




Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

1	Denumirea mărcii		Protherm
2	Modele	I	Leopard Condens 24 KTV - A/2 (H-RO)
		II	Leopard Condens 28 KTV - A/2 (H-RO)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Utilizarea temperaturii			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-	-	-
4	Prepararea apei calde: profilul de sarcină indicat			XL	XL	-	-	-	-
5	Încălzirea camerei: clasa de eficiență energetică în funcție de anotimp			A	A	-	-	-	-
6	Prepararea apei calde: clasa de eficiență energetică			A	A	-	-	-	-
7	Încălzirea camerei: putere calorică nominală(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	24	28	-	-	-	-
8	Consumul anual de energie(*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	11695	13505	-	-	-	-
9	Consumul anual de curent(*8)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	30	36	-	-	-	-
10	Consumul anual de combustibil(*8)	<i>AFC</i>	<i>GJ</i>	17	17	-	-	-	-
11	Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp(*8)	η_s	%	92	93	-	-	-	-
12	Prepararea apei calde: eficiența energetică(*8)	η_{WH}	%	85	85	-	-	-	-
13	Nivelul intern de putere sonoră	L_{WA} <i>indoor</i>	<i>dB(A)</i>	51	52	-	-	-	-
14	Posibilitatea funcționării exclusive pentru durate la sarcină redusă.			-	-	-	-	-	-

15		Toate amenajările specifice pentru asamblare, instalare și întreținere sunt descrise în instrucțiunile de operare și de instalare. Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare.
16		Valoare „smart” „1” : informațiile privind eficiența energetică de preparare a apei calde și privind consumul anual de curent electric resp. de combustibil sunt valabile numai cu reglarea inteligentă pornită.
17		Toate datele conținute în informațiile referitoare la produs au fost determinate prin aplicarea indicațiilor Directivelor Europene. Pot rezulta diferențe față de informații ale produsului prezentate în alte părți în urma condițiilor de verificare diferite. Sunt decisive și valabile numai datele conținute în aceste informații privind produsul.

(*8) pentru condiții climatice medii

Pentru aparate de încălzire și aparate de încălzire mixte cu pompă de încălzire, puterea calorică nominală Prated este egală cu sarcina de dimensionare în regimul de încălzire Pdesignh, iar puterea calorică nominală a unui aparat de încălzire suplimentară Psup este egală cu puterea de încălzire suplimentară sup(Tj)



Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Denumirea mărcii	Protherm							
2	Modele	I	Leopard Condens 24 KTV - A/2 (H-RO)						
		II	Leopard Condens 28 KTV - A/2 (H-RO)						
		III	-						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						

				I	II	III	IV	V	VI
18	Cazan pe condensare			✓	✓	-	-	-	-
19	Cazanul de pardoseală pentru temperatură joasă(*2)			-	-	-	-	-	-
20	Cazan de pardoseală B1			-	-	-	-	-	-
21	Aparat de încălzire a camerei cu legătură putere termică			-	-	-	-	-	-
22	Aparatul de încălzire suplimentar			-	-	-	-	-	-
23	Aparat de încălzire mixt			✓	✓	-	-	-	-
24	Încălzirea camerei: putere calorică nominală(*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	24	28	-	-	-	-
25	Randament termic util la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată(*1)	P_d	<i>kW</i>	24,1	27,6	-	-	-	-
26	Randament termic util la 30 % din putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură joasă	P_t	<i>kW</i>	8,1	9,2	-	-	-	-
27	Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp	η_s	%	92	93	-	-	-	-
28	Randament la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată(*4)	η_t	%	87,8	88,3	-	-	-	-
29	Randament la 30 % din puterea calorică nominală și din aplicarea temperaturii joase(*5)	η_r	%	97,5	97,8	-	-	-	-
30	Consumul de curent auxiliar: sarcină totală	el_{max}	<i>kW</i>	0,029	0,030	-	-	-	-
31	Consumul de curent auxiliar: sarcină parțială	el_{min}	<i>kW</i>	0,013	0,012	-	-	-	-
32	Consumul de curent: starea de disponibilitate	P_{SB}	<i>kW</i>	0,003	0,002	-	-	-	-
33	Pierdere de căldură: starea de disponibilitate	P_{sby}	<i>kW</i>	0,068	0,068	-	-	-	-
34	Consumul de energie al flăcării de aprindere	P_{ign}	<i>kW</i>	0,000	0,000	-	-	-	-
35	Evacuarea oxidului de azot	NO_x	<i>mg/kWh</i>	42	43	-	-	-	-
36	Prepararea apei calde: profilul de sarcină indicat			XL	XL	-	-	-	-
37	Prepararea apei calde: eficiența energetică	η_{WH}	%	85	85	-	-	-	-
38	Consumul zilnic de curent	Q_{elec}	<i>kWh</i>	0,138	0,168	-	-	-	-

(*1) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.





(*2) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.

(*4) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.

(*5) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.

Pentru aparate de încălzire și aparate de încălzire mixte cu pompă de încălzire, puterea calorică nominală Prated este egală cu sarcina de dimensionare în regimul de încălzire Pdesignh, iar puterea calorică nominală a unui aparat de încălzire suplimentară Psup este egală cu puterea de încălzire suplimentară sup(Tj)



39	Consumul zilnic de combustibil	Q_{fuel} average	kWh	22,846	22,947	-	-	-	-
40	Producător	Protherm							
41	Adresa producătorului	Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia							
42	 Toate amenajările specifice pentru asamblare, instalare și întreținere sunt descrise în instrucțiunile de operare și de instalare. Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare.								
43	 Acest cazan de pardoseală cu tiraj natural este conceput exclusiv pentru racordul în clădirile existente la o instalație de evacuare gaze arse amplasată în una dintre mai multe locuințe, care evacuează în exterior resturile de ardere din camera tehnică. Acesta preia aerul de ardere din camera tehnică și este echipat cu un deflector de gaze arse. Din cauza eficienței reduse trebuie să se evite orice altă utilizare a acestui cazan de pardoseală — aceasta ar duce la un consum de energie mai mare și la costuri de operare crescute.								
44	 Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare privind asamblarea, instalarea, întreținerea, demontarea, reciclarea și / sau salubritatea.								
45	 Toate datele conținute în informațiile referitoare la produs au fost determinate prin aplicarea indicațiilor Directivelor Europene. Pot rezulta diferențe față de informații ale produsului prezentate în alte părți în urma condițiilor de verificare diferite. Sunt decisive și valabile numai datele conținute în aceste informații privind produsul.								
46	Consumul săptămânal de curent cu reglare inteligentă	Q_{elec} week, smart	kWh	-	-	-	-	-	-
47	Consumul săptămânal de curent fără reglare inteligentă	Q_{elec} week	kWh	-	-	-	-	-	-
48	Consumul săptămânal de combustibil cu reglare inteligentă	Q_{fuel} week, smart	kWh	-	-	-	-	-	-
49	Consumul săptămânal de combustibil fără reglare inteligentă	Q_{fuel} week	kWh	-	-	-	-	-	-
50	Putere calorică nominală a aparatului de încălzire suplimentar	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
51	Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire suplimentar		0	-	-	-	-	-	-

- (*1) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.
- (*2) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.
- (*4) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.
- (*5) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.
- Pentru aparate de încălzire și aparate de încălzire mixte cu pompă de încălzire, puterea calorică nominală Prated este egală cu sarcina de dimensionare în regimul de încălzire Pdesignh, iar puterea calorică nominală a unui aparat de încălzire suplimentară Psup este egală cu puterea de încălzire suplimentară sup(Tj)

