WOLF

vytápění · větrání · klimatizace

Nová generace kondenzačních plynových kotlů
s technologií BlueStream®

Efektivita pro zítřek

5 LETÁ NADSTANDARDNÍ ZÁRUKA

ErP-CONFORM

MADE IN GERMANY BY WOLF

BlueStream®
kondenzační kotle

Obsah

Objevte řadu kondenzačních kotlů Wolf s technologií BlueStream®

VYTÁPĚCÍ TECHNIKA ZNAČKY WOLF

04 Proč investovat do kondenzační techniky

06 V čem jsou kotle Wolf lepší

08 Vytápěcí technika spolehlivější i do budoucnosti

10 Wolf Smartset: aplikace, která vše řídí

PLYNOVÁ KONDENZAČNÍ TECHNIKA

14 Závěsný plynový kondenzační kotel Wolf CGB-2

18 Stacionární kondenzační kotel s vrstveným zásobníkem Wolf CGS-2L

20 Závěsný kondenzační kotel s vrstveným zásobníkem Wolf CGW-2L

22 Stacionární kondenzační kotel se solárním ohřívačem vody Wolf CSZ-2R

SOLÁRNÍ TECHNIKA

24 Tak se spoří se systémem

26 Koncept vytápění sluncem© Wolf

28 Jednoduše dosažitelná úspora

BYTOVÉ VĚTRACÍ SYSTÉMY WOLF

30 Bytové větrací jednotky Wolf CWL Excellent

SÁLAVÝ SYSTÉM GABOTHERM®

32 Tepelná pohoda, kterou si zamilujete

ZÁRUKA

34 5letá nadstandardní záruka

MADE IN GERMANY BY WOLF

Proč investovat do kondenzační techniky

Spolehlivé zásobování tepla dodávkami plynu

Plyn – palivo s budoucností

Pokud se rozhodnete pro kondenzační techniku se značkou Wolf, volíte spolehlivý a perspektivní zdroj tepla s rychlou návratností. Naše technika je vyspělá, zásobování plynem má dlouhou tradici a nově objevená ložiska plynu zajišťují slibnou budoucnost.

Z fosilních paliv je zemní plyn nejšetrnější k životnímu prostředí. Na 1 kilowatthodinu se při spalování plynu uvolní pouhých 200 g CO_2 (pro srovnání: z ropy 270 g/kWh, z uhlí až 400 g/kWh). Kromě toho není třeba zemní plyn skladovat u kotle, žádný drahý prostor pro uskladňování paliva není třeba.

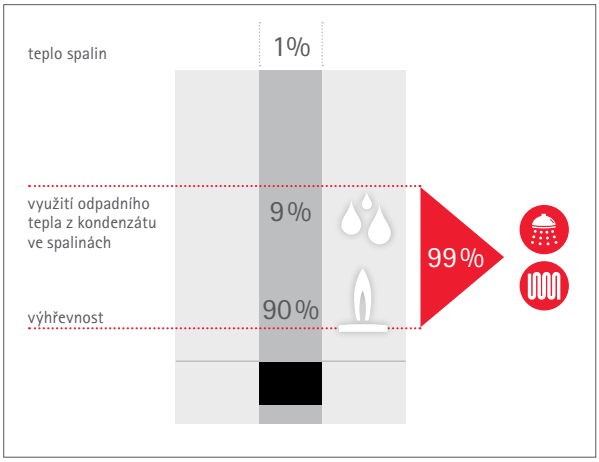
Kondenzační technika – spolehlivá, vyzkoušená, neustále zdokonalovaná a dlouhodobě bezpečná

Pokročilá kondenzační technologie zajišťuje efektivní využívání energie:snížením teploty spalin až pod teplotu rosného bodu se získá i kondenzační teplo, které klasický kotel zpracovat nedokáže. Tak se maximalizuje tepelný výkon pro vytápění a ohřev vody. Proto kondenzační kotle dosahují tak vysokého normovaného stupně využití, který dosahuje až 99 % hodnoty energie obsažené v palivu (Hs). Proto mají kondenzační kotle nižší spotřebu paliva a nízké emise.

Kondenzační technika – nejracionálnější energeticky úsporná metoda

Kdo by chtěl co nejdříve dosáhnout energetických úspor a snížit emise CO_2, dokáže to s novým kondenzačním kotlem tak hospodárně, jako takřka žádným jiným energetickým opatřením. Je možné dosáhnout až 40 % úspory paliva v porovnání s 15 let starým nízkoteplotním vytápěním. U čtyřčlenné rodiny to může být až 25 000 Kč/rok, takže náklady na nákup zařízení se vrátí již v průběhu několika let.

Předtím, než se spaliny odvedou komínem ven, je téměř veškeré teplo ze spalin odebráno na kondenzačním výměníku a vráceno do otopného okruhu. Teplota ochlazených spalin okolo 40 °C je právě tak vysoká, aby spaliny mohly být bezproblémově odvedeny.



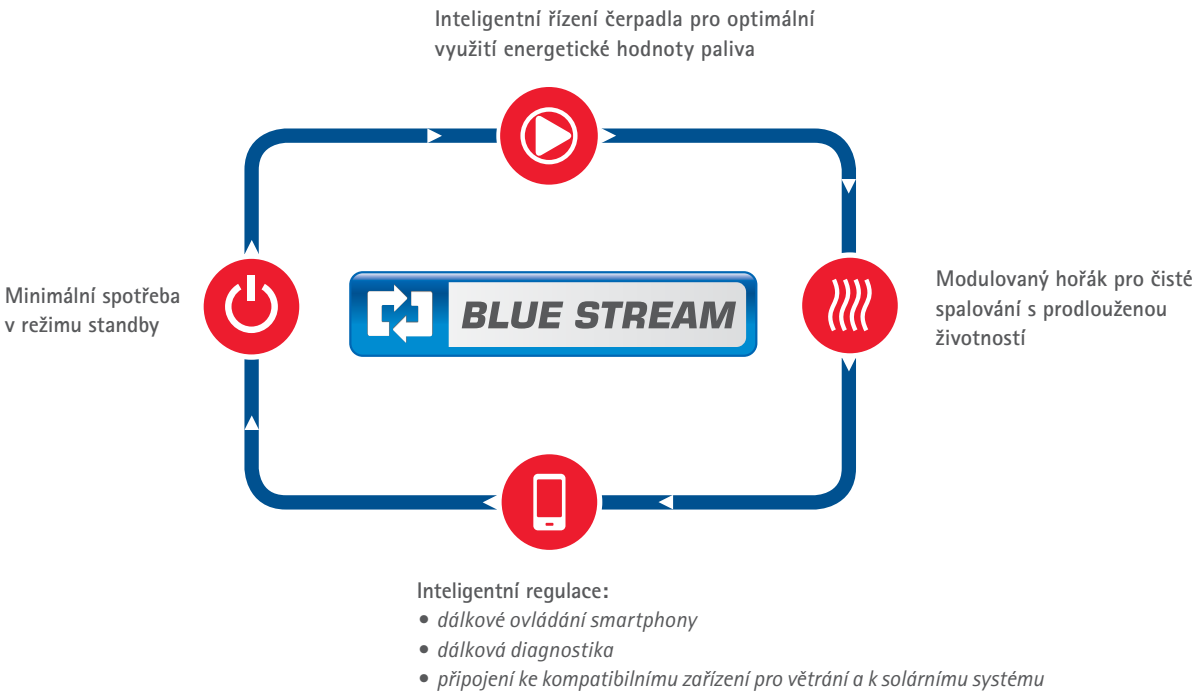
V čem jsou kotle Wolf lepší

BlueStream® – efektivita stiskem tlačítka

Nové plynové kondenzační kotle Wolf s technologií BlueStream® vás rychle přesvědčí svými vlastnostmi. Koncept jejich efektivity je založen na čtyřech hlavních výhodách v porovnání s úrovní stávající kondenzační technologie:

1. **Adaptivní, automatická kalibrace regulace spalování plynu** zajišťuje vždy a při všech výkonech optimální směšovací poměr vzduchu a plynu i při měnícím se složení plynu, a moduluje až na minimální výkon 1,8 kW. To znamená méně startů hořáku, extrémně nízké emise a maximální účinnost.
2. Tradičně nízká **spotřeba v pohotovostním režimu** všech spotřebičů Wolf ověřená v mnoha spotřebitelských testech, byla ještě snížena. Dražší jsou nejen fosilní paliva, ale i elektrický proud.
3. **Inteligentní ovládání čerpadla** snižuje celkovou potřebu pomocné elektrické energie. Pro maximální využití energetické hodnoty paliva není nutné používat přepouštěcí ventil ani recirkulaci.
4. **Inteligentní regulace,** nastavitelná a optimalizovatelná např. i prostřednictvím aplikace v smartphonu nebo programu v PC, vám umožňuje přesně a optimálně upravovat a řídit potřebu tepla.

Proč nová úroveň techniky není lépe zviditelněna? U nové typové řady kotlů CGB-2 se vysoké technické požadavky snoubí s mimořádně moderním a nadčasovým designem.



Vytápěcí technika spolehlivější i do budoucnosti

Nápady značky Wolf – systémová řešení zítřka

Nové kondenzační kotle Wolf vynikají nejen svou vysokou spolehlivostí a trvanlivostí, ale i úrovní zabezpečení systému. A pro ty, kteří dnes ještě nejsou připraveni na instalaci solárního zařízení nebo přemýšlejí o pozdější instalaci řízeného větrání místností, díky nové technice Wolf to nepředstavuje do budoucna žádný problém. Nová zařízení Wolf jsou jistotou i pro budoucnost, neboť samostatně poznají každý nově zařazený komponent Wolf. To platí přirozeně i pro zapojení dalších zařízení generujících teplo (bivalentní vytápění), jako je například tepelné čerpadlo z kompletního programu Wolf.

Jednoduchá regulace umístěná na zařízení nebo v domě

Nový ovládací modul Wolf BM-2 otevírá možnost pro systematickou regulaci vytápění, využití solární energie a větrání. Komfortní ovládací modul Wolf BM-2 může být nasazen na všech nových kondenzačních plynových kotlích Wolf CGB-2. Je možné jej také nainstalovat jako dálkové ovládání například do přístrojové krabice na stěnu. Ovládacím modulem Wolf BM-2 lze výborně řídit například každý solární systém Wolf a/nebo také celou typovou řadu větracích systémů CWL Excellent. Ovládání je založeno na moderním komunikačním rozhraní eBus.

Ovládací modul BM-2: umožní vám bezproblémově integrovat do vašeho systému v budoucnu další nové komponenty z programu Wolf (např. solární ohřev, další zdroj tepla, větrání bytu...), které pak lze centrálně řídit.

moderní design

grafický displej
s popisnými texty

otočný ovladač
s funkcí tlačítka

tlačítka pro rychlý start

Telekom.de LTE 17:43
68 %
Solární statistika
hotovo
12 měsíců
5 let
kWh
pelety
z.plyn
zk.plyn
olej
zisk (kWh)
800
700
600
500
400
300
200
100
0
173
195
237
535
356
741
458
239
180
125
152
130
led úno bře dub kvě čer čec srp zář říj lis pro

Wolf Smartset: aplikace, která vše řídí

Moderní komfort řízení odkudkoli

Regulace Wolf – aplikace pro smartphony

Chtěli byste svůj topný systém mít kdykoli pod kontrolou? Abyste mohli z libovolného místa snížit pokojovou teplotu, protože proti očekávání nejste ještě doma. Anebo, nebylo by vám příjemné, vrátit se do teplého domova, kdyby vám to vyšlo náhodou dříve, než jste očekávali? A nechtěli byste se například podívat na to, kolik peněz vám váš solární systém na střeše právě šetří?

Ovládejte své požadavky na vytápění jednoduše smartphony. Tajemství připojení budoucnosti se nazývá Wolf ISM7i, modul rozhraní LAN/WLAN (volitelné příslušenství), který zajišťuje připojení k vašemu routeru a je možno jej instalovat do všech nových kondenzačních kotlů Wolf. Pak lze velmi snadno ovládat aplikací regulace „Wolf Smartset“: volbu a nastavení požadovaného otopného okruhu, nastavení různých časových programů a regulaci teploty. Kdo je obzvlášť zvědavý, dozví se všechno o aktuálním solárním zisku na své střeše. A pokud něco nefunguje, jsou na váš smartphon okamžitě odesílány prostřednictvím elektronické pošty chybová hlášení.

Kvalifikovaná pomoc bez nutnosti domácí návštěvy

Zvláště pozoruhodná je především možnost dálkové diagnostiky, která umožňuje servisním technikům Wolf stanovit analýzu závady, aniž by museli navštívit vaši domácnost. To šetří čas a peníze na jinak zbytečně vynaložené cestovní výdaje.

S aplikací Smartset je regulace vytápění tak jednoduchá a mobilní jako nikdy předtím.

Sami si ji můžete jednoduše vyzkoušet na: www.wolf-heiztechnik.de

App Store Google play

Závěsný plynový kondenzační kotel Wolf CGB-2

Může téměř cokoliv – jen ještě lépe

Wolf CGB-2 nastavuje nový standard

Nový závěsný plynový kondenzační kotel Wolf CGB-2 je důstojným nástupcem v testech vysoce hodnoceného předchůdce. S výkony do 14, 23 nebo 28 kW a více kompaktními rozměry je ideálním řešením jak pro decentralizované zdroje tepla, tak také pro ústřední vytápění a ohřev vody v nájemních nebo vlastních bytech, stejně tak jako v rodinných nebo v bytových domech.

Hospodárně v provozu a v údržbě

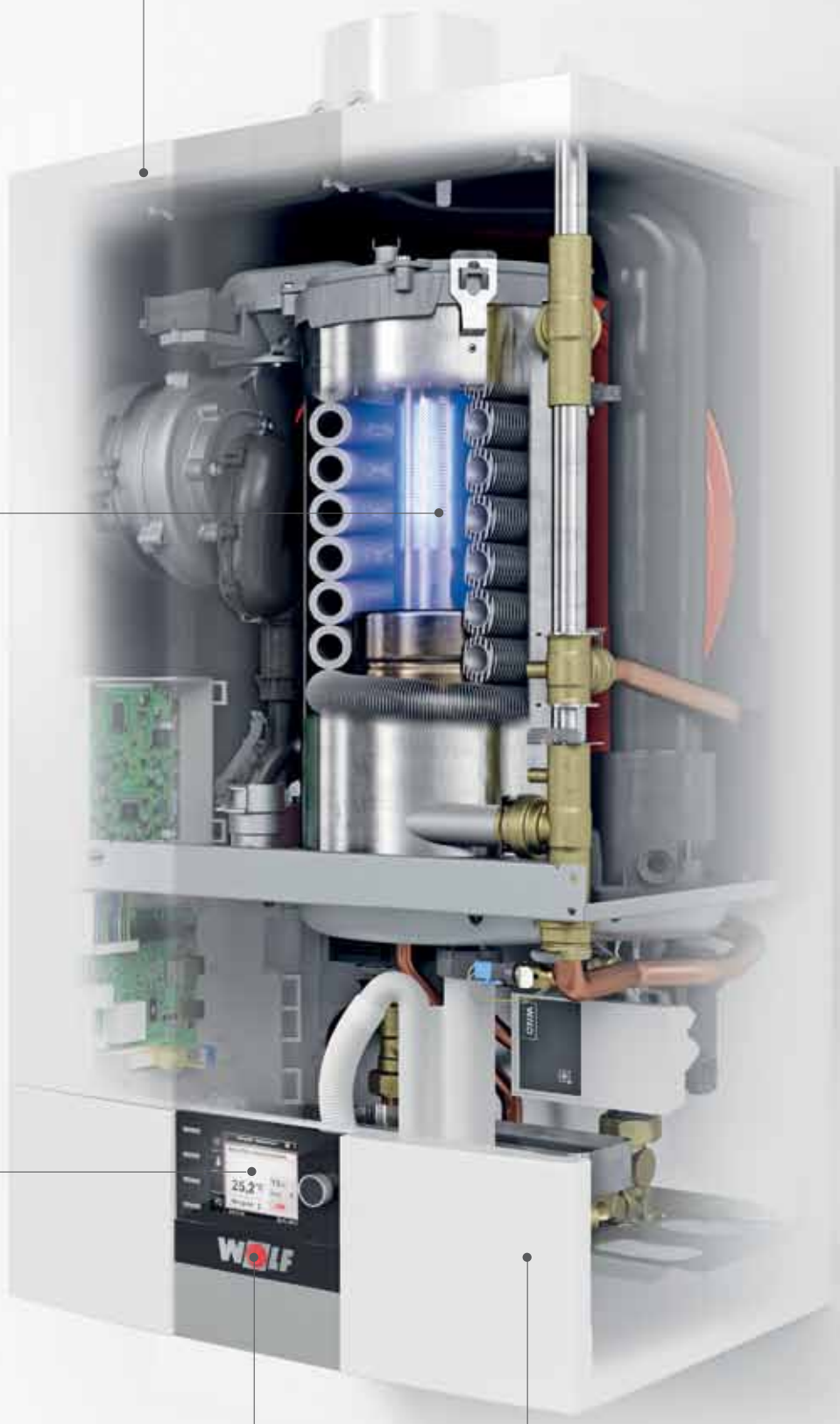
Zvláštností kotle Wolf CGB-2 je elektronická adaptivní regulace spalování plynu, která se automaticky přizpůsobí jakosti paliva. Zamlouvat se vám jistě bude i nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu a nejvyšší účinnost při čistém spalování – tuto energeticky efektivní koncepci jsme nazvali BlueStream®. Stejně jako všechny kondenzační kotle s technologií BlueStream® i kotel CGB-2 vyniká maximálním využitím paliva 99 % (normovaný stupeň využití Hs).

Zásluhou natáčivé spalovací komory a přehledného, výborně přístupného uspořádání, je kotel CGB-2 mimořádně snadný na údržbu. Spalovací komora se nemusí při čištění jako u jiných kotlů kompletně vyjímat, nýbrž jednoduše, jako u kávovaru, se jen vyklopí. To také šetří čas a vaše peníze.

CGB-2(K)	14	20	24
Třída energetické účinnosti vytápění	A	A	A
Topný výkon min.–max. kW	1,8 – 15,2	3,8 – 20,4	4,8 – 25,8
Výkon při nabíjení zásobníku kW	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Kombinovaný výkon s ohřevem vody kW	–	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Obytná plocha (orientační hodnota)	do 120 m^2	do 240 m^2	od 240 m^2

Vytápění, ohřev vody, bytové větrání a solární panely: společné ovládání ovládacím modulem anebo aplikací v smartphonu.

kompaktní rozměry Š x V x H:
44 cm x 35,5 cm x 79 cm



natáčivá spalovací komora

nový ovládací/zobrazovací modul s velkým grafickým barevným displejem a popisnými texty

hlavní vypínač v písmeni „O“ loga WOLF

modul rozhraní LAN/WLAN – ISM7i (výbava na přání)

Výhody, které hovoří samy za sebe:

- Normovaný stupeň využití až 99 % Hs.
- Modulovaný výkon od 1,8 kW (CGB-2 14 kW).
- Adaptivní regulace spalování plynu, která se sama automaticky přizpůsobí měnící se jakosti paliva s cílem dosažení extrémně nízké emise škodlivin.
- Maximální využití kondenzační techniky – není třeba instalovat další hydraulické prvky.
- Nastavitelný spalovací poměr vzduchu a plynu.
- Úsporné integrované čerpadlo EEI < 0,23.
- Dlouhé doby chodu hořáku a menší počet startů rovněž vedou ke zvýšení efektivity.
- Přestavitelný na LPG bez nutnosti nastavování CO_2.
- Opláštění s vnitřní izolací pro tichý provoz a trvanlivé, odolné a vyměnitelné stavební komponenty.
- Vybaven novým řídicím systémem Wolf.

A

5 LETÁ NADSTANDARDNÍ ZÁRUKA

ErP-CONFORM

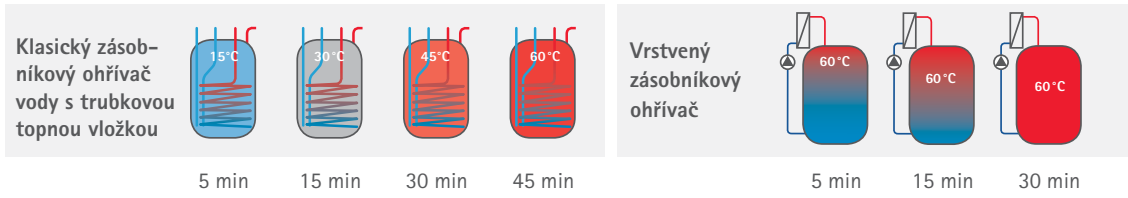
Stacionární kondenzační kotel s vrstveným zásobníkem Wolf CGS-2L

Kompaktní řešení s technikou přesného rozvrstvení teplé vody

High-tech nástupce vítěze testu Wolf

Stacionární kondenzační kotel s vrstveným zásobníkem CGS-2L je ideálním řešením pro rodinné a bytové domy s centrálním zásobováním teplou vodou. Stejně jako jeho předchůdce se skládá z plynového kondenzačního kotle a sestavy pro přípravu teplé vody s externím výměníkem z ušlechtilé oceli a zásobníku s vrstveným ukládáním teplé vody. To vše v praktické kompaktní modulární typové řadě. Sestava kondenzačního kotle a zásobníkového ohřívače s vrstvením teplé vody je oddělitelná, a pokud jsou úzké montážní cesty nebo nedostatek místa k opravě nebo údržbě, lze rychle a jednoduše jednotlivé komponenty nainstalovat samostatně.

Konstantní teplotu během odběru teplé vody – dokonce i při větším odebraném množství teplé vody – zaručuje vrstvený zásobník. Princip přesného rozvrstvení ukládané teplé vody hravě a v krátkém čase připraví dostatek teplé vody pro relaxační koupel. Speciální tepelná izolace zabraňuje neefektivním ztrátám způsobovaným ochlazováním povrchu. Vysoce kvalitní zásobník zaručuje dlouhou životnost. Kromě toho se plynové kondenzační kotle Wolf vyznačují nízkou hlučností za provozu i při přípravě teplé vody.

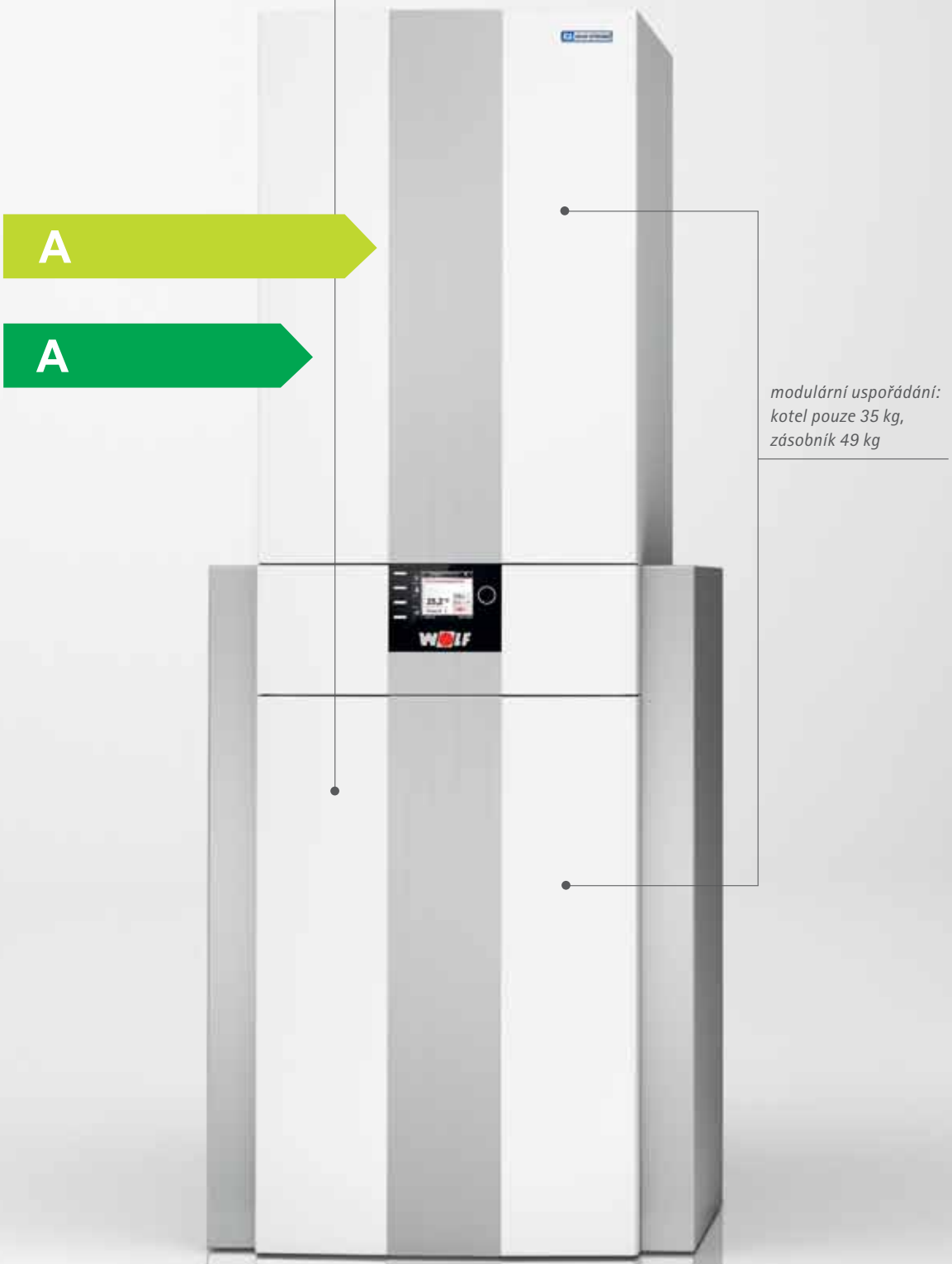


Vrstvený zásobníkový ohřívač Wolf tvoří jednoduše z mála něco více. Na rozdíl od konvenčních zásobníků teplé vody není teplá voda v celé nádobě promíchávána, ale „je uložena" v horní vrstvě a může být téměř okamžitě připravena znovu k odběru. To umožňuje naplnění koupací vany objemu 150 litrů vodou o teplotě 45 °C během několika minut.

CGS-2L	14	20	24
Třída energetické účinnosti vytápění	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A	A	A
Topný výkon min.–max. kW	1,8 – 15,2	3,8 – 20,4	4,8 – 25,8
Výkon při nabíjení zásobníku kW	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Ekvivalentní objem zásobníku l	120	160	200
Obytná plocha (orientační hodnota)	do 120 m²	do 240 m²	od 240 m²

Vytápění, ohřev vody, bytové větrání a solární panely: společné ovládání ovládacím modulem anebo aplikací v smartphonu.

stacionární vrstvený zásobníkový ohřívač



modulární uspořádání: kotel pouze 35 kg, zásobník 49 kg

Výhody, které hovoří samy za sebe:

- Funkce booster pro ohřev vody a systém „Turbostop" zajišťují komfortní přípravu teplé vody.
- Pro instalace v renovovaných budovách mohou být moduly kotle a zásobníkového ohřívače rychle a snadno odděleny.
- Kotel vybaven novým řídicím systémem Wolf BM-2.

5 LETÁ NADSTANDARDNÍ ZÁRUKA

ErP-CONFORM

Závěsný kondenzační kotel s vrstveným zásobníkem Wolf CGW-2L

Ideální řešení pro okamžitou výměnu kotle na stěně

Tak kompaktní, jak je možné...

Závěsný kondenzační kotel s vrstveným zásobníkem Wolf CGW-2L nabízí vysoký komfort teplé vody při malých nárocích na prostor – a lze jej zavěsit na stěnu. Skládá se z plynového kondenzačního kotle Wolf CGB-2 a sestavy pro přípravu teplé vody s externím výměníkem z ušlechtilé oceli a z vrstveného zásobníku z nerezové oceli se speciální izolací. Kotlová sestava Wolf CGW-2 je konstruována v modulární typové řadě, a pro jednodušší instalaci je dodávána ve dvou oddělitelných přenosných modulech po 19 a 35 kg, elektrická a hydraulická instalace je připravena k rychlému připojení. To minimalizuje náklady na montáž a instalaci.

... tak kompaktní, jak je nutné.

Klíčovým slovem je údržba: i když je tato kotlová sestava mnohem kompaktnější než většina srovnatelných zařízení, zásadní význam má její konstrukce, maximálně usnadňující údržbu, vyplývá to z přehledné vnitřní struktury a snadného přístupu k součástem, které je třeba opravit. Příkladem může být jednoduché zpřístupnění spalovací komory vytočením z kotle, které šetří zbytečné úkony servisního technika. Zkracuje se tak servisní čas, což šetří vaše prostředky.

CGW-2L	14	20	24
Třída energetické účinnosti vytápění	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A	A	A
Topný výkon min.–max. kW	1,8 – 15,2	3,8 – 20,4	4,8 – 25,8
Výkon při nabíjení zásobníku kW	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Ekvivalentní objem zásobníku l	100	120	140
Obytná plocha (orientační hodnota)	do 120 m^2	do 240 m^2	od 240 m^2

Vytápění, ohřev vody, bytové větrání a solární panely: společné ovládání ovládacím modulem anebo aplikací ve smartphonu.

modulární uspořádání: kondenzační kotel pouze 35 kg

vrstvený zásobník z nerezové oceli pouze 19 kg

vybavení novým řídicím systémem Wolf BM-2

Výhody, které hovoří samy za sebe:

- Pohodlná integrovaná příprava teplé vody, která překonává parametry tradičního ohřívače vody s topnou spirálou o objemu 100, 120 nebo 140 l.
- Systém „Turbostop" pro utlumení víření vody s novým vedením a nasměrováním teplé a studené vody v nabíjené vrstvě zásobníku má za úkol klidné radiální rozdělení proudu vody a dosažení vynikajícího výkonu na výstupu teplé vody.
- Značné úspory nákladů díky efektivnímu ohřevu vody a inovativní izolační technice.

5 LETÁ NADSTANDARDNÍ ZÁRUKA

ErP-CONFORM

Stacionární kondenzační kotel se solárním ohřívačem vody Wolf CSZ-2R

Perfektně zkombinováno – a slunce spoří s námi

Žít vědomě se sluncem

Se solárním příspěvkem až 60 % na ohřev vody představuje stacionární kondenzační kotel se solárním ohřívačem vody Wolf CSZ-2R optimální systémové řešení.

Vizuálně atraktivní, kompaktní a modulární solární sestava se skládá z následujících komponent: plynový kondenzační kotel Wolf CGB-2, ovládací modul Wolf BM-2, solární ohřívač vody, solární skupina čerpadla s úsporným čerpadlem včetně solárního regulátoru Wolf SM-1, solární expanzní nádrž 25 l a sběrná jímka pro solární kapalinu. Solární ohřívač vody s objemem 300 litrů je dostačující pro tři solární kolektory popřípadě pro zásobování obytného prostoru o ploše až 150 m², přičemž sestava může zajistit požadavky zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů.

Novým ovládacím modulem Wolf BM-2 lze řídit celý systém a vyhodnocovat jak spotřebu, tak solární zisky: přepočtené na kilowatthodiny, krychlové metry zemního plynu nebo litry topného oleje. Solární výnosy jsou seřazeny graficky a zobrazeny podle měsíců a roků. To zajišťuje lepší informovanost o spotřebované energii.

CSZ-2R	14	20	24
Třída energetické účinnosti vytápění	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A	A	A
Topný výkon min.–max. kW	1,8 – 15,2	3,8 – 20,4	4,8 – 25,8
Výkon při nabíjení zásobníku kW	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Obytná plocha (orientační hodnota)	do 120 m²	do 240 m²	od 240 m²
	Bivalentní zásobník s objemem 300 l		

Vytápění, ohřev vody, bytové větrání a solární panely: společné ovládání ovládacím modulem anebo aplikací ve smartphonu.

Výhody, které hovoří samy za sebe:

- Solární ohřívač vody s trubkovými vložkami z hladkých trubek a s vysoce kvalitní tepelnou izolací včetně izolace podlahy.
- Lepší přístup zepředu ke všem komponentům pro obsluhu a údržbu, a tím i možnosti různého ustavení.

5 LETÁ NADSTANDARDNÍ ZÁRUKA

ErP-CONFORM

Jak ušetřit se systémem

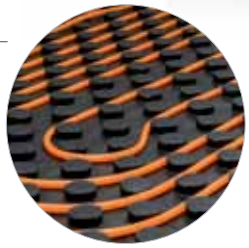
Vhodné do novostaveb i pro modernizaci vytápění

Kondenzační kotel x solární systém x větrací jednotka x sálavý systém

Pokud chcete mít i v budoucnosti užitek z investice do modernizace domu nebo si chcete užívat výhody mimořádně nízkých nákladů na vytápění, měli byste v prvé řadě sáhnout po komponentech značky Wolf. Šetří energii a dají se snadno zkombinovat do jednoho, na míru šitého systému. Firma Wolf jako jedna z mála nabízí kompletní systémy, zhotovené v kvalitě Made in Germany a k tomu širokou servisní síť.

termický solární kolektor F3-1

systém stěnového vytápění gabotherm®



systém podlahového vytápění gabotherm®

plynový kondenzační kotel CGB-2

vrstvený akumulační zásobník vody BSP

komfortní větrání obytných prostorů CWL Excellent

Koncept vytápění sluncem© Wolf

Slunce nepíše žádnou fakturu

Kondenzační kotel Wolf plus solární systém: bezkonkurenčně hospodárný

S novými kondenzačními kotli, solárními zásobníky a kolektory nabízí Wolf dokonale vyladěný systém pro solární přípravu teplé vody a solární podporu vytápění. Systém jsme nazvali „vytápění sluncem©“. A tomuto názvu dělá čest, neboť solární vytápění sluncem© Wolf představuje maximální energetickou hospodárnost, maximální komfort vytápění a přípravy teplé vody a rovněž dlouhou životnost.

Rekonstrukce vytápění ve starých domech

Nové a ještě kompaktnější kondenzační kotle Wolf se dokonale hodí pro bezproblémovou a rychlou výměnu. Jsou ideálním doplňkem pro solární systémy – a je jedno, jestli vyrábějí pouze teplou vodu nebo jimi chceme také podpořit vytápění.

Kompletní řešení pro nové budovy

Podle „zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů v zemi výrobce“ musí od roku 2009 v nových budovách nejméně 15 % energie pro zásobování teplem pocházet z obnovitelných zdrojů energie. Solární systém Wolf vám pomůže splnit tato zákonná ustanovení. Víc než to, v rámci systému společně s plynovým kondenzačním kotlem a regulací Wolf se zvýší solární zisk, protože se jednotlivé částí „dokážou mezi sebou domluvit“.

Více ke koncepci vytápění sluncem© viz link www.wolf-heiztechnik.de

Jak rychle se vyplatí modernizace vašeho vytápění

	Stavba z roku 1970, 150 m^2 podlahové plochy, standardní kotel, bez izolace	Wolf CGS-20/160	Wolf CGB-20, SEM-1-300, 2 kolektory F3-1
Emise CO_2 po 20 letech	300 160 kg	174 736 kg	153 832 kg
Spotřeba paliva za rok	5 600 m^3	3 260 m^3	2 870 m^3
Náklady na palivo v prvním roce	84 000,- CZK	48 900,- CZK	43 050,- CZK
Náklady na palivo po 10 letech	1 056 543,- CZK	615 059,- CZK	541 478,- CZK
Náklady na palivo po 20 letech	2 777 540,- CZK	1 001 866,- CZK	882 011,- CZK
Doba amortizace	–	3,5 roku	5,2 let

Orientační ceny paliva, zvýšení cen paliva: 5 %/rok, zvýšené náklady na údržbu nejsou započteny, státní dotace nejsou započteny.

Jednoduše dosažitelná úspora

Komponenty solárního systému Wolf

Srdce vašeho solárního zařízení: solární zásobník

Akumulační zásobník vody tvoří srdce každého solárního zařízení. Je jedno jestli se jedná o ohřev vody, podporu vytápění, anebo kombinaci obojího: Wolf vám nabízí pro každé z těchto využití správný zásobník.

Zásobník pro přípravu teplé užitkové vody: solární zásobník Wolf vám kdykoli dodá dostatečné množství teplé vody a/nebo podpoří vytápění. V závislosti na individuálních požadavcích si vyberte vhodnou velikost zásobníku o objemu od 300 do 1 000 l.

Vysoce výkonný plochý kolektor Wolf TopSon F3-1

Tři kritéria jsou pro posouzení solárního kolektoru naprosto rozhodující: účinnost, úroveň jeho zpracování a trvanlivost. Kvalitní materiál, jakož i kvalita zpracování, jsou podmínkou pro poskytnutí záruky na výrobek na dobu 5 let s očekávanou minimální životností 20 let.

Vysoká trvanlivost je dána jednotlivými komponenty, které jsou promyšlené, kvalitní a certifikované podle EN 12975. Spolehlivý základní komponent systému tvoří nově vyvinutá, hluboce tažená a kolem dokola uzavřená kolektorová vana z hliníku. Její členitý povrch jí zabezpečuje obzvláště vysokou tvarovou stabilitu. Kryt hran kompletního rámu vany kryje problematické pokosy, které bývají často příčinou netěsností.

Kondenzační kotel Wolf s integrovaným solárním zásobníkem plus kolektory: kompaktní systémové řešení se zapojením solární energie pro ohřev vody

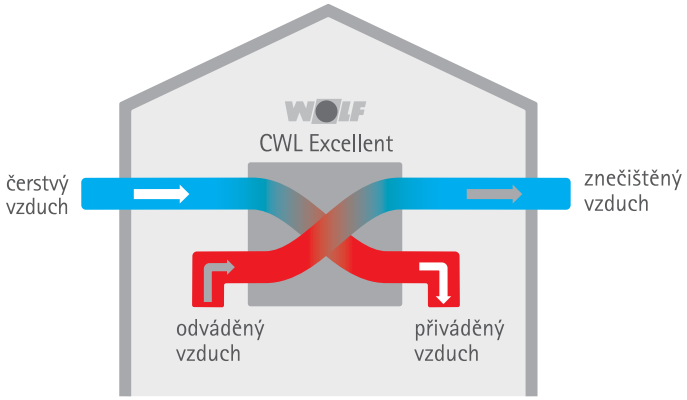
Kondenzační kotel Wolf plus zásobník plus kolektory:
vytápění sluncem© pro ohřev vody a podporu vytápění

Jednotky komfortního větrání Wolf CWL Excellent

Nejlepší vnitřní klima a maximální účinnost se vzájemně nevylučují

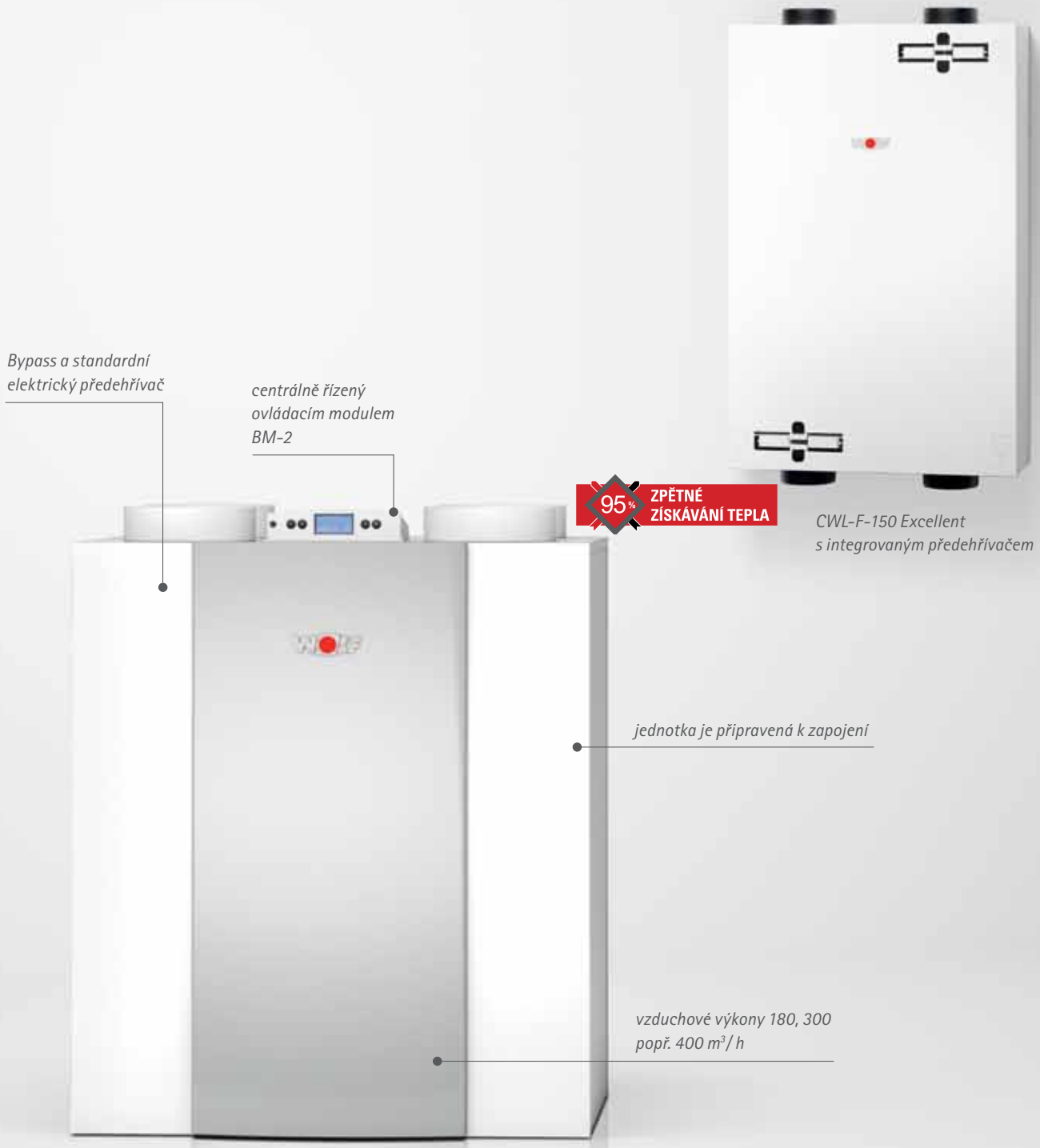
Moderní a energeticky úsporné nové budovy staví majitele domů před výzvu, jak zajistit účinné větrání vlastního domu. Tam, kde dříve vlivem netěsností v oknech a dveřích vždy docházelo k infiltraci a zajištění minimální výměny vzduchu v místnosti, dnes vládne absolutní „bezvětří“. Dům se začíná potit a riziko tvorby zdraví škodlivých plísní a poškození stavebních konstrukcí vlivem nadměrné vlhkosti se stále více zvyšuje. Konvenčním způsobem ventilace se ztrácí cenná tepelná energie, kromě toho touto cestou vniká do domácností znečištěné ovzduší, pyly a hluk z dopravy.

Systém CWL firmy Wolf samostatně přebírá kompletní automatické větrání bytů. Ostatně tento systém si vás získá lehkou a kompaktní konstrukcí a nízkou energetickou spotřebou. S větrací jednotkou pro bytové větrání Wolf CWL Excelent s rekuperací tepla lze získat až 95 % odpadního tepla z odsávaného „nečistého“ vzduchu z kuchyně, koupelny a WC, teplo z odváděného vzduchu se po odejmutí přenese do čerstvého přiváděného vzduchu. To ušetří energii a vaše peníze. Zejména alergici mohou snáze dýchat, protože znečištěné ovzduší a pyly nemají díky sofistikované technologii filtrování žádnou šanci proniknout do místností.



CWL-F EXCELLENT	150	300
Max. vzduchový výkon při max. externím tlaku	150 m³/h při 150 Pa	300 m³/h při 150 Pa
Rozměry (šířka x hloubka x výška) v mm	1 000 x 660 x 198	1 185 x 644 x 310
Integrovaný předehřívač	ano	–
Dohřívač	volitelný, externí	volitelný, externí
Bypass	integrován	integrován

CWL EXCELLENT	180	300	400
Max. vzduchový výkon při max. externím tlaku	180 m³/h při 150 Pa	300 m³/h při 150 Pa	400 m³/h při 150 Pa
Rozměry (šířka x hloubka x výška) v mm	560 x 315 x 600	677 x 564 x 765	677 x 564 x 765
Integrovaný předehřívač	–	ano	ano
Bypass	–	ano	ano



Výhody, které hovoří samy za sebe:

- Žádné energetické ztráty otevřenými okny.
- Zpětně získané teplo až do výše 95 %.
- Čistý čerstvý vzduch bez pylů a bez hluku z ulice.
- Aktivní proti plísním a škodám způsobeným nadměrnou vlhkostí.
- Řiditelný ovládacím modulem Wolf BM-2.
- Automatická protimrazová ochrana.
- Certifikováno pro pasivní domy.

Sálavý systém gabotherm®

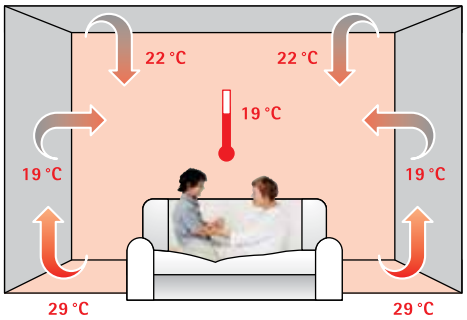
Tepelná pohoda, kterou si zamilujete

Současná moderní architektura klade důraz především na dostatek světla, čisté linie a úsporné vytápění. Mezi takovéto způsoby vytápění patří především podlahové a stěnové vytápění.

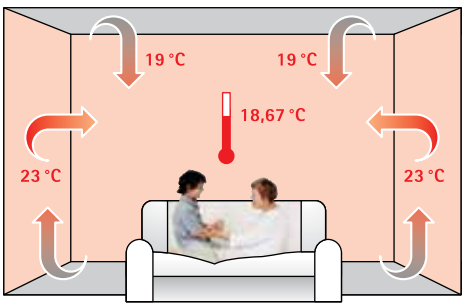
Podlahové a stěnové vytápění si stále častěji nacházejí své místo v rodinných domech a nahrazují klasické vytápění radiátory. Tyto systémy vytápění se nacházejí také v mnoha veřejných prostorech – bazénech, aquaparcích, úřadech, restauracích, kostelích. Jedná se o moderní nízkoteplotní vytápěcí systém, který má své výhody: energeticky úsporný provoz, zabudování v podlaze či ve stěně bez rušivých vlivů v interiéru. Jediné co vnímáte, je tepelná pohoda.

Tepelná pohoda je stav, kdy máte doma ideální teplotní podmínky a cítíte se příjemně. Není vám ani příliš teplo, ani příliš zima. Takovou pohodu můžete dosáhnout i ve svém domě či bytě díky podlahovému nebo stěnovému vytápění, případně stropnímu chlazení. Sálavý způsob rovnoměrného šíření tepla z velké plochy (podlahy, stěny) vytváří a udržuje tepelnou pohodu v celém obytném prostoru.

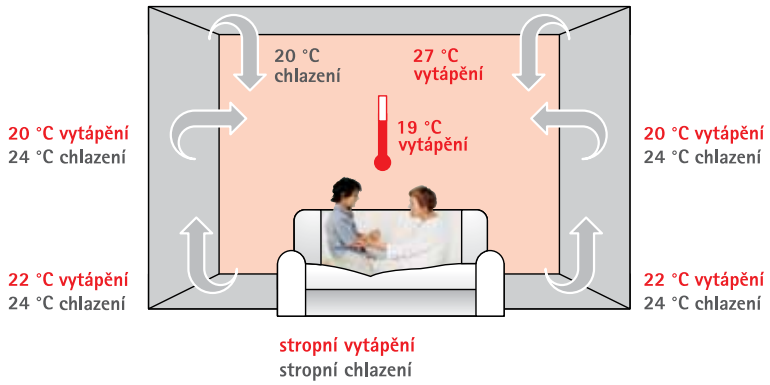
vytápění podlahovou plochou



vytápění stěnami



vytápění/chlazení stropem



Výhody, které hovoří samy za sebe:

- Sálavé systémy jsou komfortní a zdravotně vyhovující, díky rovnoměrnému rozložení teploty v místnosti.
- Systém nevíří vzduch ani prach, což jistě ocení rodiny s dětmi, stejně jako alergici.
- Nevysušuje se vzduch, v místnosti je stabilní, přiměřená vlhkost vzduchu.
- Úspora nákladů na vytápění díky nižší teplotě vzduchu při zachování tepelné pohody.
- Snadno a rychle regulovatelný, nevyžaduje žádnou údržbu.
- Ideální řešení v kombinaci s kondenzačním kotlem nebo tepelným čerpadlem.

systém stěnového vytápění s polybutenovou trubkou gabotherm® hetta

systém podlahového vytápění s polybutenovou trubkou gabotherm® hetta

Pětiletá nadstandardní záruka Wolf

Pětiletá nadstandardní záruka Wolf (dále též „5RNZ“) je prodloužením záruční lhůty poskytované společností Wolf Česká republika, s.r.o. (dále „společnost Wolf“) na všechny komponenty a příslušenství Wolf instalované na místě.

5RNZ zahrnuje servis a údržbu zařízení Wolf po dobu trvání záruky, jakož i dodávku náhradních dílů. V průběhu prvních 3 let trvání záruky hradí společnost Wolf náklady za práce spojené s odstraňováním vad zařízení a náhradní díly. V průběhu dalších 2 let trvání 5RNZ hradí společnost Wolf náhradní díly, přičemž náklady za služby spojené s odstraňováním vad hradí koncový uživatel.

Předpoklady pro získání pětileté nadstandardní záruky Wolf:

O poskytnutí 5RNZ je možné zažádat nejpozději do 90 dní od uvedení předmětné instalace do provozu.

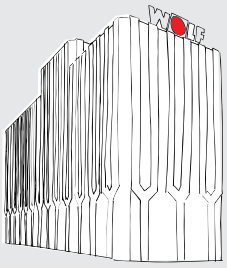
- Zařízení Wolf musí obsahovat minimálně kotel nebo tepelné čerpadlo Wolf;
- Všechny hlavní komponenty zařízení a příslušenství jsou produkty Wolf (kondenzační kotel nebo tepelné čerpadlo, regulace, zásobníky, spalinový systém, hydraulické příslušenství, solární kolektory, regulace a jiné komponenty solárního systému a pod.);
- Uvedení do provozu je prokazatelně provedeno servisem společnosti Wolf anebo autorizovaným technikem pověřeným společností Wolf. Předpokladem pro uvedení do provozu je bezchybná montáž;
- Uzavření smlouvy o servisu a údržbě zařízení Wolf mezi koncovým uživatelem a společností Wolf.

5RNZ se nevztahuje na díly (např. elektrody, těsnění, O-kroužky…), které jsou předmětem výměny při pravidelné údržbě zařízení Wolf po dobu 5 let trvaní záruky.

Další podmínky, včetně záručních podmínek, se řídí platnými Všeobecnými obchodními podmínkami Wolf Česká republika, s.r.o. a Záručními a reklamačními podmínkami Wolf Česká republika, s.r.o., resp. Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Wolf Česká republika, s.r.o. pro servis.

Více informací získáte na www.wolfcr.cz

Wolf Česká republika s.r.o.
Rybnická 92
634 00 Brno
tel. +420 547 429 311
fax +420 547 213 001
info@wolfcr.cz
www.wolfcr.cz



WOLF
vytápění · větrání · klimatizace