

Producator: **SONNIGER Polonia**

PERDEA DE AER

Model: GUARD 100W, GUARD 150W, GUARD 200W,
GUARD 100E, GUARD 150E, GUARD 200E, GUARD
100C, GUARD 150C, GUARD 200C



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE, UTILIZARE SI SERVICE



Revizia nr. 0 / ianuarie 2020

1. SCOPUL DISPOZITIVULUI

Perdeaua de aer GUARD este destinata utilizarii in regiuni cu climat moderat si rece, in spatii cu temperaturi cuprinse intre -10 si +40°C, fara factori externi cum ar fi polenul, fenomene meteorologice de tip hidrometeor (precipitatii orizontale).

In timpul iernii, perdelele de aer protejeaza impotriva pierderilor de caldura din camere prin directionarea unui flux de aer la intrare evitand ca aerul rece sa poata intra intr-un spatiu incalzit. In timpul verii, perdelele pot fi utilizate ca dispozitive de racire pentru a impiedica patrunderea aerului cald si a poluantilor din exterior.

Perdelele de aer GUARD sunt proiectate pentru a evita pierderile de caldura in cladirile de medii si mari dimensiuni unde inaltimea de montaj este de 4 m, cum ar fi:

- » supermarketuri, mari centre comerciale,
- » showroom-uri si statii de service,
- » centre sportive,
- » suprafete expozitionale

2. PARAMETRI TEHNICI DE BAZA

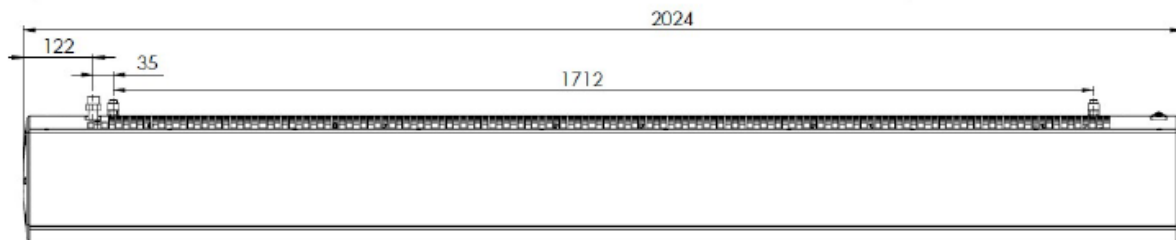
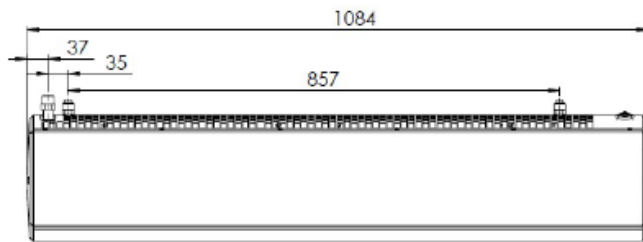
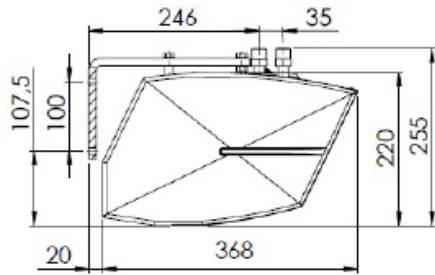
Parametri		Perdea cu schimbator de caldura cu apa		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W
Lungimea unitatii	m	1	1.5	2
Inaltimea de instalare max	m	4	4	4
Debit de aer max	m ³ /h	1200 / 1550 / 2000	2200 / 3000 / 3600	2900 / 4000 / 4800
Putere termica*	kW	10-16	20-29	25-40
Presiune maxima de lucru	MPa	1,6	1,6	1,6
Diametrul duzelor de racordare	"	1/2"	1/2"	1/2"
Alimentare motor, consum	V/Hz A	230/50 1,95A	230/50 2,6A	230/50 2,6A
Putere motor	kW	51 / 106 / 220	75 / 162 / 320	75 / 162 / 320
Alimentare rezistenta electrica / curent absorbit	V/Hz A	-	-	-
Greutate cu apa / fara apa	kg	18,0 / 16,5	22,6 / 20,5	31,0 / 28,0
Nivel de zgomot in treptele I/II/III	dB (A)	44 / 49 / 59	45 / 49 / 61	46 / 49 / 61
Grad de protectie IP		IP21	IP21	IP21

Parametri		Perdea de aer cu rezistenta electrica		
		GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E
Lungimea unitatii	m	1	1.5	2
Inaltimea de instalare max	m	4	4	4
Debit de aer max	m ³ /h	1200 / 1550 / 2000	2200 / 3000 / 3600	2900 / 4000 / 4800
Putere termica*	kW	4 - 7	6,5 - 11	8,5 - 14
Presiune maxima de lucru	MPa	-	-	-
Diametrul duzelor de racordare	"	-	-	-
Alimentare motor, consum	V/Hz A	230/50 1,95A	230/50 2,6A	230/50 2,6A
Putere motor	kW	51 / 106 / 220	75 / 162 / 320	75 / 162 / 320
Alimentare rezistenta electrica / curent absorbit	V/Hz A	400/50 11,0A	400/50 16,6A	400/50 22,4A
Greutate cu apa / fara apa	kg	17	21,5	29
Nivel de zgomot in treptele I/II/III	dB (A)	44 / 49 / 59	45 / 49 / 61	46 / 49 / 61
Grad de protectie IP		IP21	IP21	IP21

Parametri		Perdea de aer fara schimbator de caldura		
		GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Lungimea unitatii	m	1	1.5	2
Inaltimea de instalare max	m	4	4	4
Debit de aer max	m ³ /h	1250 / 1600 / 2100	2250 / 3100 / 3700	3000 / 4200 / 5000
Putere termica*	kW	-	-	-
Presiune maxima de lucru	MPa	-	-	-
Diametrul duzelor de racordare	"	-	-	-
Alimentare motor, consum	V/Hz A	230/50 1,95A	230/50 2,6A	230/50 2,6A
Putere motor	kW	51 / 106 / 220	75 / 162 / 320	75 / 162 / 320
Alimentare rezistenta electrica / curent absorbit	V/Hz A	-	-	-
Greutate cu apa / fara apa	kg	15	18,5	25
Nivel de zgomot in treptele I/II/III	dB (A)	45 / 50 / 60	46 / 50 / 61	47 / 50 / 61
Grad de protectie IP		IP21	IP21	IP21

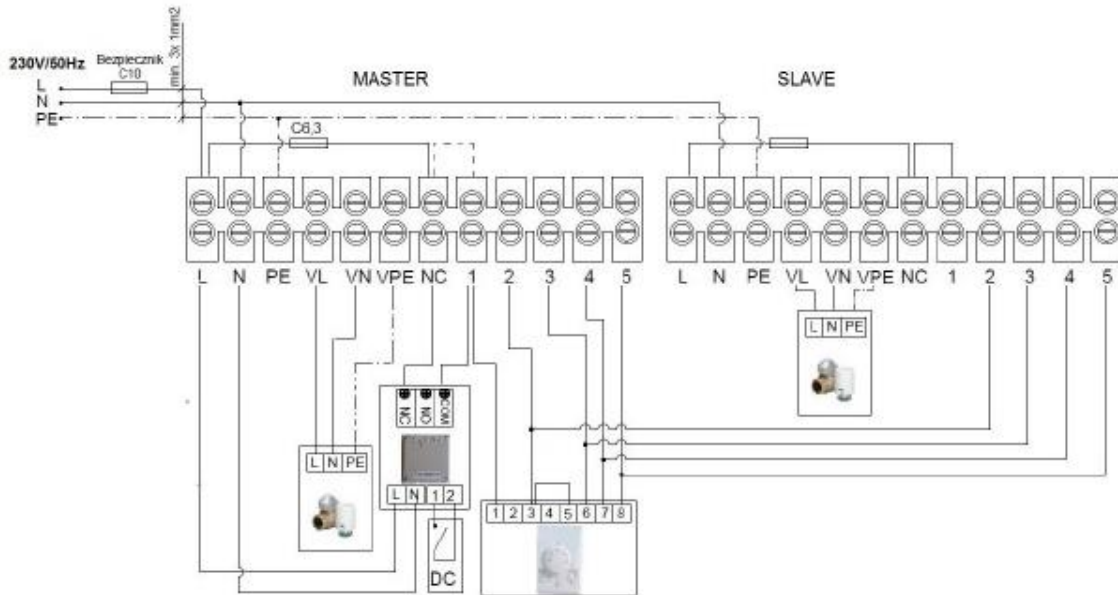
* Nivel de zgomot masurat la o distanta de 3 m in spatiul deschis al unei cladiri

9.DIMENSIUNILE PERDELELOR GUARD 100-150-200 W, E, C



⚡ Dispozitiv de actionare a supapei - comanda 230V/50Hz (OMY 2 x 0,75 mm - TS Lite SONNIGER),

8.2 Schema de conexiune a doua perdele GUARD 100-150-200 W (schimbator de caldura hidraulic) si C (fara schimbator) la un panou COMFORT



- ⚡ Pe perdeaua MASTER intre bornele L-NC, inlocuiti siguranta fuzibila din fabrica (C 3.15) cu un C 6.3.
- ⚡ Alimentare electrica 230V/50Hz; protectia sistemului C10; sectiunea transversala a cablurilor de alimentare min. 3 x 1,5 mm
- ⚡ Panou de comanda COMFORT - ventilator cu 3 viteze cu termostat, (OMY 5x 1.0mm)
- ⚡ Dispozitiv de actionare a supapei - comanda 230V/50Hz (OMY 2 x 0,75 mm - TS Lite SONNIGER),

8.3 Schema de conexiune a unei perdele GUARD 100-150-200 E (rezistenta electrica) la panou COMFORT

