

Nástěnné plynové
kondenzační kotle
výkon 4,9 - 24,0 kW

Thermona®

Nová řada kondenzačních plynových kotlů

THERM 24 KDN, KDZN, KDCN

Funkční design, nové moderní komponenty, kompaktní rozměry



THERM 24 KDN, KDZN, KDCN

THERM 24 KDN



THERM 24 KDN jsou nástěnné plynové kondenzační kotle určené pouze pro vytápění topného systému. Jsou vhodné všude tam, kde je ohřev vody vyřešen jiným způsobem např. pomocí elektrického zásobníku. Dodatečně mohou být doplněny o ohřev vody v nepřímotopném externím zásobníku použitím externího trojcestného ventilu.

THERM 24 KDZN



THERM 24 KDZN jsou nástěnné plynové kondenzační kotle určené pro vytápění topného systému a ohřev vody v nepřímotopném externím zásobníku. Ohřev TV je zajištěn pomocí trojcestného ventilu, který je součástí kotle. Výhodou tohoto řešení ohřevu užitkové vody je rychlá a komfortní dodávka teplé vody.

THERM 24 KDCN



THERM 24 KDCN jsou nástěnné plynové kondenzační kotle určené pro vytápění topného systému a průtokovému ohřevu užitkové vody. Ohřev TV je zajištěn pomocí sekundárního deskového výměníku, který je součástí kotle. Výhodou tohoto řešení ohřevu užitkové vody jsou kompaktní rozměry pro malé prostory a nízká pořizovací cena zařízení.



- Energeticky úsporné oběhové čerpadlo s elektronickým řízením
- Mikroprocesorová řídicí automatika
- Nerezový kondenzační výměník
- Kotle zajišťují komfortní výrobu teplé vody buď průtokově pomocí deskového výměníku (24 KDCN), nebo v externím nepřímotopném zásobníku (24 KDZN)
- Funkce COMFORT - pružnější ohřev teplé vody (24 KDCN)
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Mimořádně šetrný k životnímu prostředí - splňuje evropskou emisní normu a požadavky zákona o ochraně ovzduší s platností od roku 2018
- Vysoká účinnost s využitím principu kondenzace vodních par ze spalin
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí protokolu OpenTherm+
- Zobrazení parametrů pomocí LCD displeje
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění
- Spolehlivost a dlouhá životnost
- Velmi tichý provoz

+ NOVÉ KOMPONENTY

Nový typ kompaktního kondenzačního tělesa s nerezovým výměníkem je zárukou vysoké účinnosti a ekologie provozu kotle.

HYDROBLOK

Moderní hydraulická skupina osazená úsporným elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem dosahuje více než 50 % úspory pomocné elektrické energie.

MOŽNOST REGULACE

Vestavěná ekvitermní regulace a schopnost řídicí automatiky komunikovat s inteligentními regulátory zajišťují maximální hospodárnost a efektivitu.

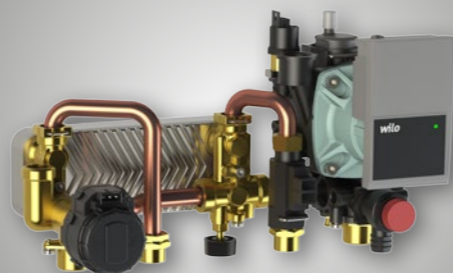
KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Kompaktní rozměry, funkční design, jednoduchá obsluha, spolehlivý provoz.

Nové komponenty



Hydroblok THERM 24 KDCN



Možnost regulace



Kompaktní rozměry a funkční design



| Technické údaje | Jedn. | THERM 24 KDN | THERM 24 KDZN | THERM 24 KDCN |
|--|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Palivo | - | zemní plyn / propan | zemní plyn / propan | zemní plyn / propan |
| Min. – max. tepelný výkon na vytápění | kW | 4,9 – 20,7 | 4,9 – 20,7 | 4,9 – 20,7 |
| Max. tepelný výkon pro ohřev TV | kW | - | 24,0 | 24,0 |
| Spotřeba plynu - zemní plyn | m³/h | 0,48 – 2,04 | 0,48 – 2,04 | 0,48 – 2,04 |
| Spotřeba plynu - propan | m³/h | 0,20 – 0,80 | 0,20 – 0,80 | 0,20 – 0,80 |
| Min. – max. tlak topného systému | bar | 0,8 – 3,0 | 0,8 – 3,0 | 0,8 – 3,0 |
| Účinnost kotle | % | 99 – 107 | 99 – 107 | 99 – 107 |
| Objem expanzomatu topné vody | l | 7 | 7 | 7 |
| Jmenovité napájecí napětí / frekvence | V / Hz | 230 / 50 ~ | 230 / 50 ~ | 230 / 50 ~ |
| Pomocná el. energie při jmen. tepel. příkonu | W | 66,0 | 66,0 | 66,0 |
| Stupeň krytí el. částí | - | IP 41(D) | IP 41(D) | IP 41(D) |
| Průměr kouřovodu | mm | 60/100, 80/125, 2x 80 | 60/100, 80/125, 2x 80 | 60/100, 80/125, 2x 80 |
| Rozměry: výška / šířka / hloubka | mm | 725 / 430 / 285 | 725 / 430 / 285 | 725 / 430 / 285 |
| Hmotnost kotle | kg | 32 | 33 | 34 |
| Třída sezonní energetické účinnosti vytápění | - | A | A | A |
| Třída energetické účinnosti ohřevu vody | - | - | - | A |
| Deklarovaný zátěžový profil | - | - | - | L |
| Objednávací číslo | - | 1093 | 1092 | 1091 |

Komplexní řešení servisní a montážní sítě produktů značky THERM

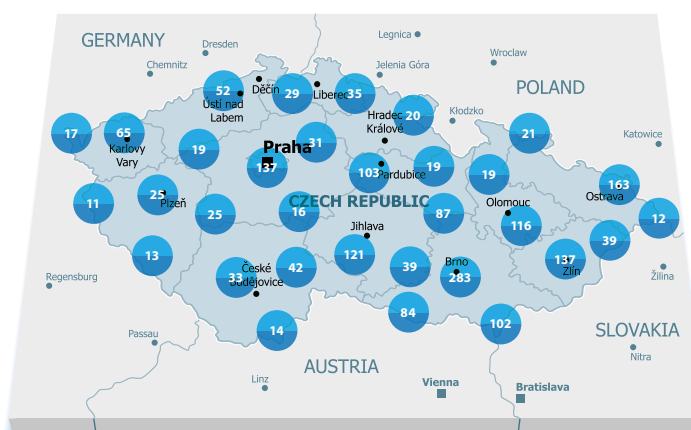
Zajištění kvalitního záručního a pozáručního servisu pro všechny naše zákazníky je pro nás prioritou. S naší společností spolupracují stovky servisních techniků z celé České republiky. Naším zákazníkům a partnerům nabízíme zázemí a kapacity českého výrobce, poradenskou činnost, bohatý sortiment doplňkového příslušenství a náhradních dílů, program prodloužené záruky na 36 měsíců od uvedení kotle do provozu. Seznam servisních a montážních organizací najdete na našich webových stránkách.



Rozsáhlá nabídka příslušenství



Široká síť partnerských servisních organizací



Thermona®

všechno co děláme hřeje

www.thermona.cz