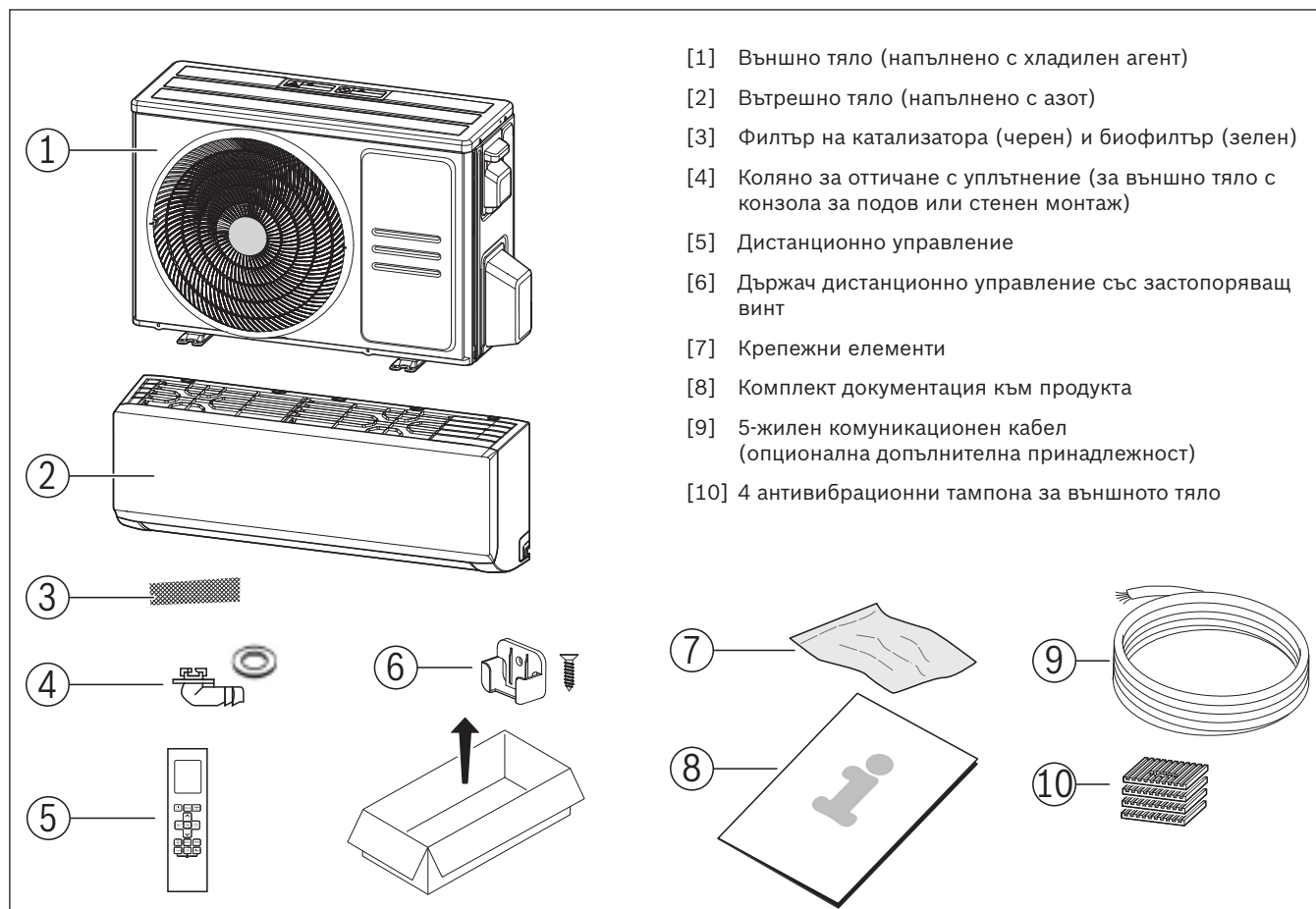
Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



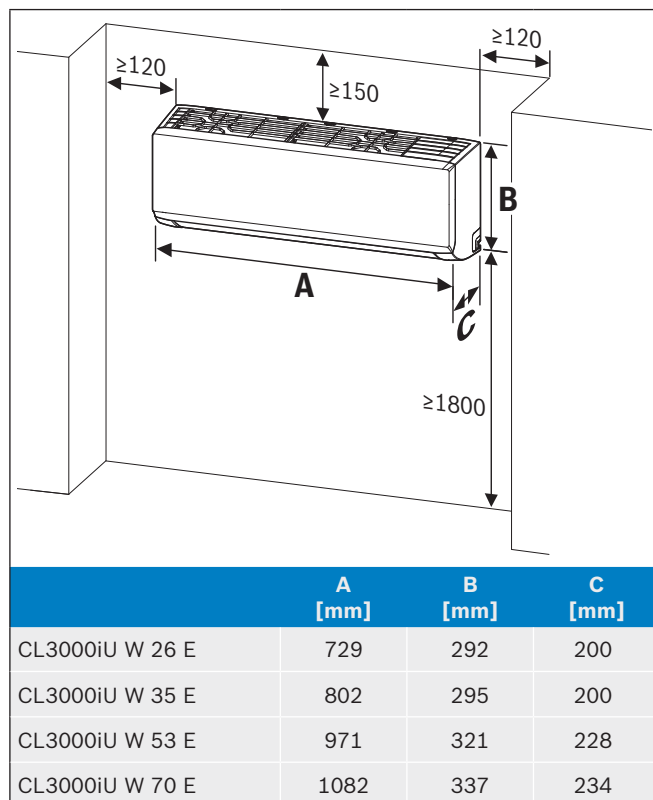
Технически данни

		Climate 3000i			
		CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	733 (80 - 1100)	1096 (120 - 1650)	1550 (420 - 2050)	2402 (560 - 3200)
Енергийна ефективност (SEER)	-	7,4	7		6,4
Клас на енергийна ефективност	-	A++			
Отопление					
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	kBTU/h	10	13	19	25
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	771 (70 - 990)	1027 (110 - 1480)	1750 (300 - 2000)	2130 (780 - 3100)
Енергийна ефективност (SCOP)	-	4,1	4,2	4	
Клас на енергийна ефективност	-	A+			
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Макс. консумация на ток	A	10	10	13	19
Хладилен агент	-	R32			
Хладилен агент количество	g	600	650	1100	1450
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от 5 m (страна на течността)	g/m	12			24
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Нето тегло	kg	8	8,7	11,2	13,6
Външно тяло					
Дебит	m³/h	1850		2100	3700
Ниво на звука	dB(A)	56	55	57	60
Допустима температура на външния въздух (охлаждане/отопление)	°C	-15...50/-15...24			
Нето тегло	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

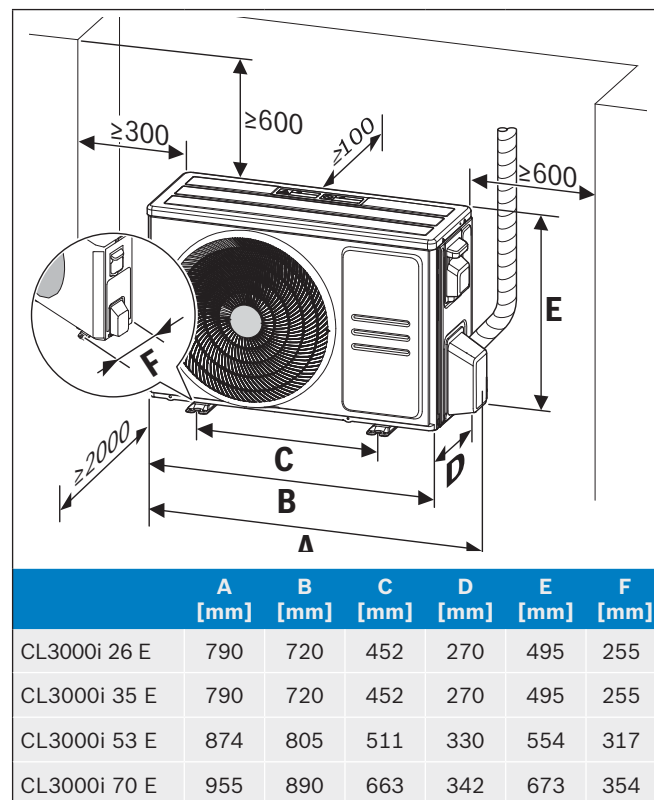
Обхват на доставката (стандартна окомплектовка)



Размери вътрешно тяло

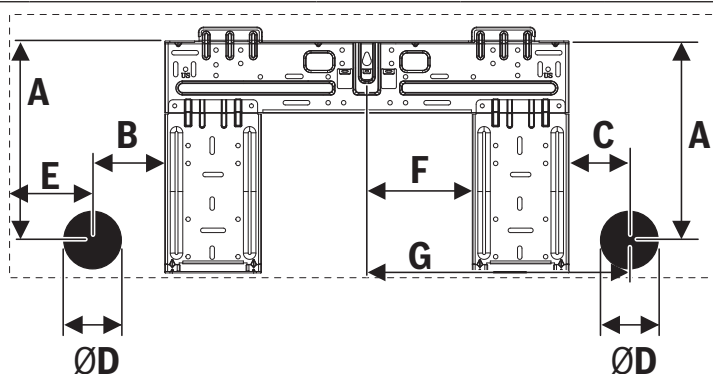


Размери външно тяло





Отвори за тръбния пакет



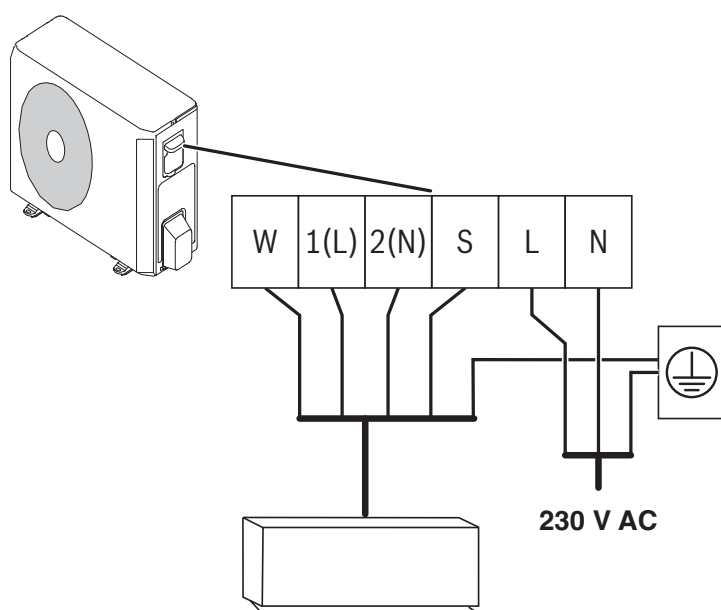
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL3000iU W 26 E	215	44	79	65	104	118	305
CL3000iU W 35 E	225	133	64	65	43	118	290
CL3000iU W 53 E	244	60	103	65	59	261	420
CL3000iU W 70 E	240	83	137	90	69	261	454

Мрежови предпазител

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
CL3000i 26 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL3000i 35 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL3000i 53 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL3000i 70 E	25 A	≥2,5 mm ²	≥2,5 mm ²

Комуникация и захранване между външното и вътрешно тяло



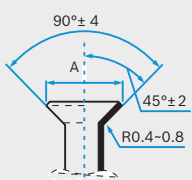
Спазвайте необходимите сечения на захранващия и комуникационен проводник в зависимост от размера на климатика. Захранването е монофазно – 230 V – и винаги се захранва във външното тяло. Комуникацията между външно и вътрешно тяло е в съответствие с надписите на клеморедата W,1(L),2(N),S,L,N.

Диаметър на тръбите в зависимост от типа на уреда

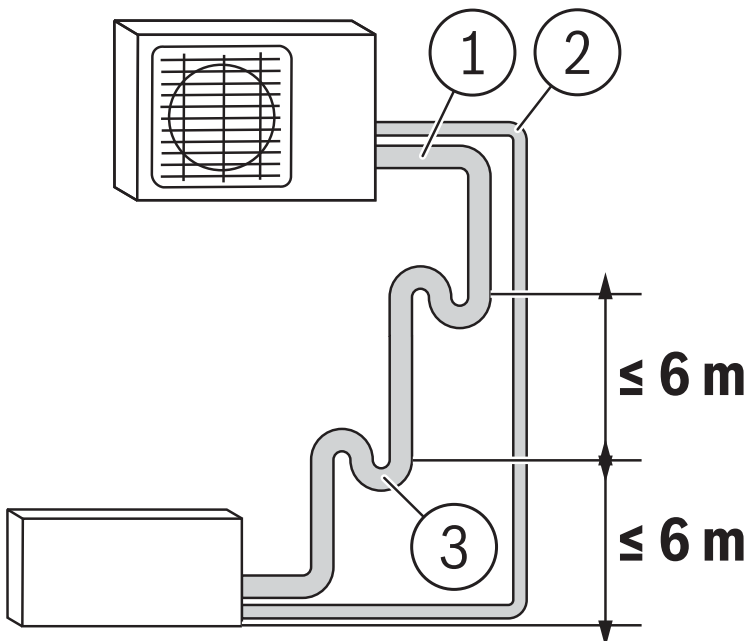
Външно тяло	Диаметър на тръбата	
	Страна на течността [mm]	Страна на газа [mm]
CL3000i 26 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL3000i 35 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL3000i 53 E	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")
CL3000i 70 E	9,53 (3/8")	15,9 (5/8")

Характеристика на тръбните съединения

При диаметри на тръбите от 6,35 мм до 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената $\geq 0,8$ мм. При тръби с диаметър над 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената ≥ 1 мм. Съблюдавайте максималния момент за затягане на тръбите, за да предотвратите неплътности в хладилната система и изпускане на хладилен агент в атмосферата. След рязане на тръбите, почиствайте със специални инструменти краищата на тръбите.

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"
15,9 (5/8")	57-71	19,2-19,7		3/4"

Монтажна ситуация



Маслените трапове са необходими в случаите, когато външното тяло се намира по-високо от вътрешното тяло. Разположението на маслените трапове зависи от дължината на тръбния пакет и се разполагат на всеки 6 м. Целта е маслото в хладилната система ефективно да се връща обратно в компресора с цел по-добро смазване и предотвратяване на механични дефектации на компресора.



Отлично съотношение цена-производителност от Bosch

Climate 2000

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).

Ефективен
в режим
отопление
до -15°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Отопление



R 32



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.

Надежден и дълготраен продукт, с гъвкава област на приложение за всички изисквания.
Инверторна технология и множество практични функции.

Модел	Описание	Артикулен номер
CL2000-Set 26 WE	Climate 2000, мощност 2.6 kW, 9kBtu/h	7733702188
CL2000-Set 35 WE	Climate 2000, мощност 3.5 kW, 12kBtu/h	7733702189
CL2000-Set 53 WE	Climate 2000, мощност 5.3 kW, 18kBtu/h	7733702190
CL2000-Set 70 WE	Climate 2000, мощност 7.0 kW, 24kBtu/h	7733702191



Филтър с висока плътност

Филтърът с висока плътност осигурява по-добра филтрация и увеличава ефективността до 80% в сравнение с традиционните филтри, използвани в други климатици, оставяйки въздуха чист и свеж.



Студен каталитичен филтър

Студеният каталитичен филтър елиминира съединения като формалдехид и други летливи органични съединения, както и вредните газове и миризми.



Функция i-Clean

Високотемпературна стерилизация. Технологиата i-Clean премахва прах, мухъл и замърсявания, които могат да причинят неприятни миризми, когато се залепят към топлообменника и автоматично замръзват, а след това се размразят. След изключване, вътрешното тяло продължава да работи, за да изсуши изпарителя, като по този начин предотвратява развитието на мухъл и поддържа вътрешността чиста.



Функция Follow Me

При нормални условия, климатикът измерва стаината температура чрез сензор, разположен в корпуса на вътрешното тяло. Чрез активирането на функцията Follow me (Следвай ме), измерването на температурата се извършва чрез сензора, разположен в жичното или безжичното дистанционно управление. Това позволява да се поддържа температурата на нивото, на което е разположено дистанционното.



Функция Wind avoid me

Функция Wind avoid me избягва въздушната струя директно към потребителя, като регулира посоката и.



Режим сън

Тази функция позволява климатика сам да увеличава охлаждането или намалява отоплението с 1°C на час за първите 2 часа, като държи тази температурата следващите 5 часа, след това се изключва. Тази функция поддържа както енергоспестяването, така и комфорта през нощта.



Тих режим

В Тих режим компресорът ще работи на ниска честота, намалявайки нивото на шума до най-ниската стойност, за тиха и комфортна атмосфера.



Режим Изсушаване

Функцията за Изсушаване на въздуха е полезна за премахване на излишната влага, за да се осигури необходимият комфорт. Настройката регулира влажността до оптимално ниво, без да включва охлаждането, като по този начин пести и енергия.



Поддържа 8°C за защита от замръзване

Функцията за поддържане на 8°C за защита от замръзване поддържа стаината температура над 8°C и предотвратява замръзване през зимата, особено когато няма никой в дома.



Таймер

Тази функция Ви позволява да програмирате времето за автоматично включване и изключване на климатика за 24 часа.



ECO режим

Чрез активирането на тази функция климатикът започва да работи в продължение на 8 часа в икономичен режим. Това води до намаляване на потреблението на енергия до 60%.



Турбо режим

Чрез активиране на Турбо режима, вентилаторът се стартира автоматично на максимална скорост, за да охладя или затопли помещението възможно най-бързо.



LED дисплей

Климатиките са оборудвани с елегантен, интуитивен и широк цифров екран, на който лесно може да се види желаната температура.



Auto-restart

В случаи на прекъсване на електрозахранването, климатикът „запомня“ всички скоростни настройки и автоматично ги възстановява, когато отново заработи.



Golden fin – Антикорозионна защита

Антикорозионно покритие на топлообменниците "Golden fin", чрез което стават по-устойчиви на корозия.



Самопочистване

Самопочистването на външното тяло се активира автоматично при всяко спиране на компресора, за да предотврати натрупването на прах и замърсявания върху топлообменника.



2D въздушен поток

Въздушните клапи могат да бъдат позиционирани вертикално в позиция нагоре или надолу.



Самодиагностика

В случай на грешка, устройството автоматично се изключва и показва съответния код за грешка, което значително улеснява диагностиката и ремонта.



Самодиагностика за течове на хладилен агент

Ако уредът открие изтичане на хладилен агент, на дисплея на вътрешното тяло ще се появи съобщение ЕС и климатикът ще спре да работи. Тази функция допълнително предпазва компресора от повреда.



Функция Анти студена струя

Когато климатикът стартира в режим на отопление, скоростта на вентилатора зависи от температурата на топлообменникът във вътрешното тяло. Това може да предотврати издухването на студен въздух в началото, така че да не причинява дискомфорт на потребителя. Климатикът изчаква, преди да изпусне въздушна струя, докато топлообменникът се нагрее достатъчно.



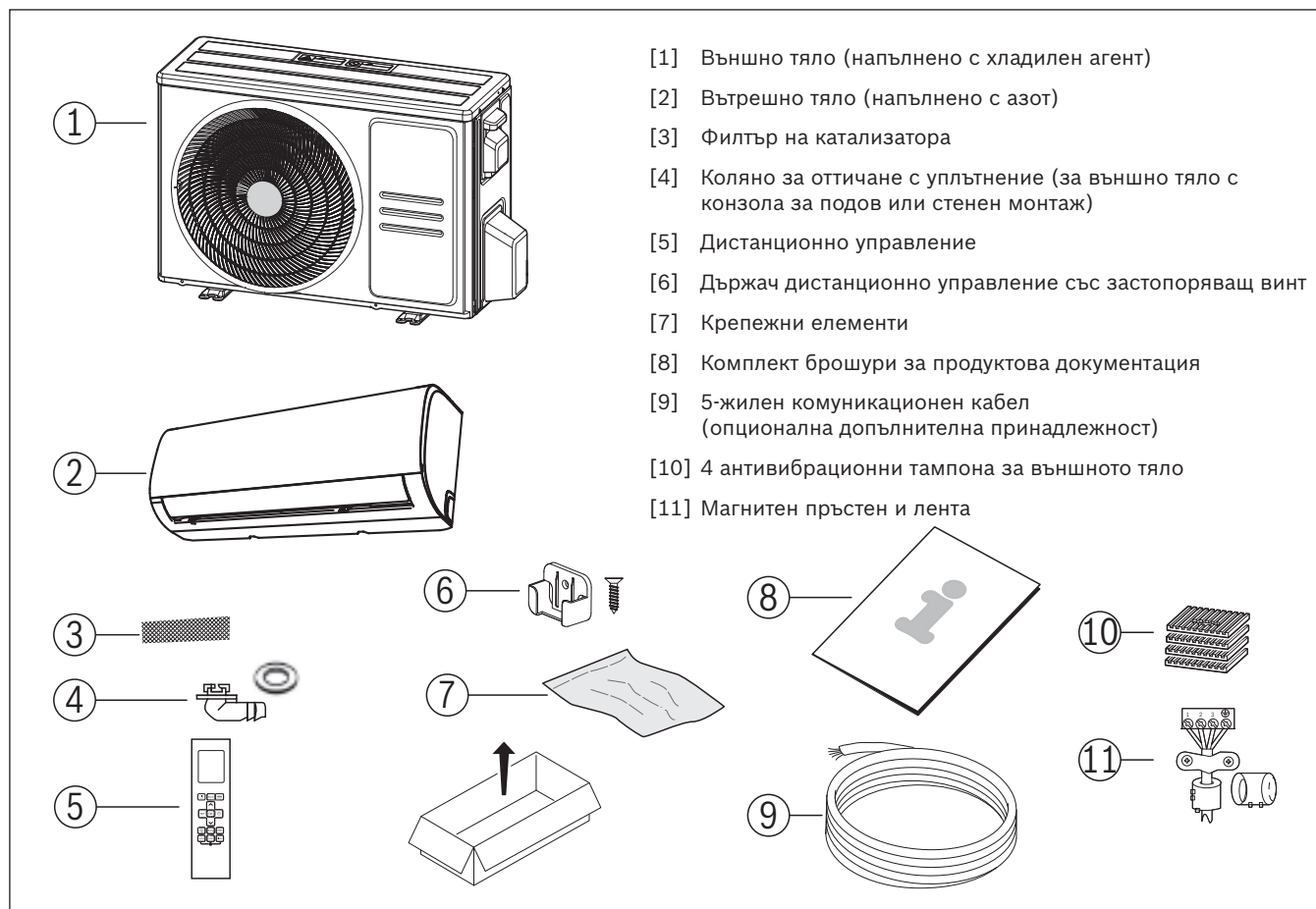
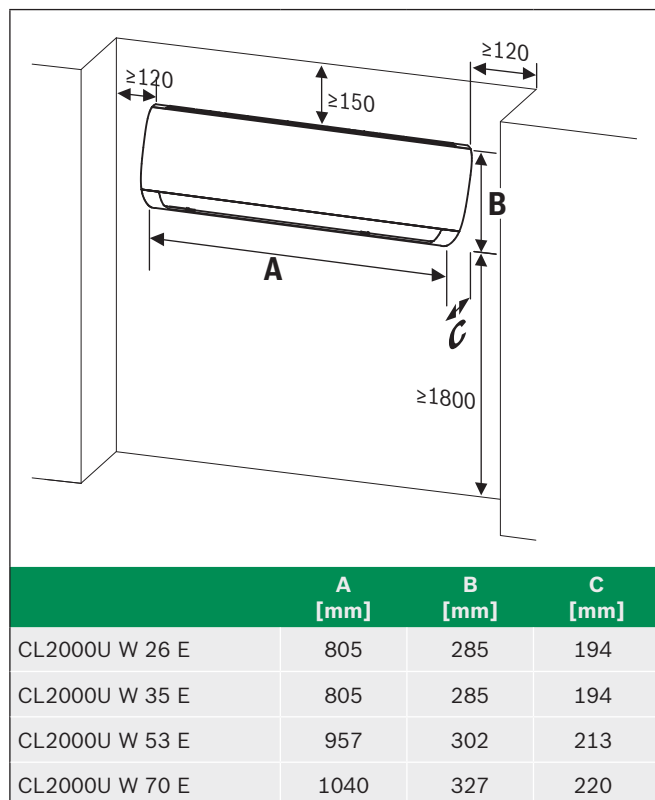
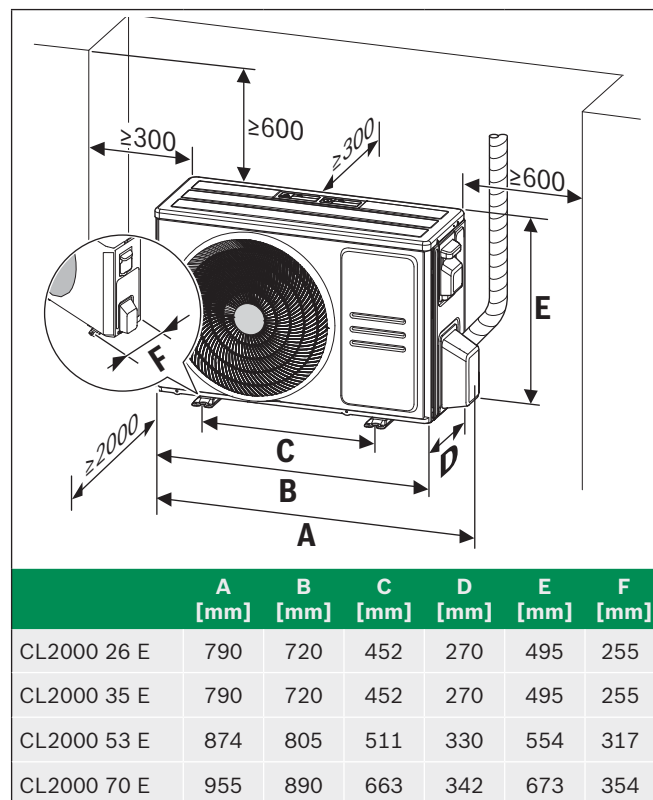
Функция Управление на мощността

Функцията Управление на мощността (Gear Change) предлага три опции за работна мощност, в зависимост от това какъв процент от капацитета на климатика искате да използвате: 50%, 75% и 100%. Можете да изберете по-ниско ниво на мощност, за да спестите енергия.



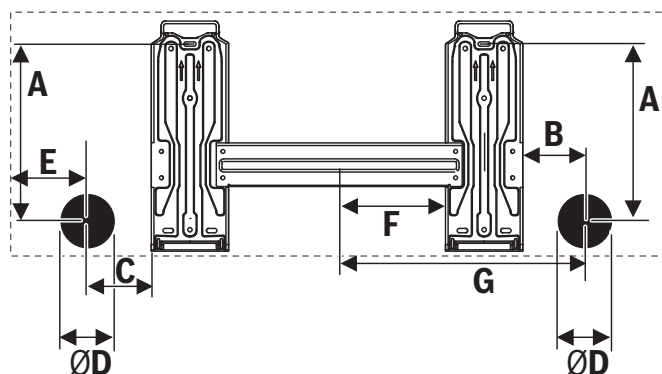
Технически данни

		Climate 2000			
		CL2000 26 E	CL2000 35 E	CL2000 53 E	CL2000 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	732 (100 - 1240)	1213 (130 - 1580)	1550 (140 - 2300)	2600 (420 - 3150)
Енергийна ефективност (SEER)	-	6,2	6,1	7,2	6,1
Клас на енергийна ефективност	-	A++			
Отопление					
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	kBTU/h	10	13	19	25
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	733 (120 - 1200)	1088 (100 - 1680)	1570 (220 - 2350)	2400 (300 - 2750)
Енергийна ефективност (SCOP)	-	4,0			
Клас на енергийна ефективност	-	A+			
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Макс. консумация на ток	A	10	10	13	15,5
Хладилен агент	-	R32			
Хладилен агент количество	g	550	550	1080	1420
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от 5 m (страна на течността)	g/m	12			24
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско)	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26	45/40,5/36
Нето тегло	kg	7,6		10	12,3
Външно тяло					
Дебит	m³/h	1750	1800	2100	3500
Ниво на звука	dB(A)	55,5	56		59
Допустима температура на външния въздух (охлаждане/отопление)	°C	-15...50/-15...30			
Нето тегло	kg	23,2		32,7	42,9

Обхват на доставката (стандартна окомплектовка)

Размери вътрешно тяло

Размери външно тяло




Отвори за тръбния пакет



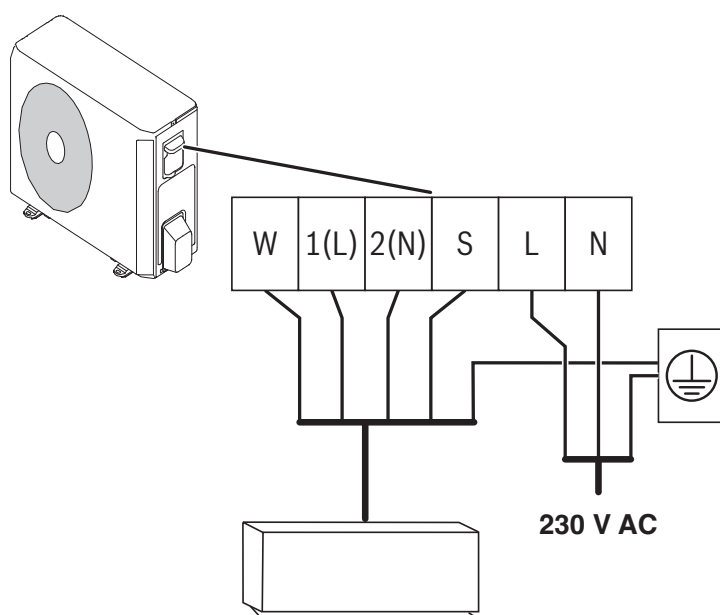
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL2000U W 26 E CL2000U W 35 E	227	50	120	65	93	121	347
CL2000U W 53 E	251	50	95	65	103	214	418
CL2000U W 70 E	281	50	70	65	92	205	498

Мрежови предпазител

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
CL2000 26 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL2000 35 E	13 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL2000 53 E	16 A	≥1,5 mm ²	≥1,5 mm ²
CL2000 70 E	25 A	≥2,5 mm ²	≥2,5 mm ²

Комуникация и захранване между външното и вътрешно тяло



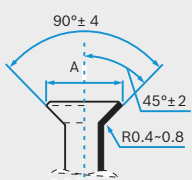
Спазвайте необходимите сечения на захранващия и комуникационен проводник в зависимост от размера на климатика. Захранването е монофазно – 230 V – и винаги се захранва във външното тяло. Комуникацията между външно и вътрешно тяло е в съответствие с надписите на клеморедата W, 1(L), 2(N), S, L, N.

Диаметър на тръбите в зависимост от типа на уреда

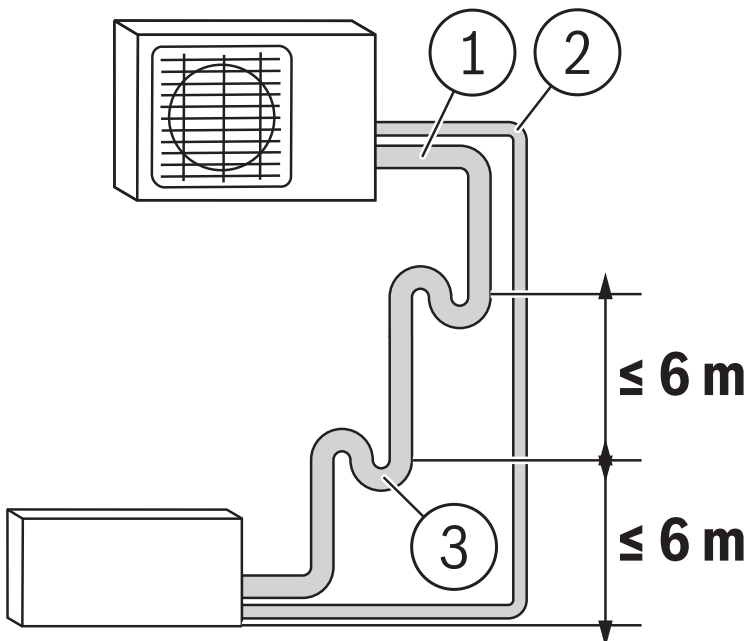
Външно тяло	Диаметър на тръбата	
	Страна на течността [mm]	Страна на газа [mm]
CL2000 26 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL2000 35 E	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
CL2000 53 E	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")
CL2000 70 E	9,53 (3/8")	15,9 (5/8")

Характеристика на тръбните съединения

При диаметри на тръбите от 6,35 мм до 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената $\geq 0,8$ мм. При тръби с диаметър над 12,7 мм се използват тръби с дебелина на стената ≥ 1 мм. Съблюдавайте максималния момент за затягане на тръбите, за да предотвратите неплътности в хладилната система и изпускане на хладилен агент в атмосферата. След рязане на тръбите, почиствайте със специални инструменти краищата на тръбите.

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"
15,9 (5/8")	57-71	19,2-19,7		3/4"

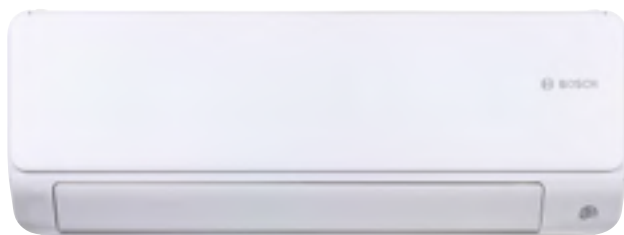
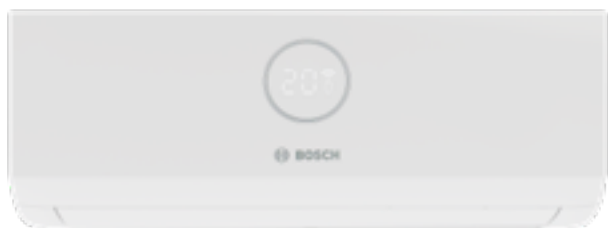
Монтажна ситуация



Маслените трапове са необходими в случаите, когато външното тяло се намира по-високо от вътрешното тяло. Разположението на маслените трапове зависи от дължината на тръбния пакет и се разполагат на всеки 6 м. Целта е маслото в хладилната система ефективно да се връща обратно в компресора с цел по-добро смазване и предотвратяване на механични дефектации на компресора.



Bosch Climate 5000 M...OUE



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Отопление



Мултисплит климатична система Climate 5000 M: Пълна гъвкавост за дома или обществена сграда

Климатичната система Climate 5000 M предлага уникална гъвкавост за охлаждане и отопление, подходяща както за битови, така и за обществени пространства. В режим на охлаждане, който работи при температури от -15 до 50°C , и режим на отопление от -15 до 24°C , тя осигурява оптимален комфорт в различни климатични условия.

С разширеното портфолио от седем външни тела, Climate 5000 M осигурява възможност за свързване на едно външно тяло с до пет вътрешни тела, което отговаря на разнообразни инсталационни изисквания. Системата предлага висока степен на гъвкавост с над 400 възможни комбинации, а изходящата мощност варира от 4,1 до 12,5 kW, за да отговори на специфичните нужди на клиента.

Инсталирането е лесно и свързването става чрез интернет връзка (с допълнителен аксесоар), което позволява използването на приложението Bosch HomeCom Easy за удобно управление.

Вътрешните тела (четирипътните касети, каналните машини, конзолните тела и вътрешните тела за високостенен монтаж, включващи моделите Climate 2000, Climate 3000i, Climate 4000i и Climate 6000i) предлагат индивидуално управление с инфрачервен или жичен стаен контролер, осигурявайки максимален комфорт и контрол върху климатичните условия.

Външно тяло и брой вътрешни тела

	4,1kW (18k)	5,3kW (18k)	6,2kW (21k)	7,9kW (27k)	8,2kW (28k)	10,5kW (36k)	12,5kW (42k)
Climate 5000 M ODU 	до 2 вътрешни тела	до 2 вътрешни тела	до 3 вътрешни тела	до 3 вътрешни тела	до 4 вътрешни тела	до 4 вътрешни тела	до 5 вътрешни тела

Външно тяло Мулти сплит

	Наименование	Описание	Мощност	Артикулен номер
	CL5000M 41/2 E	Свързване от 1 до 2 вътрешни тела	4,1 kW	7733701932
	CL5000M 53/2 E	Свързване от 1 до 2 вътрешни тела	5,3 kW	7733701933
	CL5000M 62/3 E	Свързване от 1 до 3 вътрешни тела	6,2 kW	7733701934
	CL5000M 79/3 E	Свързване от 1 до 3 вътрешни тела	7,9 kW	7733701935
	CL5000M 82/4 E	Свързване от 1 до 4 вътрешни тела	8,2 kW	7733701936
	CL5000M 105/4 E	Свързване от 1 до 4 вътрешни тела	10,5 kW	7733701937
	CL5000M 125/5 E	Свързване от 1 до 5 вътрешни тела	12,3 kW	7733701938



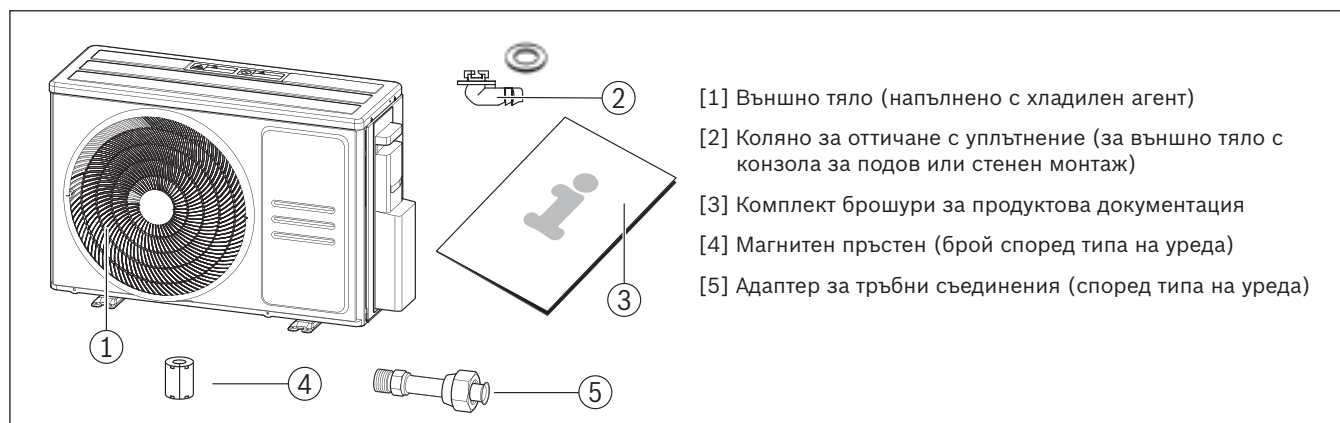
Външно тяло CL5000M OUE



Технически данни

		CL5000M 41/2 E	CL5000M 53/2 E	CL5000M 62/3 E	CL5000M 79/3 E	CL5000M 82/4 E	CL5000M 105/4 E	CL5000M 125/5 E
Охлаждане								
Номинална мощност	kW kBTU/h	4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,6	12,3
		14	18	21	27	28	36	42
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	100-1650	154-2000	180-2200	230-3250	230-3340	260-4125	280-4600
Енергийна ефективност (SEER)	-	6,8	6,1	6,5	6,1	7,0	6,5	6,5
Клас на енергийна ефективност	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Отопление								
Номинална мощност	kW kBTU/h	4,4	5,6	6,4	8,2	8,8	10,6	12,3
		15	19	22	28	30	36	42
Консумирана мощност (мин. – макс.)	W	220-1630	255-1780	350-1800	330-2960	370-3200	470-3684	570-4300
Енергийна ефективност (SCOP)	-	3,8	4,5	5,4	5,7	6,8	9,2	9,5
Клас на енергийна ефективност	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Общи положения								
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	230/50						
Макс. консумация на ток	A	12	13	17	18	19	21,5	22
Хладилен агент	-	R32						
Хладилен агент количество	g	1100	1250	1500	1850	2100	2100	2900
Номинално налягане	MPa	4,3/1,7						
Мин. дължина на тръбопровода	m	3						
Макс. дължина на тръбите	m	≤ 40	≤ 40	≤ 60	≤ 60	≤ 80	≤ 80	≤ 80
Макс. дължина на тръбите към 1 вътрешно тяло	m	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Макс. разлика във височината между външно тяло и вътрешно тяло	m	≤ 15						
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от Nx7,5 m (N = брой вътрешни тела от тип 9, 12, 18 kBTu/h в системата)	g/m	12						
Допълнителен хладилен агент при дължина на тръбопровода по-голяма от Nx7,5 m (N = брой вътрешни тела от тип 24 kBTu/h в системата)	g/m	24						
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm;	mm	≥0,8mm						
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0mm						
Външно тяло								
Дебит	m³/h	2100	2100	3000	3000	3000	3000	3850
Ниво на звука	dB(A)	55	54	55	55	61	62	61,5
Допустима температура на околната среда (охлаждане/отопление)	°C	-15...50/-15...30						
Нето тегло	kg	34,7	35	43,3	48	62,1	68,8	74,1

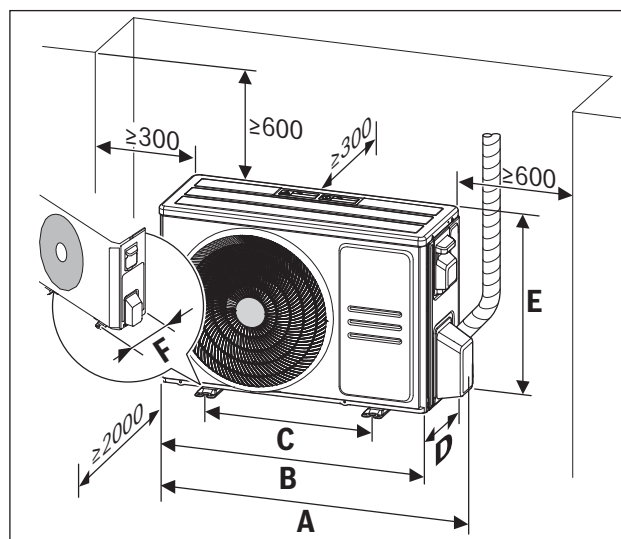
Обхват на доставка на външното тяло



Хладилни връзки и адаптери

Тип на уреда	Брой	
	Връзки	Вътрешни тела (макс.)
CL5000M 41/2 E	2x6,35 mm (1/4")	2
CL5000M 53/2 E	2x9,53 mm (3/8")	
CL5000M 62/3 E	3x6,35 mm (1/4")	3
CL5000M 79/3 E	3x9,53 mm (3/8")	
CL5000M 82/4 E	4x6,35 mm (1/4")	4
CL5000M 105/4 E	3x9,53 mm (3/8")	
	1x12,7 mm (1/2")	
CL5000M 125/5 E	5x6,35 mm (1/4")	5
	4x9,53 mm (3/8")	
	1x12,7 mm (1/2")	

Габаритни размери и отстояния



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
CL5000M 41/2 E CL5000M 53/2 E	874	805	511	330	554	317
CL5000M 62/3 E CL5000M 79/3 E	955	890	663	342	673	354
CL5000M 82/4 E CL5000M 105/4 E CL5000M 125/5 E	1034	946	673	410	810	403

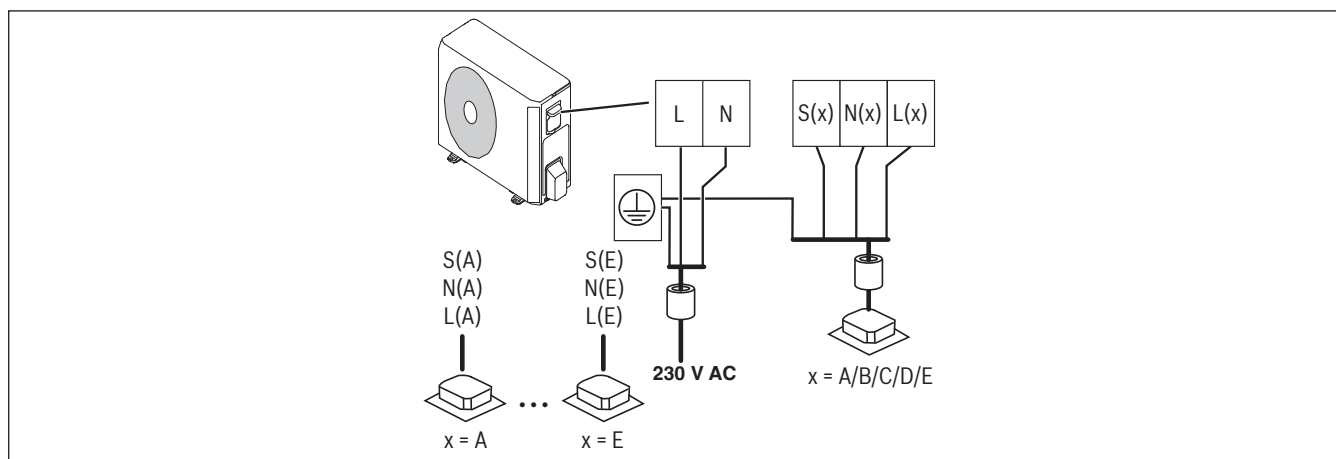


Проводници и предпазители

Добра практика е климатикът да разполага със собствено захранване и собствен предпазител в съответствие с таблицата:

Външно тяло	Главен предпазител	Напречно сечение на проводника	
		Захранващ кабел	Комуникационен кабел
Climate 5000 M 41/2 M	12	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Climate 5000 M 53/2 M	13	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Climate 5000 M 62/3 M	17	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Climate 5000 M 79/3 M	18	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Climate 5000 M 82/4 M	19	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Climate 5000 M 105/4 M	21,5	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Climate 5000 M 125/5 M	22	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$

Комуникация и захранване между външно и вътрешни тела



Препоръки за монтаж

Външен диаметър на тръбата Ø [mm]	Момент на затягане [Nm]	Диаметър на разширения отвор (A) [mm]	Разширен край на тръбата	Предварително сглобена резба на конусната гайка
6,35 (1/4")	18-20	8,4-8,7		3/8"
9,53 (3/8")	32-39	13,2-13,5		3/8"
12,7 (1/2")	49-59	16,2-16,5		5/8"
15,9 (5/8")	57-71	19,2-19,7		3/4"

Изборът на външно тяло се основава на броя на необходимите вътрешни тела и тяхната максимална мощност. Като правило се приема, че външното тяло може да варира от 40% до 140% от мощността на вътрешните тела.

Пример: Разполагаме с две помещения, в които ще монтираме 2 бр. вътрешни тела с единична мощност от 3,5 kW или 12 kBtu/h. Общата мощност на вътрешните тела е 7 kW. 40% от 7 kW обща мощност на вътрешните тела е 4,2 kW, 140% от 7 kW е 9,8 kW.

Това означава, че за тази комбинация е възможно да изберем външно тяло CL5000M 53 с мощност 5,3 kW до CL5000M 82 с мощност 8,2 kW, като при моделите с повече от два порта, излишните не се използват.

В практиката, при помещения с неравномерно използване се избира по-малко външно тяло, а при помещения за битови нужди с равно натоварване се избира външно тяло, което е 100% равно или близко до сборната мощност на вътрешните.

Външно тяло Мулти сплит

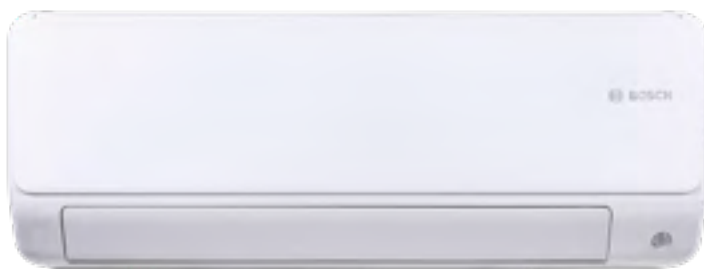
Наименование
CL5000M 41/2 E
CL5000M 53/2 E
CL5000M 62/3 E
CL5000M 79/3 E
CL5000M 82/4 E
CL5000M 105/4 E
CL5000M 125/5 E



Climate 6000i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), 3.5 kW (12kBtu/h), 5.3 kW (18kBtu/h), 7.0 kW (24kBtu/h).



A⁺⁺⁺ → D
Охлаждане



A⁺⁺⁺ → D
Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.



Вижте всички функции

Технически данни

		Climate 6000i			
		CL6000i 26 E	CL6000i 35 E	CL6000i 53 E	CL6000i 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Отопление					
Номинална мощност	kW	3	3,9	5,6	7,3
	kBTU/h	10,5	13,5	19	25,5
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Хладилен агент	-	R32			
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/32/21,5/20,5	40/33/22/21	41/35/23/22	44,5/40/33/21
Нето тегло	kg	10,2		12,3	20



Climate 4000i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.2 kW** (18kBtu/h).



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



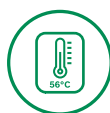
A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.



Вижте всички функции

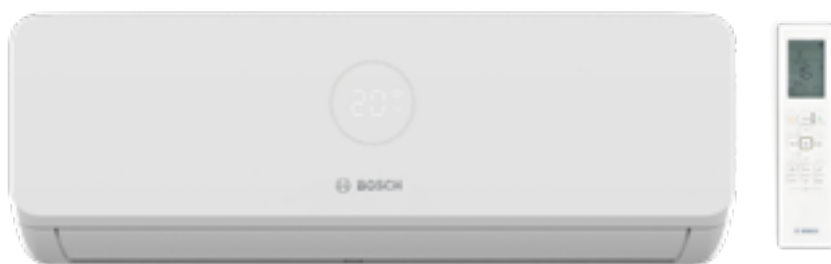
Технически данни

		Climate 4000i		
		CL4000i 26 E	CL4000i 35 E	CL4000i 52 E
Охлаждане				
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,2
	kBTU/h	9	12	18
Отопление				
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,4
	kBTU/h	10	13	18,4
Общи положения				
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50		
Хладилен агент	-	R32		
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7		
Мин. дължина на тръбопровода	m	3		
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8		
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0		
Вътрешно тяло				
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Нето тегло	kg	8,7		11,2

Climate 3200i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).



A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



A⁺⁺⁺ → D

Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.



Вижте всички функции

Технически данни

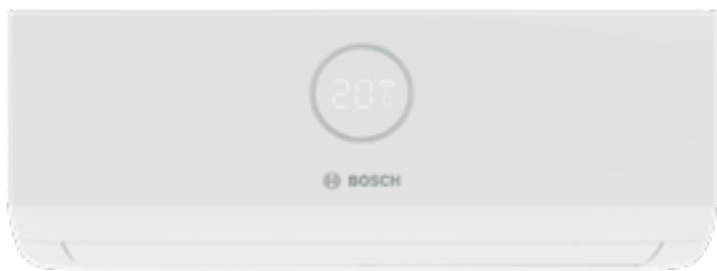
		Climate 3200i			
		CL3200i 26 E	CL3200i 35 E	CL3200i 53 E	CL3200i 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Отопление					
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	kBTU/h	10	13	19	25
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Хладилен агент	-	R32			
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Нето тегло	kg	8	8,7	11,2	13,6



Climate 3000i

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



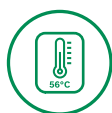
A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.



Вижте всички функции

Технически данни

		Climate 3000i			
		CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Отопление					
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	kBTU/h	10	13	19	25
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Хладилен агент	-	R32			
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
Вътрешно тяло					
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско/намаляване на шума)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Нето тегло	kg	8	8,7	11,2	13,6

Climate 2000

Мощности в гамата:

2.6 kW (9kBtu/h), **3.5 kW** (12kBtu/h), **5.3 kW** (18kBtu/h), **7.0 kW** (24kBtu/h).



A⁺⁺⁺ → D

Охлаждане



A⁺⁺⁺ → D

Отопление



Eurovent удостоверява сертифицирането на характеристиките на продукта, гарантира истинността на данните и дава уверение, че изискването за качество е изпълнено и не е необходима допълнителна проверка в тестова среда след производствения процес при равни условия на тестване за всички производители на климатична техника.



Вижте всички функции

Технически данни

		Climate 2000			
		CL2000 26 E	CL2000 35 E	CL2000 53 E	CL2000 70 E
Охлаждане					
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	9	12	18	24
Отопление					
Номинална мощност	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	kBTU/h	10	13	19	25
Общи положения					
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	220-240 / 50			
Хладилен агент	-	R32			
Номинално налягане	Mpa	4,3/1,7			
Мин. дължина на тръбопровода	m	3			
Максимална дължина на тръбата	m	≤25		≤30	≤50
Максимална разлика във височината	m	≤10		≤20	≤25
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8			
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0			
		Вътрешно тяло			
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Ниво на звуково налягане (високо/средно/ниско)	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26	45/40,5/36
Нето тегло	kg	7,6		10	12,3



Вътрешно тяло Climate 5000iM 4CC за мулти сплит система



Таванната касета е предназначена за работа с външно тяло Climate 5000 M. Вътрешното тяло предлага независим контрол.

Лесни за почистване фини филтри. Разнообразие от комфортни функции: таймер за включване и изключване, турбо режим, режим на заспиване и др. Включено е инфрачервено дистанционно управление. Възможност за WiFi свързаност и управление чрез приложението „HomeCom Easy“ с помощта на допълнителни аксесоари G 10 CLC и G 10 CL-1.

Технически данни

		CL5000iM 4CC 21 E	CL5000iM 4CC 26 E	CL5000iU 4CC 35 E	CL5000iU 4CC 53 E	CL5000iU 4C 70 E
Охлаждане						
Номинална мощност	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	7	9	12	18	24
Отопление						
Номинална мощност	kW					
	kBTU/h	8	10	14	18,5	26
Общи положения						
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	230/50				
Хладилен агент	-	R32				
Номинално налягане	MPa	4,3/1,7				
Мин. дължина на тръбопровода	m	3				
Макс. разлика във височината между външно тяло и вътрешно тяло	m	≤15				
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8mm				
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0mm				
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	540/500/460	540/500/460	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000
Ниво на звука (високо/средно/ниско)	dB(A)	37.5/33.5/31.5	39/37/35	41/36/33/25.5	43/39.5/35.5/29	45.5/42.5/39.5/27
Нето тегло	kg	14,5	14,5	16,3	16,0	21,6

Climate 5000i M CN – конзолно тяло за подово-стенен монтаж 2,6-5kW



Дистанционното управление ARC R-3 се доставя с конзолното тяло

Вътрешното тяло Climate 5000iU CN е предназначено за мулти сплит системи и разполага с конзолно тяло, което може да се комбинира с външното тяло Climate 5000 M. Това вътрешно тяло позволява самостоятелно управление и включва лесни за почистване фини филтри. То предлага разнообразие от комфортни функции, като таймер за включване и изключване, режим на заспиване и др. В комплекта е включено инфрачервено дистанционно управление. Освен това, устройството поддържа дистанционно управление чрез приложението „HomeCom Easy“ с помощта на IP gateway G 10 CL-1, който е допълнителен аксесоар.

Технически данни

		CL5000iM CN 26E	CL5000iU CN 35E	CL5000iU CN 50E
Охлаждане				
Номинална мощност	kW	2,6	3,5	5
	kBTU/h	9	12	17
Отопление				
Номинална мощност	kW	2,9		
	kBTU/h	10	13	18
Общи положения				
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	230/50		
Хладилен агент	-	R32		
Номинално налягане	MPa	4,3/1,7		
Мин. дължина на тръбопровода	m	3		
Макс. разлика във височината между външно тяло и вътрешно тяло	m	≤15		
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8mm		
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0mm		
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	650/580/490	650/580/490	780/690/600
Ниво на звука (високо/средно/ниско)	dB(A)	37/34/27	37/34/27	41/38/32
Нето тегло	kg	14,9	14,9	14,9



5000i M/U D – Канални вътрешни тела 2,1-7 kW



Вътрешни тела за канална машина, предназначени за помещения с ограничено монтажно пространство.

Climate 5000i M/U D е вътрешно тяло за канална машина. Новите модели CL 5000iU/iM/iL се интегрират перфектно във всеки интериор, особено в окачени тавани. Те предлагат висока ефективност и тихо функциониране, като осигуряват голям обем въздух за бързо охлаждане и отопление на вашите помещения.

С плоска конструкция, те предоставят комфортно охлаждане и отопление, както и възможност за интернет свързаност.

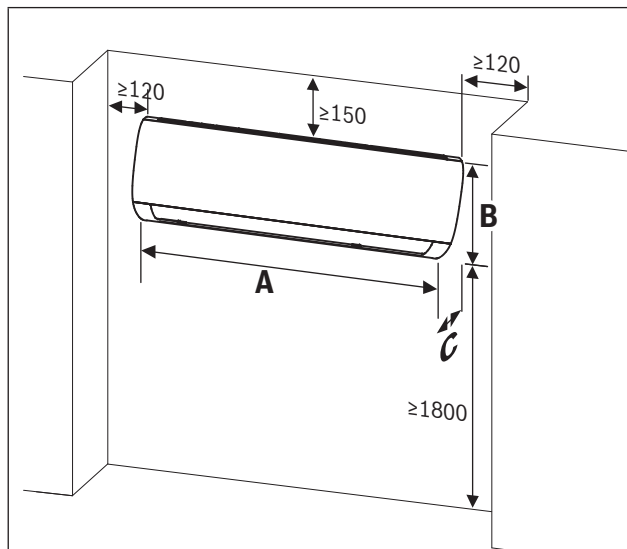
Технически данни

		CL5000iM D 21 E	CL5000iM D 26 E	CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iU D 70 E
Охлаждане						
Номинална мощност	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7
	kBTU/h	7	9	12	18	24
Отопление						
Номинална мощност	kW					
	kBTU/h	8	10	13	19	26
Общи положения						
Захранване с напрежение (на външното тяло)	V/Hz	230/50				
Хладилен агент	-	R32				
Номинално налягане	MPa	4,3/1,7				
Мин. дължина на тръбопровода	m	3				
Макс. разлика във височината между външно тяло и вътрешно тяло	m	≤15				
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата от 6,35 mm до 12,7mm	mm	≥0,8mm				
Дебелина на тръбата при диаметър на тръбата 15,9 mm	mm	≥1,0mm				
Дебит (висок/среден/нисък)	m³/h	500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825.1
Ниво на звука (високо/средно/ниско)	dB(A)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	34.5/30.5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27
Нето тегло	kg	17,8	17,8	17,8	24,4	32,3

Габаритни размери и спецификации на монтажа

1. Габаритни размери на вътрешните тела

1.1. Вътрешни тела CL 2000, CL 3000i, CL 4000i

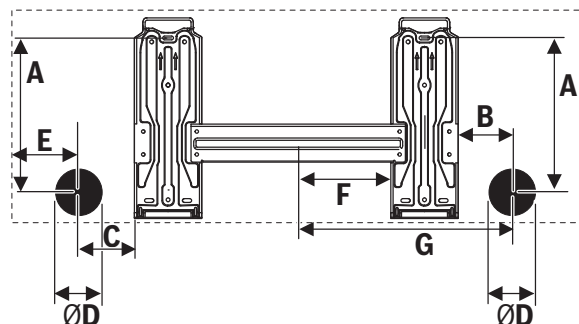


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CL2000U W 26 E	805	285	194
CL2000U W 35 E	805	285	194
CL2000U W 53 E	957	302	213
CL2000U W 70 E	1040	327	220

	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CL3000iU W 26 E	729	292	200
CL3000iU W 35 E	802	295	200
CL3000iU W 53 E	971	321	228
CL3000iU W 70 E	1082	337	234

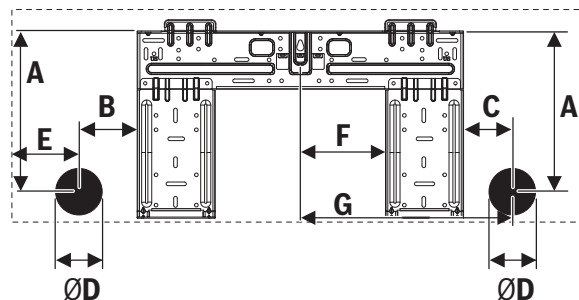
	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CL4000iU W 26 E	802	295	200
CL4000iU W 35 E	802	295	200
CL4000iU W 52E	965	319	239

CL 2000



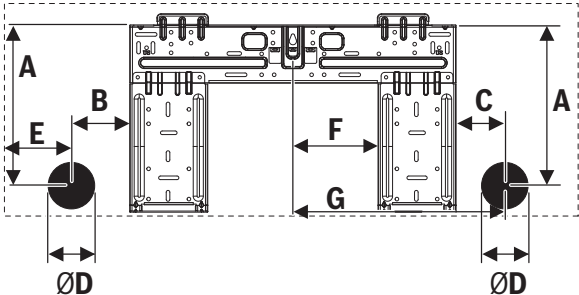
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL2000U W 26 E	227	50	120	65	93	121	347
CL2000U W 35 E	227	50	120	65	93	121	347
CL2000U W 53 E	251	50	95	65	103	214	418
CL2000U W 70 E	281	50	70	65	92	205	498

CL 3000i



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL3000iU W 26 E	215	44	79	65	104	118	305
CL3000iU W 35 E	225	133	64	65	43	118	290
CL3000iU W 53 E	244	60	103	65	59	261	420
CL3000iU W 70 E	240	83	137	90	69	261	454

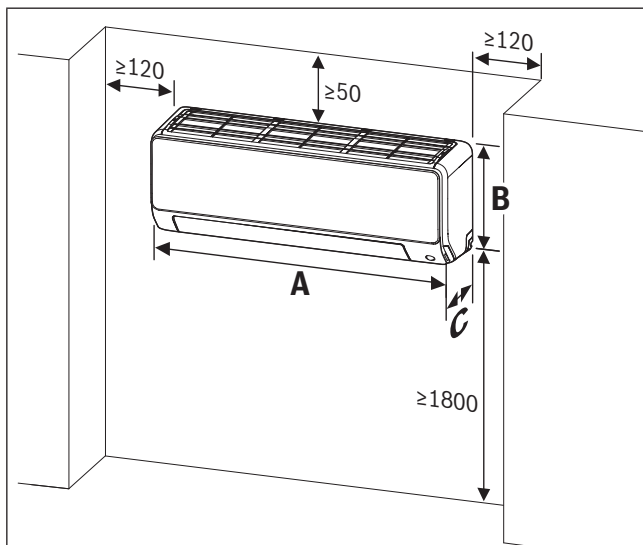
CL 4000i



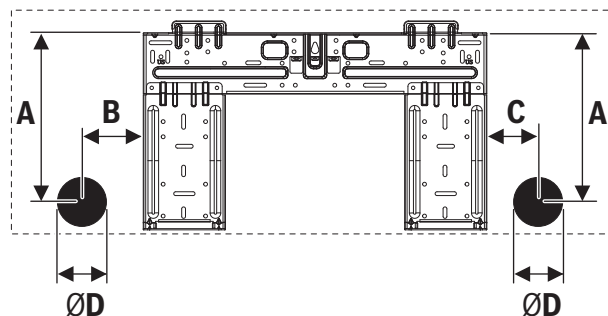
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
CL4000iU W 26 E	225	133	64	65	43	118	290
CL4000iU W 35 E	225	133	64	65	43	118	290
CL4000iU W 52E	244	60	103	65	59	261	420



1.2. Вътрешни тела CL 6000i



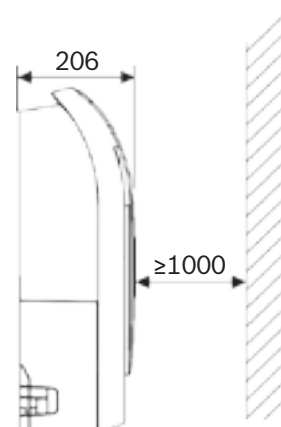
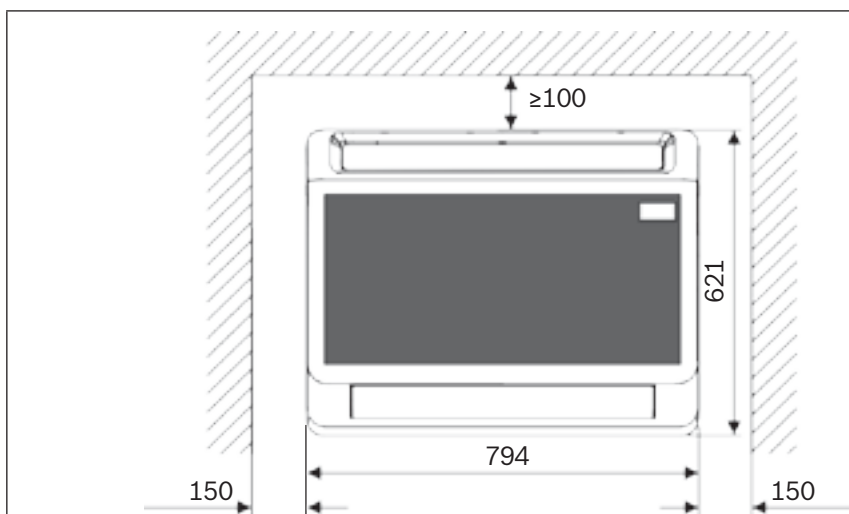
CL 6000i



	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CL6001iU W 26 E	795	295	225
CL6001iU W 35 E			
CL6001iU W 53 E	965	319	239
CL6001iU W 70 E	1140	370	275

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CL6001iU W 26 E	204	50	120	65
CL6001iU W 35 E				
CL6001iU W 53 E	242	50	95	65
CL6001iU W 70 E	260	50	70	65

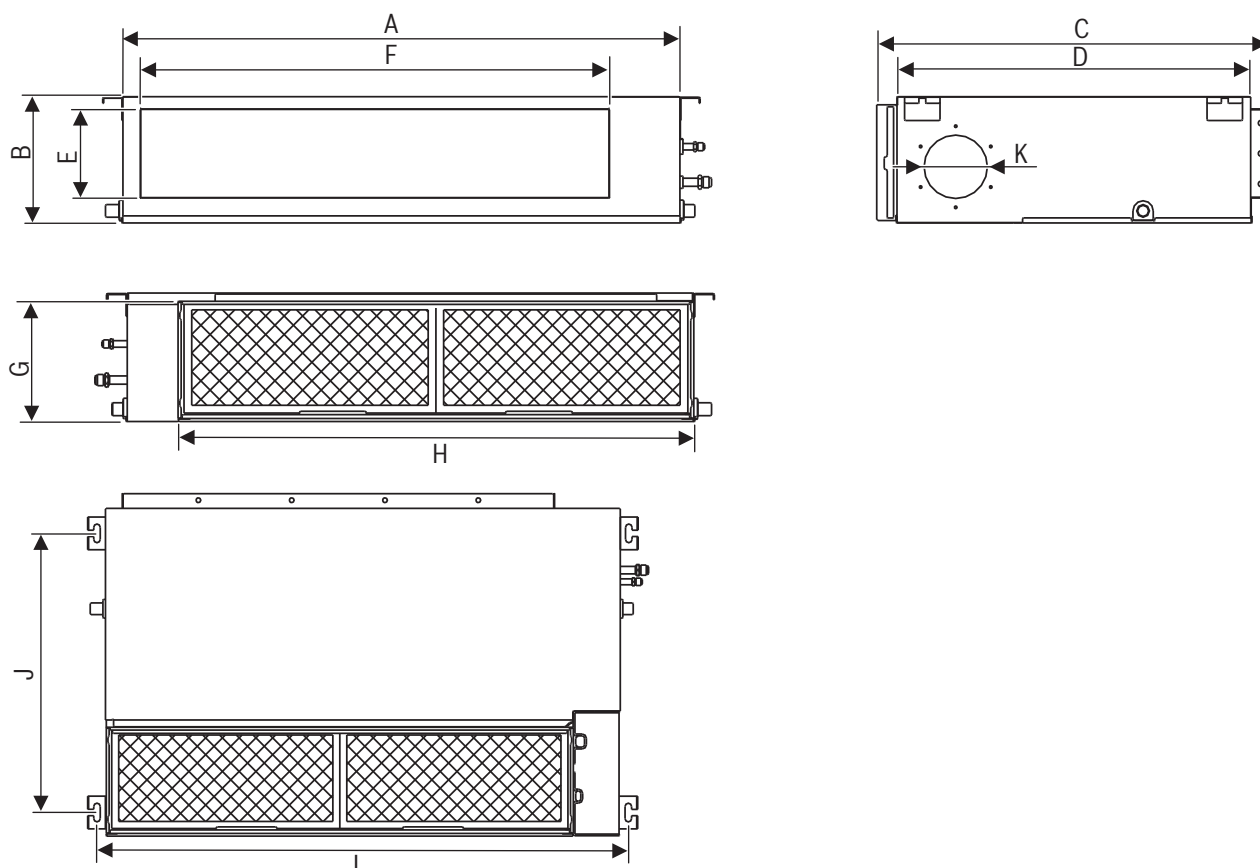
1.3. Вътрешни тела CL5000iM CN конзола



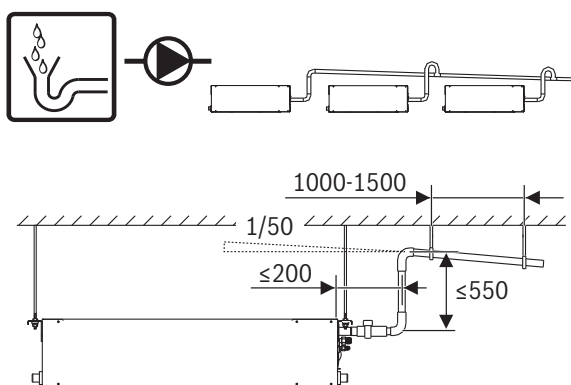
0010046544-001

Схемата важи за цялата гама от мощности на CL5000iM CN конзолни вътрешни тела.

1.4. Вътрешни тела CL5000iM D канална машина



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]
CL5000iM D 21E	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360	Ø92/113
CL5000iM D 26 E	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360	Ø92/113
CL5000iU D 35 E	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360	Ø92/113
CL5000iU D 53 E	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508	Ø125/160
CL5000iU D 70 E	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598	Ø125/160

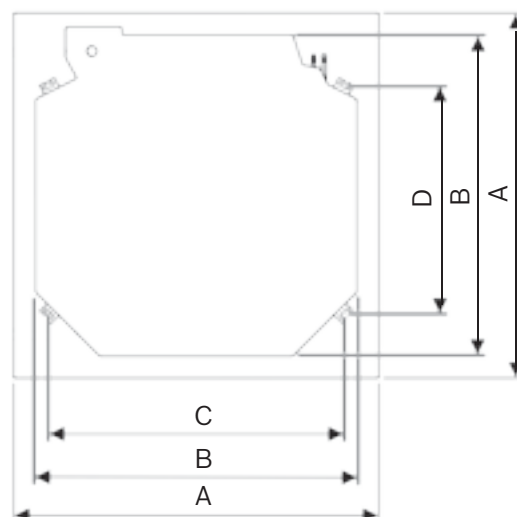
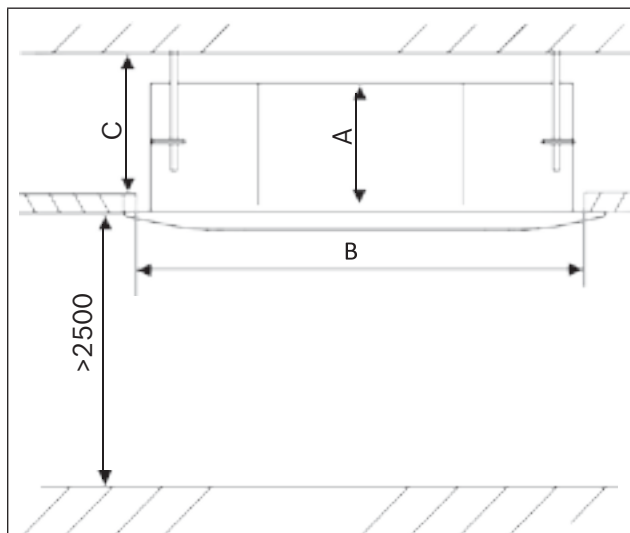


Четирипътните касети са с вградени дренажни помпи. Важно е да се спазва максималната денивелация, която не трябва да е по-голяма от 550 mm, за да може да се осигури достатъчен напор на помпата. Дренажната тръба е необходимо да е с наклон 2 mm на 1 m.

При монтаж на няколко четирипътни касети в общ дренаж е необходимо поставянето на U-образен трап в най-високата част.

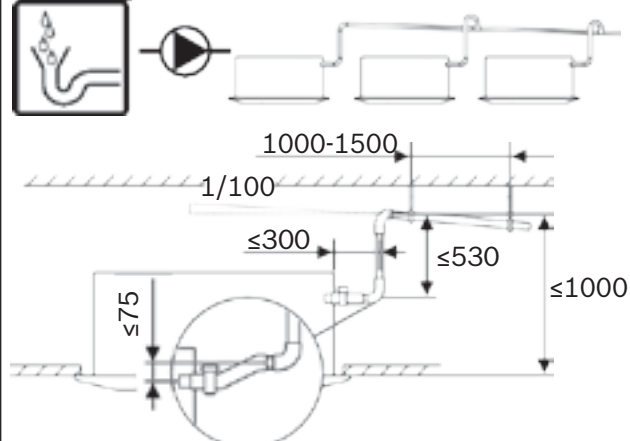


1.5. Вътрешни тела CL5000iM 4CC четирипътна касета

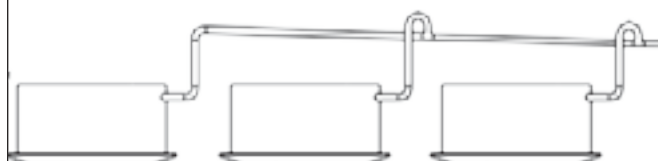


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CL5000iM 4CC 21 E	260	600	> 290
CL5000iM 4CC 26 E	260	600	> 290
CL5000iU 4CC 35 E	260	600	> 290
CL5000iU 4CC 53 E	260	600	> 290
CL5000iU 4C 70 E	205	880	> 235

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CL5000iM 4CC 21 E	647	570	545	523
CL5000iM 4CC 26 E	647	570	545	523
CL5000iU 4CC 35 E	647	570	545	523
CL5000iU 4CC 53 E	647	570	545	523
CL5000iU 4C 70 E	950	830	770	670



Четирипътните касети са с вградени дренажни помпи. Важно е да се спазва максималната денивелация, която не трябва да е по-голяма от 530 mm, за да може да се осигури достатъчен напор на помпата. Дренажната тръба е необходимо да е с наклон 1mm на 1 m.



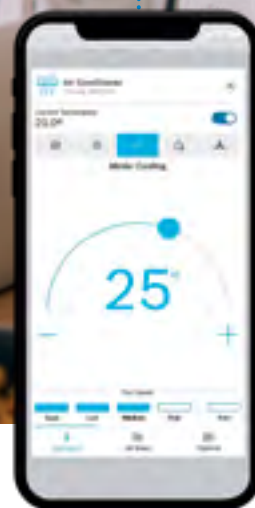
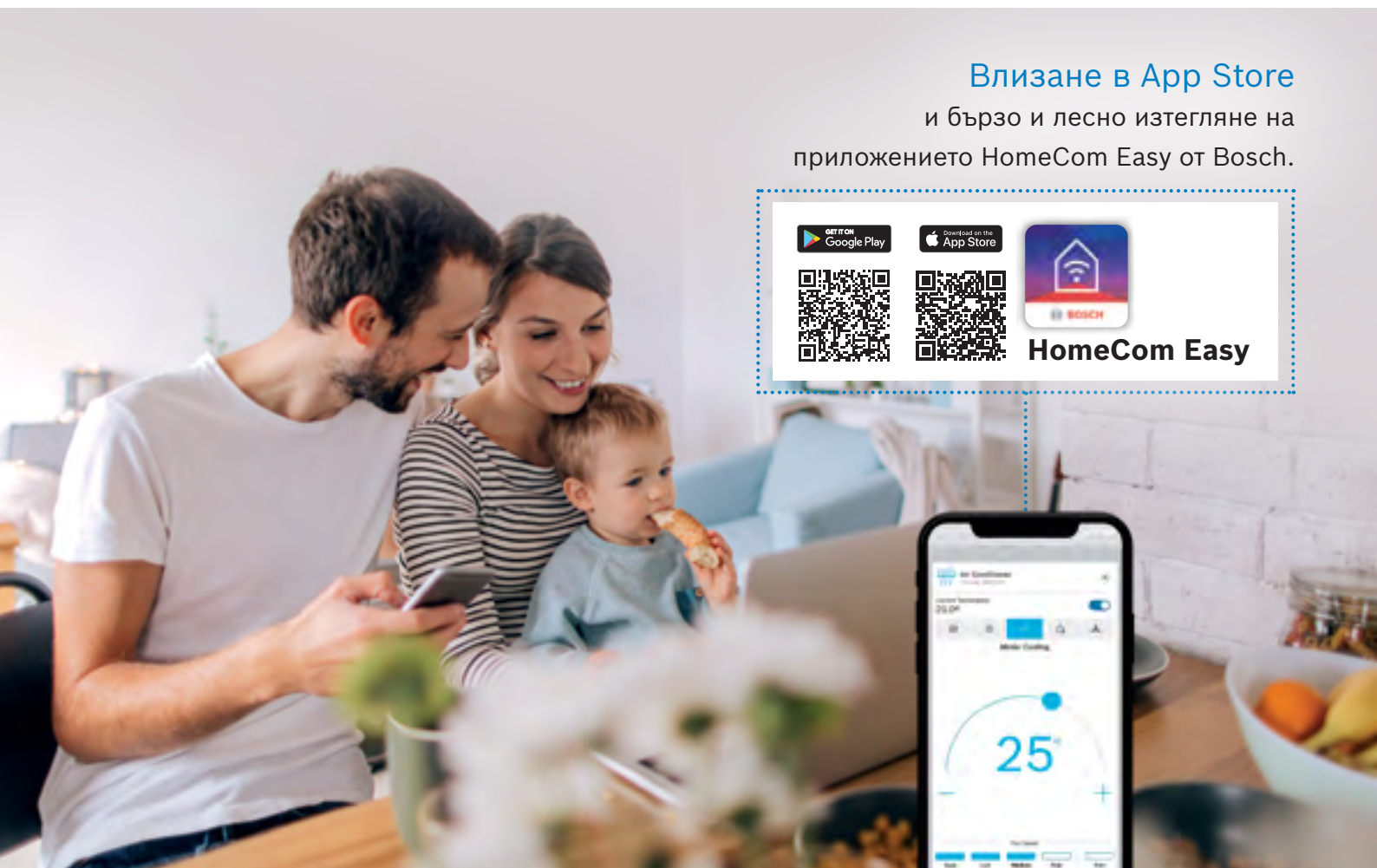
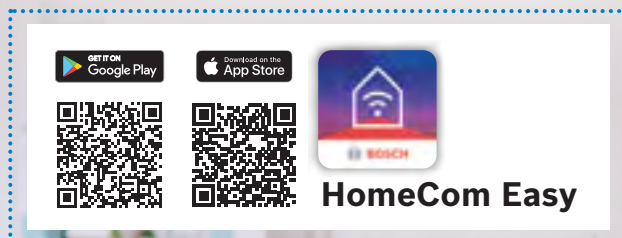
При монтаж на няколко четирипътни касети в общ дренаж е необходимо поставянето на U-образен трап в най-високата част.

Лесно свързани

Онлайн управление на уредите от серия Climate.
Лесно и без проблеми!

Влизане в App Store

и бързо и лесно изтегляне на
приложението HomeCom Easy от Bosch.



HomeCom Easy – контролиране
на отоплението, топлата вода и
климатика само с едно приложение.

Лесно осигуряване на приятна обстановка с едно докосване с пръста

При уредите с вграден гейтуей има нужда само от приложението за лесно и удобно дистанционно управление. Всичко, което се изисква е свързване на смартфон към вътрешното тяло и вече контролът на всичко е наличен през телефона. Гейтуейт се предлага като опция за другите климатици от серията. Лесно свързване към интернет и използване на функциите в приложението!

Предимствата на HomeCom Easy

- ▶ Интелигентното решение, с което управлението на уредите от серия Climate е още по-лесна
- ▶ Подробен преглед на всички важни функции на устройството
- ▶ Интуитивно и лесно обслужване
- ▶ Контрол на климатика по всяко време и отвсякъде със смартфон или таблет
- ▶ Управление на всички устройства на Bosch за отопление, топла вода и климатизация само с едно приложение



За контакти

Роберт Бош ЕООД

Направление Home Comfort

бул. Черни връх 51-Б

1407 София

www.bosch-homecomfort.com/bg

Валидност към 02.2025

Bosch си запазва правото на технически промени. Възможни са печатни грешки.

Website



YouTube

