Plynové závěsné konvenční kotle

Příjemné teplo pro
Váš domov

JUNKERS

BOSCH

Řady kotlů Ceraclass:
Příjemné teplo a teplá voda pro Váš domov

Úsporné, tiché a praktické: naše plynové závěsné konvenční kotle jsou cenově dostupným a flexibilním řešením pro bytové jednotky a rodinné domy – jak v případě novostavby, tak pokud je třeba vyměnit stávající topný systém. Díky svým kompaktním rozměrům a modernímu designu lze kotle Ceraclass, CeraclassExcellence a CeraclassAcu Comfort nainstalovat skoro na každé místo ve Vašem bytě či domu.

Teplá voda od Junkers
Plynové kotle řad Ceraclass ohřívají teplou vodu třemi způsoby:

- průtokem u kombinovaného provedení

Tato varianta šetří díky svým malým rozměrům místo a je vhodná zejména pro menší bytové jednotky. V tomto případě máte k dispozici dostatečné množství TV na více odběrných místech, nikoliv však současně.

- ohřevem v integrovaném zásobníku

Tato varianta nabízí úsporu místa a dostatečný komfort teplé vody.

- ohřevem do připojeného nepřímo ohřívaného zásobníku

Tato velmi oblíbená sestava kotle a zásobníku poskytuje nejvyšší komfort a dostatečné množství TV na více odběrných místech současně (možnost cirkulace TV).

S komínem nebo bez
Pokud máte k dispozici stávající vyvložkovaný komín vhodný pro připojení plynového kotle, můžete použít přístroj s odtahem spalin do komína. Kotel využívá vzduch z místnosti a s pomocí komínového tahu jsou spaliny odváděny komínem ven. Pokud komín není nebo je příliš daleko od místa instalace, může být pro Vás vhodný tzv. turbo-kotel, kde je odtah spalin veden vnější obvodovou zdí nebo přímo přes střechu. Tímto příslušenstvím získává kotel vzduch potřebný ke spalování a zároveň odvádí spaliny ven.

Kompaktní provedení
Kotle řad Ceraclass jsou velmi kompaktní, což umožňuje jejich montáž prakticky na jakémkoliv místě ve Vašem bytě či rodinném domu.

Rychlý a úsporný servis
Speciální konstrukcí u kotlů řad Ceraclass bylo dosaženo bezproblémové přístupnosti ke všem hlavním komponentům zepředu, čímž byl umožněn jednak rychlý a finančně i časově nenáročný servis, ale také snížení minimální požadované boční vzdálenosti od zdi. Díky tomu lze pro tyto kotle nalézt instalační místo téměř všude.

Přehled výrobků:
Plynové závěsné konvenční kotle

		Ceraclass			Ceraclass Excellence	CeraclassAcu Comfort	Ceramini	Cerastar	
Výkon		12	18	24	24	24	10	18	24
Odtah spalin do komína/turbo		■/■	■/-	■/■	■/■	■/■	■	■/-	■
Do bytu*		■	■	■	■	■	■	■	■
Do rodinného/ řadového domku*		■	■	■	■	■	■	■	■
Do dvougeneračního domu*				■	■			■	■
Možnost připojení zásobníku TV		■		■	■	42 l (vestavěný)		■	■**
Kombinovaný ohřev TV (výkon pro přípravu TV)			■	■	■			■	■
Komfort ohřevu TV (dle EN 13 203)			**		***	***	***	***	
Rozměry	výška		700		850	890	770	850	850
	šířka		400		400	600	450	440	440
	hloubka		298		370	482	275	380	380

* Uvedené informace jsou pouze orientační, pro správné doporučení se obraťte na Vašeho projektanta či odbornou instalatérskou firmu.
** Výrobek je dodáván se 120l nebo 160l zásobníkem.

Ceraclass:
Maximální výkon při minimálním požadavku na prostor

Plynový závěsný kotel, který je mistrem ve své třídě: nabízí vysokou úroveň komfortu vytápění a přípravy teplé vody v kombinaci s vysokou efektivitou. Díky atraktivnímu modernímu designu a malým rozměrům pro něj naleznete místo téměř všude. Vyrábí se ve variantách pouze pro vytápění (s možností připojení nepřímo ohřívaného zásobníku) nebo v kombinovaném provedení pro vytápění s průtokovým ohřevem vody.

Malý kotel s velkým výkonem pro ohřev teplé vody
Co je malé, to je hezké! Kotle Ceraclass dodávají teplou vodu na vysoké úrovni. Díky systému QuickTap je vždy k dispozici potřebné množství teplé vody v potřebnou chvíli. Už nebudete muset čekat dlouhé minuty, než si budete moci umýt ruce. Tím šetříte Váš čas – a především plyn a teplou vodu.

Jeden pohled a víte na čem jste
Moderní multifunkční LCD-displej Vám na první pohled ukáže vše, co potřebujete. V běžném provozu zobrazuje výstupní teplotu vody do náběhového okruhu vytápění nebo výstupní teplotu teplé vody, popřípadě upozorní na vzniklý nestandardní provozní stav a umožní pomocí servisních kódů rychlou diagnostiku a finančně méně náročný servis.

Kompaktní provedení
700 x 400 x 298 – jedinečné míry plynového závěsného kotle Ceraclass. Díky těmto jedinečným rozměrům ho zavěsíte téměř na jakékoliv místo ve Vašem bytě či rodinném domku.

Rychlá a jednoduchá údržba
Fakt, který hraje při stále stoupajících cenách servisních prací jistě nezanedbatelnou roli. Kompletní elektronika a další části kotle jsou umístěny pod předním krytem, který lze velmi jednoduše odejmout povolením pouhých dvou šroubů, a tak vše zpřístupnit servisnímu technikovi bez nutnosti snímání pláště kotle.

Optimální řešení pro malé prostory
Kotle Ceraclass s regulací o výkonu 4-12 kW jsou vhodné především pro novostavby a rekonstrukce menších bytů a rodinných domků.

Výhody na první pohled:

- Jednoduchá obsluha a komunikace díky LCD displeji
- Různé varianty (12, 18, 24 kW) pro všestranné využití
- 2-hvězdičkový komfort ohřevu teplé vody
- Okamžitá a úsporná dodávka teplé vody pomocí systému QuickTap
- Jednoduchá instalace díky minimálním rozměrům (700 x 400 x 298 mm) a nízké váze

Solární příprava teplé vody
Ke kombinovaným kotlům Ceraclass lze díky speciálnímu solárnímu režimu jednoduše připojit solární systémy pro přípravu teplé vody. Díky využití sluneční energie, která Vám nejprve předehřívá teplou vodu v připojeném zásobníku, šetříte provozní náklady a zároveň i životní prostředí.

Regulátory Junkers – všechny dobré věci jsou jednoduché
Pro celkovou optimalizaci vytápění, tzn. zajištění úsporného provozu a požadované teploty, doporučujeme doplnit kotle Ceraclass o některý z vhodných regulátorů s dvoubodovým spínáním. Z nabídky Junkers např. TR 12, TRZ 12-2 nebo bezdrátový TR 12-1F.

1 Hlavní vypínač
2 Tlačítko reset
3 Nastavení teploty otopné vody
4 Nastavení teploty teplé vody
5 Modrá dioda pro signalizaci provozu
6 Manometr
7 LCD displej

Technické údaje

	Jednotky	ZS 12-2 DH KE	ZS 12-2 DH AE	ZW 18-2 DH KE	ZS/ZW 24-2 DH KE	ZS/ZW 24-2 DH AE
Tepelný výkon	kW	4,0 - 12,0	4,0 - 12,0	6,0 - 18,0	8,0 - 23,6	10,0 - 24,0
Tepelný příkon	kW	4,8 - 13,8	4,8 - 13,3	7,1 - 20,5	8,4 - 26,5	11,9 - 26,5
Tepelný výkon – pro přípravu TV	kW	4,0 - 12,0	4,0 - 12,0	6,0 - 20,0	7,0 - 23,6	7,0 - 24,0
Spotřeba plynu při jmen. výkonu – zemní plyn	m^3/h	1,4	1,4	2,4	2,8	2,8
Maximální průtočné množství TV při 40 °C	l/min	-	-	9,2	- / 11,8	- / 11,8
Nastavitelný rozsah teploty TV	°C	-	-	40 - 60	- / 40 - 60	- / 40 - 60
Minimální provozní přetlak teplé vody	bar	-	-	0,35	- / 0,35	- / 0,35
Maximální provozní přetlak otopné vody	bar	3	3	3	3	3
Rozsah teploty vody v náběhovém okruhu	°C	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90
Celkový objem expanzní nádoby	l	6	6	6	6	6
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	120	130	140	140	185
Průměr odtahu spalin	mm	110	60/100	110	130	60/100
Elektrický příkon	W	90	110	90	90	130
Elektrické napětí/frekvence	V/Hz			230/50		
Elektrické krytí	IP			X4D		
Rozměry (v/š/h)	mm			700/400/298		
Celková hmotnost bez obalu	kg	28	32	28	28	33

CeraclassExcellence:
Pro zvláště vysoké požadavky

Plynový závěsný kotel CeraclassExcellence byl vyvinut speciálně pro dosažení nejvyššího komfortu přípravy teplé vody. Máte k dispozici 3-hvězdičkový komfort TV a díky tlačítku COM/ECO můžete přípravu teplé vody řídit individuálně a velmi snadno.

3-hvězdičkový komfort teplé vody
CeraclassExcellence má v komfortním režimu vždy připravenou pohotovostní zásobu teplé vody, díky čemuž je schopen eliminovat studený start kotle. Než se toto množství teplé vody spotřebuje, běží již příprava teplé vody na plné obrátky. Jaká z toho plyne výhoda pro Vás? Teplá voda, kdykoliv potřebujete. Teplota samozřejmě zůstává do určitého průtoku konstantní i při odběru z více míst současně.

Maximální pohodlí při minimálních nákladech
Máte nejvyšší nároky na komfortní dodávku teplé vody a chcete jí mít k dispozici libovolné množství 24 hodin denně? Nebo nejste například přes den doma a rádi byste tento čas využili ke snížení Vašeho účtu za energii prostřednictvím dočasného přerušení ohřevu teplé vody? Kotel CeraclassExcellence je vybaven funkcí komfortního předehřevu TV a nabízí tři volitelné režimy umožňující získat TV okamžitě nebo v průběhu několika sekund. Náš kotel se Vám díky režimům COM/ECO zcela přizpůsobí.

▶ ***Vysoký komfort COM***
Režim vnitřního předehřevu umožňuje, aby Vám byla teplá voda stále k dispozici, a to okamžitě.

▶ ***Komfort přesně na minutu COM/ECO***
Vestavěný modul časových spínacích hodin umožní využívat naplno vysokého komfortu ohřevu TV v závislosti na zvoleném časovém rozvrhu.

▶ ***Komfort na Váš příkaz ECO***
Ovládání komfortu ohřevu TV přímo z odběrného místa pomocí pákové baterie či kohoutku. Jestliže budete chtít v úsporném režimu ECO využít komfortního režimu COM, stačí krátký impuls odběhu TV – kratší než 5 vteřin. Plynový kotel připraví nezávisle na nastaveném provozním režimu ve velmi krátké době teplou vodu, aniž by Vám studená voda odtékala bez užitku.

Technické údaje

	Jednotky	ZSC/ZWC 24-3 MFK	ZSC/ZWC 24-3 MFA
Tepelný výkon	kW	7,3 - 24,0	
Tepelný příkon	kW	8,4 - 26,7	
Tepelný výkon – pro přípravu TV	kW	7,3 - 24,0	
Spotřeba plynu při jmen. výkonu – zemní plyn	m^3/h	2,8	
Maximální průtočné množství TV při 40 °C	l/min	- / 11,5	
Nastavitelný rozsah teploty TV	°C	- / 40 - 60	
Minimální provozní přetlak teplé vody	bar	0,2	
Maximální provozní přetlak otopné vody	bar	3	
Rozsah teploty vody v náběhovém okruhu	°C	40 - 88	
Celkový objem expanzní nádoby	l	8	
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	113	150
Průměr odtahu spalin	mm	130	60/100
Elektrický příkon	W	91	121
Elektrické napětí/frekvence	V/Hz	230/50	
Elektrické krytí	IP	X4D	
Rozměry (v/š/h)	mm	800/400/370	
Celková hmotnost bez obalu	kg	37/35	43/41

Výhody na první pohled:

- Nejvyšší 3-hvězdičkový komfort teplé vody díky výkonnému výměníku tepla
- Nastavitelné individuální zásobování teplou vodou pomocí tlačítka COM/ECO
- Tichý chod díky moderní zvukové izolaci
- Kompatibilní se solárními panely pomocí nového softwaru
- Ochrana proti změně nastavených parametrů

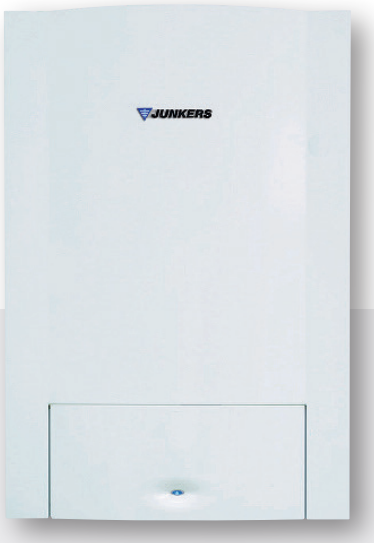
CeraclassAcu Comfort:

Vytápění a příprava teplé vody v zásobníku pod jedním pláštěm

CeraclassAcu Comfort skrývá všechny schopnosti plynových závěsných kotlů s integrovaným zásobníkem, které nabízí neomezený komfort i při omezeném prostoru. Kotle CeraclassAcu Comfort jsou nejlepším řešením tam, kde chcete zajistit vysoký komfort přípravy TV s možností odběru i na několika místech současně a přitom výrazně ušetřit místo.

High-tech technologie přípravy teplé vody
CeraclassAcu Comfort disponuje nerezovým zásobníkem o objemu 42 litrů s vrstveným ukládáním teplé vody. Jedná se o pokrokovou technologii přípravy teplé vody, která šetří peníze – náklady na přípravu teplé vody jsou výrazně nižší než u běžných zásobníků. Díky své vysoké účinnosti mají v poměru k dosaženému průtoku teplé vody o téměř polovinu menší nároky na prostor, a tím šetří místo, které lze využít pro jiné spotřebiče. Vrstvený zásobník s objemem 42 litrů nabízí komfort přípravy teplé vody běžného zásobníku o objemu přibližně 80 litrů s klasickou topnou spirálou. Za hodinu tak můžete získat až 481 litrů vody o teplotě 60 stupňů Celsia, případně až 688 litrů o teplotě 45 stupňů Celsia.

Jednoduchá a praktická obsluha
Naším cílem je dělat věci tak jednoduché, jak je to jen možné. S elektronickou řídicí jednotkou Bosch Heatronic® s ergonomicky přizpůsobenými ovládacími prvky to jde snadno.



Technické údaje

	Jednotky	ZWSE 24-6 MFK	ZWSE 24-6 MFA
Tepelný výkon	kW	7,3 - 24,0	
Tepelný příkon	kW	8,4 - 26,7	8,1 - 25,9
Tepelný výkon – pro přípravu TV	kW	24	
Spotřeba plynu při jmen. výkonu – zemní plyn	m^3/h	2,8	2,7
Maximální průtočné množství TV při 40 °C	l/min	14	
Nastavitelný rozsah teploty TV	°C	40 - 70	
Maximální provozní přetlak otopné vody	bar	3	
Rozsah teploty vody v náběhovém okruhu	°C	45 - 90	
Celkový objem expanzní nádoby	l	10	
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	103	150
Průměr odtahu spalin	mm	130	60/100
Elektrický příkon	W	116	144
Elektrické napětí/frekvence	V/Hz	230/50	
Elektrické krytí	IP	X4D	
Rozměry (v/š/h)	mm	890/600/482	
Celková hmotnost bez obalu	kg	64,6	64,8

Výhody na první pohled:

- 3-hvězdičkový komfort ohřevu teplé vody díky vestavěnému nerezovému 42 l zásobníku s vrstveným ohřevem
- Úspora místa díky montáži na zeď
- Konstantní teplota teplé vody na více odběrných místech najednou
- Ideální pro instalaci v obytné zóně díky tichému provozu a atraktivnímu modernímu designu
- Nové ovládací prvky pro jednoduchou obsluhu díky Bosch Heatronic III. generace
- Možnost připojení kompletní řady regulace a modulů značky Junkers

Cerastar a Ceramini:
High-tech pro malé prostory

Tato řada kotlů spojuje osvědčené prvky předchozí řady s doplněním nových moderních prvků pro větší úsporu i komfort. Vedle speciálně vyvinutého vodou chlazeného lamelového hořáku Thermostar je dalším plusem energeticky úsporné oběhové čerpadlo, elektronická řídicí jednotka Bosch Heatronic® III, komunikace se solárními systémy a dodatečná úspora díky SolarInside.

Hodně komfortu na malém prostoru
Kotle Cerastar a Ceramini jsou nenáročné na místo a díky své kompaktnosti a tichému provozu je lze bez problémů instalovat i v obytných místnostech. Rozsah topného výkonu kotle Cerastar umožňuje instalaci jak v bytě, tak i v samostatném rodinném či řadovém domě.

Optimální kombinace se solárními systémy
Pokud chcete dosáhnout úspornější a ekologičtější spotřeby, je možné závěsné kotle Cerastar a Ceramini jednoduše kombinovat se solárními systémy. Díky Bosch Heatronic® III a kombinaci patentovaného systému algoritmů SolarInside můžete k průměrné 60 % roční úspoře při solární přípravě teplé vody získat ještě další dodatečnou úsporu energie 15 %.

Snadná obsluha, jednoduchá údržba
Díky elektronické řídicí jednotce Bosch Heatronic® III je obsluha kotle opravdu jednoduchá. Displej na kotli zobrazuje v běžném provozu teplotu otopné vody nebo teplé vody. V případě nestandardního provozního stavu se na displeji okamžitě zobrazí servisní kód, který umožní odborníkovi rychlou, bezpečnou a tím finančně nenáročnou pomoc.

Výměník z nerezové oceli
Nespornou výhodou nerezové oceli je záruka podstatně delší životnosti výměníku než v případě ostatních materiálů. Nerezová ocel si totiž trvale zachovává svoje velmi dobré vlastnosti při vysoké účinnosti předávání tepla.

Výhody na první pohled:

- Nejvyšší 3-hvězdičkový komfort teplé vody
- Patentovaný vodou chlazený lamelový hořák Thermostar
- Kompatibilní se solárním systémem
- Úsporné elektronicky řízené čerpadlo
- Jednoduchá obsluha kotle díky kombinaci elektronické řídicí jednotky Bosch Heatronic® III a regulace
- Šetrný k životnímu prostředí obzvláště nízkými emisemi (NO_x tř. 5)
- Dlouhá životnost nerezového výměníku
- Vysoká účinnost
- Velmi tichý provoz

Bezkonkurenční komfort přípravy TV

Teplá voda kdykoliv
Nejkomfortnější a velmi oblíbenou variantou je sestava kotle s nepřímo ohřívaným zásobníkem, která poskytuje celou řadu výhod. Mezi ně patří standardní možnost napojení cirkulačního okruhu, možnost instalace více odběrných míst a trvalá zásoba TV v izolovaném zásobníku, což znamená snížení počtu startů spotřebiče a tím i snížení spotřeby plynu. Díky všem těmto výhodám máte kdykoliv k dispozici dostatečné množství TV na více odběrných místech současně. Kotle Cerastar jsou nabízeny v sestavách s nepřímo ohřívaným zásobníkem o objemu 120 nebo 160 litrů. Například: Se sestavou kotle Cerastar ZSR 24/120-7 KE máte k dispozici 115 litrů TV a doba jejího ohřevu na 60 °C je cca 20 minut.

Kombinovaná varianta s průtokovým ohřevem TV šetří díky svým malým rozměrům místo a je vhodná zejména pro menší bytové jednotky. V tomto případě máte k dispozici dostatečné množství TV na více odběrných místech, nikoliv však současně. Použitím výkonného tepelného deskového výměníku, tzv. mikroakumulátoru, je v případě kotle Cerastar zajištěn tříhvězdičkový komfort přípravy TV dle EN 13203.

Kotel Cerastar je vybaven funkcí komfortního předehřevu TV a nabízí tři volitelné režimy umožňující získat TV okamžitě nebo v průběhu několika sekund. Kotel se Vám tlačítkem COM/ECO zcela přizpůsobí. Ani při ECO nastavení se nemusíte zříkat vysokého komfortu. Teplá voda je k dispozici ve velmi krátkém čase.

Speciálně vyvinutý vodou chlazený atmosférický lamelový hořák Thermostar s předsměšováním nabízí celou řadu výhod:

Velmi tichý provoz
Lamelový hořák je pozoruhodný mimořádně nízkou hladinou nepříjemného hluku. Naměřená hodnota (do 40 dB) se přibližuje běžným hodnotám hluku v lese.

Rychlá a jednoduchá údržba
Díky speciální konstrukci je možné hořák ve velmi krátkém čase vyjmout a zpřístupnit pro čištění bez vypuštění otopného systému a kotle. Kvalitní materiály a robustní konstrukce jsou předpokladem dlouhodobé životnosti hořáku.

Ekologické spalování
Investice do budoucnosti, která se Vám při zpřísnění požadavků na emise škodlivin vyplatí. Hodnoty emisí NO_x ve spalinách jsou u kotlů Cerastar a Ceramini nižší jak 25 mg/kWh, tzn. kotle splňují třídu 5 a lze je instalovat i v centrech měst. Koupí těchto kotlů se tak nebudete muset obávat případného placení poplatků za překročení stanovených emisních limitů či dokonce výměny kotle.

Technické údaje

Typy kotlů		Ceramini	Cerastar			
	Jednotky	ZSR 10-7 KE	ZWR 18-7 KE	ZWR 24-7 KE	ZSR 24/120-7 KE	ZSR 24/160-7 KE
Třída energetické účinnosti		C	C A	C B	C B	C B
Jmenovitý tepelný výkon		10	18	24	24	24
Deklarovaný zátěžový profil		-	S	S	XXL	XXL
Tepelný výkon	kW	5,5 - 10,0	9,1 - 18,2	10,9 - 24,2	10,9 - 24,2	10,9 - 24,2
Tepelný příkon	kW	6,1 - 11,1	10,1 - 20,2	12,1 - 27	12,1 - 27	12,1 - 27
Tepelný výkon – pro přípravu TV	kW	5,5 - 10,0	9,1 - 18,2	10,9 - 24,2	10,9 - 24,2	10,9 - 24,2
Spotřeba plynu při jmen. výkonu – zemní plyn	m^3/h	1,3	2,2	3,0	3,0	3,0
Maximální průtočné množství TV při 60°C	l/min	-	5,2	6,9	-	-
Specifický průtok podle EN 625	l/min	-	8,1	10,8	-	-
Nastavitelný rozsah teploty TV	°C	-	40 - 60	40 - 60	-	-
Minimální provozní přetlak teplé vody	bar	-	0,3	0,3	-	-
Maximální provozní přetlak otopné vody	bar			3		
Rozsah teploty vody v náběhovém okruhu	°C	cca 90	cca 90	cca 90	cca 90	cca 90
Celkový objem expanzní nádoby	l	7,5	11	11	11	11
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	62 - 90	75 - 120	73 - 123	73 - 123	73 - 123
Průměr odtahu spalin	mm	92,5	110	130	130	130
Třída NO_x	-			5		
Elektrický příkon	W			150		
Elektrické napětí/frekvence	V/Hz			230/50		
Elektrické krytí	IP			X4D		
Rozměry (v/š/h)	mm	770/450/275	850/440/380			
Celková hmotnost bez obalu	kg	30	40	43	43	43

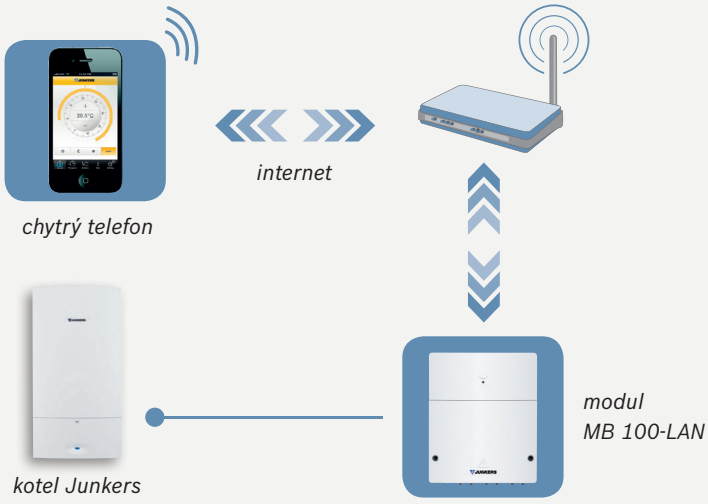
Junkers Home:
Řízení vytápění mobilním telefonem

Nakupování přes internet nebo online komunikace se staly pro řadu z nás nedílnou součástí běžného života. Nyní můžete díky JunkersHome, naší aplikaci pro chytré telefony, řídit přes internet i vytápění Vašeho domova.

Budoucnost čeká na Vás
Aplikace JunkersHome umožňuje rychlým a snadným způsobem řídit a kontrolovat Váš topný systém bez ohledu na to, kde se zrovna nacházíte. Pomocí svého chytrého telefonu můžete nastavit požadovanou teplotu, nastavený program kdykoliv změnit nebo přepínat mezi jednotlivými režimy vytápění. Pokud se vracíte domů dříve než obvykle, můžete po cestě aktivovat vytápěcí systém a předejít tak návratu do nevytopeného bytu či domu. Aplikace komunikuje s operačními systémy Android i iOS. Vše, co ke vzdálenému řízení vytápění potřebujete, je rozšíření regulace topného systému o modul pro komunikaci MB100-LAN, přístup k internetu a aplikaci JunkersHome, kterou si snadno stáhnete v App StoreSM nebo Google Play.

Jednoduše a úsporně
Aplikace funguje zcela jednoduše a přístup je chráněn heslem. Nastavení můžete snadno změnit pouhým dotykem na displeji. Během okamžiku získáte kompletní přehled o nastavení Vašeho topného systému nebo informace o případné poruše. Kód poruchy umožní odborníkovi rychlou diagnostiku a tím finančně méně náročný servis. Výsledkem bude tedy nejen úspora Vašeho času, ale také Vaší peněženky. Kromě řízení vytápění umožňuje JunkersHome i sledování výnosů Vašeho solárního systému. Aplikace Vám v přehledném grafu detailně zobrazí jejich vývoj za uplynulý týden či měsíc. Kdykoliv máte dokonalý přehled o získané sluneční energii. JunkersHome tak přináší pohodlný vzdálený přístup řízení vytápění a zároveň přispívá k úspoře energie.

Vše, co ke vzdálenému řízení vytápění potřebujete, je přístup k internetu, modul pro komunikaci MB100-LAN a aplikaci JunkersHome pro chytré telefony.

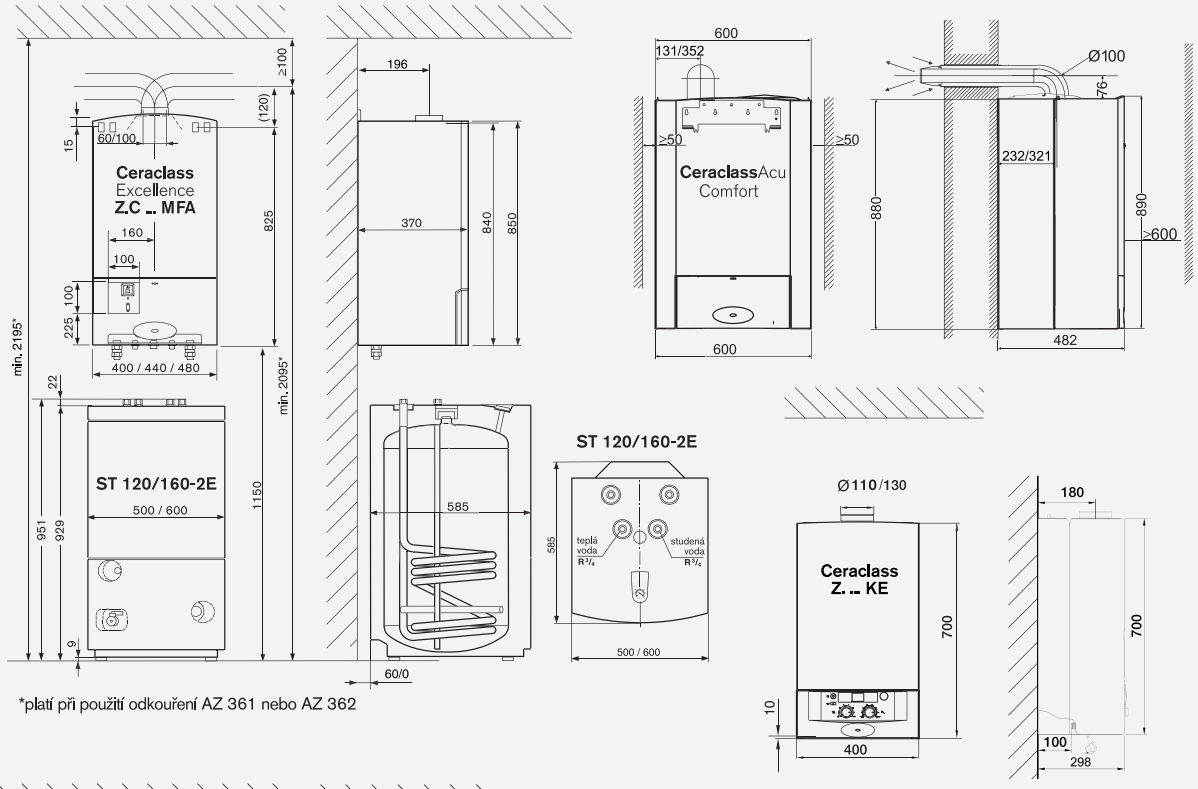


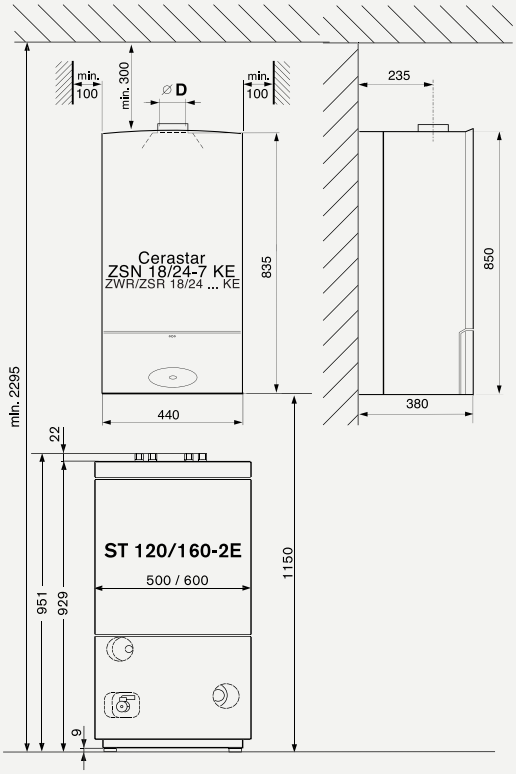
* Modul MB100-LAN je určen pro komunikaci s řídicí jednotkou Bosch Heatronic® III.

Výhody na první pohled:

- Vzdálené řízení a kontrola vytápění přes chytrý telefon
- Jednoduché intuitivní ovládání
- Prvotřídní zabezpečení díky přístupu chráněnému heslem
- Pohodlný přístup odkudkoliv na světě
- Rychlá a snadná instalace v několika krocích

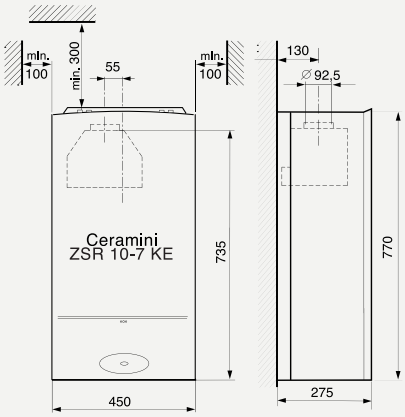
Technické informace





Technické údaje

Zásobník	Jednotky	ST 65 E	ST120-2E	ST160-2E
Využitelný objem	l	63	115	149
Max. výkon pro ohřev při tv = 90°C	kW	25	25,1	25,1
Výkonové číslo pro tv = 90°C	NL	0,5	1,4	2
Doba ohřevu pro tsp = 60°C	min	17	30	36
Provozní tlak ohřívané vody	bar	10	10	10
Provozní tlak otopné vody	bar	4	4	4
Hmotnost (bez vody)	kg	47	50	60



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

F-01L-1TW-916 (9/2015)