

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

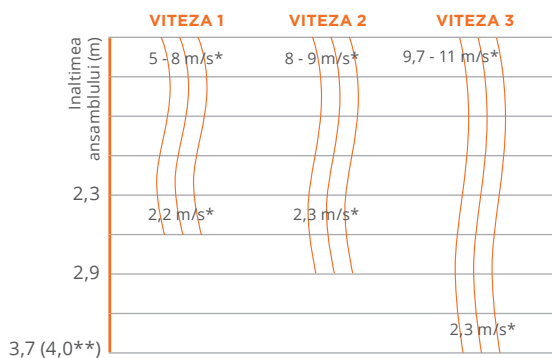
AVANTAJE

- 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



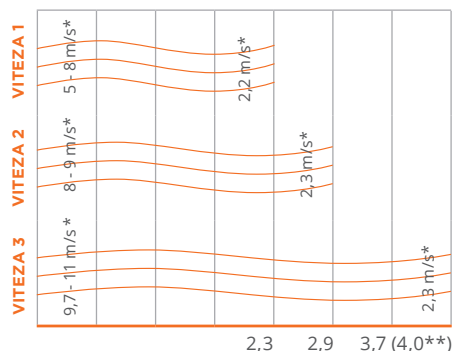
DEBIT DE AER ORIZONTAL

(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



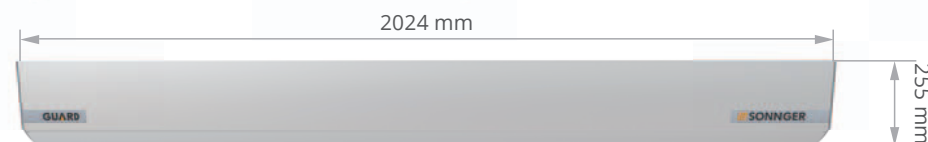
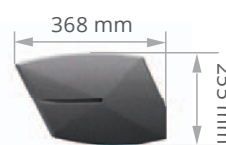
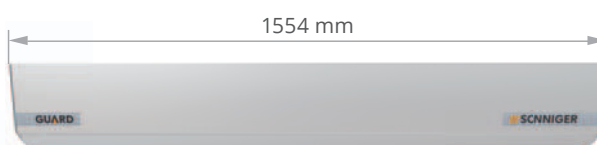
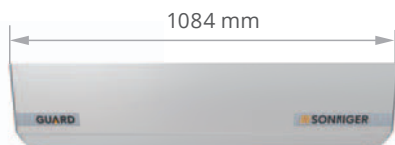
Comutator MAGNETIC al usii

- Permite activarea/dezactivarea 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



		PERDEA DE AER CU BATERIE DE INCALZIRE CU AGENT TERMIC			PERDEA DE AER BATERIE DE INCALZIRE ELECTRICA			PERDEA DE AER FARA INCALZIRE		
DATE TEHNICE		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	m³/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	m³/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	m³/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	m³/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 protecția clădirilor industriale împotriva pierderilor de energie termică prin ușa de acces. Jetul de aer până la 7,5 m grație randamentului înalt al ventilatoarelor și a configurației modulare.

AVANTAJE

- Jetul de aer până la 7,5m
- Sisteme modulare bazate pe lungimea perdelelor de aer de 1,5m și 2m
- Configurație verticală sau orizontală
- Sistem DE PROTECTIE ACTIV

SISTEM DE PROTECTIE ACTIV



Sistemul de PROTECTIE ACTIV îmbunătățește eficiența barierei de aer care protejează ușile de acces.

Sistemul de PROTECTIE ACTIVA ajută la economisirea energiei furnizate pentru încălzirea perdelelor de aer. Principiul principal este să se instaleze GUARDPRO cu aeroterma cu apă în partea de jos și GUARDPRO fără baterie sus. Refularea aerului cald ce se face în partea inferioară a perdelei se va deplasa spre partea superioară și va crea temperatura de confort pentru utilizatori. În acest caz, dacă numai perdeaua inferioară este alimentată cu agent termic, s-ar obține economii de funcționare substanțiale.

CONTROL AUTOMAT



Doorstop

- Activează funcționarea perdelei când se deschide ușa.



SPEEDER

- Reglajul refulării aerului



CONTROLBOX

- Regleta conexiuni electrice completă

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	1,5	2
Debitul maxim de aer	m³/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	m³/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				
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	m³/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				
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	m³/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

