

# Informační list výrobku

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

Model/y: **THERM 17 KD.A ; THERM 17KDZ.A**

Kondenzační kotel: ANO

Nízkoteplotní (\*\*\*) kotel: NE

Kotel typu B1: NE

Kombinovaný ohřívač: NE

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Označení	Hodnota	Jednotka
<b>Třída sezonní energetické účinnosti vytápění</b>	<b>A</b>			<b>Sezonní energetická účinnost vytápění</b>	$\eta_s$	<b>90</b>	%
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	$P_{rated}$	<b>17</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 (*)	$\eta_4$	88,38	%
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	$P_4$	16,00	kW	Při 30% jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	$\eta_1$	95,49	%
Při 30% jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	$P_1$	2,84	kW	Další položky			
Spotřeba pomocné elektrické energie				Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	$P_{stby}$	0,075	kW
Při plném zatížení	$el_{max}$	0,062	kW	Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	$P_{ign}$		kW
Při částečném zatížení	$el_{min}$	0,053	kW	Emise oxidů dusíku	$NO_x$	31	mg/kWh
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	0,003	kW	Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	$L_{WA}$	55	dB

U kombinovaných ohřívačů:

<b>Třída energetické účinnosti ohřevu vody</b>				<b>Energetická účinnost ohřevu vody</b>	$\eta_{wh}$		%
<b>Deklarovaný zátěžový profil</b>				Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$		kWh
Denní spotřeba elektrické energie	$Q_{elec}$		kWh	Roční spotřeba paliva	$AFC$		GJ
Roční spotřeba elektrické energie	$AEC$		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 17 KD.A ; THERM 17KDZ.A**

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>A</b>			<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	<b>90</b>	%
<b>Rated heat output</b>	$P_{rated}$	<b>17</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 (*)	$P_4$	16,00	kW	At rated heat output and high-temperature regime (*)	$\eta_4$	88,38	%
At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$P_1$	2,84	kW	At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$\eta_1$	95,49	%
Auxiliary electricity consumption				Other items			
At full load	$el_{max}$	0,062	kW	Standby heat loss	$P_{stby}$	0,075	kW
At part load	$el_{min}$	0,053	kW	Ignition burner power consumption	$P_{ign}$		kW
In standby mode	$P_{SB}$	0,003	kW	Emissions of nitrogen oxides	$NO_x$	31	mg/kWh
				Sound power level, indoors	$L_{WA}$	55	dB

For combination heaters:

<b>Water heating energy efficiency class</b>				<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{wh}$		%
<b>Declared load profile</b>							
Daily electricity consumption	$Q_{elec}$		kWh	Daily fuel consumption	$Q_{fuel}$		kWh
Annual electricity consumption	AEC		kWh	Annual fuel consumption	AFC		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).