OPTIMUM
Condens

30 1990 - 2020 Thermona®

Řada nástěnných kondenzačních plynových kotlů

TŘÍDA NOx 6

THERM 14 KDN, KDZN, KDZN 5
THERM 24 KDN, KDZN, KDCN, KDZN 5

Funkční design, nové moderní komponenty, kompaktní rozměry

THERM 14 KDN, KDZN, KDZN 5

THERM 14, 24 KDN

THERM 14, 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 14, 24 KDZN

THERM 14, 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.

THERM 24 KDN, KDZN, KDCN, KDZN 5

THERM 14, 24 KDZN 5

THERM 14, 24 KDZN 5 jsou určeny pro vytápění topného systému a ohřev vody integrovaného nepřímotopného zásobníku. Ohřev vody se děje stejným způsobem jako u kombinace kotle a externího nepřímotopného zásobníku. Rozdíl je pouze v tom, že u typů s vestavěným zásobníkem je zásobník ukryt pod opláštěním kotle. Použití je vhodné všude tam, kde chybí technická místnost a kotel je umístěn v interiéru domu či bytu.
Výhodou je, že odpadá nutnost propojů mezi kotlem a zásobníkem.

- Energeticky úsporné oběhové čerpadlo s elektronickým řízením
- Mikroprocesorová řídící automatika
- Nerezový kondenzační výměník
- Kotle zajišťují komfortní výrobu teplé vody buď průtokově pomocí deskového výměníku (24 KDCN), v externím nepřímotopném zásobníku (14, 24 KDZN), nebo integrovaném nepřímotopném zásobníku (14, 24 KDZN 5)
- 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

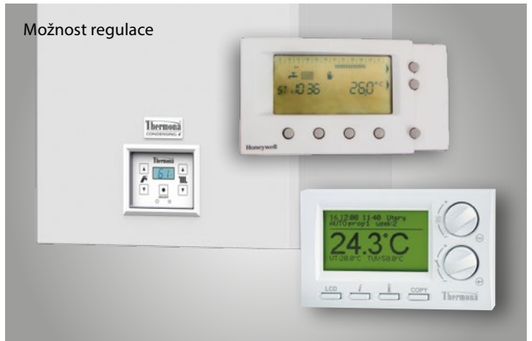
Moderní hydraulická skupina osazená úsporným elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem dosahuje více než 50 % úspory pomocné elektrické energie.

MOŽNOST REGULACE

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

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

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



Technické údaje	Jedn.	THERM 14 KDN	THERM 14 KDZN	THERM 14 KDZN 5
Palivo	-	zemní plyn / propan	zemní plyn / propan	zemní plyn / propan
Min. – max. tepelný výkon na vytápění	kW	3,2 – 14,8	3,2 – 14,8	3,2 – 14,8
Max. tepelný výkon pro ohřev TV	kW	-	14,2	14,2
Spotřeba plynu - zemní plyn	m^3/h	0,31 – 1,52	0,31 – 1,52	0,31 – 1,52
Spotřeba plynu - propan	m^3/h	0,12 – 0,60	0,12 – 0,60	0,12 – 0,60
Min. – max. přetlak 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
Objem integrovaného zásobníku	l	-	-	55
Objem expanzomatu TV	l	-	-	2
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	V / Hz	230 / 50 ~	230 / 50 ~	230 / 50 ~
Pomocná el. energie při jmen. tepel. příkonu	W	70,0	70,0	70,0
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 / 715 / 386
Hmotnost kotle	kg	32	33	48
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	-	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	-	-	B
Deklarovaný zátěžový profil	-	-	-	L
Objednací číslo	-	10101	10102	10103
Doporučená cena bez DPH	Kč	28 900	29 900	44 900

Technické údaje	Jedn.	THERM 24 KDN	THERM 24 KDZN	THERM 24 KDCN	THERM 24 KDZN 5
Palivo	-	zemní plyn / propan	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	4,9 – 20,7
Max. tepelný výkon pro ohřev TV	kW	-	24,0	24,0	24,0
Spotřeba plynu - zemní plyn	m^3/h	0,48 – 2,04	0,48 – 2,04	0,48 – 2,04	0,48 – 2,04
Spotřeba plynu - propan	m^3/h	0,20 – 0,80	0,20 – 0,80	0,20 – 0,80	0,20 – 0,80
Min. – max. přetlak topného systému	bar	0,8 – 3,0	0,8 – 3,0	0,8 – 3,0	0,8 – 3,0
Účinnost kotle	%	99 – 107	99 – 107	99 – 107	99 – 107
Objem expanzomatu topné vody	l	7	7	7	7
Objem integrovaného zásobníku	l	-	-	-	55
Objem expanzomatu TV	l	-	-	-	2
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	V / Hz	230 / 50 ~	230 / 50 ~	230 / 50 ~	230 / 50 ~
Pomocná el. energie při jmen. tepel. příkonu	W	70,0	70,0	70,0	70,0
Stupeň krytí el. částí	-	IP 41(D)	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	60/100, 80/125, 2x 80
Rozměry: výška / šířka / hloubka	mm	725 / 430 / 285	725 / 430 / 285	725 / 430 / 285	725 / 715 / 386
Hmotnost kotle	kg	32	33	34	48
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	-	A	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	-	-	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	-	-	-	L	XL
Objednací číslo	-	1093	1092	1091	1094
Doporučená cena bez DPH	Kč	29 900	30 900	30 900	45 900

30 1990 - 2020 Thermona®
www.thermona.cz
všechno co děláme hřeje

THERMONA, spol. s r.o. • Stará osada 258, 664 84 Zastávka u Brna • tel.: +420 544 500 511 • obchod@thermona.cz

L14-24-KD - 2020/01

Společnost Thermona, spol. s r.o. si vyhrazuje právo změn uvedených informací bez předchozího upozornění a nezodpovídá za tiskové chyby. Tento materiál není technickou a projektovou dokumentací. Obrázky jsou pouze ilustrační.