

protherm



Leopard Condens

**Centrală termică în
condensare**



***Puteri:
24 - 28 kW***

-  Confort de apă caldă
-  Panou de control prietenos cu utilizatorul
-  Nivel redus de zgomot
-  Dimensiuni compacte
-  Afișaj LDC care poate fi citit în spații neiluminate
-  Premiul mondial: Green Good Design





ECONOMIE



Eficiență ridicată de încălzire clasa A

Centralele Leopard Condens au clasa A de eficiență energetică, pentru încălzire, conform reglementărilor ErP. Astfel asigură economii mari datorită unui consum redus de gaze.



Eficiență ridicată apă menajeră clasa A

Centralele Leopard Condens au clasa A de eficiență energetică la profilul de sarcină XL, conform reglementărilor ErP. Datorită acestui lucru, se asigură o economie mare pentru prepararea apei calde menajere.



Economie de energie cu pompa cu eficiență ridicată

Viteza pompei cu eficiență ridicată se reglează automat în funcție de cerințele instalației. Astfel, se asigură un consum redus de energie.



Modulare ventilator

Viteza ventilatorului se reglează automat în funcție de cerințele de temperatură ale centralei. Acest lucru asigură o eficiență ridicată și zgomot redus.



Schimbător de căldură aluminu-siliciu

Schimbător de căldură cu dimensiuni compacte, ușor, din aliaj aluminu-siliciu cu un transfer de căldură ridicat.



Sistem de încălzire inteligent

Modulează flacăra controlând temperatura apei prin senzorii de temperatură tur retur. Astfel, centrala permite o utilizare mai economică.



Prietenos cu mediul

Centralele termice Leopard Condens, adecvate reglementărilor ErP, au emisii scăzute datorită tehnologiei de condensare și protejează mediul.

Date tehnice - Apă caldă

Caracteristici	24k	28k
Debit specific (D) ($\Delta T = 30\text{ K}$) conform EN 13203	11,4 l/min	13,2 l/min
Debit continuu ($\Delta T = 35\text{ K}$)	581 l/h	684 l/h
Presiunea minimă admisă	0,03 MPa (0,30 bar)	0,03 MPa (0,30 bar)
Presiunea maximă admisă	0,8 MPa (8,0 bar)	0,8 MPa (8,0 bar)
Intervalul de temperatură	35 ... 60 °C	35 ... 60 °C
Limitator al cantităților de debit	8 l/min	10 l/min

SIGURANȚĂ / ÎNTREȚINERE



Mecanism de control în două trepte

Datorită plăcii de bază cu procesor dual, are un mecanism de control în două trepte. În acest mod oferă o siguranță ridicată în utilizare.



Funcția de evacuare a aerului

Asigură evacuarea automată a aerului nedorit care va apărea în sistem la primele umpleri ale instalației.



Funcția de avertizare la presiune ridicată

În caz de presiune ridicată în instalație, utilizatorul este atenționat prin avertizarea afișată pe ecranul de comandă.



Vopsea exterioră rezistentă

Pentru centralele termice Protherm se utilizează vopsea electrostatică pulbere. Împiedică formarea de fisuri pe suprafața centralei fiind rezistentă la temperaturi ridicate datorită caracteristicii de extindere.



Curgere sigură a condensului

Sifonul de condens, cu design special, are o curgere sigură care împiedică intrarea gazelor arse în sistemul de drenaj.



Întreținere ușoară

Datorită designului special, este suficientă deschiderea ușii frontale pentru a se efectua toate operațiile de service. Acest lucru permite accesul pentru operații de service și întreținere chiar și în zonele înguste de instalare.

Date tehnice – Performanță/încărcare G20

Caracteristici	24k	28k
Puterea de încălzire maximă	24,7 kW	28,3 kW
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	6,3 ... 25,4 kW	7,4 ... 29,1 kW
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	5,9 ... 24,1 kW	7,0 ... 27,6 kW
Interval de putere termică - apă caldă (P)	5,9 ... 24,1 kW	7,0 ... 27,6 kW
Sarcina termică maximă - încălzirea (Q max.)	24,7 kW	28,3 kW
Sarcina termică minimă - încălzirea (Q min.)	6,1 kW	7,2 kW
Sarcina termică maximă - apă caldă (Q max.)	24,7 kW	28,3 kW
Sarcina termică minimă - apă caldă (Q min.)	6,1 kW	7,2 kW

Partener autorizat: