

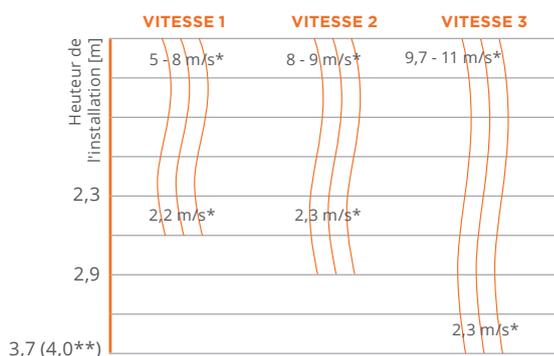
Le nouveau **GUARD** est doté d'un design moderne, de paramètres de haute performance, et d'une gamme complète d'accessoires. GUARD est synonyme de modernité, de technologie supérieure.

## AVANTAGES

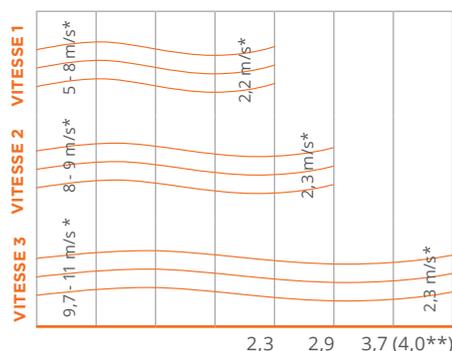
- Design moderne
- Haute performance, débit d'air de 4800 m<sup>3</sup>/h, portée du jet d'air jusqu'à 4m
- PTC technologie de chauffage électrique
- Bas de bruit, poids réduit



## HORIZONTALE PORTÉE DU JET D'AIR (hauteur d'installation maximale)



## VERTICALE PORTÉE DU JET D'AIR (portée maximale par plage verticale)



\*Vitesse du jet d'air \*\* Rideaux d'air froids

## RÉGULATION



### Panneau CONFORT

- Régulation manuelle de la température
- Changement de vitesse du ventilateur
- Contrôle jusqu'à 2 pièces de GUARD rideaux d'air 81370



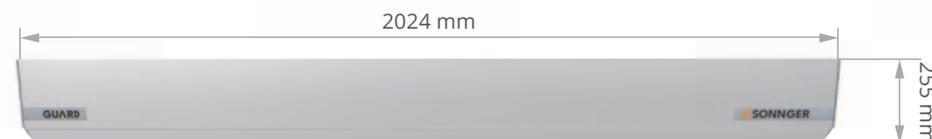
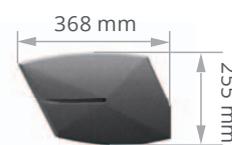
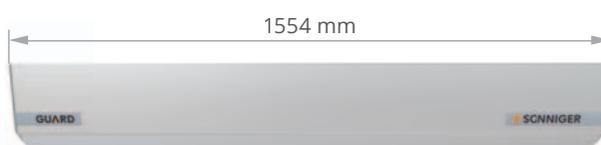
### Commutateur de portes magétiques

- Permet d'activer/désactiver le rideau d'air en fonction de l'ouverture des portes d'entrée 81371



### BMS

- Livraison des signaux au système de gestion des bâtiments



SOPER REF.  
TECHNICAL DATA

		RIDEAUX D'AIR À EAU			RIDEAUX D'AIR ÉLECTRIQUES			RIDEAUX D'AIR FROIDS		
		81330B 100W	81331B 150W	81332B 200W	81330A 100E	81331A 150E	81332A 200E	100C	150C	200C
longueur du rideau	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
hauteur max. de la porte	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
débit d'air max.	m³/h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
puissance calorifique*	kW	10-16	20-29	25-40	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
pression de service max	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
diamètres des tubulures de raccordement	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
tension électrique	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
puissance de moteur	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
consommation électrique max.	V/Hz A	-	-	-	400/50 11	400/50 16,6	400/50 22,4	-	-	-
poids avec l'eau / sans eau	kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
niveau sonore	dB (A)	59	61	62	59	61	62	60	61	62
indice de protection IP	-	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

\* puissance calorif que pour les paramètres de l'eau 90/70 °C et la température d'air d'entrée +10 °C

## GUARD 100W

### RIDEAUX D'AIR Débit d'air - 2000 m³/h

caractéristiques du facteur de chauffage		eau 60/40 °C					eau 70/50 °C					eau 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. d'air d'entrée	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
puissance de chauffage	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
temp. d'air sortant	°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
débit d'eau	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
pertes de charge	kPa	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	7	6	5	5	4

## GUARD 150W

### RIDEAUX D'AIR Débit d'air - 3600 m³/h

caractéristiques du facteur de chauffage		eau 60/40 °C					eau 70/50 °C					eau 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. d'air d'entrée	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
puissance de chauffage	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
temp. d'air sortant	°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
débit d'eau	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
pertes de charge	kPa	8	6	4	3	2	12	10	8	6	5	22	19	17	14	12

## GUARD 200W

### RIDEAUX D'AIR Débit d'air - 4800 m³/h

caractéristiques du facteur de chauffage		eau 60/40 °C					eau 70/50 °C					eau 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. d'air d'entrée	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
puissance de chauffage	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
temp. d'air sortant	°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
débit d'eau	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
pertes de charge	kPa	15	12	9	7	5	22	19	15	12	9	42	37	32	27	23

## GUARD 100E, 150E, 200E

### RIDEAUX D'AIR

caractéristiques du facteur de chauffage		GUARD 100E					GUARD 150E					GUARD 200E				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. d'air d'entrée	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
puissance de chauffage	kW	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	14	14	14	14	14
temp. d'air sortant	°C	12	17	22	27	32	13	18	23	28	33	14	19	24	29	34

# GUARDPRO RIDEAUX D'AIR - INDUSTRIE

**GUARDPRO** appartient à une gamme et efficaces destinés d'appareils fonctionnels et efficaces destinés à protéger les bâtiments industriels contre la perte de chaleur par la porte d'entrée.

## AVANTAGES

- Portée du jet d'air jusqu'à 7,5 m
- Système modulaire basé sur la longueur des rideaux 1,5 m et 2 m.
- Montage verticale et horizontale
- Système ACTIVE PROTECTION



## SYSTÈME ACTIVE PROTECTION



**ACTIVE PROTECTION**, le système améliorer l'efficacité de la barrière d'air qui protège les portes d'entrée.

ACTIVE PROTECTION SYSTEM, aide à économiser l'énergie fournie pour le chauffage des rideaux d'air. L'objectif principal est d'installer GUARDPRO avec un élément de chauffage de l'eau en bas et GUARDPRO sans bobine au sommet. L'air chaud sortant du rideau inférieur se déplacera vers le haut et créera un confort de température pour les travailleurs. Dans cette situation, seul un rideau inférieur est fourni avec un milieu chauffant, il permet des économies substantielles sur les coûts d'exploitation.

## RÉGULATION



**Doorstop**  
• Interrupteur de porte



**SPEEDER**  
• Régulateur de vitesse



**CONTROLBOX**  
• Boîtier de commande

**RIDEAUX D'AIR - INDUSTRIE**

 SOPER REF.  
 TECHNICAL DATA

		RIDEAUX D'AIR À EAU		RIDEAUX D'AIR ÉLECTRIQUES		RIDEAUX D'AIR FROID	
		<b>81331C 150W</b>	<b>81332C 200W</b>	<b>81331D 150E</b>	<b>81332D 200E</b>	<b>150C</b>	<b>200C</b>
longueur de rideau	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
hauteur max. de la porte	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
puissance calorifique*	kW	33	47	14	21	-	-
débit d'air max.	m³/h	6 500	9 000	6 700	9 100	6 800	9 200
pression de service max.	MPa	1,6	1,6	-	-	-	-
diamètre des (tubulures de) raccords	pouce	3/4"	3/4"	-	-	-	-
tension électrique	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
puissance de moteur	kW	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
consommation électrique max.	V/Hz A	-	-	400/50 17	400/50 29	-	-
poids avec l'eau / sans eau	kg	46/44	62/60	45	63	37	51
indice de protection IP	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

\* puissance pour les températures du facteur 90/70°C et la température d'air sortant 0°C

**GUARD PRO 150W**

Débit d'air - 6500 m³/h

caractéristiques du facteur de chauffage		eau 60/40 °C					eau 70/50 °C					eau 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. d'air d'entrée	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
puissance de chauffage	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
temp. d'air sortant	°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
débit d'eau	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
pertes de charge	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**

Débit d'air - 9000 m³/h

caractéristiques du facteur de chauffage		eau 60/40 °C					eau 70/50 °C					eau 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. d'air d'entrée	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
puissance de chauffage	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
temp. d'air sortant	°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
débit d'eau	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
pertes de charge	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

**FLUX D'AIR**
