

Thermona

THERM

23 CL, TCL



NÁSTĚNNÉ KOTLE
S PRŮTOKOVÝM
OHŘEVEM VODY

elegance
technologie
výkon



PŘEDNOSTI

- plynulá regulace výkonu v daném rozsahu
- regulace na základě pokojové teploty
- příprava teplé vody v tzv. bitermickém výměníku
- velmi jednoduchá obsluha zařízení
- malé rozměry – široká možnost umístění v objektu
- spolehlivost a dlouhá životnost
- příznivá pořizovací cena

Digitální prostorový termostat PT 10 je součástí dodávky kotle.



Digitální termostat PT 10

TECHNICKÉ ÚDAJE	jednotka	THERM 23 CL	THERM 23 TCL
Provedení odvodu spalin		komín	turbo
Tepelný výkon na vytápění min-max	kW	10-23	11-23
Tepelný výkon na ohřev TUV	kW	23	23
Spotřeba zemního plynu	m ³ /h	1,1 - 2,65	1,1 - 2,65
Průtok TUV při Δt - 25°C	l/min	11,5	11,5
Průtok TUV při Δt - 35°C	l/min	8,5	8,5
Max. přetlak topného systému	bar	3	3
Účinnost kotle	%	90	90
Jmenovitý el. příkon	W	120	150
Stupeň krytí el. částí		IP 41	IP 41
Objem expanzomatu	l	8	8
Průměr kouřovodu	mm	120	60/100
Hmotnost kotle	kg	39	41
Rozměry kotle: výška/šířka/hloubka	mm	830/430/367	830/430/367



THERM 23 CL, TCL

Thermona®

všechno co děláme hřeje

www.thermona.cz

Thermona

THERM



NÁSTĚNNÉ KOTLE
S PRŮTOKOVÝM
OHŘEVEM VODY

20 CX(E), TCX (E)
28 CX (E), TCX

elegance
technologie
výkon



PŘEDNOSTI

- plynulá regulace výkonu v daném rozsahu
- komfortní ekvitermní regulace podle teploty vnějšího prostředí
- komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OPENTHERM
- možnost regulace podle prostorové teploty
- automatický provoz
- jednoduchá obsluha
- zobrazení parametrů pomocí LCD displeje
- malé rozměry – široká možnost umístění v objektu
- spolehlivost a dlouhá životnost
- velmi nízký obsah emisí NO_x a CO

Konstrukce a chlazení hořáku vratnou vodou zajišťují velmi nízký obsah emisí NO_x a CO obsažených ve spalinách. Proto byla kotelům Therm 20 CXE, TCXE, Therm 28 CXE, TCXE udělena známka „Ekologicky šetrný výrobek“.

TECHNICKÉ ÚDAJE	jednotka	THERM 20 CX(E)	THERM 20 TCX(E)	THERM 28 CX(E)	THERM 28 TCX(E)
Provedení odvodu spalin		komín	turbo	komín	turbo
Tepelný výkon na vytápění min-max	kW	8-20	9-20	12-28	13-28
Jmen. tepelný výkon na ohřev TUV	kW	20	20	28	28
Spotřeba zemního plynu	m ³ /h	0,90-2,30	1,00-2,30	1,40-3,25	1,50-3,25
Průtok TUV při Δt - 25°C	l/min	11,5	11,2	16,1	16,1
Průtok TUV při Δt - 35°C	l/min	8,2	8,2	11,4	11,4
Max. přetlak topného systému	bar	3	3	3	3
Max. vstupní tlak TUV	bar	6	6	6	6
Účinnost kotle	%	90/92	90	90/92	90
Jmenovitý el. příkon	W	120	150	120	150
Stupeň krytí el. částí		IP 41	IP 41	IP 41	IP 41
Objem expanzomatu	l	8	8	10	10
Průměr kouřovodu	mm	120	60/100	130	60/100
Hmotnost kotle	kg	23(39)	40(39)	37(40)	44
Rozměry kotle: výška/šířka/hloubka	mm	830/430/367	830/430/367	830/500/367	830/500/367



THERM 28 CX, TCX



THERM 20 CXE



Thermona®

všechno co děláme hřeje

www.thermona.cz