

Prestazioni e gamma completa di Accessori. **GUARD** è anche sinonimo di modernità, superiorità e tecnologia avanzata.

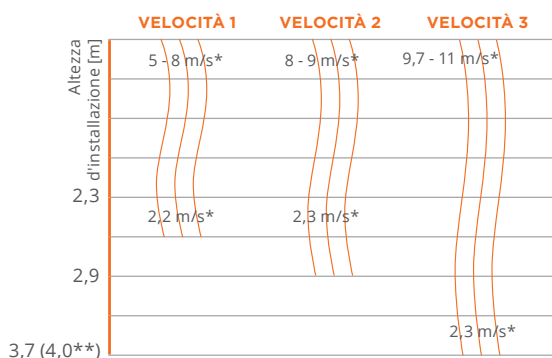
## VANTAGGI

- Design moderno
- Alte prestazioni, portata d'aria 4800 m<sup>3</sup>/h, lama d'aria fino a 4 m
- Tecnologia con riscaldamento elettrico PTC
- Basso livello di rumorosità, peso ridotto



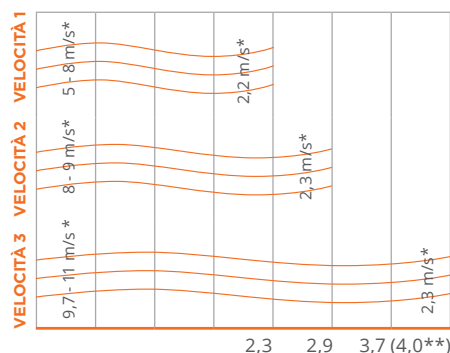
## GAMMA DI PORTATA ARIA ORIZZONTALE

(altezza massima di installazione)



## GAMMA FLUSSO ARIA VERTICALE

(portata massima per installazione verticale)



\* velocità del flusso d'aria \*\* lama d'aria in ambiente

## CONTROLLO AUTOMATICO



### Pannello COMFORT

- Regolazione manuale della temperatura
- Cambio della velocità della ventola
- Controllo fino a 2 unità di Barriere d'aria GUARD



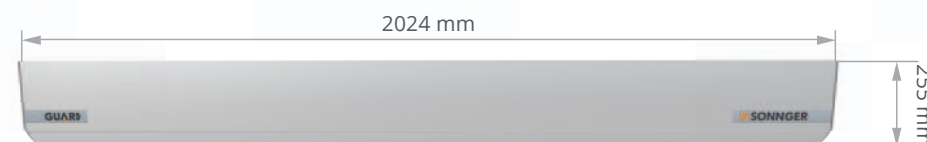
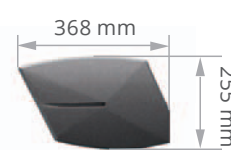
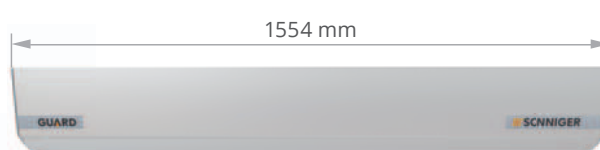
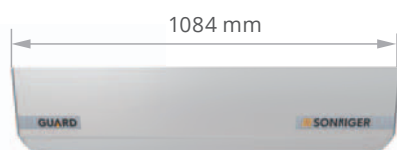
### Interruttore MAGNETICO

- Permette di attivare / disattivare la lama d'aria a seconda dell'apertura della porta d'ingresso.



### BMS

- Modula di trasmissione segnali di base a building management system



PARAMETRI TECNICI		BARRIERE AD ACQUA			BARRIERE ELETTRICHE			BARRIERE D'ARIA FREDDA		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
lunghezza della barriera	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
altezza massima delle porte	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
massima portata dell'aria	m <sup>3</sup> /h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
campo di potenza termica*	kW	10-16	20-29	25-40	4 - 7	6,5 - 11	8,5 - 14	-	-	-
pressione massima d'esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
diametro dei tubi di giunzione	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
tensione dell'alimentazione elettrica	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
potenza del motore elettrico	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
tensione di alimentazione e massimo assorbimento di corrente	V/Hz A	-	-	-	400/50 11	400/50 16,6	400/50 22,4	-	-	-
peso acqua inclusa /acqua esclusa	kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
livello di rumorosità	dB (A)	59	61	62	59	61	62	60	61	62
grado di protezione IP	-	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

\* campo di potenza termica per parametri dell'acqua 90/70°C e temperatura dell'aria in entrata +10 °C

### GUARD 100W

Flusso dell'aria - 2000 m<sup>3</sup>/h

Parametri del fattore riscaldante		acqua 60/40 °C					acqua 70/50 °C					acqua 90/70 °C				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	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. aria in uscita	°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
flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /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
perdita di carico	kPa	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	7	6	5	5	4

### GUARD 150W

Flusso dell'aria - 3600 m<sup>3</sup>/h

Parametri del fattore riscaldante		acqua 60/40 °C					acqua 70/50 °C					acqua 90/70 °C				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	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. aria in uscita	°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
flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /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
perdita di carico	kPa	8	6	4	3	2	12	10	8	6	5	22	19	17	14	12

### GUARD 200W

Flusso dell'aria - 4800 m<sup>3</sup>/h

Parametri del fattore riscaldante		acqua 60/40 °C					acqua 70/50 °C					acqua 90/70 °C				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	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. aria in uscita	°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
flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /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
perdita di carico	kPa	15	12	9	7	5	22	19	15	12	9	42	37	32	27	23

### GUARD 100E, 150E, 200E

BARRIERE D'ARIA

Parametri del fattore riscaldante		GUARD 100E					GUARD 150E					GUARD 200E				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	kW	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	14	14	14	14	14
temp. aria in uscita	°C	12	17	22	27	32	13	18	23	28	33	14	19	24	29	34