

Bucuresti, 28.11.2023

**Subiect:** Diferente de putere intre FISA TEHNICA si ETICHETA ENERGETICA ERP la centralele cu condensare

**Modele:** Cares S; Clas One WiFi; Genus One +; Alteas One +; HS Premium;, Genus Premium Evo HP

**Cui se adreseaza:** Clienti, vanzatori, instalatori, tehnicieni service

Referitor la Puterea Nominala de pe noua eticheta ERP prezenta pe centralele in condensare dupa intrarea in vigoare a Directivelor Europene ERP, primind sesizari despre confuziile care au aparut pe piata in ultima perioada, va transmitem urmatoarele informatii pentru clarificare:

- In functie de regimul de functionare (apa calda menajera, incalzire, minim, maxim) randamentul centralelor este diferit** (se poate verifica in fisa tehnica), de aici rezultand mai multe puteri „MAXIME” de omologare:
  - Puterea maxima nominala
  - Puterea nominala maxima in regim ACM
  - Puterea termica utila maxima (in regim 80/60)
  - Puterea termica utila maxima (in regim 50/30)
- Pana la data de 26 Septembrie 2015**, puterea centralei (care aparea si in numele centralei - 24, 28, 30, 35) era considerata **Puterea maxima in regim ACM** (deci cea mai mare).
- Conform noilor directive europene de etichetare – **811/2013 cu intrare in vigoare de la 26 Septembrie 2015** – este obligatorie etichetarea centralelor cu scara de eficienta si **afisarea puterii maxime dar LA RANDAMENTUL MINIM** (in conditiile cele mai defavorabile – adica la **temperatura maxima in calorifere de 80 de grade**).
- In mod normal, nici o centrala nu va functiona la aceste temperaturi, mai ales cele in condensare care functioneaza eficient la temperaturi cat mai reduse – 40-50-maxim 60 de grade, deci puterea reala pe care centrala o va furniza va fi permanent intre **puterea minima si cea maxima pe ACM** (cu conditia sa fie setat si parametrul 231 la 100%).
- In practica uzuala pe piata - pana la 25 Septembrie 2015 - centralele erau alese in acelasi fel: **dupa puterea pentru apa calda**. Daca era nevoie de incalzirea unui spatiu mai mare, era necesara - si inainte de 26 Septembrie 2015 ca si acum - consultarea fisei tehnice a centralei (deci nu alegerea doar dupa puterea din numele centralei).
- In plus, pe langa puterea maxima furnizata de centrala, este extrem de importanta **dimensionarea instalatiei in asa fel incat debitul total sa fie cat mai mare (preferabil peste 7-800 litri/ora)**, altfel se poate ajunge la posibilitatea de a transfera doar jumătate din puterea pe care o poate livra arzatorul si schimbatorul centralei.

In concluzie, in practica nu s-a schimbat nimic - nici constructiv - referitor la puterile centralelor, nici in fisele tehnice, nici ca performante, deci nu s-ar fi justificat schimbarea denumirii centralelor dupa intrarea in vigoare a noilor prevederi.

Departamentul Tehnic Ariston Thermo Romania SRL