

Date tehnice

1. Descriere

Caloriferele de plinta au ca si caracteristici definitorii inaltimea redusa , doar 187mm, si puterea de 1000 Watt/ml.

Sunt fabricate din teava de cupru si elemente radiante din aluminiu.

Avantaje :

- durata de viata, practic , nelimitata pentru ca nu sunt supuse coroziunii(vezi radiatoare auto).
- nu au sectiuni inguste care sa favorizeze depunerile (colmatare).Ca urmare, isi pastreaza parametrii in timp.
- se pot monta pe perete sau pe pardoseala.
- se pot monta in fata peretilor cortina sau a geamurilor inalte.
- se pot monta in rigole.
- sunt mai economice decat caloriferele clasice cu cca 30% , se apropie in eficienta de incalzirea in pardoseala.

2. Caracteristici

2.1 Dimensiunea de gabarit [mm]

1100mm x 110mm x 187 mm

2.2 Putere [Watt]

1000W/1ml

2.3 Dimesionare, necesar de caldura (lungime calorifer)

In mod obisnuit , necesarul de caldura pentru o incapere, se calculeaza prin inmultirea volumului incaperii [m.c] cu necesarul de caldura pentru 1 m.c . Acesta este $p = 40 \div 50 \text{ W/m.c}$

Ex. Camera cu dimensiunile 4m x 4m x 2.5 m

Volum [V]: $4 \times 4 \times 2.5 = 40[\text{m.c}]$

Necesar de caldura [Q]

$Q = V \times p = 40 \times 40 = 1600 [\text{W}]$

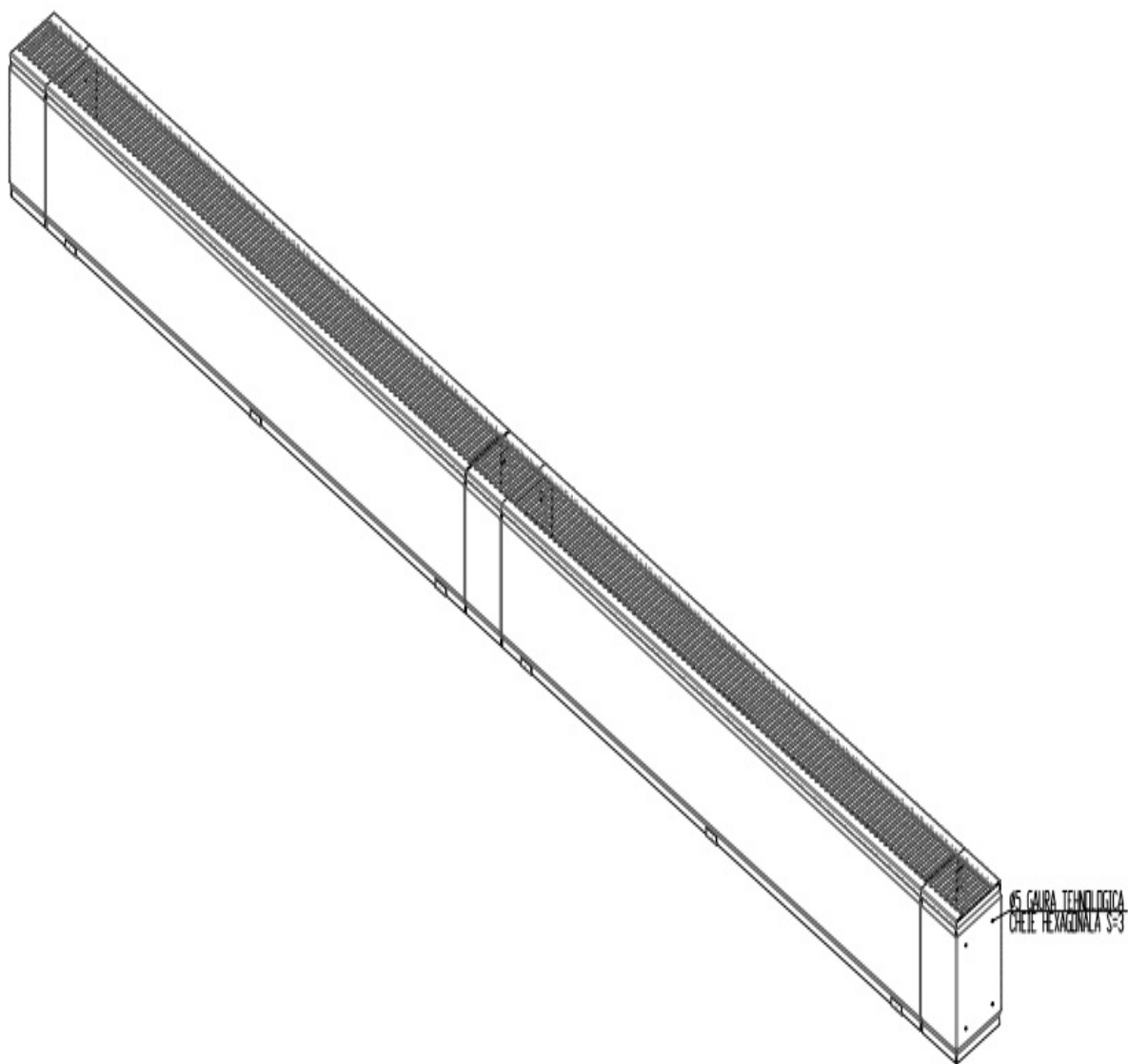
Rezulta ca avem nevoie de cca $1600 \div 2000 [\text{w}]$ si de $1.6 \text{ ml} \div 2 \text{ ml}$ calorifer.

3. Prezentare

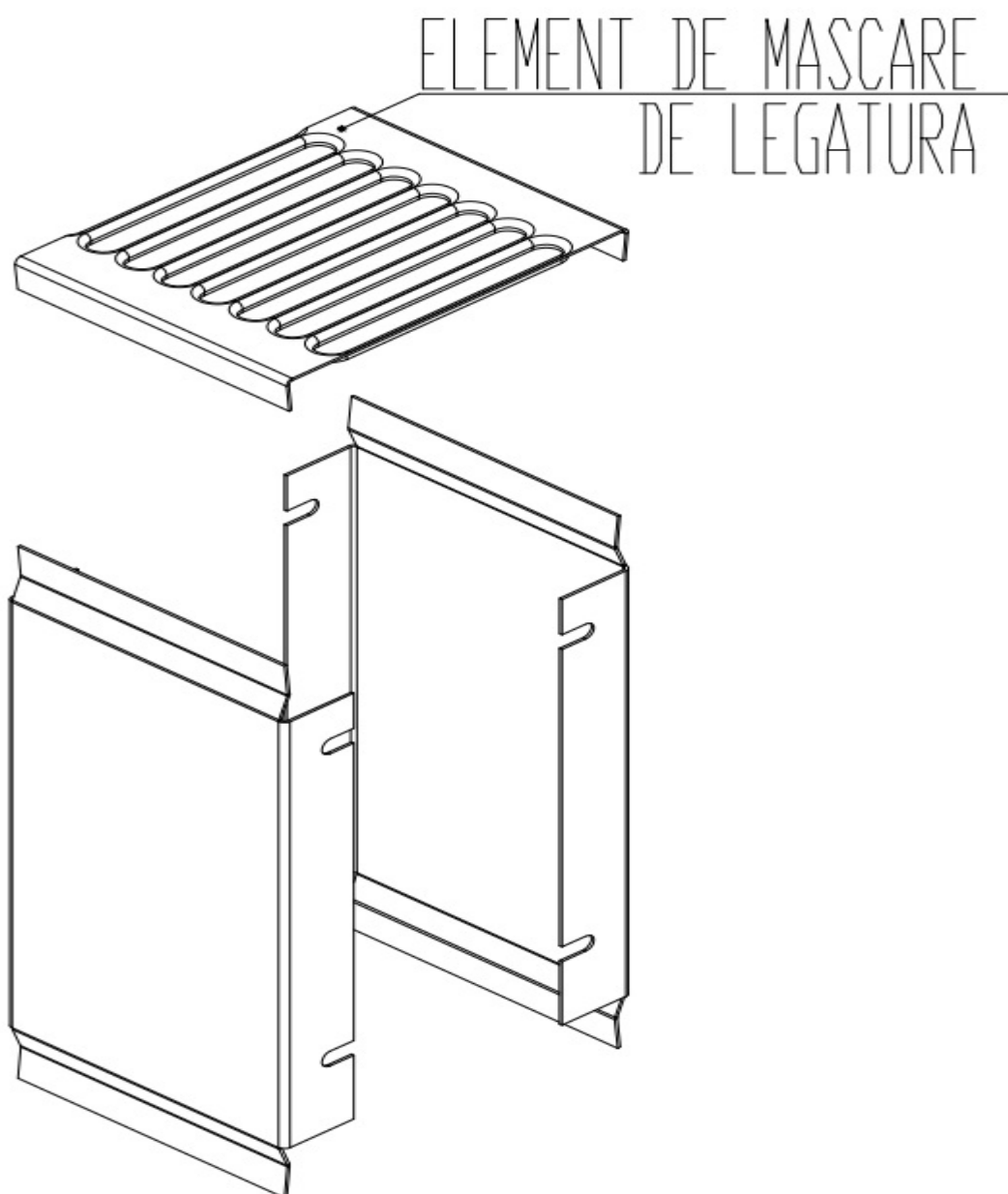
3.1 Se executa elemente de 1ml si 0.5ml .

3.2 Se pot executa si elemente mai mici (0.5 ml de ex.) daca montajul se face pe pereti curbi.

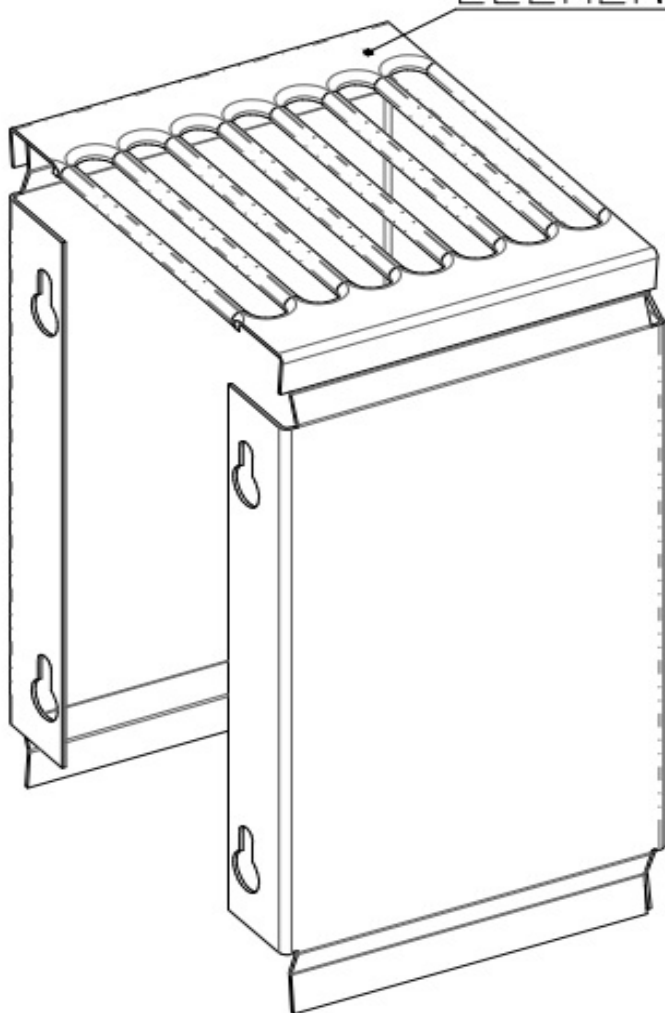
3.3 Pentru lungimi mai mari se monteaza numarul de elemente necesare (vezi figura)

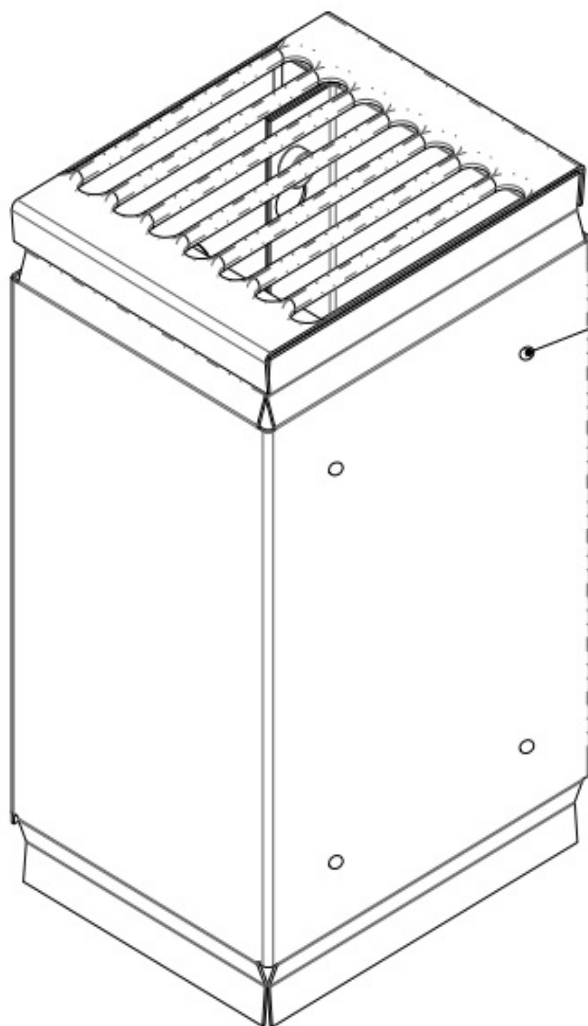


3.4 Se pot livra elemente de mascare pentru capete si de legatura.(vezi sectiunea youtube)

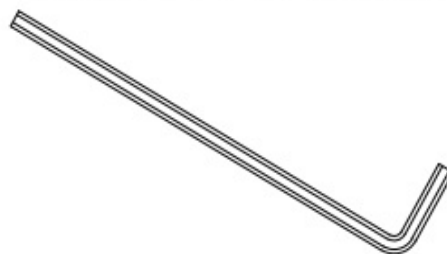


ELEMENT DE MASCARE DE CAPAT





Ø5 GAURA TEHNOLOGICA
CHEIE HEXAGONALA S=3



ELEMENT DE MASCARE DE INTRARE

