



GS+

Încălzitor de aer de înaltă performanță pe bază de gaz cu ventilator axial

Încălzitor de aer HR cu arzător premix cu ajustare pentru ieșire
nerestricționată în cameră. Putere de la 13,6 la 142,2 kW.



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



Caracteristici

- Randament > 106%
- Economic
- Ecologic
- Arzător premix cu ajustare
- Senzor de temperatură la evacuare
- Temperatura scăzută a aerului evacuat
- Stratificare termică scăzută a aerului încălzit
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil
- Carcasă rezistentă la coroziune

Încălzire ecologică cu GS+

Mark Climate Technology fabrică un încălzitor de aer de înaltă performanță, pe bază de gaz, cu ventilator axial. Acest echipament de condensare oferă o eficiență mai mare de 106% (valoare mai mică). Căldura este generată printr-un arzător premix cu ajustare, ducând la un consum mic de gaz.

GS+ este potrivit în multe situații datorită capacității sale extinse de a varia între 13,6 și 142,2 kW. GS+ este proiectat pentru încălzirea garajelor, atelierelor, centrelor de distribuție și a sălilor de expoziție.

Mark oferă o garanție standard de 2 ani pentru produse.

Dotări standard:

- Schimbător de căldură & cameră de combustie din oțel inoxidabil
- Circuit închis de combustie
- Arzător cu ajustare de tehnologie avansată
- Aprindere electronică
- NOx slab
- Ventilator(oare) axiale puternice
- Hotă deversoare cu fante orizontale
- Aprobare CE
- PIN 0063BP3341

Opțional: Motor CE cu controlul vitezei și zgomot redus (230V / 0-10V). Avantaje:

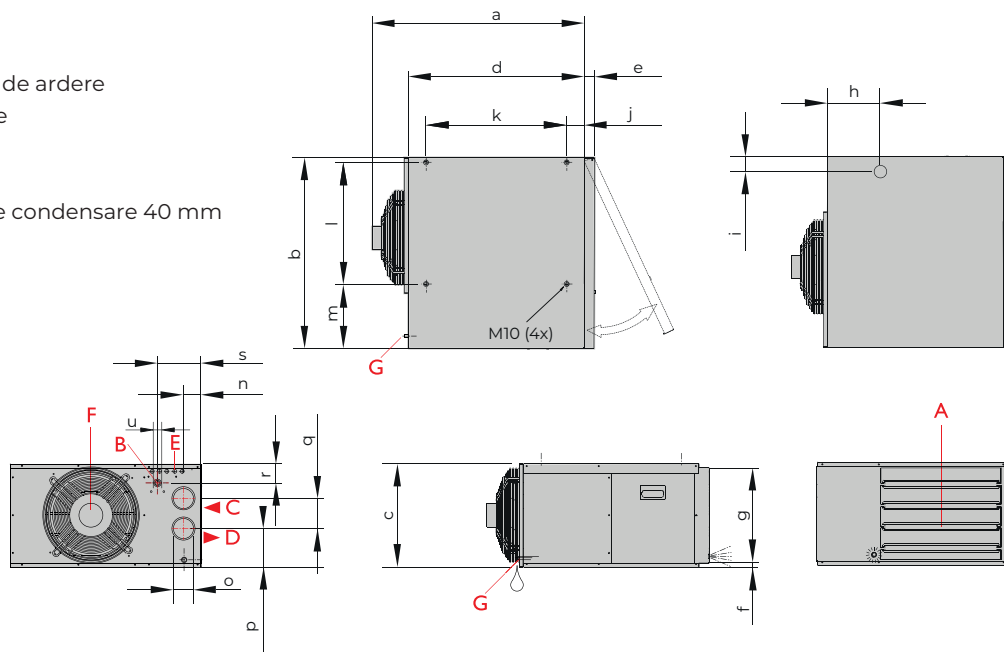
- Cea mai mare eficiență în cazul controlului vitezei
- Economisire de energie de până la 50% în cazul sarcinii parțiale
- Reglabil aproape complet liniar
- Durată de viață îndelungată
- Nivelul de zgomot redus
- Protecție termică electronică integrată



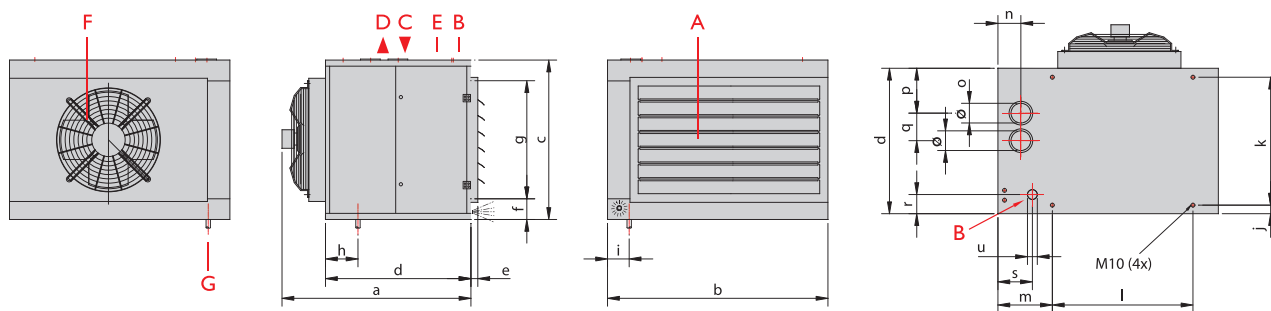
GS+ funcționează cu un termostat cu ceas Optitherm+ sau un modul de interfață care permite o conexiune la BMS (sistem de management al clădirii) prin Modbus sau contact 0-10V.

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
 G = Diametru conexiune condensare 40 mm



Tip	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	u
15/25	790	760	410	700	40	15	380	210	60	70	560	485	255	70	80	150	120	80	175	1/2" (M)



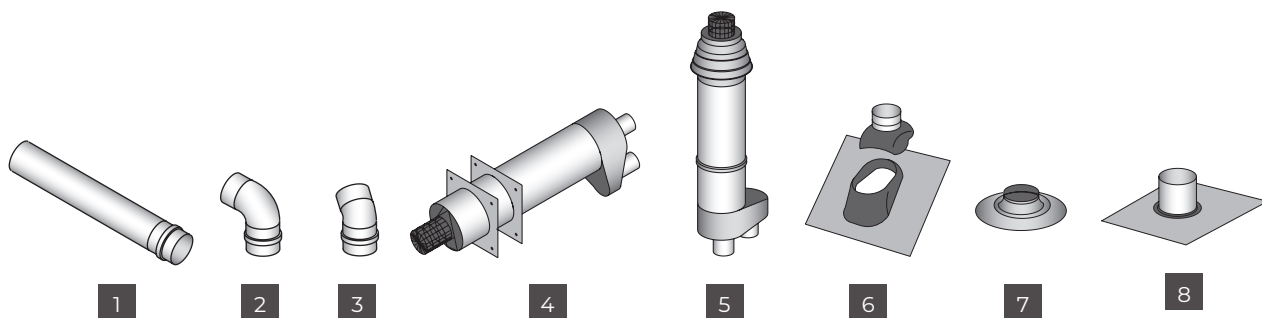
Tip	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	u
35	969	875	810	739	35	105	600	165	110	90	560	470	275	120	80	240	120	97	135	3/4" (M)
40	969	875	810	739	35	105	600	165	110	90	560	470	275	120	80	240	120	97	135	3/4" (M)
60	969	1120	810	739	35	105	600	165	110	90	560	715	275	120	100	230	140	97	135	3/4" (M)
80	969	1305	810	739	35	105	600	165	110	90	560	890	275	120	100	230	140	97	135	1" (M)
100	979	1595	810	739	35	105	600	165	110	90	560	1180	275	120	100	230	140	97	135	1" (M)
135/150	1180	1890	1000	1000	35	105	790	190	175	75	850	1455	295	165	130	235	225	140	170	1" (F)

Informații tehnice

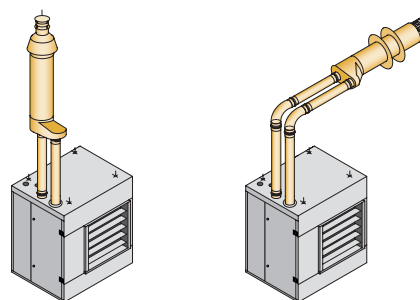
Tip		15	25	35	40	60	80	100	135	150
Sarcină nominală (valoare superioară)	kW	16,1	27,2	38,8	44,4	66,7	88,9	110,6	149,9	166,7
Puterea maxima	kW	13,6	23,0	33,4	38,4	56,2	75,6	93,3	128,9	141,0
Sarcina minima (valoare superioară)	kW	4,6	6,8	9,6	9,6	13,9	24,5	10,8	21,1	36,6
Putere minima	kW	4,3	6,6	9,2	9,2	13,5	23,8	10,6	20,6	35,3
Eficiența cos la sarcina maxima (valoare inferioară) <i>ventilator on/off</i>	%	94,1	93,9	95,1	95,1	93,6	94,0	93,8	95,5	94,0
Eficiența cos la sarcina maxima (valoare inferioară) <i>ventilator modulant</i>	%	93,2	94,0	94,8	94,8	94,0	94,4	93,9	95,7	94,8
Eficiența cos la sarcina minima (valoare inferioară) <i>ventilator on/off</i>	%	106,7	107,0	106,9	106,9	107,3	107,1	107,4	107,5	107,3
Eficiența cos la sarcina minima (valoare inferioară) <i>ventilator modulant</i>	%	106,1	106,7	106,4	106,4	106,6	106,9	106,9	107,4	107,1
Modulație arzător	+/-	3:1	4:1	4:1	5:1	5:1	7:1	6:1	7:1	4:1
Consumul de gaz G20 (15 °C)	m³/h	1,50 - 0,41	2,54 - 0,57	3,62 - 0,89	4,15 - 0,90	6,22 - 1,07	8,29 - 1,27	10,30 - 1,68	13,99 - 1,76	15,57 - 3,68
Consumul de gaz G25 (15 °C)	m³/h	1,75 - 0,49	2,95 - 0,65	4,1 - 1,02	4,73 - 1,02	7,03 - 1,20	9,3 - 1,44	11,57 - 1,91	15,98 - 2,00	17,65 - 4,18
Consumul de gaz G31 (15 °C)	kg/h	1,13 - 0,32	1,91 - 0,48	2,68 - 0,64	3,17 - 0,64	4,72 - 1,04	6,22 - 0,89	7,76 - 1,34	10,51 - 2,23	11,69 - 2,57
Consumul de gaz G30 (15 °C)	kg/h	1,19 - 0,33	2,02 - 0,51	2,92 - 0,72	3,46 - 0,72	5,05 - 1,11	6,70 - 0,96	8,19 - 1,48	11,1 - 1,85	12,35 - 2,72
Deplasare aer (20 °C) <i>ventilator on/off</i>	m³/h	1410	2190	5000	5000	5300	9000	9800	16300	16300
Deplasare aer (20 °C) <i>ventilator modulant</i>	m³/h	850 - 1730	1090 - 2470	1350 - 3900	1350 - 3900	2700 - 5500	4500 - 8800	5400 - 9400	7350 - 14500	7350 - 16300
Delta T (ΔT) <i>ventilator on/off</i>	K	29,0 - 9,2	31,5 - 9,0	20,0 - 5,5	23,1 - 5,5	31,8 - 7,7	25,2 - 7,9	29,6 - 9,2	23,7 - 3,8	25,9 - 6,5
Delta T (ΔT) <i>ventilator modulant</i>	K	23,4 - 14,8	28,0 - 17,8	25,7 - 20,4	29,3 - 19,9	30,8 - 14,5	25,9 - 15,6	30,9 - 16,5	26,7 - 8,3	26,2 - 14,2
Deviație	m	10 - 16	14 - 20	28 - 36	26 - 36	26 - 36	32 - 46	36 - 50	48 - 68	48 - 68
Greutatea GS+	kg	50	56	95	95	111	136	155	228	230
Nivel zgomot (5 m, lateral) <i>ventilator on/off</i>	dB(A)	44	48	48	48	51	52	52	58	58
Nivel zgomot (5 m, lateral) <i>ventilator modulant</i>	dB(A)	44-31	48-31	47-31	47-31	51-33	49-33	52-34	55-34	55-34
Energie electrică la 230V	W	100	175	300	300	320	490	670	1280	1500
Curent consumat	A	0,5	0,8	1,4	1,4	2	2,9	3,2	6,5	7,6

G25 = Gaz natural, G20 = Gaz natural, G31 = Propan, G30 = Butan

Accesorii – sistem de evacuare a gazului ars

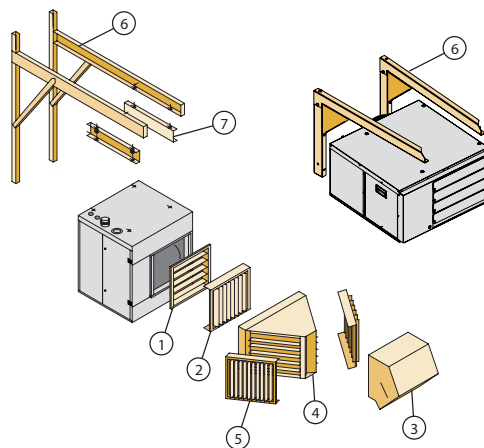


- | | |
|----------------------|--|
| 1 Piesă suplimentară | 5 Țeavă plafon |
| 2 cot 90° | 6 oală din aluminiu pentru plafon înclinat |
| 3 cot 45° | 7 Placă adezivă |
| 4 Țeavă perete | 8 oală flexibilă pentru pereți laterali |

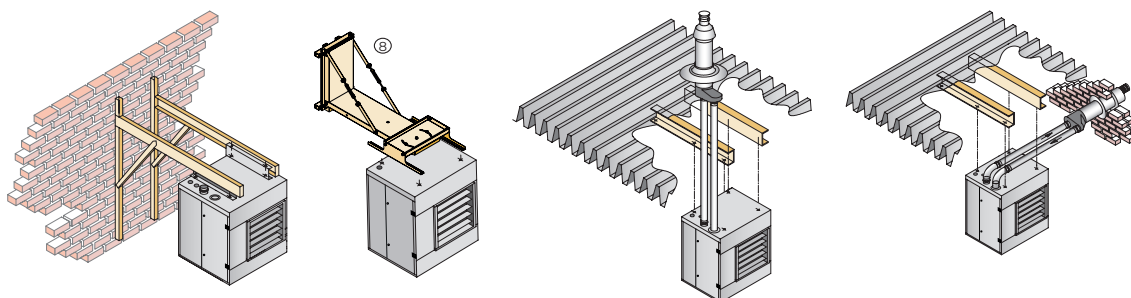


Accesorii – secțiuni suplimentare

- | |
|---|
| 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 (tipul 15 - 60) |

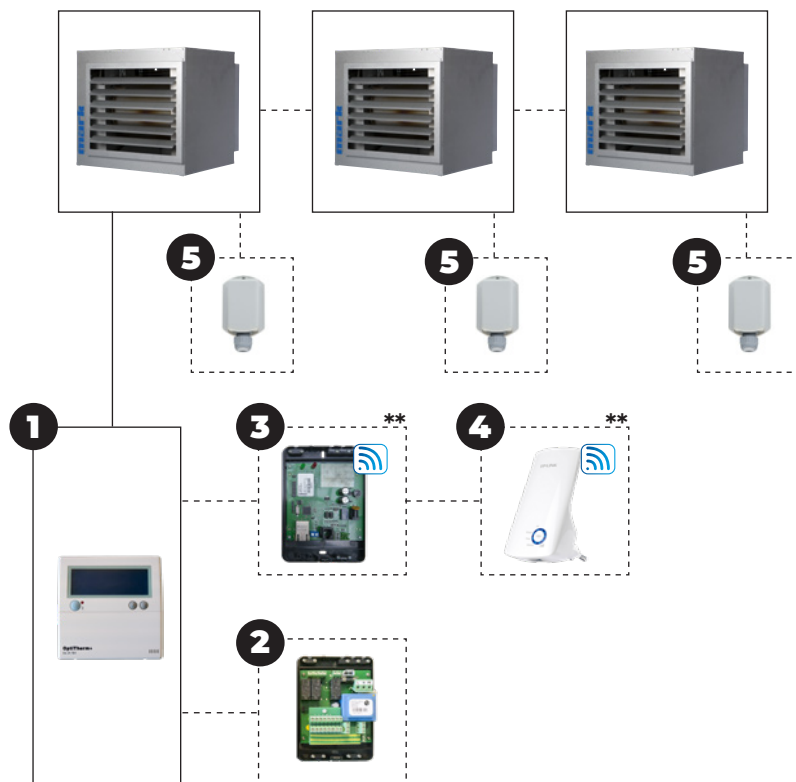


Sugestii de asamblare/locăție



Comenzi

Maxim 8 unitati



Opțiuni de combinație de control

Controlul temperaturii camerei

GS+ + 1

GS+ + 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).

GS+ + 1 + 3

GS+ + 1 + 3 + 4

GS+ + 1 + 5 + 3

GS+ + 1 + 5 + 3 + 4

Controlul temperaturii camerei în combinație cu Modbus

Va permite să citiți statusul și să modificați setările Optitherm+.

GS+ + 1 + 2 + 5

GS+ + 1 + 2

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

Încălzire / ventilație continuă / contact de resetare / comunicare Modbus

GS+ + 2

** Temporar indisponibil

Consultați lista de prețuri pentru descrierea și codurile articolelor relevante

