

Noul **GUARD** are un design modern, parametrii de inalta performanta si o gama completa de accesorii. **GUARD** este sinonimul modernitatii, tehnologiei superioare si avansate.

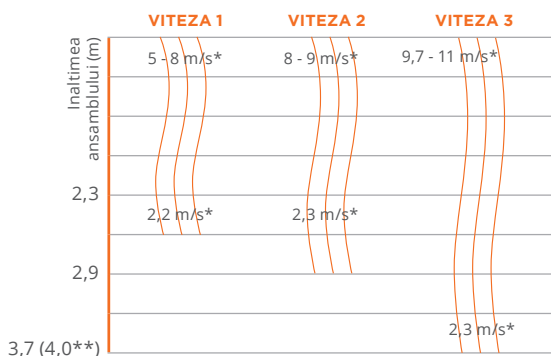


AVANTAJE

- Design Modern
- Parametrii de inalta performanta: Debitul de aer 4900 m³/h, lungimea jetului de aer pana la 4m
- Tehnologie PTC pentru aeroterme electrice
- Nivel de zgomot redus, masa redusa

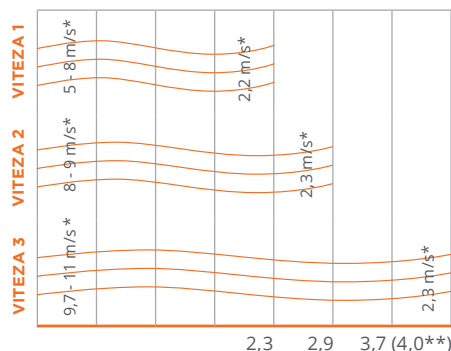
DEBIT DE AER ORIZONTAL

(inaltimea maxima de instalare)



DEBIT DE AER VERTICAL

(maxim la instalare verticala)



CONTROL AUTOMAT



Panou COMFORT

- Reglarea manuala a temperaturii
- Modificarea vitezei ventilatorului
- Controleaza pana la 2 perdele de aer GUARD



Comutator MAGNETIC al usii

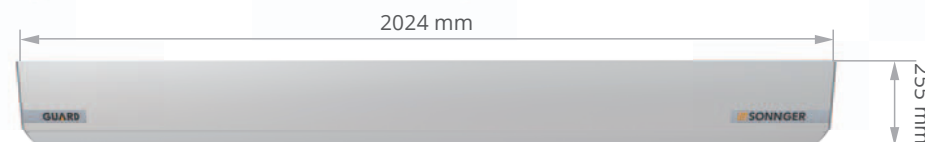
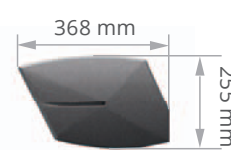
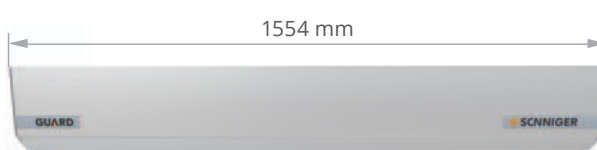
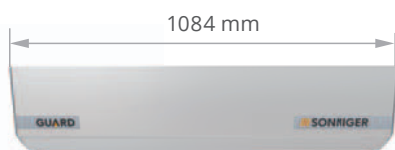
- Permite activarea/ deactivarea perdelelor de aer in functie deschiderea usilor de intrare



BMS

- Furnizarea semnalelor de baza catre Building Management System - Sistemul de Administrare al Cladirilor

* Viteza debitului de aer
** Perdea de aer ambient



DATE TEHNICE		PERDEA DE AER CU BATERIE DE INCALZIRE CU AGENT TERMIC			PERDEA DE AER BATERIE DE INCALZIRE ELECTRICA			PERDEA DE AER FARA INCALZIRE		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Lungimea unitatii	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
Inaltimea maxima de instalare	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Debitul maxim de aer	m ³ /h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
Puterea de incalzire	kW	10-16	20-29	25-40	4 - 7	6,5 - 11	8,5 - 14	-	-	-
Presiunea maxima de functionare	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
Diametrul racordurilor de tur si retur	inches	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
Alimentarea electrica	V/Hz A	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6
Puterea motorului	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
Consumul electric	V/Hz A	-	-	-	400/50 11	400/50 16,6	400/50 22,4	-	-	-
Masa	kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
Nivelul de zgomot	dB (A)	59	61	62	59	61	62	60	61	62
Grad de protectie IP	-	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

* puterea de incalzire pentru parametrii apei de 90/70°C si temperatura de admisie a aerului de +10°C

GUARD 100W

PERDEA DE AER debit de aer- 2000 m³/h

Temperatura apa tur/retur		apa 60/40 °C					apa 70/50 °C					apa 90/70 °C				
Temperatura de admisie aer	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Putere de incalzire	kW	9	7,9	6,9	5,8	4,8	11,3	10,3	9,2	8,1	7,1	16	14,9	13,9	12,8	11,7
Temperatura de refulare aer	°C	14,9	18,3	21,8	25,2	28,7	18,4	21,8	25,2	28,7	32,1	25,4	28,8	32,2	35,6	39
Debit de apa	m ³ /h	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
Pierdere de presiune	kPa	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	7	6	5	5	4

GUARD 150W

PERDEA DE AER debit de aer- 3600 m³/h

Temperatura apa tur/retur		apa 60/40 °C					apa 70/50 °C					apa 90/70 °C				
Temperatura de admisie aer	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Putere de incalzire	kW	17,4	15,6	13,8	12,1	10,3	21,3	19,5	17,7	15,9	14,1	29,0	27,2	25,4	23,6	21,8
Temperatura de refulare aer	°C	15,1	18,6	22,1	25,7	29,2	18,3	21,8	25,3	28,9	32,4	24,7	28,2	31,7	35,2	38,7
Debit de apa	m ³ /h	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	1,2	1,1	1	0,9	0,8
Pierdere de presiune	kPa	8	6	4	3	2	12	10	8	6	5	22	19	17	14	12

GUARD 200W

PERDEA DE AER debit de aer- 4800 m³/h

Temperatura apa tur/retur		apa 60/40 °C					apa 70/50 °C					apa 90/70 °C				
Temperatura de admisie aer	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Putere de incalzire	kW	24,7	22,3	19,9	17,5	15,1	29,8	27,4	25,0	22,6	20,2	40,0	37,6	35,2	32,8	30,4
Temperatura de refulare aer	°C	15,7	19,2	22,7	26,2	29,7	18,9	22,4	25,9	29,4	32,9	25,2	28,7	32,2	35,7	39,2
Debit de apa	m ³ /h	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	1	0,9	0,8	0,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
Pierdere de presiune	kPa	15	12	9	7	5	22	19	15	12	9	42	37	32	27	23

GUARD 100E, 150E, 200E

PERDEA DE AER

Temperatura apa tur/retur		GUARD 100E					GUARD 150E					GUARD 200E				
Temperatura de admisie aer	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Putere de incalzire	kW	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	14	14	14	14	14
Temperatura de refulare aer	°C	12	17	22	27	32	13	18	23	28	33	14	19	24	29	34

GUARDPRO PRAMONINĖS ORO UŽUOLAIDOS

GUARDPRO este o gama de perdele de aer industriale proiectate pentru protectia cladirilor industriale impotriva pierderilor de energie termica prin usa de acces. Jetul de aer pana la 7,5 m gratie randamentului inalt al ventilatoarelor si a configuratiei modulare.

AVANTAJE

- Jetul de aer pana la 7,5m
- Sisteme modulare bazate pe lungimea perdelelor de aer de 1,5m si 2m
- Configuratie verticala sau orizontala
- Sistem DE PROTECTIE ACTIV

SISTEM DE PROTECTIE ACTIV



Sistemul de PROTECTIE ACTIV imbunatateste eficienta barierei de aer care protejeaza usile de acces.

Sistemul de PROTECTIE ACTIVA ajuta la economisirea energiei furnizate pentru incalzirea perdelelor de aer. Principiul principal este sa se instaleze GUARDPRO cu aeroterma cu apa in partea de jos si GUARDPRO fara baterie sus. Refularea aerului cald ce se face in partea inferioara a perdelei se va deplasa spre partea superioara si va crea temperatura de confort pentru utilizatori. In acest caz, daca numai perdeaua inferioara este alimentata cu agent termic, s-ar obtine economii de functionare substantiale.

CONTROL AUTOMAT



Doorstop

- Activeaza functionarea perdelei cand se deschide usa.



SPEEDER

- Reglajul refularii aerului



CONTROLBOX

- Regleta conexiuni electrice completa

PERDELE DE AER INDUSTRIALE

DATE TEHNICE		PERDELE DE APA		PERDELE ELECTRICE		PERDELE RECI	
		GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
		Lungimea unitatii	m	1.5	2	1.5	2
Debitul maxim de aer	m ³ /h	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Puterea de incalzire	kW	33	47	14	21	-	-
Debitul maxim al aerului	m ³ /h	6 500	9 000	6 700	9 100	6 800	9 200
Presiunea maxima de functionare	MPa	1,6	1,6	-	-	-	-
Diametrul racordurilor de tur si retur	inches	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Alimentarea electrica	V/Hz A	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6
Puterea motorului	kW	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
Consumul electric	V/Hz A	-	-	400/50 17	400/50 29	-	-
Masa fara apa / cu apa	kg	46/44	62/60	45	63	37	51
Grad de protectie IP	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

* puterea de incalzire pentru parametrii apei de 90/70°C si temperatura de admisie a aerului de +0°C

GUARD PRO 150W

debit de aer - 6500 m³/h

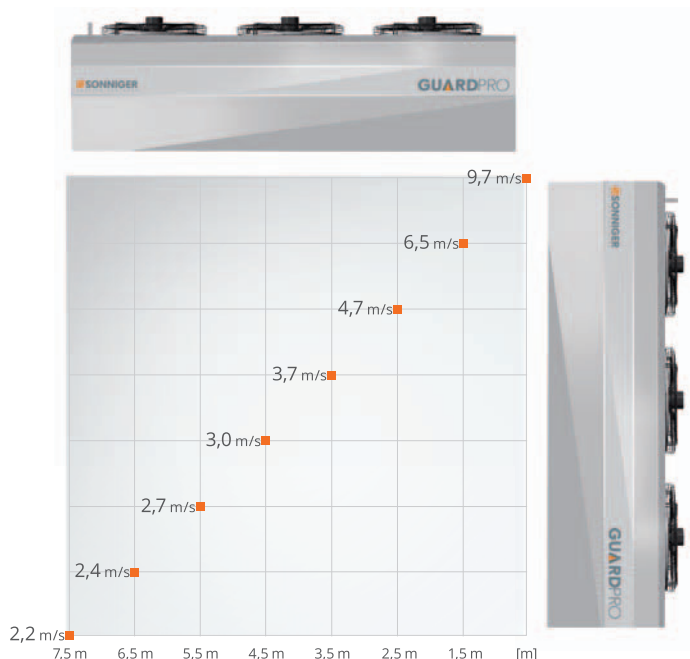
Temperatura apa tur/retur		apa 60/40 °C					apa 70/50 °C					apa 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Temperatura de admisie aer	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Putere de incalzire	kW	19,1	17,0	14,9	12,8	10,7	23,9	21,5	19,2	17,0	14,7	33,0	30,8	28,5	26,2	23,9
Temperatura de refulare aer	°C	8,8	12,7	16,7	20,6	24,5	10,5	14,5	18,6	22,6	26,5	14,3	18,2	22,2	26,2	30,2
Debit de apa	m ³ /h	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Pierdere de presiune	kPa	2,4	1,8	1,3	0,9	0,5	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	6,7	5,9	5,2	4,4	3,8

GUARD PRO 200W

debit de aer- 9000 m³/h

Temperatura apa tur/retur		apa 60/40 °C					apa 70/50 °C					apa 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Temperatura de admisie aer	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Putere de incalzire	kW	29,1	25,5	22,1	18,9	15,8	35,1	31,8	28,6	25,4	22,3	47,0	43,4	39,9	36,5	33,2
Temperatura de refulare aer	°C	8,7	12,7	16,6	20,6	24,6	10,4	14,4	18,4	22,4	26,4	14,1	18,1	22,1	26,1	30,1
Debit de apa	m ³ /h	1,1	1,1	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,4	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4
Pierdere de presiune	kPa	5,6	4,4	6,1	2,5	1,7	8,5	7,1	5,8	4,7	3,7	15,0	13,0	12,0	9,9	8,5

VITEZA JETULUI DE AER



Perdea de aer **GUARD** Numarul 1 in Europa

INSPIRAT DE TEHNOLOGIA AEROSPATIALA



AVANTAJE

- Design Modern
- Parametrii de inalta performanta:
- Debitul de aer 4900 m³/h, lungimea jetului de aer pana la 4m
- Tehnologie PTC pentru aeroterme electrice
- Nivel de zgomot redus, masa redusa