



# GSX

## Încălzitor de aer pe bază de gaz cu ventilator axial

Încălzitor de aer cu arzător premix cu ajustare pentru ieșire nerestricționată în cameră. Putere de la 13,7 la 84,6 kW.



Pentru mai multe informații,  
descărcări și videoclipuri, vizitați  
pagina GSX de pe website-ul nostru



### Caracteristici

- Durata lunga de viata
- Costuri de operare scazute
- Robust
- Sigur
- Distributie uniforma a temperaturii prin deplasarea inalta a aerului
- Diferenta mica intre aerul furnizat si temperatura camerei
- Controlati pana la 8 unitati printr-un sistem BUS cu doua fire
- Incalzirea pe zone este posibila prin intermediul unui controler (pana la 8 zone)

### Incalzire economica cu GSX

Cu Mark GSX, caldura este generata printr-un arzator cu pre-amestec si sufla cu ajutorul unui ventilator axial. Sistemul robust de incalzire a aerului este potrivit in special pentru utilizare industriala si este foarte economic datorita consumului redus de gaze, costuri de intretinere reduse si durata lunga de viata.

Seria Mark GSX respecta in totalitate noul Ecodesign 2021 si are o gama de capacitati de la 13,7 pana la 84,6 kW.

GSX este potrivit pentru a incalzi garaje, depozite, ateliere, centre de distributie și a sălilor de expoziție.

### Dotări standard:

- Schimbator de caldura din inox
- Circuit de ardere inchis
- Arzator premix
- Aprindere electronica
- Acoperire cu aluzinc
- Ventilatoare axiale puternice
- Capota de scurgere cu fante orizontale
- Aprobare CE
- Nu este necesara teava de condens

GSX este echipat standard cu un ventilator EC cu zgomot redus, reglat cu viteză. Avantaje:

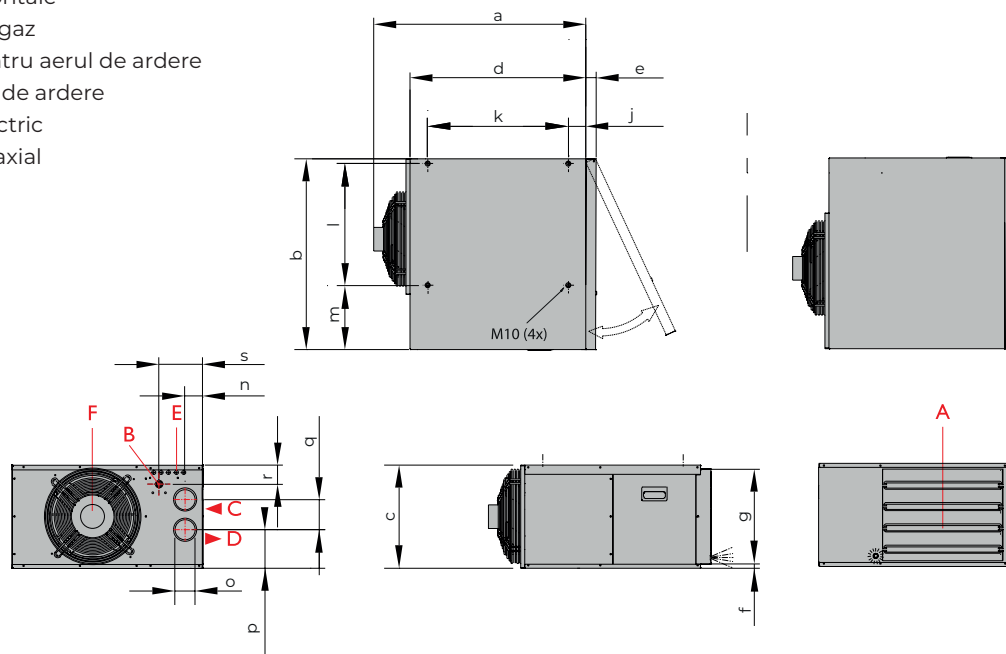
- Cea mai mare eficiență în cazul controlului vitezei
- Economisire de energie de pana la 50% în cazul sarcinii parțiale
- Reglabil aproape complet liniar
- Durată de viață îndelungată
- Nivelul de zgomot redus
- Protecție termică electronica integrata



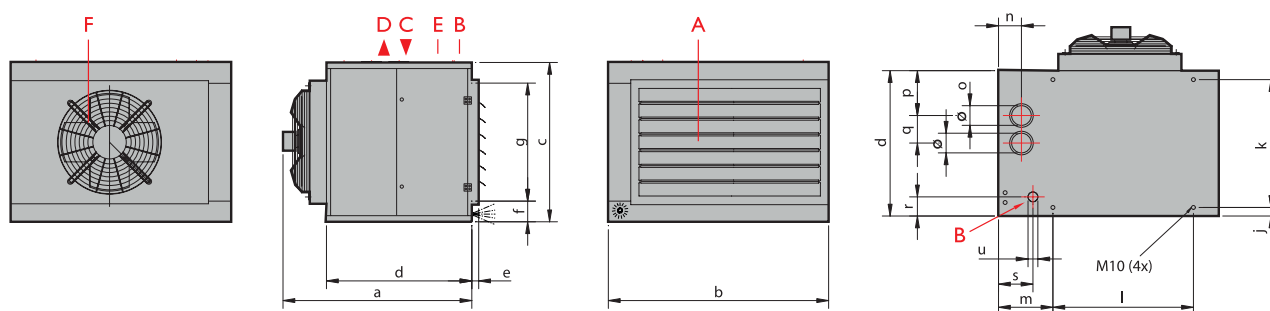
GSX functioneaza cu un termostat cu ceas Optitherm+ sau un modul de interfata care permite o conexiune la BMS (sistem de management al cladirii) prin Modbus.

## Dimensiuni

- A = Fante horizontale  
 B = Racord de gaz  
 C = Intrare pentru aerul de ardere  
 D = Ieșire gaze de ardere  
 E = Racord electric  
 F = Ventilator axial



| Tip | a   | b   | c   | d   | e  | f  | g   | h   | i  | j  | k   | l   | m   | n  | o  | p   | q   | r  | s   | u        |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----------|
| 20  | 790 | 760 | 410 | 700 | 40 | 15 | 380 | 210 | 60 | 70 | 560 | 485 | 255 | 70 | 80 | 150 | 120 | 80 | 175 | 1/2" (M) |

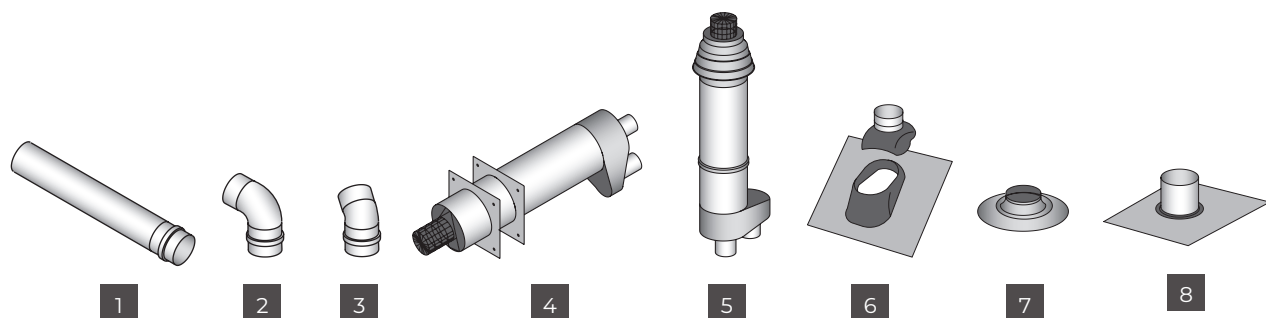


| Tip | a   | b    | c   | d   | e  | f   | g   | h   | i   | j  | k   | l    | m   | n   | o   | p   | q   | r  | s   | u        |
|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| 35  | 969 | 875  | 810 | 739 | 35 | 105 | 600 | 165 | 110 | 90 | 560 | 470  | 275 | 120 | 80  | 240 | 120 | 97 | 135 | 3/4" (M) |
| 55  | 969 | 1120 | 810 | 739 | 35 | 105 | 600 | 165 | 110 | 90 | 560 | 715  | 275 | 120 | 100 | 230 | 140 | 97 | 135 | 3/4" (M) |
| 75  | 969 | 1305 | 810 | 739 | 35 | 105 | 600 | 165 | 110 | 90 | 560 | 890  | 275 | 120 | 100 | 230 | 140 | 97 | 135 | 1" (M)   |
| 90  | 979 | 1595 | 810 | 739 | 35 | 105 | 600 | 165 | 110 | 90 | 560 | 1180 | 275 | 120 | 100 | 230 | 140 | 97 | 135 | 1" (M)   |

## Informații tehnice

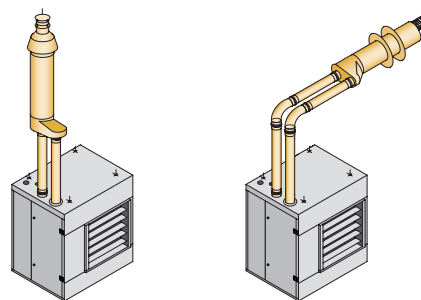
| Tip                                     |       | 20          | 35          | 55          | 75          | 90          |
|-----------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sarcina nominală (valoarea inferioară)  | kW    | 14,5 - 10,2 | 34,9 - 24,2 | 51,3 - 35,9 | 72,0 - 50,4 | 90 - 63     |
| Sarcina nominală (valoarea superioară)  | kW    | 16,1 - 11,3 | 38,8 - 26,9 | 57,0 - 39,9 | 80,0 - 56,0 | 100 - 70    |
| Putere nominală                         | kW    | 13,7 - 9,8  | 32,6 - 23,1 | 48,0 - 34,3 | 68,2 - 48,4 | 84,4 - 60,1 |
| Eficiența cos max (valoarea inferioară) | %     | 94,5        | 93,4        | 93,6        | 94,7        | 93,8        |
| Eficiența cos min (valoarea inferioară) | %     | 96,1        | 95,5        | 95,5        | 96,0        | 95,4        |
| Consumul de gaz G20 (15 °C)             | m³/h  | 1,8 - 1,2   | 4,2 - 2,9   | 6,19 - 4,33 | 8,69 - 6,1  | 10,86 - 7,6 |
| Consumul de gaz G25 (15 °C)             | m³/h  | 1,5 - 1,1   | 3,7 - 2,6   | 5,43 - 3,8  | 7,62 - 5,3  | 9,52 - 6,7  |
| Consumul de gaz G31 (15 °C)             | kg/h  | 1,13 - 0,79 | 2,72 - 1,89 | 3,99 - 2,79 | 5,59 - 3,91 | 6,99 - 4,89 |
| Consumul de gaz G30 (15 °C)             | kg/h  | 1,14 - 0,79 | 2,75 - 1,93 | 4,05 - 2,84 | 5,67 - 3,97 | 7,10 - 4,97 |
| Deplasare aer (20 °C)                   | m³/h  | 2400-1800   | 5900-4800   | 9300-6300   | 14000-9200  | 16500-11800 |
| Delta T (ΔT)                            | K     | 17,1-16,3   | 16,6-14,3   | 15,6-16,4   | 14,6-15,8   | 15,4-15,3   |
| Deviație                                | m     | 14          | 28          | 26          | 32          | 36          |
| Greutatea                               | kg    | 50          | 89          | 101         | 123         | 139         |
| Nivel zgomot (5 m)                      | dB(A) | 52-48       | 59-53       | 60-48       | 66-53       | 62-53       |
| Energie electrică la 230V               | W     | 200         | 410         | 650         | 1490        | 1050        |
| Curent consumat                         | A     | 0,9         | 1,9         | 2,9         | 6,8         | 4,8         |

## Accesorii – sistem de evacuare a gazului ars



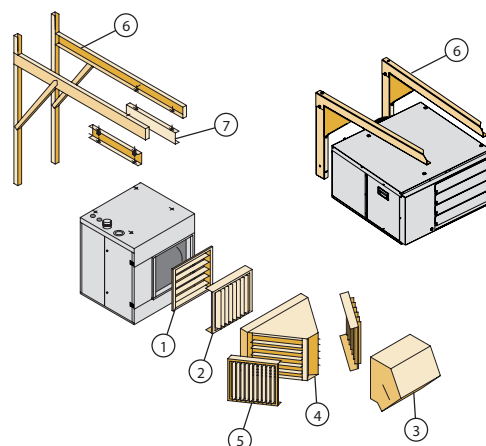
- 1 Piesă suplimentară
- 2 Cot 90°
- 3 Cot 45°
- 4 Țeavă perete

- 5 Țeavă plafon
- 6 Olie din aluminiu pentru plafon înclinat
- 7 Placă adezivă
- 8 Olie flexibilă pentru pereți laterali

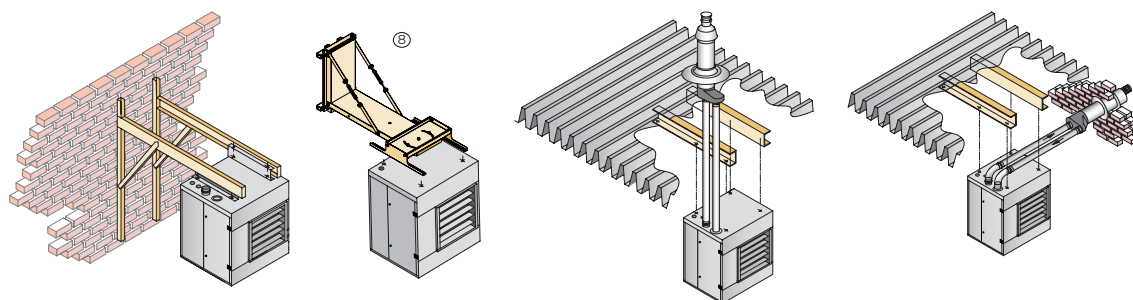


## Accesorii – secțiuni suplimentare

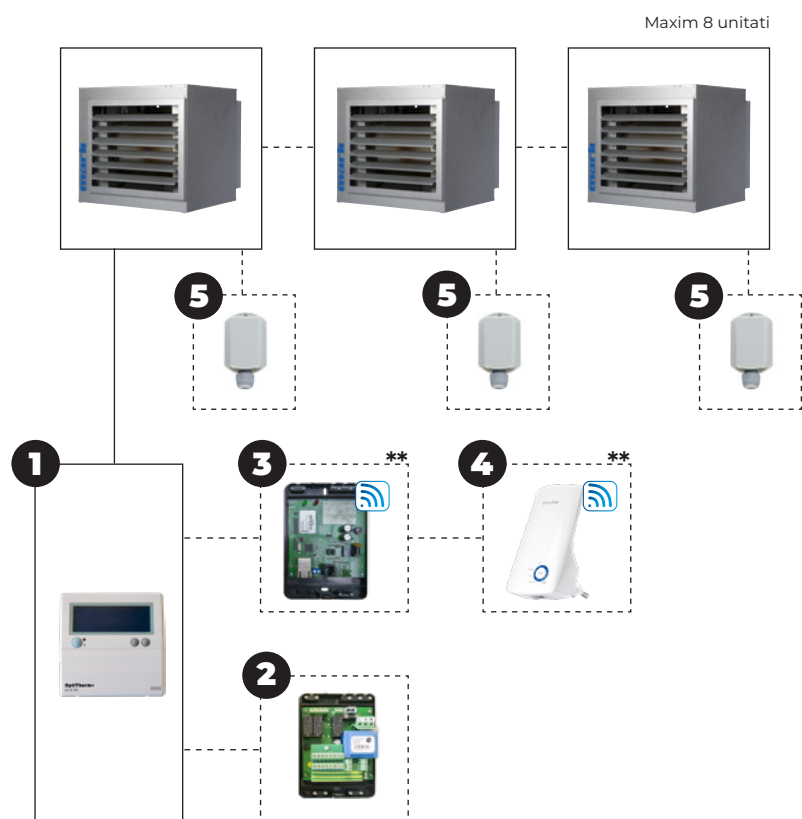
- 1 = Fante orizontale (standard)
- 2 = Fante verticale
- 3 = Hotă deversoare 45°
- 4 = Difuzor (2 x 45°) și fante orizontale
- 5 = Fante verticale pentru difuzor
- 6 = Set de suporturi pentru fixare pe perete
- 7 = Set amortizoare șoc
- 8 = Suport de perete reversibil (tipi 20 - 55)



## Sugestii de asamblare/locăție



## Comenzi



## Opțiuni de combinație de control

## Controlul temperaturii camerei

GSX + 1

GSX + 1 + 5

## Controlul temperaturii camerei în combinație cu telecomandă

O conexiune la distanță cu aplicația telefonului mobil este posibilă numai când utilizați un modul Web. Poate fi adăugată o punte WiFi pentru a crea o conexiune wireless (disponibilă în curând).

GSX + 1 + 3

GSX + 1 + 3 + 4

GSX + 1 + 5 + 3

GSX + 1 + 5 + 3 + 4

Controlul temperaturii camerei în combinație cu Modbus  
Va permite să citiți statusul și să modificați setările Optitherm+.

GSX + 1 + 2 + 5

GSX + 1 + 2

## Controlul puterii cu semnal extern 0-10V sau Modbus.

Încălzire / ventilație continuă / contact de resetare / comunicare Modbus

GSX + 2

\*\* Temporar indisponibil

**Consultați lista de prețuri GS+ pentru descrierea și codurile articolelor relevante**

