

**DECLARATIE DE PERFORMANTA nr. K600**

Conf art. 4, 6, 7 anexa III de la Regulament 305. (UE) 9-3-2011, nr. 305/2011

Data | 06/05.2013

Pag 1 din 3

1. Cod produs: **KALDO 600**
2. Tip, lot, seria nr. sau orice alt element care permite identificarea produsului de construcție în conformitate cu articolul 11 alineatul (4): **KALDO**
3. Utilizarea / utilizările intenționate ale produsului pentru construcții în conformitate cu specificația tehnică armonizată relativă, specificată de fabricant: **Radiatoare cu emisie de căldură proiectate pentru instalarea permanentă în sistemele de încălzire ale clădirilor rezidențiale, alimentate dintr-o sursă la distanță cu apă caldă sau abur la o temperatură <120 ° C. (EN 442-1 decembrie 2014, EN 442-2 decembrie 2014) 4.**
4. Denumire, denumire comercială înregistrată sau marcă înregistrată și adresa fabricantului conform articolului 11 alineatul (5): **Radiatori 2000 S.p.a. - Via Francesca, 54 / A - 60, 24040 - Ciserano (BG) – ITALIA**
5. Dacă este cazul, numele și adresa mandatarului al cărui mandat include misiunile prevăzute la articolul 12 alineatul (2): **Nu se aplica**
6. Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței produsului de construcție, în conformitate cu anexa V: **sistemul 3.**
7. Intr-o declarație de performanță privind un produs de construcție care intră sub incidența unui standard armonizat:

**Laborator de testare notificat: Politecnico di Milano - Departamentul Energie (numărul organismului notificat: 1695)**

(denumirea și numărul de identificare al organismului notificat, dacă este cazul)

a efectuat **teste de tip (standard UNI EN 442-1)** în conformitate cu sistemul **3.**  
(descrierea misiunilor terților conform anexei V)

și a emis:

- **Determinarea puterii termice a unui corp de încălzire (raport de încercare ENE / MRT.RAP.10197 din 26/07/10)**

- **Teste de etanșeitate (Raport de încercare ENE / MRT.RAP.10197 / P din 26/07/10)**

(certificatul de constanță al performanței, certificatul de conformitate al controlului producției de plante, rapoartele de testare / proiectare - după caz)

**Laborator de testare notificat: AQM S.r.l. (LAB nr. 0095)**

(numele și numărul de identificare al organizației notificate, dacă este cazul)

a efectuat **teste de tip (standard UNI EN 442-1)** în conformitate cu sistemul **3.**  
(descrierea misiunilor terților conform anexei V)

și a emis:

- **Testul de aderență și testul de coroziune în ceața de sare. (Raport de testare 2013-1819-1PC din 20/06/13)**

(certificatul de constanță al performanței, certificatul de conformitate al controlului producției de plante, rapoartele de testare / proiectare - după caz)

8. În declarația de performanță privind un produs pentru construcții pentru care a fost eliberată o evaluare tehnică europeană: **Nu se aplica**

(denumirea și numărul de identificare al organismului de evaluare tehnică, dacă este cazul)

a lansat .....

(numărul de referință al evaluării tehnice europene)

bazat pe .....

(numărul de referință al documentului european de evaluare)

efectuat ..... conform sistemului .....

(descrierea misiunilor terților conform anexei V)

și a emis .....

(certificatul de constanță al performanței, certificatul de conformitate al controlului producției de plante, rapoartele de testare / proiectare - după caz)

9. Performanța declarată

Note din tabel:

1. Coloana 1 conține lista proprietăților de bază definite în specificațiile tehnice armonizate pentru utilizarea (utilizările) specificată la punctul 3 de mai sus;

2. Pentru fiecare proprietate inclusă în coloana 1 și conformă cu cerințele prevăzute la articolul 6, această coloană prezintă performanța declarată, exprimată în nivel, clasă sau printr-o descriere, în raport cu proprietățile de bază corespunzătoare. Dacă nu a fost declarată nicio performanță, în coloană apare "NPD" (fără performanță determinată):

3. Pentru fiecare proprietate de bază menționată în coloana 1, coloana 3 indică:

a. O referință, cu o dată relativă, la standardul armonizat corespunzător și, dacă este cazul, numărul de referință al documentației tehnice specifice sau al documentației tehnice corespunzătoare utilizate; sau

b. O referință, cu o dată relativă, la documentul european de evaluare corespunzător, dacă este disponibil, și numărul de referință al evaluării tehnice europene utilizate;

| Proprietăți de bază<br>(vezi nota 1)  | Performanță<br>(vezi nota 1)  | Specificații tehnice armonizate.  |
|---|---|---|
| Reacția la foc  | A1  | Teste privind partea organică a oricărei vopsele sau a unei substanțe de tratare a suprafeței pentru a verifica dacă este <1% din masă. (Clauza 5.2, standardul EN 442-1: 2014) |
| Eliberarea substanțelor periculoase   | Nici una  | Clauza 5.3, standardul EN 442-1: 2014   |
| Temperatura suprafeței  | 120 ° C maxim și<br>corespunde temperaturii de<br>alimentare cu apă | EN 442-1: 2014  |
| Presiune maximă de funcționare  | 6 bari  | EN 442-1: 2014  |
| Etanșeitate la presiune<br>(proba de etanșeitate)                               | 7,8 bari  | Clauza 5.4, standardul EN 442-1: 2014   |
| Etanșeitate la presiune<br>(test de rezistență)                                 | 10,1 bari   | Clauza 5.6, standardul EN 442-1: 2014   |
| Puterea termică nominală $\Delta T$ 50 K  | 137,8 Watt / element  | Clauza 5.8, standardul EN 442-1: 2014   |
| Putere termică nominală $\Delta T$ 30 K   | 70,4 Watt / element   | Clauza 5.8, standardul EN 442-1: 2014   |
| Puterea termică în diferite condiții de<br>funcționare (ecuația caracteristică) | $\Phi = Km \times \Delta T^n$                                       | Clauza 5.8, standardul EN 442-1: 2014   |
| Coeficient Km   | 0,804   | Clauza 5.8, standardul EN 442-1: 2014   |
| Coeficientul n  | 1,314   | Clauza 5.8, standardul EN 442-1: 2014   |
| Durabilitate<br>(rezistență la impact ușoară)                                   | Nivelul 0   | Clauza 5.9, standardul EN 442-1: 2014   |
| Durabilitate<br>(test de coroziune)   | Fără coroziune după 200 de<br>ore în ceața de sare                  | Clauza 5.9, standardul EN 442-1: 2014   |

Dacă a fost utilizat un document tehnic specific, conform art. 37 sau art. 38, cerințele îndeplinite de produs:

.....

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către

ARIANNA SCARAVAGGI

Director general



Ciserano (BG – Italy) 20/07.2015

-----

Locul de emitere

Tradus la SC ARABESQUE SRL  
de catre Mst. Ing. Dima Necula

