

# Ventiloconvectorare





## Gama 2x1

- Numai o companie cu o experienta de 45 de ani in terminale de incalzire putea dezvolta un produs care sa respecte cerintele de confort in toate anotimpurile.
- Confort:
  - Vara - curentii de aer ibunatatesc confortul, crescand transferul termic al corpului uman catre mediul ambiant, ajutand la racire.
  - Iarna – curentii de aer creeaza un efect de discomfort major, actionand in acelasi fel ca si vara, respectiv crescand transferul termic al corpului uman catre mediul ambiant, ajutand la racire.
- Astfel pentru multi ani solutia a fost:
  - Instalatii de tip split vara
  - Radiatoare iarna



# Solutia 2x1





# Incalzire cu 2x1

1. Convectie naturala, ventilatorul este oprit si clapeta este deschisa, rezultat:
  1. 0 dB zgomot de functionare
  2. Lipsa curentilor de aer
2. Funtionare in regim de ventiloconvector, pe treapta “superminima” de functionare, rezultat:
  1. Zgomot de functionare 27-33dB
  2. Incalzire rapida a spatiului
3. Funtionare in regim de ventiloconvector conventional, cu 3 trepte de turatie, rezultat:
  1. Putere de incalzire de pana la 5.89kW



## Racire cu 2x1

1. Funtionare in regim de ventiloconvector, pe treapta “superminima” de functionare, rezultat:
  1. Zgomot de functionare 27-33dB
  2. Racire rapida a spatiului
2. Funtionare in regim de ventiloconvector conventional, cu 3 trepte de turatie, rezultat:
  1. Putere de racire de pana la 3.13kW



# Descriere gama

| RATED TECHNICAL DATA |             |  |                      |                         |                        |                        |                      |                |                          |                      |                          |                     |  |
|----------------------|-------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|--|
|                      |             | COOLING  |                      |                         |                        |                        |                      |                | HEATING                  |                      |                          |                     |  |
|                      |             | water 7/12°C, air dry bulb 27°C humid bulb 19°C) |                      |                         |                        |                        |                      |                | water 75/65°C, air 20°C) |                      |                          |                     |  |
| MODEL                | Ventilation | Air flow rate<br>m <sup>3</sup> /h               | Total capacity<br>kW | Sensible capacity<br>kW | Dehum. Capacity<br>l/h | Water flow rate<br>l/h | Pressure drop<br>kPa | Capacity<br>kW | water flow rate<br>l/h   | Pressure drop<br>kPa | Electrical input<br>watt | Sound power<br>dB A |  |
| <b>124</b>           | convection  | -  | -                    | -                       | -                      | -                      | -                    | 0,93           | 80                       | 0,5                  | -                        | -                   |  |
|                      | extra-low   | 80   | 0,56                 | 0,39                    | 0,24                   | 95                     | 1,5                  | 1,74           | 80                       | 0,5                  | 11                       | 27                  |  |
|                      | minimum     | 110  | 0,74                 | 0,52                    | 0,32                   | 125                    | 2,0                  | 1,86           | 165                      | 2,5                  | 12                       | 29                  |  |
|                      | medium      | 135  | 0,90                 | 0,64                    | 0,37                   | 155                    | 3,0                  | 2,24           | 195                      | 3,0                  | 17                       | 34                  |  |
|                      | maximum     | 170  | 1,17                 | 0,95                    | 0,32                   | 200                    | 5,0                  | 2,89           | 255                      | 3,5                  | 23                       | 40                  |  |
| <b>224</b>           | convection  | -  | -                    | -                       | -                      | -                      | -                    | 1,30           | 115                      | 1,1                  | -                        | -                   |  |
|                      | extra-low   | 100  | 0,70                 | 0,49                    | 0,30                   | 120                    | 1,2                  | 1,95           | 115                      | 1,1                  | 12                       | 31                  |  |
|                      | minimum     | 135  | 0,87                 | 0,64                    | 0,34                   | 150                    | 1,9                  | 2,30           | 205                      | 3,0                  | 14                       | 33                  |  |
|                      | medium      | 170  | 1,14                 | 0,80                    | 0,49                   | 190                    | 2,6                  | 2,85           | 250                      | 4,5                  | 20                       | 37                  |  |
|                      | maximum     | 225  | 1,62                 | 1,34                    | 0,40                   | 275                    | 4,5                  | 3,54           | 310                      | 6,5                  | 27                       | 43                  |  |
| <b>324</b>           | convection  | -  | -                    | -                       | -                      | -                      | -                    | 1,49           | 130                      | 1,1                  | -                        | -                   |  |
|                      | extra-low   | 140  | 1,04                 | 0,70                    | 0,48                   | 175                    | 2,7                  | 2,74           | 130                      | 1,1                  | 22                       | 32                  |  |
|                      | minimum     | 200  | 1,48                 | 1,00                    | 0,68                   | 250                    | 5,0                  | 3,38           | 295                      | 6,0                  | 23                       | 34                  |  |
|                      | medium      | 250  | 1,82                 | 1,24                    | 0,84                   | 305                    | 7,0                  | 4,13           | 365                      | 9,0                  | 28                       | 39                  |  |
|                      | maximum     | 340  | 2,38                 | 1,82                    | 0,80                   | 410                    | 13,5                 | 5,10           | 450                      | 13,0                 | 37                       | 46                  |  |
| <b>424</b>           | convection  | -  | -                    | -                       | -                      | -                      | -                    | 1,49           | 130                      | 1,1                  | -                        | -                   |  |
|                      | extra-low   | 175  | 1,28                 | 0,89                    | 0,56                   | 225                    | 4,0                  | 3,34           | 130                      | 1,1                  | 22                       | 33                  |  |
|                      | minimum     | 250  | 1,82                 | 1,17                    | 0,94                   | 305                    | 7,0                  | 4,13           | 365                      | 9,0                  | 25                       | 34                  |  |
|                      | medium      | 310  | 2,17                 | 1,50                    | 0,97                   | 375                    | 10,0                 | 5,00           | 440                      | 13,0                 | 31                       | 40                  |  |
|                      | maximum     | 420  | 3,13                 | 2,32                    | 1,17                   | 540                    | 20,0                 | 5,89           | 520                      | 18,0                 | 42                       | 47                  |  |

Heating capacity referred to the following conditions:

- water inlet temperature 75°C
- water outlet temperature 65°C
- air inlet temperature 20°C

Cooling capacity referred to the following conditions:

- water inlet temperature 7°C
- water outlet temperature 12°C
- Dry bulb air inlet temperature 27°C
- Wet bulb air inlet temperature 19°C



# Accesorii

- Panou de control cu microprocesor, pentru controlul unitatii, ce se poate conecta la un sistem BMS.
- Baza de support ce ascunde conductele ce vin din pardoseala
- Vane motorizate
- BIOXIGEN –sistem de ionizare si purificare a aerului
- Senzor de temperatura pentru apa
- Tavita de condens auxiliara
- Selector de viteze cu 4 trepte
- Echipare optională cu motoare cu magnet permanent, fara perii (inverter)

# Aplicabilitate

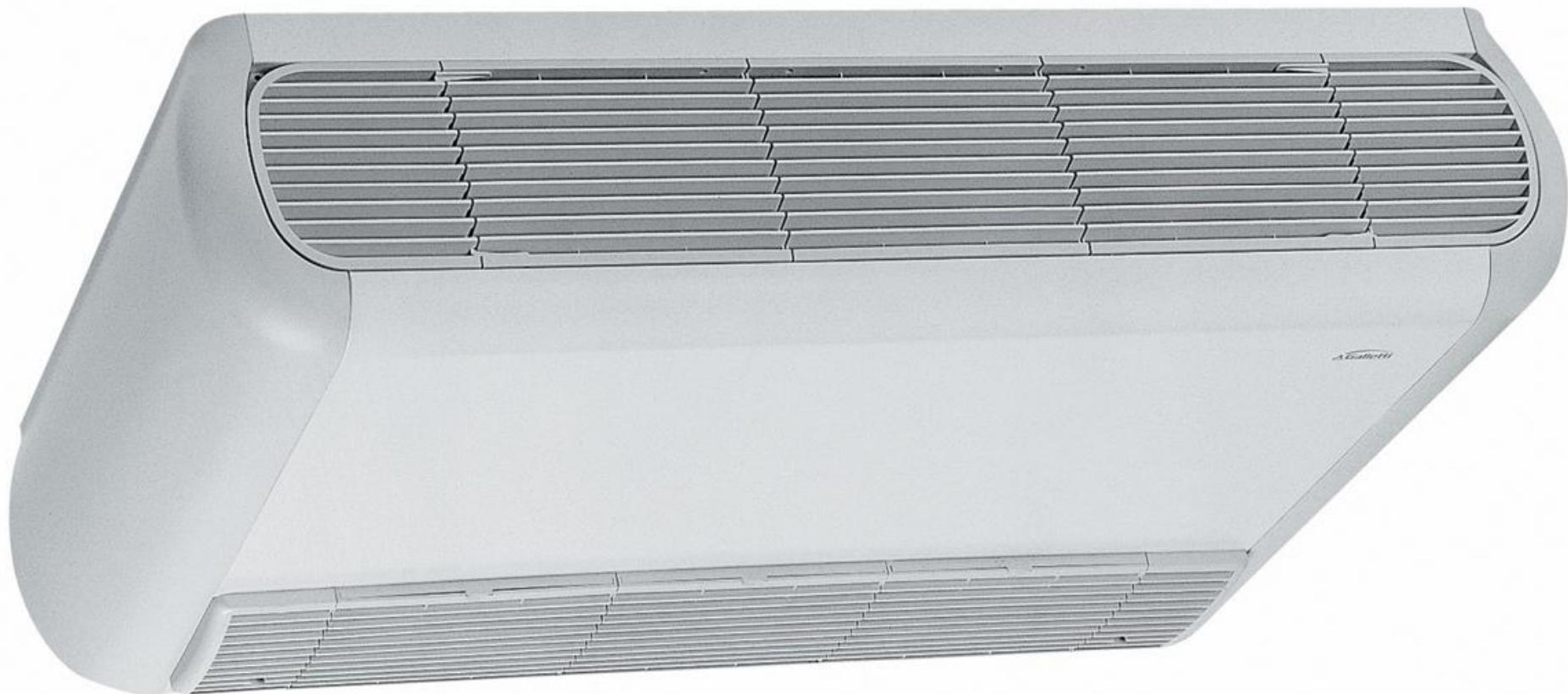


- Cladiri rezidentiale cu cerinte ridicate de confort si design, unde se cere altceva decat radiatoare si splituri.

## Argumente comerciale

- Tehnologie unica in lume, patentata de Galletti
- Un singur terminal care asigura confortul, fara compromisuri, de nici un fel.
- Design italian placut, grosime redusa.

# Gama Estro



# Gama Estro



- 20 de modele cu puteri de racire de la 1 la 11kW
- 8 versiuni
- Disponibile cu 6 sau 3 trepte de turatie si chiar inverter
- 2 sau 4 tevi
- Design elegant
- Certificare Eurovent

# Gama UTN



# Gama UTN



- Ventiloconvector de presiune mare (pana la 200Pa)
- Debit de aer pana la 3000mc/h
- Putere de racire pana la 18.3kW
- Putere de incalzire pana la 45kW
- Disponibile in 2 sau 4 tevi
- Certificare Eurovent

# Gama IWC



# Gama IWC



- 3 talii cu 2 tevi cu puteri pana la 5.06kW
- 2 talii cu 4 tevi cu puteri de pana al 3.76
- Gama larga de accesorii
- Gertificare Eurovent