

# Informační list výrobku

dle požadavků nařízení komise EU č. 811/2013 a 813/2013

Model/y:	<b>THERM 28 CXE.AA</b>
Kondenzační kotel:	NE
Nízkoteplotní (***) kotel:	NE
Kotel typu B1:	ANO
Kombinovaný ohřívač:	NE

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Označení	Hodnota	Jednotka
<b>Třída sezonní energetické účinnosti vytápění</b>	<b>C</b>			<b>Sezonní energetická účinnost vytápění</b>	$\eta_s$	<b>78</b>	%
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	$P_{rated}$	<b>28</b>	kW	U kotlových ohřívačů pro vytápění vnitřních prostorů a kotlových kombinovaných ohřívačů: užitečná účinnost			
U kotlových ohřívačů pro vytápění vnitřních prostorů a kotlových kombinovaných ohřívačů: užitečný tepelný výkon				Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	$\eta_4$	82,82	%
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	$P_4$	28,00	kW	Při 30% jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	$\eta_1$	81,38	%
Při 30% jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	$P_1$	8,41	kW	<b>Další položky</b>			
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>				Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	$P_{stby}$	0,202	kW
Při plném zatížení	$el_{max}$	0,065	kW	Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	$P_{ign}$		kW
Při částečném zatížení	$el_{min}$	0,590	kW	Emise oxidů dusíku	$NO_x$	13	mg/kWh
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	0,004	kW	Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	$L_{WA}$	57	dB

U kombinovaných ohřívačů:

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Označení	Hodnota	Jednotka
<b>Třída energetické účinnosti ohřevu vody</b>	<b>B</b>			<b>Energetická účinnost ohřevu vody</b>	$\eta_{wh}$	<b>73</b>	%
<b>Deklarovaný zátěžový profil</b>	<b>XL</b>			Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$	27,967	kWh
Denní spotřeba elektrické energie	$Q_{elec}$	0,100	kWh	Roční spotřeba paliva	$AFC$	20	GJ
Roční spotřeba elektrické energie	$AEC$	22	kWh				

(\*) Vysokoteplotním režimem se u kondenzačních kotlů rozumí návratová teplota 60 °C na vstupu do ohřívače a vstupní teplota 80 °C na výstupu z ohřívače.

(\*\*) Nízkou teplotou se u kondenzačních kotlů rozumí návratová teplota 30 °C, u nízkoteplotních kotlů 37 °C a u ostatních ohřívačů 50 °C (na vstupu do ohřívače).

# Product information sheet

as required by the EU Commission Regulation No. 811/2013 and 813/2013

Model/s: **THERM 28 CXE.AA**

Condensing boiler: YES

Low-temperature (\*\*) boiler: NO

B1 boiler: NO

Combination heater: NO

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
<b>Seasonal space heating energy efficiency class</b>	<b>C</b>			<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	<b>78</b>	%
<b>Rated heat output</b>	$P_{rated}$	<b>28</b>	kW				
For boiler space heaters and boiler combination heaters: Useful heat output				For boiler space heaters and boiler combination heaters: Useful efficiency			
At rated heat output and high-temperature regime (*)	$P_4$	28,00	kW	At rated heat output and high-temperature regime (*)	$\eta_4$	82,82	%
At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$P_1$	8,41	kW	At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$\eta_1$	81,38	%
Auxiliary electricity consumption				Other items			
At full load	$el_{max}$	0,065	kW	Standby heat loss	$P_{stby}$	0,202	kW
At part load	$el_{min}$	0,590	kW	Ignition burner power consumption	$P_{ign}$		kW
In standby mode	$P_{SB}$	0,004	kW	Emissions of nitrogen oxides	$NO_x$	13	mg/kWh
				Sound power level, indoors	$L_{WA}$	57	dB

For combination heaters:

<b>Water heating energy efficiency class</b>	<b>B</b>			<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{wh}$	<b>73</b>	%
<b>Declared load profile</b>	<b>XL</b>						
Daily electricity consumption	$Q_{elec}$	0,100	kWh	Daily fuel consumption	$Q_{fuel}$	27,967	kWh
Annual electricity consumption	AEC	22	kWh	Annual fuel consumption	AFC	20	GJ

(\*) High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet.

(\*\*) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).