



# GSX

## Nagrzewnica gazowa z wentylatorem osiowym

Nagrzewnica powietrza wyposażona w palnik typu premix zapewniająca swobodny nawiew powietrza do pomieszczenia. Moc urządzenia wynosi od 13,7 to 84,6 kW.



Więcej informacji, pliki do pobrania i filmy, znajdziesz na naszej stronie internetowej w zakładce poświęconej GSX



### Właściwości urządzenia

- Długowieczność
- Niskie koszty eksploatacji
- Solidne wykonanie
- Niezawodność
- Równomierny rozkład temperatury dzięki wysokiemu wydatkowi powietrza
- Małe  $\Delta T$
- Niewielka różnica temperatur powietrza w pomieszczeniu i nawiewanego
- Możliwość sterowania od 1 do 8 urządzeń przy pomocy 2-żyłowego systemu bus
- Możliwość ogrzewania strefowego przy pomocy 1 sterownika (do 8 stref)

### Ekonomiczne ogrzewanie z GSX

W przypadku urządzenia Mark GSX, ciepło generowane jest za pomocą palnika typu premix, a następnie rozprowadzane poprzez wentylator osiowy. Ta niezawodna nagrzewnica szczególnie dobrze sprawdza się w obiektach przemysłowych, a dzięki niskiemu zużyciu gazu, prostej obsłudze i długowieczności, przyczynia się do powstania oszczędności w ogrzewaniu.

Wszystkie urządzenia Mark GSX spełniają wymogi nowej normy Ecodesign 2021, a zakres mocy grzewczej to 13,7 do 84,6 kW. Nagrzewnica GSX może być stosowana w garażach, magazynach, warsztatach, centrach dystrybucyjnych, salonach wystawowych i innych.

### Wyposażenie standardowe:

- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Zamknięta komora spalania
- Palnik typu premix
- Zapłon elektroniczny
- Powłoka aluminiowo-cynkowa
- Silny(e) wentylator(y) osiowy(e)
- Konfuzor nawiewu z żaluzjami poziomymi
- Aprobata CE
- Nie ma konieczności stosowania doprowadzenia kondensatu.

Nagrzewnica GSX jest standardowo wyposażona w cichy wentylator EC z regulacją prędkości. Zalety:

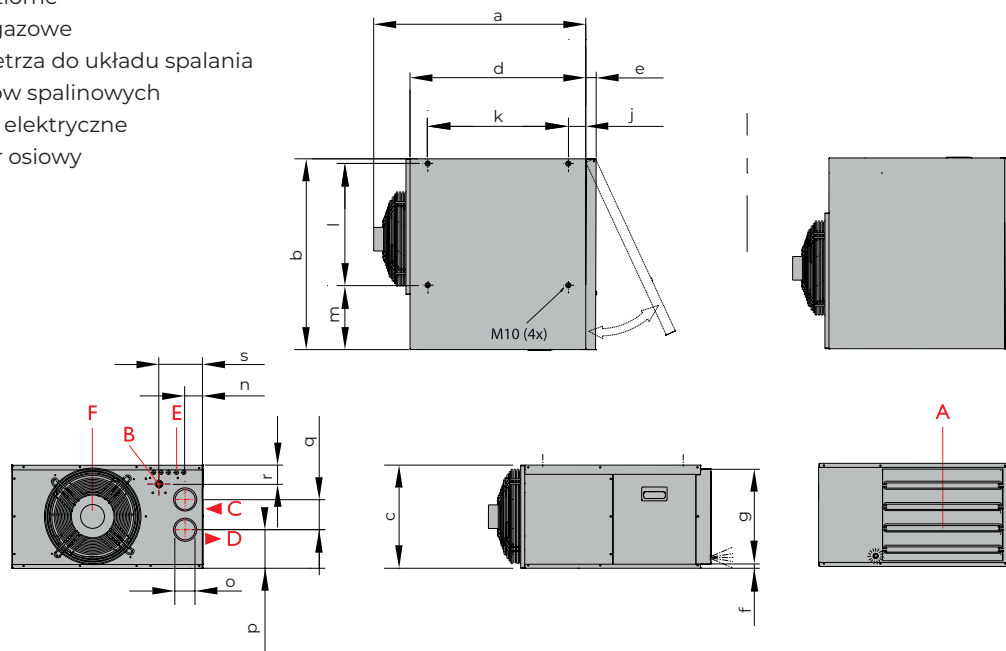
- Bardzo wysoka sprawność przy zastosowaniu regulatora prędkości
- Do 50% zaoszczędzonej energii przy obciążeniu częściowym
- Możliwość niemal całkowitej regulacji liniowej
- Długowieczność
- Cicha praca
- Zintegrowana elektroniczna ochrona termiczna



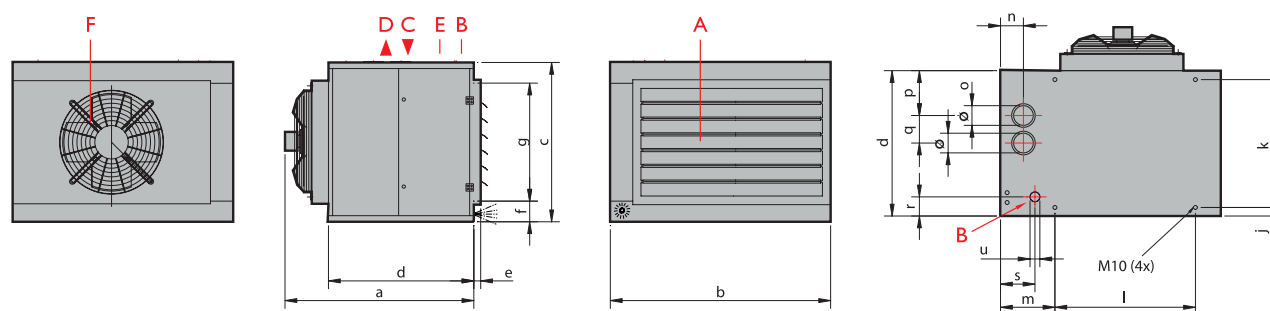
Sterowanie nagrzewnicą GSX realizowane jest przy pomocy termostatu programowalnego Optitherm+ lub modułu Interface+, co pozwala na włączenie urządzenia w system BMS (building management system) poprzez Modbus.

## Wymiary

- A = Żaluzje poziome
- B = Przyłącze gazowe
- C = Wlot powietrza do układu spalania
- D = Wylot gazów spalinowych
- E = Połączenia elektryczne
- F = Wentylator osiowy



Typ	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)

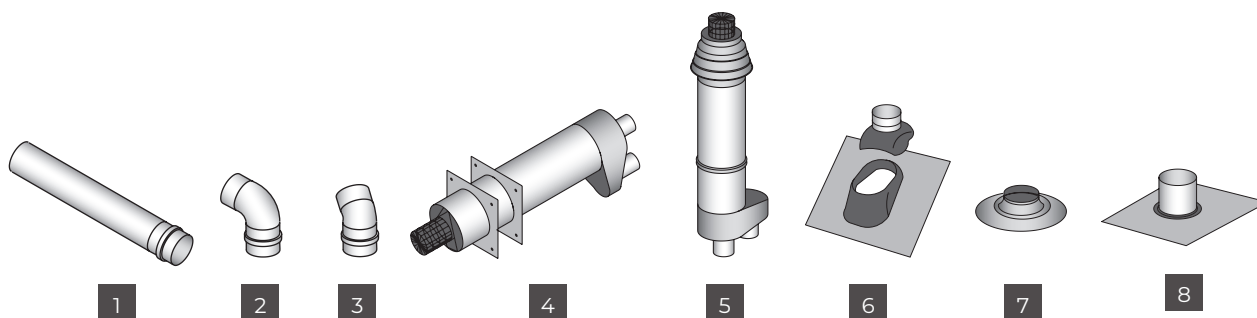


Typ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	u
35	969	875	810	739	35	105	600	165	110	90	560	470	275	120	80	240	120	97	135	3/4" (M)
55	969	1120	810	739	35	105	600	165	110	90	560	715	275	120	100	230	140	97	135	3/4" (M)
75	969	1305	810	739	35	105	600	165	110	90	560	890	275	120	100	230	140	97	135	1" (M)
90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

## Dane techniczne

Typ		20	35	55	75	90
Obciążenie nominalne (niższa wartość)	kW	14,5 - 10,2	34,9 - 24,2	51,3 - 35,9	72,0 - 50,4	90 - 63
Obciążenie nominalne (wyższa wartość)	kW	16,1 - 11,3	38,8 - 26,9	57,0 - 39,9	80,0 - 56,0	100 - 70
Moc nominalna	kW	13,7 - 9,8	32,6 - 23,1	48,0 - 34,3	68,2 - 48,4	84,4 - 60,1
Sprawność (wartość niższa)	%	94,5	93,4	93,6	94,7	93,8
Zużycie gazu G25 (15 °C)	%	96,1	95,5	95,5	96,0	95,4
Zużycie gazu GZ50/G20 (15°C)	m <sup>3</sup> /h	1,8 - 1,2	4,2 - 2,9	6,19 - 4,33	8,69 - 6,1	10,86 - 7,6
Zużycie gazu G31 (15 °C)	m <sup>3</sup> /h	1,5 - 1,1	3,7 - 2,6	5,43 - 3,8	7,62 - 5,3	9,52 - 6,7
Przepływ powietrza (20 °C)	m <sup>3</sup> /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
Zasięg wyrzutu powietrza	m	14	28	26	32	36
Waga urządzenia	kg	50	89	101	123	139
Poziom hałas (w odległości 5 m)	dB(A)	52-48	59-53	60-48	66-53	62-53
Moc elektryczna przy U = 230 V	W	200	410	650	1490	1050
Natężenie	A	0,9	1,9	2,9	6,8	4,8

## Akcesoria — systemy odprowadzenia spalin



1 Zestaw rur prostych

2 Kolano 90°

3 Kolano 45°

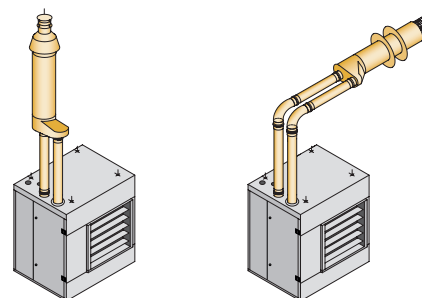
4 System odprowadzenia spalin –  
monokombi ścienne

5 System odprowadzenia spalin –  
monokombi dachowe

6 Przepust dla dachów pochyłych

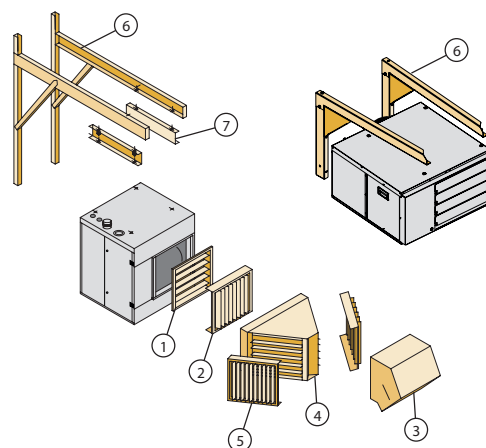
7 Przepust dachowy

8 Przepust elastyczny

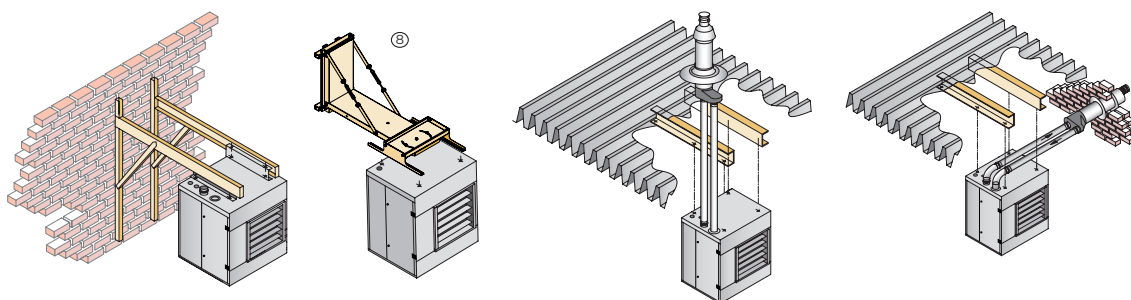


## Akcesoria — sekcje dodatkowe

- 1 = Żaluzje poziome (standard)
- 2 = Żaluzje pionowe
- 3 = Konfuzor nawiewu 45°
- 4 = Dyfuzor z żaluzjami poziomymi (2 x 45°)
- 5 = Żaluzje pionowe dla dyfuzora
- 6 = Konsola montażowa ścienna
- 7 = Zestaw amortyzatorów do konsoli montażowej ściennej
- 8 = Odwracalna konsola montażowa (typy 20 - 55)

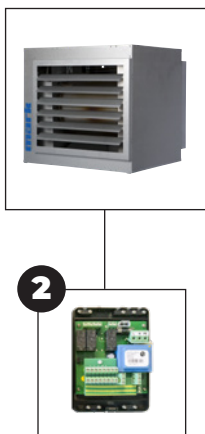
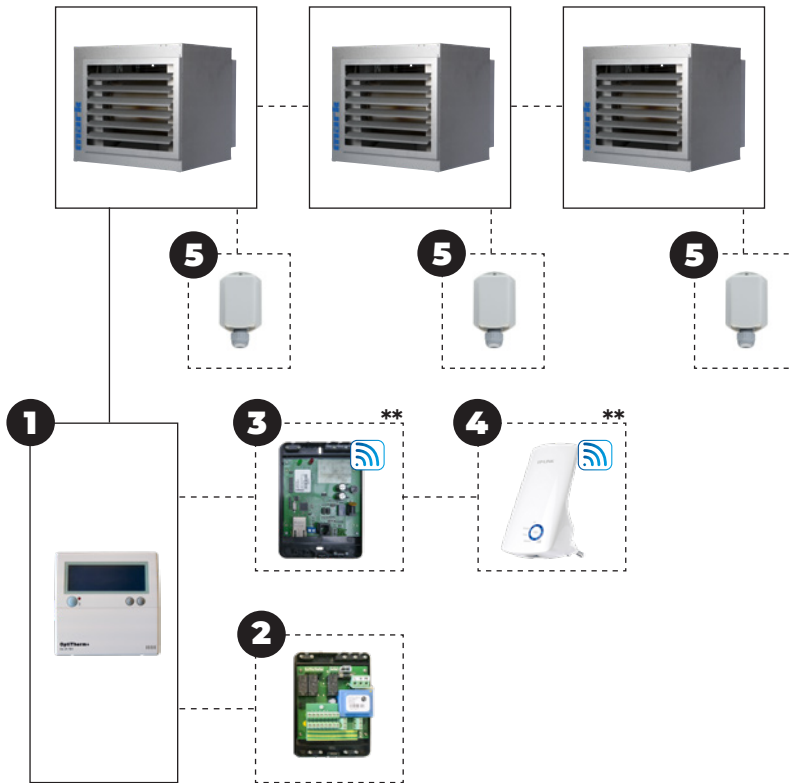


## Sugestie dotyczące montażu / lokalizacji



## Automatyka

maks. 8 urządzeń



## Opcje sterowania

## Sterowanie temperaturą pomieszczeniową

GSX + 1

GSX + 1 + 5

## Sterowanie temperaturą pomieszczeniową w połączeniu z sterowaniem zdalne

Połączenie zdalne z aplikacją mobilną możliwe jest tylko przy zastosowaniu modułu Web. Można także dodać most WiFi i utworzyć połączenie bezprzewodowe.

GSX + 1 + 3

GSX + 1 + 3 + 4

GSX + 1 + 5 + 3

GSX + 1 + 5 + 3 + 4

## Sterowanie temperaturą pomieszczeniową w połączeniu z Modbus.

Możliwość odczytywania statusu i zmiany ustawień Optitherm+.

GSX + 1 + 2 + 5

GSX + 1 + 2

## Sterowanie wydajnością przy pomocy zewnętrznego sygnału 0-10V lub Modbus

Ogrzewanie / Ciągła wentylacja / kontakty reset / komunikacja Modbus

GSX + 2

\*\*chwilowo niedostępny

**Opisy i kody katalogowe poszczególnych pozycji znajdziesz w cenniku GS+**