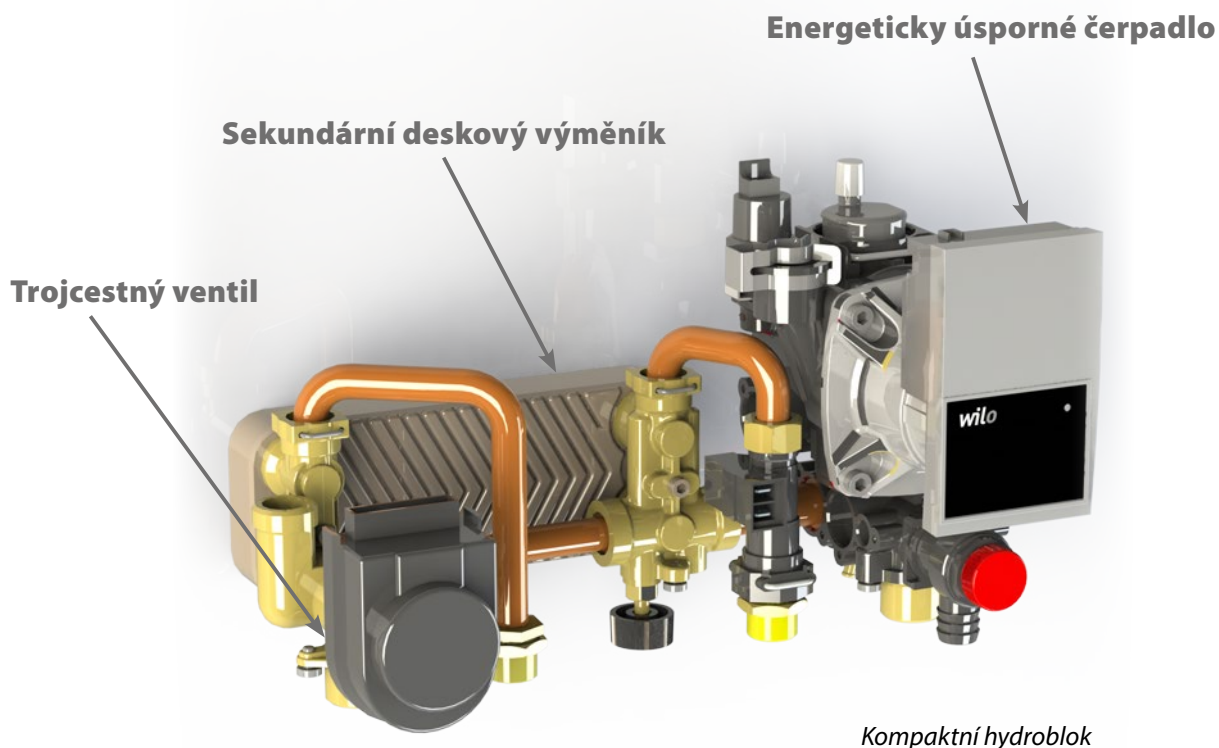


Atmosférické kotle THERM 20, 28 CXE.AA

Kotle jsou určeny pro vytápění topného systému a průtokovému ohřevu užitkové vody. Vychází z osvědčené koncepce dosavadních atmosférických kotlů THERM s využitím novodobých inovativních prvků. 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.



- Kompaktní hydroblok s integrovaným sekundárním deskovým výměníkem pro průtokový ohřev TV
- Energeticky úsporné čerpadlo
- Splňují podmínky Zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.
- Vodou chlazený nízkoemisní hořák
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Vysoká účinnost a nízká spotřeba plynu
- Možnost řízení pokojovým termostatem či inteligentním pokojovým regulátorem pomocí komunikace OpenTherm+



Technické údaje	Jedn.	THERM 20 CXE.AA	THERM 28 CXE.AA
Palivo	-	zemní plyn / propan	zemní plyn / propan
Maximální tepelný příkon	kW	22,2	31,0
Min. – max. tepelný výkon na vytápění	kW	8,0 – 20,0	12,0 – 28,0
Spotřeba plynu - zemní plyn	m ³ /h	0,90 – 2,30	1,40 – 3,25
Spotřeba plynu - propan	m ³ /h	0,34 – 0,85	0,50 – 1,20
Průtok TV při $\Delta t = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min.	11,5	16,1
Průtok TV při $\Delta t = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min.	8,2	11,4
Max. vstupní tlak studené vody	bar	6	6
Min. – max. přetlak topného systému	bar	0,8 – 3,0	0,8 – 3,0
Max. výstupní teplota topné vody	$^{\circ}\text{C}$	80	80
Účinnost kotle	%	92	92
Objem expanzomatu	l	7	10
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	V/Hz	230/50 ~	230/50 ~
Pomocná el. energie při jmen. tepelném příkonu	W	65	65
Stupeň krytí el. částí	-	IP 44	IP 44
Průměr kouřovodu	mm	120	130
Rozměry: výška/šířka/hloubka	mm	725/430/300	830/500/367
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	-	C	C
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	A	B
Deklarovaný zátěžový profil	-	L	XL
Objednací číslo	-	1038.9	1044.9