

**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	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

