



**BOSCH**

Tehnika dzīvei

Ideāli apkures risinājumi  
Jūsu mājās

14 - 100 kW

Kondensācijas tipa  
gāzes apkures iekārtas

# Vācu tehnoloģijas apkurei un karstā ūdens sagatavošanai

Pateicoties zīmola kvalitātei, Bosch kondensācijas tipa gāzes apkures katlus pārspēt ir grūti. Uzticamās Vācu tehnoloģijas, izdevīga cenas un veiktspējas attiecība – šie ir izšķirošie faktori ideālam apkures risinājumam jūsu mājās.



## **Gāzes kondensācijas tipa apkures tehnika – efektīvai siltuma izmantošanai**

Gāzes kondensācijas tipa apkures iekārtās tiek lietota efektīva siltuma rekuperācijas metode, lietderīgi izmantojot siltumu, kas parasti aizplūst ar dūmgāzēm. Pazeminot dūmgāzu temperatūru un līdz ar to kondensējot tajās esošo ūdens tvaiku, tiek iegūts papildu siltums, kuru novada apkures sistēmā. Ieguvums - vairāk siltuma ar mazāku gāzes patēriņu.

## **Izvēles un komforta iespējas**

Dzīvoklim ar vienu vannas istabu vispiemērotākie ir kombinēto katlu modeļi, kur ūdens tiek sildīts caurplūdes

režīmā. Ja paredzams lielāks karstā ūdens patēriņš, jāizvēlas modelis ar karstā ūdens tvirtnes pieslēgumu.

## **Bosch kondensācijas apkures tehnika – lieliska cenas un veiktspējas attiecība**

Kondensācijas apkures tehnikas jomā Bosch ir daudzas desmitgades ilga pieredze. Bosch izstrādātie pie sienas stiprināmie gāzes kondensācijas tipa apkures katli atbilst apkures ērtību visaugstākajiem standartiem. Tie garantē augstu energoefektivitāti un ir apkārtējai videi draudzīgi. Bosch piedāvā uzticamo vācu tehnoloģiju kvalitāti apvienojumā ar lielisku cenas un veiktspējas attiecību.



### **Iespēja samazināt enerģijas izmaksas ar Bosch temperatūras regulatoriem un solārajām sistēmām**

Termostati un regulatori ļauj ērti regulēt apkures sistēmu, turklāt palīdzot ietaupīt arī enerģiju. Jebkuru iekārtu ir ērti kombinēt ar Bosch regulatoru un regulēšanas moduļu klāstu, precīzi pielāgojot apkures sistēmu ikviena vajadzībām. Apvienojumā ar āra temperatūras vadītu regulatoru tas ir īpaši izdevīgi. Šāda veida regulēšanas ierīce vada apkures sistēmu atbilstoši āra temperatūrai, visu laiku nodrošinot mājās omulīgu siltumu. Salīdzinājumā ar parastajām apkures regulēšanas ierīcēm, kurām noregulē fiksētu temperatūru, tā vēl vairāk taupa

enerģiju – vērtīgs ieguldījums, kas ātri atmaksājas. Vienkārši īstenojama un izdevīga ir arī kombinācija ar Bosch solāro sistēmu, kas ļauj izmantot bezmaksas solāro enerģiju karstā ūdens sagatavošanas un apkures atbalstam.

### **Energoefektīva Bosch tehnika**

Gāzes kondensācijas tipa apkures tehnika samazina gāzes patēriņu un palīdz ietaupīt izmaksas par apkuri un karsto ūdeni. Tādēļ visiem Bosch kondensācijas tipa katliem – atbilstoši Ekodizaina direktīvai – piešķirta A energoklase.

# Condens 2300i W

## Priekšrocību pārskats

- ▶ Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā (15/25 vai 24/25) vai pieslēdzot karstā ūdens tvertni
- ▶ Augsta efektivitāte visa gada garumā, pateicoties plašajām jaudas modulācijas iespējām (1:10)
- ▶ Mūsdienīgs dizains
- ▶ Samazināts elektroenerģijas patēriņš, pateicoties iebūvētam elektroniski vadāmajam apkures sūkņim
- ▶ Papildu skaņas izolācija nodrošina klusu katla darbību
- ▶ Ērta vadība
- ▶ Ātra un vienkārša uzstādīšana
- ▶ Vienkārša apkope, jo visi komponenti ir viegli pieejami
- ▶ Atbalsta Bosch KEY moduļus (Control-Key u.c.)



Tehniskais raksturojums	GC2300iW 15P	GC2300iW 24P	GC2300iW 15/25C	GC2300iW 24/25C
Maksimālā siltuma jauda apkurei, kW	16,2	25,2	16,2	25,5
Minimālā siltuma jauda apkurei, kW	2,3	3,4	3,4	3,4
Maks. siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai, kW	15	24	25,0	25,0
Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā			jā	jā
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte, %	93	94	93	94
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā, W	2			
Trokšņu līmenis, dB(A)	43	44	39	44
Augstums x Platums x Dziļums, mm	713 x 400 x 300			
Neto svars, kg	36	36	36	36

\* Klasifikācija parāda katla GC2300iW 24/25C energoefektivitāti kombinācijā ar āra temperatūras vadītu regulatoru CW 100

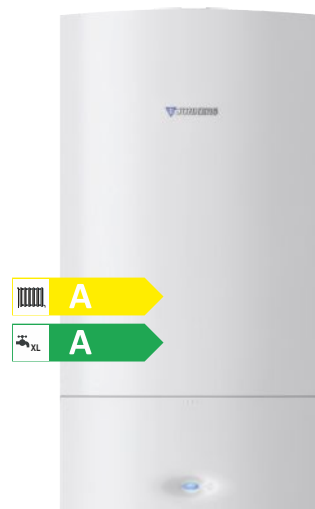
# CerapurSmart



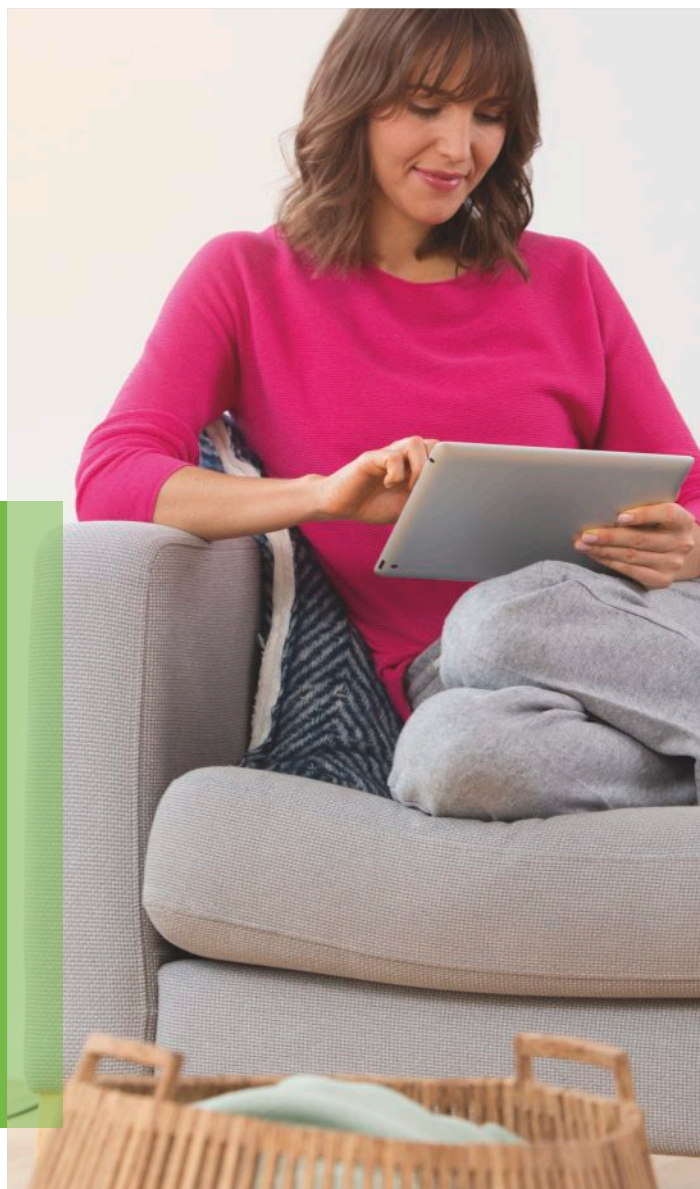
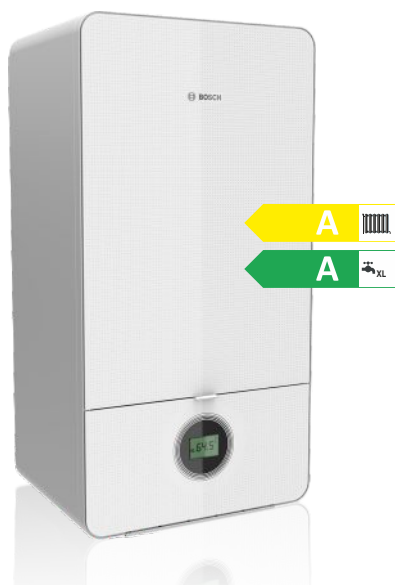
## Priekšrocību pārskats

- ▶ Iekārtas jauda 14, 22 un 28 kW
- ▶ Lieliska kvalitātes un cenas saderība
- ▶ Visaugstākā karstā ūdens sagatavošanas kvalitāte - trīs zvaigznes
- ▶ Nelieli izmēri un svars, vienkārša un ērta montāža
- ▶ Ērta lietošana un ergonomiski vadības elementi
- ▶ Moderns dizains un klusa darbība
- ▶ Automātikas vadības taustiņu bloķēšanas funkcija
- ▶ Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā (ZWB) vai pieslēdzot karstā ūdens tvertni
- ▶ Plašas regulēšanas iespējas, izmantojot automātikas ar izvēlnēm latviešu valodā un iebūvētu solārās optimizācijas funkciju

Tehniskais raksturojums	ZSB 14-3 CE	ZSB 22-3 CE	ZWB 28-3 CE
Maksimālā siltuma jauda apkurei, kW	14,2	21,8	21,8
Minimālā siltuma jauda apkurei, kW	3,7	8,1	8,1
Maks. siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai, kW	13,0	20,4	27,4
Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā	jā		
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte, %	92		
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā, W	5		
Trokšņu līmenis, dB(A)	46		
Augstums x Platums x Dziļums, mm	850 x 400 x 370		
Neto svars, kg	41	41	44



# Condens 7000i W



## Priekšrocību pārskats

- ▶ Plašs modeļu klāsts 14; 24; 24; 30; 35; 42 kW
- ▶ Augsta efektivitāte visa gada garumā, pateicoties plašajām jaudas modulācijas iespējām (1:8)
- ▶ Unikāls, estētisks dizains ar augstvērtīgu stikla virsmu
- ▶ Samazināts elektroenerģijas patēriņš, pateicoties iebūvētam elektroniski vadāmajam apkures sūknim
- ▶ Papildu skaņas izolācija nodrošina klusu katla darbību
- ▶ Vienkārša lietošana
- ▶ Ātra un laiku taupoša uzstādīšana un apkalpošana
- ▶ Pieejams plašs modeļu klāsts ar pilnu vai bāzes aprīkojumu
- ▶ Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā (24/28 vai 30/35) vai pieslēdzot karstā ūdens tvertnei

Tehniskais raksturojums	GC7000i W 14P	GC7000i W 24P	GC7000i W 24/28C	GC7000i W 24/28C	GC7000i W 30/35C	GC7000i W 35P	GC7000i W 42P
Priekšējā paneļa krāsa	balta	balta	balta	melna	balta	balta	balta
Maksimālā siltuma jauda apkurei, kW	15,2	25,1	25,1	25,1	30	35	42
Minimālā siltuma jauda apkurei, kW	2,3	3,4	4,1	4,1	5,6	5,6	5,9
Maks. siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai, kW	14	24	28	28	34,7	34,7	41,7
Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā			jā	jā	jā		
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte, %	93						
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā, W	2						
Trokšņu līmenis, dB(A)	47	50	50	50	52	52	52
Augstums x Platums x Dziļums, mm	840 x 440 x 360						
Neto svars, kg	43	43	43	43	52	46	46

# Condens 9000i W



## Priekšrocību pārskats

- ▶ Plašs modeļu klāsts 20; 30; 40; 50 kW
- ▶ Augsta efektivitāte visa gada garumā, pateicoties plašajām modulācijas iespējām (1:10)
- ▶ Unikāls dizains ar augstvērtīgu stikla virsmu un skārienjutīgu ekrānu.
- ▶ Augstvērtīgi un ilgmūžīgi materiāli
- ▶ Papildu skaņas izolācija nodrošina klusu katla darbību
- ▶ Vienkārša lietošana
- ▶ Ātra un laiku taupoša uzstādīšana un apkalpošana
- ▶ Pieejams plašs modeļu klāsts ar pilnu vai bāzes aprīkojumu
- ▶ Karstā ūdens sagatavošana pieslēdzot karstā ūdens tvertni



\* Klasifikācija parāda katla energoefektivitāti kombinācijā ar āra temperatūras vadītu regulatoru CW 400

Tehniskais raksturojums	GC9000i W 20E	GC9000i W 30E	GC9000i W 40	GC9000i W 50
Priekšējā paneļa krāsa	balta	balta	balta	balta
Maksimālā siltuma jauda apkurei, kW	19,3	30,2	40,8	48,9
Minimālā siltuma jauda apkurei, kW	2,7	3	5,1	6,3
Maks. siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai, kW	19,3	30,2	40,8	48,9
Karstā ūdens sagatavošana caurplūdes režīmā				
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte, %	94			
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā, W	1			
Trokšņu līmenis, dB(A)	42	50	51	55
Augstums x Platums x Dziļums, mm	735 x 520 x 425			
Neto svars, kg	48	48	42	47

# CerapurModul

## Priekšrocību pārskats

- ▶ Pateicoties īpašai karstā ūdens sagatavošanas tehnoloģijai, iebūvētā slāņu tipa karstā ūdens tvertne ir daudz ražīgāka, salīdzinot ar tradicionālajām karstā ūdens sagatavošanas tvertnēm.
- ▶ Energoetaupošs apkures sūkņā režīms, pieslēdzot āra temperatūras vadītam apkures temperatūras regulatoram CW100 vai CW400
- ▶ Ērta lietošana - jaunākās paaudzes automātikas izvēlne latviešu valodā
- ▶ Vienkārša un ātra montāža

### CerapurModul-Smart

- ▶ Apkures jauda - 22 kW
- ▶ Iebūvēta 75 litru karstā ūdens tvertne
- ▶ Visšaurākais modelis - platums tikai 44 cm
- ▶ Lieliska kvalitātes un cenas saderība

### CerapurModul

- ▶ Apkures jauda - 22 un 30 kW
- ▶ Iebūvēta 150 litru karstā ūdens tvertne

### CerapurModul-Solar

- ▶ Apkures jauda - 30 kW
- ▶ Iebūvēta 210 litru karstā ūdens tvertne
- ▶ Iekārta pilnībā nokomplektēta pieslēgšanai saules kolektoriem (līdz 3 gab.)



**CerapurModul-Smart**



**CerapurModul**



**CerapurModul-Solar**

Tehniskais raksturojums	ZBS 22/75 SE	ZBS 22/150 SE	ZBS 30/150 SE	ZBS 30/210 Solar
Maksimālā siltuma jauda apkurei, kW	23,8	23,8	30,6	30,6
Minimālā siltuma jauda apkurei, kW	7,3	7,3	7,1	7,1
Maks. siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai, kW	28,0	28,0	30,5	30,5
Karstā ūdens tvertnes tilpums, l	75	150	150	210
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte, %	92			
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā, W	4			
Trokšņu līmenis, dB(A)	42	42	50	50
Augstums x Platums x Dziļums, mm	1760 x 440 x 465	1770 x 600 x 600		1860 x 600 x 600
Neto svars, kg	66	123	128	171



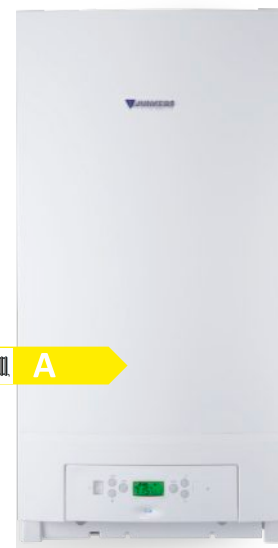
# CerapurMaxx

## Priekšrocību pārskats

- ▶ Apkures un siltā ūdens sagatavošanas jauda 70 un 100 kW
- ▶ Drošs un izturīgs
- ▶ Moderns dizains un klusa darbība
- ▶ Piemērots darbībai ar saules kolektoriem
- ▶ Kompakts līdz 8 katlu kaskādes slēgums
- ▶ Speciālie katlu montāžas un apsaistes bloki ievērojami vienkāršo apkures sistēmas uzstādīšanu
- ▶ Komplektējami ar Bosch EMS2 sērijas temperatūras regulatoriem
- ▶ Vienkārša un ērta apkope un serviss



CerapurMaxx katlu kaskādes slēgums ir lieliska alternatīva lielu objektu apkurei un siltā ūdens sagatavošanai ar līdzīgas jaudas uz grīdas novietojamiem gāzes apkures katliem. Apkures katlu kaskāde aizņem ievērojami mazāk vietas un ir daudz vieglāka. Plašais iekārtas degļa jaudas modulācijas diapazons no 20 līdz 100% samazina apkures sistēmas ekspluatācijas izmaksas, sadedzinot gāzi atbilstoši konkrētajam siltuma pieprasījumam.



Tehniskais raksturojums	ZBR 70-3	ZBR 100-3
Maksimālā nominālā siltumjauda, kW	69,5	99,5
Minimālā nominālā siltumjauda, kW	14,3	20,8
Dūmgāzu caurules pievienojums, mm	100/150	100/150
Augstums x platums x dziļums, mm	980 x 520 x 465	980 x 520 x 465
Svars, kg	71	71

# Vadības regulatori



Visi jūsu Bosch apkures sistēmas komponenti ir tik optimāli salāgoti, ka jebkurā brīdī nodrošina vēlamo temperatūru – turklāt tas notiek īpaši efektīvi un komfortabli. Par to rūpējas automātiskās vadības sistēma EMS2: tā gudri režisē visu apkures sistēmas komponentu darbību, lai visu varētu kontrolēt ar dažām vieglām rokas kustībām, vienmēr nodrošinot izdevīgu apkuri.

## Efektivitāte.

Visa optimālai ekspluatācijai svarīgā informācija par siltuma ražotāju, karstā ūdens tvertni, solāro sistēmu un apsildāmajām telpām apkopota vadības sistēmā. Tā nosaka nepieciešamo enerģijas apjomu un salāgo apkures sistēmas jaudu ar faktisko pieprasījumu.

## Pieredze.

Mēs piedāvājam ne tikai visus komponentus apkures sistēmas tālākajai paplašināšanai, bet arī iespēju to vienkāršai un ātrai pievienošanai, pateicoties EMS2 noderīgajiem papildināšanas moduļiem, piemēram, solārās sistēmas optimālai integrēšanai.

	CR10	CR100	CW100	CR100 RF	CW400	CT200
Telpas temperatūras vadīts regulators	x	x	x	x	x	x
Āra temperatūras vadīts regulators			x		x	x
Vienam apkures lokam	x	x	x	x	x	x
Vairākiem apkures lokiem					x	
Karstā ūdens sagatavošana		x	x	x	x	x
Solārās sistēmas vadība un karstā ūdens sagatavošanai		x	x	x	x	
Nedēļas programma		x	x	x	x	x
Iebūvēta attālināta vadība						x
Bezvadu pievienošana iekārtai				x		x

# Ātrās montāžas grupas

## Komplekss risinājums

Bosch ātrās montāžas grupas ietaupīs Jūsu laiku un naudu. Gatavs risinājums mūsdienīgai apkures katla telpai. Bosch ātrās montāžas grupas ir mūsdienīgs risinājums modernām katlu telpām. Bosch ātrās montāžas grupas ir aprīkotas ar visiem nepieciešamajiem elementiem lai viegli un ātri savienotu jebkuru apkures katlu ar apkures sistēmu. Iebūvēts A+ energoefektivitātes klases cirkulācijas sūkņi nodrošina ekonomisku darbību. Pievienojumu, kas ir komplektā ar siltumizolāciju, ir ļoti viegli atvienot, nodrošinot vieglu piekļuvi visām ātrās montāžas bloka komponentēm.

## Priekšrocību pārskats

- ▶ **Augsta efektivitāte** – pateicoties A+ enerģijas klases cirkulācijas sūkņiem
- ▶ **Mūsdienīgs dizains** – labi iederēsies jebkurā interjerā
- ▶ **Viegla apkalpošana** – izolācijas vāks stiprinās ar 2 skrūvēm, visas detaļas iekšpusē ir ērti sasniedzamas
- ▶ **Kompakti izmēri** – augstums visām versijām no 364 - 400 mm



Divzaru kolektors pieejams ar jau iebūvētu hidraulisko atdalītāju. Visas grupas pieejamas arī jau ar iebūvētu MM 100 loka vadības moduli. HS32/HSM32 ir aprīkoti ar 7,5 m cirkulācijas sūkni, kas ļauj tos uzstādīt kombinācijā ar apkures katlu ar jaudu līdz 90 kW. Sūkņu grupas pieejamas melnā krāsā.

Tehniskā informācija	HS sērija					HSM sērija			
	HS25/4s	HS25/6s	HS25/4	HS25/6	HS32/7,5	HSM15/4s	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7,5
Izmēri (AxPxD, mm)	278x290x190	278x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190
Pieslēgums DN augšējais	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/4"
Pieslēgums DN apakšējais	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2
Sūknis	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS32/7,5	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS32/7,5
3-ceļu vārsts	-					KVS 2,5	KVS 6,3	KVS 8,0	KVS 18
Servo motors	120s/ 230 VAC / 3-step					120s/ 230 VAC / 3-step			

TT 1903 LV

Robert Bosch SIA  
Mūkusalas iela 101  
Rīga, LV-1004  
Tālrunis: +371 67802080  
[www.junkers.lv](http://www.junkers.lv)