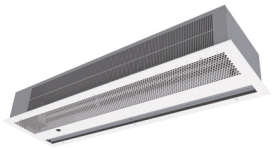
unieuro
unieuro
unieuro
unieuro

Soluzioni **SMALL** | Modelli economici per piccoli varchi a vista

TECNOLOGIA	PRODOTTO	CATEGORIA	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PAGINE
		**MINIBEL** Barriere d'aria per finestre drive-in e nastri trasportatori	PICCOLE APERTURE	H : 1,5m • ON/OFF Aria • ON/OFF Riscaldamento	65 → 68
		**OPTIMA SWITCH** Barriere d'aria a vista per soluzioni business	INGRESSI CON ALTEZZE NON ELEVATE	H : 2,0m • Pulsante ON/OFF Aria • Senza regolazione • Extra: RAL speciale	69 → 72
		**RECESSED OPTIMA SWITCH** Barriere d'aria da incasso a filo controsoffitto per piccoli varchi	INGRESSI CON ALTEZZE NON ELEVATE	H : 2,0m • Pulsante ON/OFF Aria • Senza regolazione • Extra: RAL speciale	73 → 76
		**OPTIMA** Barriere d'aria a vista per aperture commerciali semplici	INGRESSI COMMERCIALI SEMPLICI	H : 2,6m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, RAL speciale	77 → 80
		**RECESSED OPTIMA** Barriere d'aria da incasso per aperture commerciali semplici	INGRESSI COMMERCIALI SEMPLICI	H : 2,6m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, RAL speciale	81 → 85

SOLA ARIA | IDRONICHE | ELETTRICHE | ESPANSIONE DIRETTA

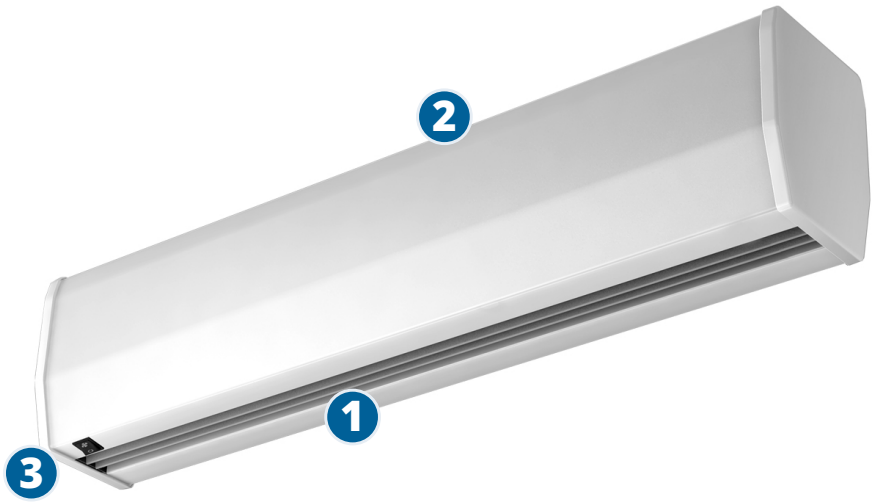
RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

Minibel

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Tasto ON/OFF

COD.

Codice Tipo

MIN | 600 | E | 230 V

Modello
Minibel

Lunghezza
600 = 600 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione

Tipologia scambiatore
230V = Tensione batteria

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta).
Griglia di aspirazione	Griglia di protezione su ciascun ventilatore assiale
Mandata dell'aria	Alette in alluminio anodizzato, a profilo aerodinamico
Ventilatori	Assiali compatti a basso livello sonoro, con motore ad elevata efficienza
Batteria di scambio termico	Scambiatore di calore elettrico (assente nella versione "ambiente") con resistenze corazzate; sistema automatico di protezione dai surriscaldamenti; alimentazione elettrica 1 x 230V
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta a postazioni di lavoro ravvicinate
Regolazione	Interruttore integrato per on/off ventilazione e riscaldamento
Fissaggio	Staffa a parete inclusa per un montaggio rapido e sicuro
Modelli disponibili	- MINIBEL-A: solo aria (senza riscaldamento) - MINIBEL-E: con resistenza elettrica schermata
Hmax installazione	MINIBEL = 1,0m ÷ 1,8m (suggerito in condizioni reali 1,5m)

Minibel

Barriera d'aria compatta per passaggi di piccole dimensioni

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max

Fino a 1,8 m

Portata / Larghezza

420 - 630 m³/h
Da 60 a 90 cm

Ventilatori

Ventilatori mini-assiali, accoppiati ai motori elettrici monofase

Opzioni Riscaldamento

E : resistenza elettrica a 1 stadio on/off
A : ambiente on/off

Potenza termica

E : 2,5 - 3,2 kW

Regolazione

Interruttore incorporato per la reg. di ventilazione e riscaldamento

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia di aspirazione

Griglia superiore con protezione anti-infortunistica

Alette direzionali fisse

Profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria MINIBEL è adatta in tutti quei contesti in cui è presente un varco di piccole dimensioni: una piccola porta o finestra o una zona dove sono presenti importanti differenze di temperatura (ad esempio: nastri trasportatori, varchi che separano uffici e area carico spedizionieri ecc.).

Inoltre, è possibile scegliere il modello "E", che include anche il riscaldamento. Tutte le barriere d'aria MINIBEL sono fornite con supporti a parete.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica scambiatore	Alimentazione	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
MIN 600 A	600	420	assente	230X1	60	0,52	46	9
MIN 900 A	900	630	assente	230X1	90	0,78	47	12,5

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
MIN 600 E	600	420	2,5	230X1	60	0,52	46	10
MIN 900 E	900	630	3,2	230X1	90	0,78	47	13,5

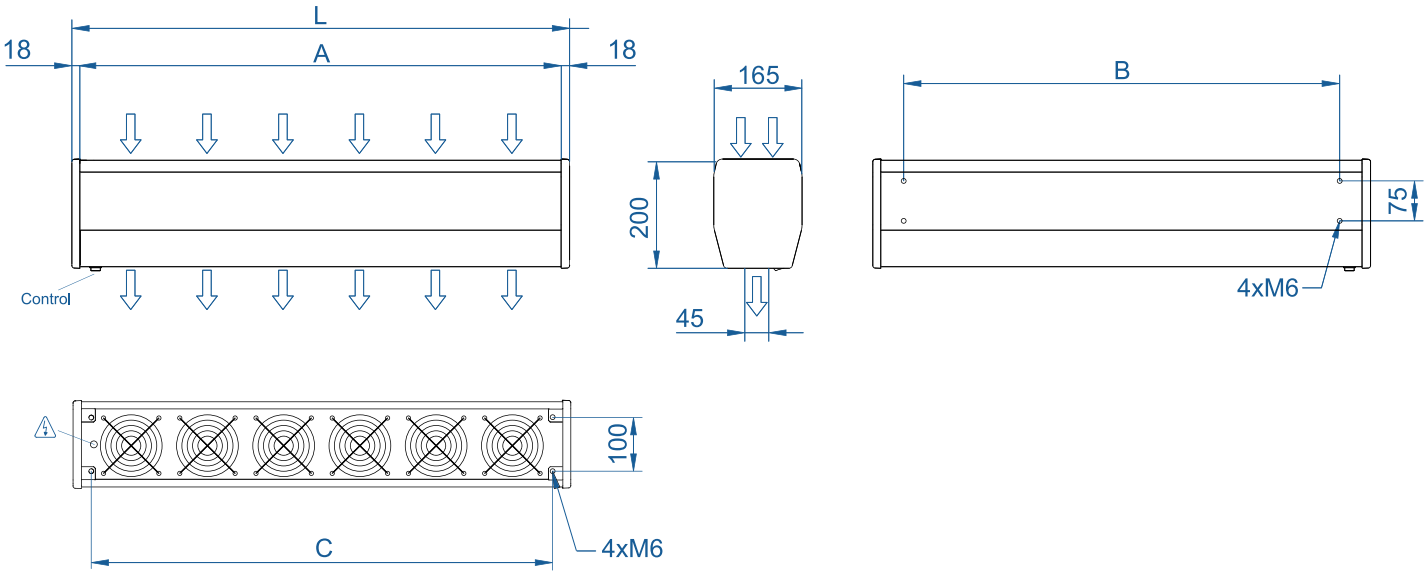
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Minibel

Barriera d'aria compatta per passaggi di piccole dimensioni

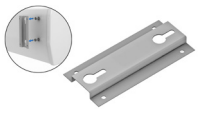
Dimensionale



	L	A	B	C
MIN 600	636	600	520	566
MIN 900	936	900	820	866

Accessori

Supporti e installazione



Supporto a parete
SPT1



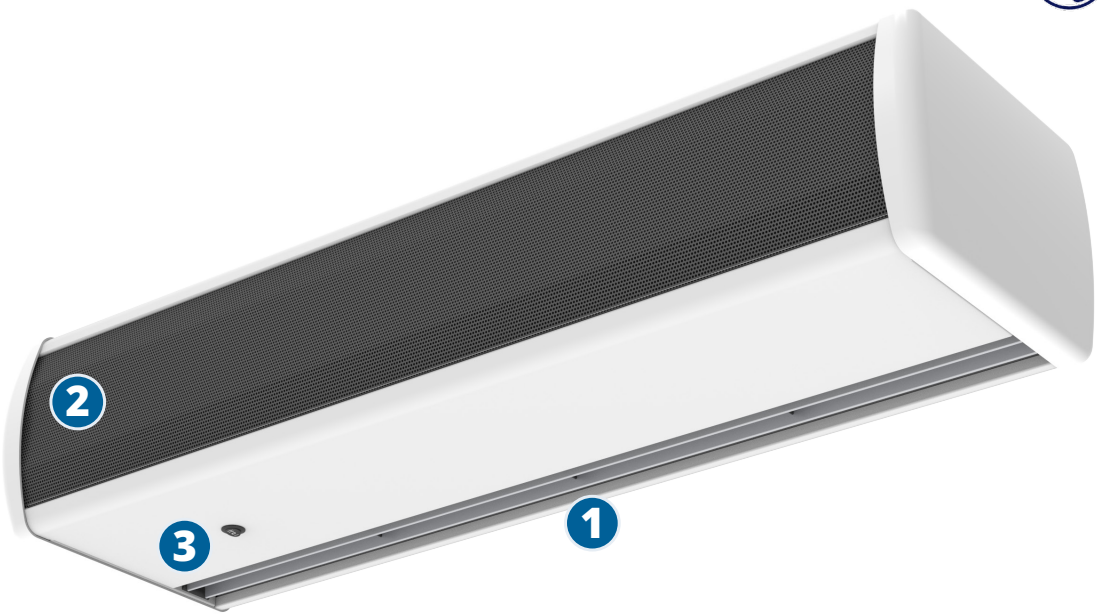
Giunti anti-vibranti
SPANG SLB

Optima Switch

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Sola **Ventilazione**



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Tasto ON/OFF

COD.

Codice Tipo

OPT SW | 1500 | A

Modello
OPTIMA SWITCH

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
A = Sola Ventilazione

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta) Assenza di viti o rivetti visibili dal basso. Calotte d'estremità in ABS, colore come la cassa
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica, microforata, verniciata in colore grigio antracite RAL 7016, avente funzione di filtro classe G2
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Batteria di scambio termico	Assente
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro
Batteria di scambio termico	Scambiatore di calore assente
Livello sonoro	Livelli di pressione sonora contenuti
Regolazione	ON/OFF
Controllo integrato	Interruttore integrato per on/off ventilazione
Fissaggio	Madreviti di supporto M8, Accessori Extra: SPT — staffe a muro dedicate al modello OPTIMA. Disponibili anche guide a "U" - MKA/MKAS e antivibranti GSD/SBA a seconda del layout.
Modelli disponibili	OPTIMA SWITCH 1000 A: solo aria (senza riscaldamento) OPTIMA SWITCH 1500 A: solo aria (senza riscaldamento) OPTIMA SWITCH 2000 A: solo aria (senza riscaldamento)
Hmax installazione	OPTIMA SWITCH = 1,9m ÷ 2,2m (suggerito in condizioni reali 2,0m)

Optima Switch

Barriera d'aria economica a vista on/off

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max
Fino a 2,2 m

Portata / Larghezza
1500 - 2900 m³/h
da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
A : ambiente

Potenza termica
-non prevista

Regolazione
ON / OFF

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Microforata con funzione di pre-filtro

Alette fisse a
profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria OPTIMA SWITCH è adatta a ogni tipologia di varco commerciale per altezze fino a 2,2 metri.

Una piccola barriera d'aria compatta e a basso costo dal design elegante e accogliente, con angoli arrotondati, dotata di interruttore fisico di accensione.

Incorpora ventilatori tangenziali con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e un motore a rotore esterno a 2 velocità.

Possibilità di collegare un contatto porta e/o un OFF esterno.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
OPT SW 1000 A	1000	1500	assente	-	80	0,41	50	17,5
OPT SW 1500 A	1500	2150	assente	-	117	0,53	51	25
OPT SW 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	33

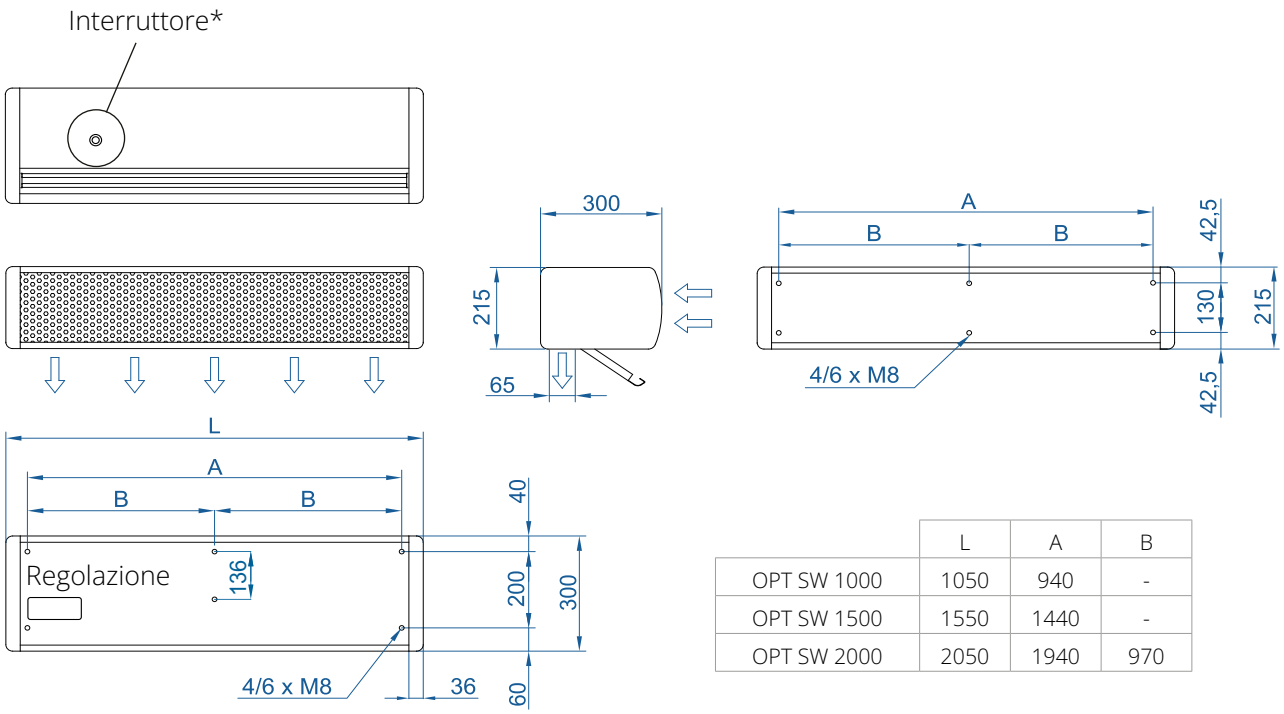
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Optima Switch

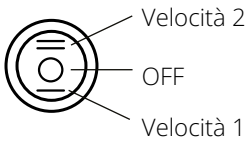
Barriera d'aria economica a vista on/off

Dimensionale



	L	A	B
OPT SW 1000	1050	940	-
OPT SW 1500	1550	1440	-
OPT SW 2000	2050	1940	970

Interruttore*

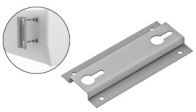


Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC



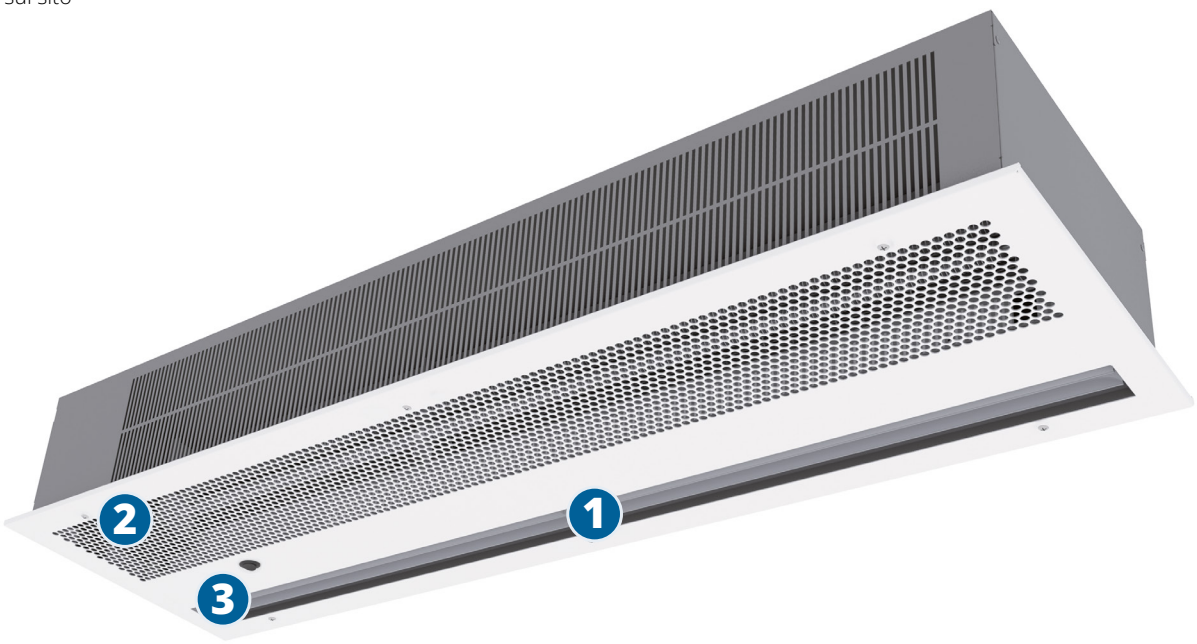
Contatto porta a leva NO/NC

Recessed Optima Switch

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Sola **Ventilazione**



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Tasto ON/OFF

COD.

Codice Tipo | **RO SW | 1500 | A**

Modello
RECESSED OPTIMA SWITCH

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
A = Sola Ventilazione

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno in colore grigio chiaro
Griglia di aspirazione	Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in lamiera d'acciaio, zincata, verniciata in colore bianco RAL 9016 o RAL 9005 (o altri colori gamma RAL su richiesta); fori circolari per aspirazione aria in alluminio anodizzato o acciaio satinato su richiesta
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Batteria di scambio termico	Assente
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro
Batteria di scambio termico	Scambiatore di calore elettrico assente
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta a postazioni di lavoro ravvicinate
Regolazione	ON/OFF
Controllo integrato	Interruttore integrato per on/off ventilazione
Fissaggio	Madreviti di supporto M8, Accessori Extra: SPT — staffe a muro dedicate al modello OPTIMA. Disponibili anche guide a "U" - MKA/MKAS e antivibranti GSD/SBA a seconda del layout
Modelli disponibili	RECESSED OPTIMA SWITCH 1000 A: solo aria (senza riscaldamento) RECESSED OPTIMA SWITCH 1500 A: solo aria (senza riscaldamento) RECESSED OPTIMA SWITCH 2000 A: solo aria (senza riscaldamento)
Hmax installazione	RECESSED OPTIMA SWITCH = 1,9m ÷ 2,2m (suggerito in condizioni reali 2,0m)

Recessed Optima Switch

Barriera d'aria da incasso economica on/off

Dati Tecnici



Griglia RAL 9016
Griglia RAL 9005
standard

Gamma RAL
Colori su richiesta

Altezza
Fino a 2,2 m

Portata / Larghezza
1700 - 3200 m³/h
Da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
A : ambiente

Potenza termica
non prevista-

Regolazione
ON / OFF

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Rettangolare + fori larghi

Alette direzionali Fisse
Profilo alare, in alluminio

Barriera d'aria ambiente a basso costo, ma con le stesse prestazioni della RECESSED OPTIMA.
La barriera d'aria RECESSED OPTIMA SWITCH è ideale per la maggior parte degli ingressi commerciali fino a 2,2 metri di altezza, con installazione a filo controsoffitto.

Regolatore incorporato tramite interruttore. Griglia di aspirazione senza necessità di manutenzione, integrata in un unico telaio di colore bianco RAL 9016 o nero RAL 9005.

Con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e motore a rotore esterno a 2 velocità.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
RO SW 1000 A	1000	1500	assente	-	80	0,41	50	23
RO SW 1500 A	1500	2150	assente	-	117	0,53	51	33
RO SW 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	43

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

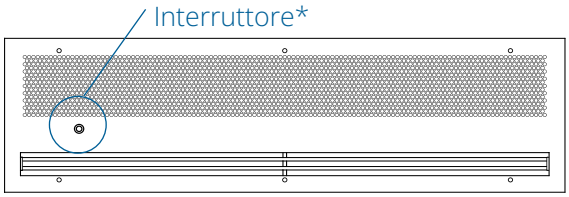
Vai sul sito

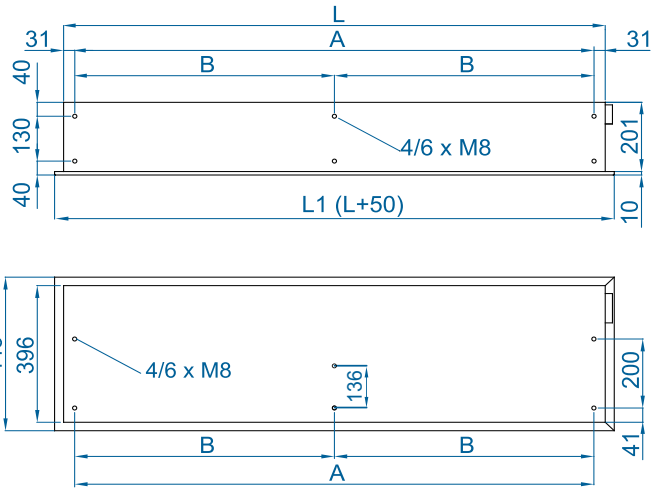
Recessed Optima Switch

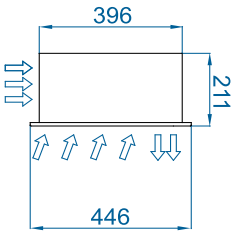
Barriera d'aria da incasso economica on/off

Dimensionale

	L	L1	A	B
RO SW 1000	1000	1050	938	-
RO SW 1500	1500	1550	1438	-
RO SW 2000	2000	2050	1938	969







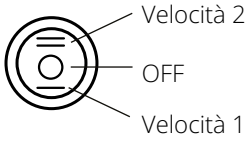


Verniciatura a bianco
RAL 9016



Verniciatura a nero
RAL 9005

Interruttore*



Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard
a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti
SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con
laccio a tirante
SPCT

Sensori e valvole



Contatto porta
magnetico NO/NC



Contatto porta
a leva NO/NC

Optima

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Calotte di estremità

COD.

Codice Tipo

OPT | 1500 | E | 230 V | -9

Modello
OPTIMA

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica

Tensione specifica
230V = Tensione batteria
400V = Tensione batteria

Potenza Max Scambiatore
-9 = 9 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta) Assenza di viti o rivetti visibili dal basso. Calotte d'estremità in ABS, colore come la cassa
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica, microforata, verniciata in colore grigio antracite RAL 7016, avente funzione di filtro classe G2
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale (cross-flow) a 2 velocità, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda (P86 = 80/60 °C) E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V oppure 1~230 V (a seconda della configurazione)
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta in ambienti di dimensioni contenute
Regolazione	Automatica / Manuale Advanced Pro compresa
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi
Fissaggio	Madreviti di supporto M8, Accessori Extra: SPT — staffe a muro dedicate al modello OPTIMA. Disponibili anche guide a "U" - MKA/MKAS e antivibranti GSD/SBA a seconda del layout
Modelli disponibili	OPTIMA 1000 A / E / P OPTIMA 1500 A / E / P OPTIMA 2000 A / E / P
Hmax installazione	OPTIMA = 2,2m ÷ 2,8m (suggerito in condizioni reali 2,6m)

Optima

Barriera d'aria a vista per piccoli varchi commerciali

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max
Fino a 2,8 m

Portata / Larghezza
1450 - 2900 m³/h
da 1 fino a 2 m

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
E : elettrica a 2 stadi
P : idronica
A : ambiente

Potenza termica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,2- 16,7 kW

Regolazione
Regolatore manuale
Plug & Play + controllo remoto a infrarossi IR (regolatore CLEVER su richiesta)

Cassa autoportante
acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Microforata con funzione di pre-filtro

Alette direzionali
Profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria OPTIMA è ideale per la maggior parte dei varchi commerciali fino a 2,80 metri di altezza. Piccola e compatta, dalla forma e dai bordi arrotondati. Incorpora ventilatori tangenziali con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e un motore a 2 velocità, a rotore esterno. Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi.

Possibilità di integrare con sistema avanzato di regolazione Clever (compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS).

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 A	1000	1700	assente	-	80	0,41	50	17,5
OPT 1500 A	1500	2200	assente	-	117	0,53	51	25
OPT 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	33

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
OPT 1000 E	1000	1700	3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	50	20,5
OPT 1000 E-9	1000	1700	6/9	400Vx3	80	0,41	50	21,5
OPT 1000 E230	1000	1700	3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	50	20,5
OPT 1500 E	1500	2200	6/9	400Vx3	117	0,53	51	27,5
OPT 1500 E230-6	1500	2200	3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	51	27,5
OPT 1500 E230-9	1500	2200	6/9	230Vx1 (**)	117	0,53	51	27,5
OPT 2000 E	2000	2900	5,6/11,3	400Vx3	160	0,82	53	42
OPT 2000 E230	2000	2900	5,6/11,3	230Vx1 (**)	160	0,82	53	42

(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata. (**) 2 alimentazioni separate batteria / ventilatori.

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Resa scambiatore 80/60°C	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 P	1000	1450	8,3	7360	80	0,41	51	20,5
OPT 1500 P	1500	2175	13,0	7480	117	0,53	52	27,5
OPT 2000 P	2000	2850	17,5	6810	160	0,82	54	37,5

Riscaldamento idronico: attacchi acqua 1/2" femmina. Versione con scambiatore a 2 ranghi.

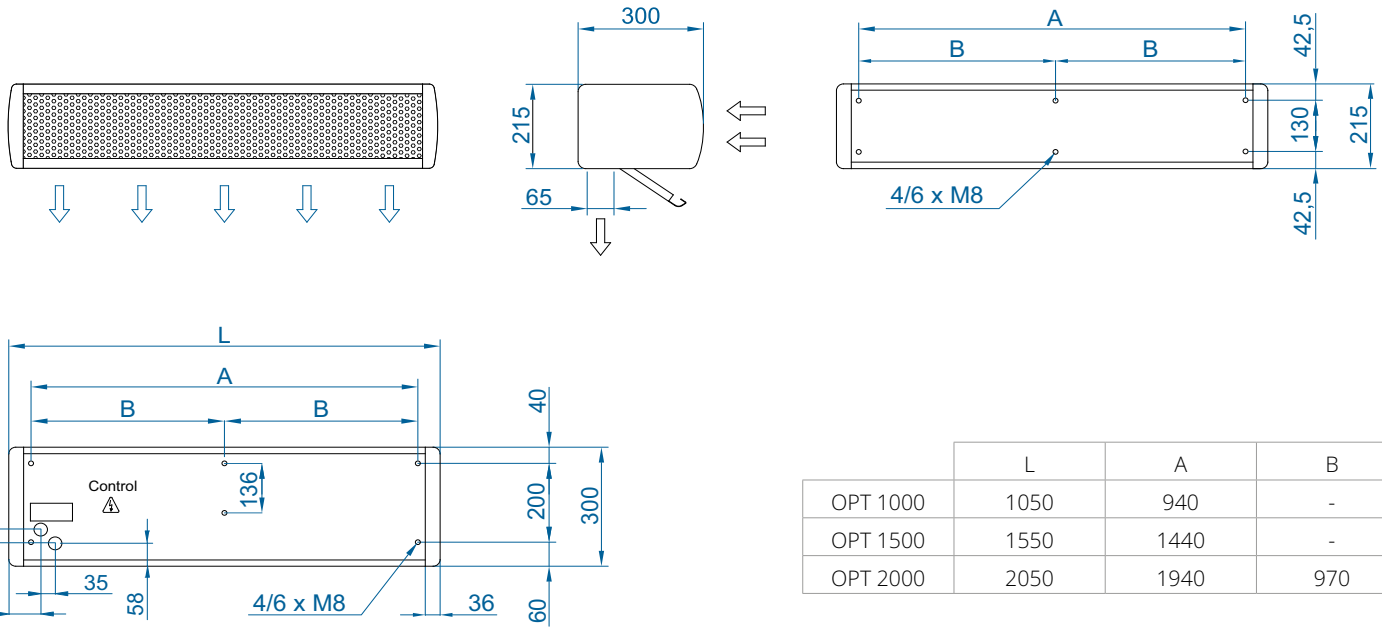
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Optima

Barriera d'aria a vista per piccoli varchi commerciali

Dimensionale



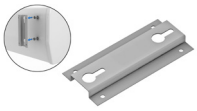
	L	A	B
OPT 1000	1050	940	-
OPT 1500	1550	1440	-
OPT 2000	2050	1940	970

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Puffer anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Regolatore ADVANCED PRO

✔ Di serie



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



CLEVER PRO

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC



Sonda esterna di temperatura IP65



Valvola solenoide on/off 230V



Valvola termostatica a 3 vie



Valvola termostatica modulante 0-10V a 3 vie V-T



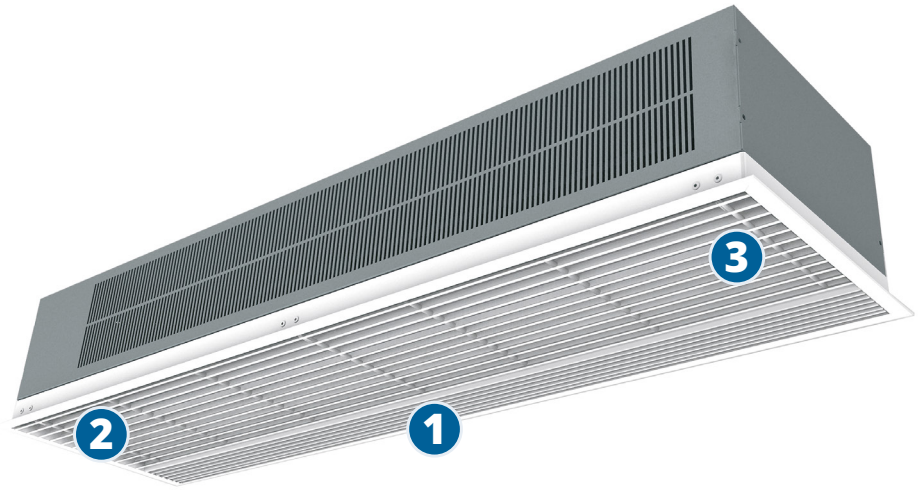
Sensore antigelo AFS-INS

Recessed Optima

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Ispezione dal basso

COD.

Codice Tipo

RO | 1500 | E | 230 V | -9

Modello
RECESSED OPTIMA

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica

Tensione specifica
230V = Tensione batteria
400V = Tensione batteria

Potenza Max Scambiatore
-9 = 9 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

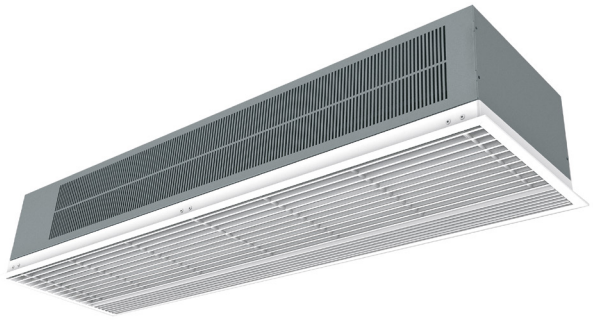
Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno in colore grigio chiaro
Griglia di aspirazione	Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in lamiera d'acciaio, zincata, verniciata in colore bianco RAL 9016 o nero RAL 9005 (o altri colori gamma RAL su richiesta); fori circolari per aspirazione aria in alluminio anodizzato o acciaio satinato su richiesta
Griglia di mandata	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale (cross-flow) a 2 velocità, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda (P86 = 80/60 °C) E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V oppure 1~230 V (a seconda della configurazione)
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta in ambienti di dimensioni contenute
Regolazione	Automatica / Manuale Advanced Pro compresa
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi
Fissaggio	Madreviti di supporto M8, Accessori Extra: SPT — staffe a muro dedicate al modello OPTIMA. Disponibili anche guide a "U" - MKA/MKAS e antivibranti GSD/SBA a seconda del layout
Modelli disponibili	RECESSED OPTIMA 1000 A / E / P RECESSED OPTIMA 1500 A / E / P RECESSED OPTIMA 2000 A / E / P
Hmax installazione	RECESSED OPTIMA = 2,2m ÷ 2,8m (suggerito in condizioni reali 2,6m)

Recessed Optima

Barriera d'aria compatta per piccoli varchi da incasso

Dati Tecnici



RAL 9016
griglia standard

Gamma RAL Colori
su richiesta

Altezza max
Fino a 2,8 m

Portata / Larghezza
1450 - 3200 m³/h
Da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
E : elettrica a 3 stadi
P : idronica
A : ambiente

Potenza termica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,3 - 17,1 kW

Regolazione
Reg. manuale Plug&Play
+ controllo remoto IR
(Clever su richiesta)

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Griglia rettangolare con lamelle curve

Alette direzionali fisse
Profilo alare in alluminio

Barriera d'aria da incasso per ingressi di edifici commerciali con altezza di installazione consigliata fino a 2,8 metri.
Ingresso e uscita integrati in un'unica griglia a lamelle a vista per una facile installazione.

Design elegante, con finitura opzionale in qualsiasi colore per integrarsi con l'estetica interna o esterna dell'edificio.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
RO 1000 A	1000	1700	assente	-	80	0,41	50	24
RO 1500 A	1500	2200	assente	-	117	0,53	51	34
RO 2000 A	2000	3200	assente	-	160	0,82	53	44,5

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
RO 1000 E	1000	1700	1,9/3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	50	26
RO 1000 E-9	1000	1700	3/6/9	400Vx3	80	0,41	50	27
RO 1000 E230	1000	1700	1,9/3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	50	26
RO 1500 E	1500	2200	3/6/9	400Vx3	117	0,53	51	37,5
RO 1500 E230-6	1500	2200	1,9/3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	51	37,5
RO 1500 E230-9	1500	2200	3/6/9	230Vx1 (**)	117	0,53	51	37,5
RO 2000 E	2000	3200	3,8/7,5/11,3	400Vx3	160	0,82	53	53,5
RO 2000 E230	2000	3200	3,8/7,5/11,3	230Vx1 (**)	160	0,82	53	53,5

(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata.

(**) 2 alimentazioni separate batteria / ventilatori.

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Resa scambiatore 80/60°C	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RO 1000 P	1000	1450	8,3	7360	80	0,41	51	26,5
RO 1500 P	1500	2175	13,0	7480	117	0,53	52	37,5
RO 2000 P	2000	2850	17,5	6810	160	0,82	54	49

Riscaldamento idronico: attacchi acqua 1/2" femmina. Versione con scambiatore a 2 ranghi.

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

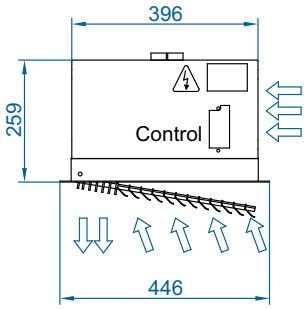
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

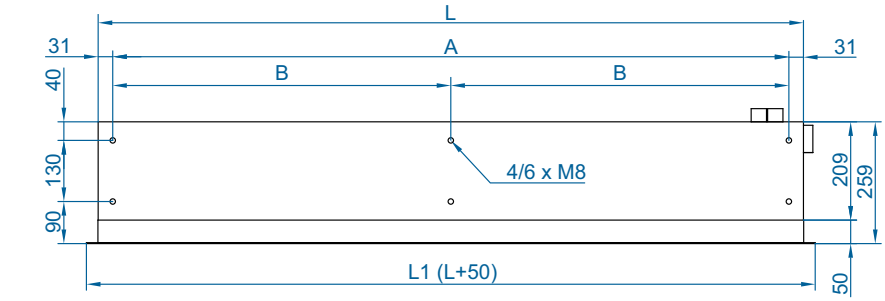
Vai sul sito

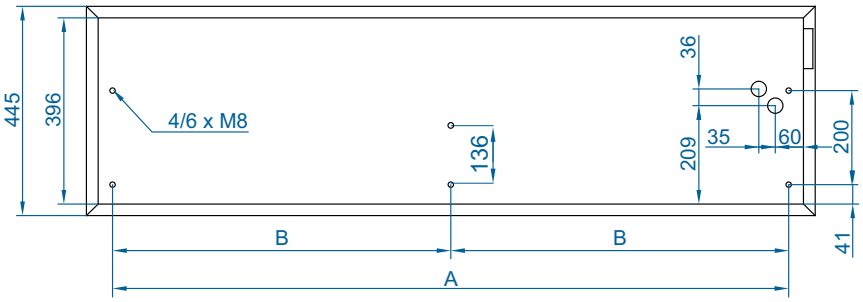
Recessed Optima

Barriera d'aria compatta per piccoli varchi da incasso

Dimensionale







	L	L1	A	B
RO 1000	1000	1050	938	-
RO 1500	1500	1550	1438	-
RO 2000	2000	2050	1938	969

Dettagli



Recessed Optima

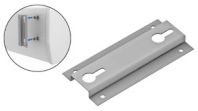
Barriera d'aria compatta per piccoli varchi da incasso

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Puffer anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Regolatore ADVANCED PRO

✔ Di serie



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



CLEVER PRO

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC



Sonda esterna di temperatura IP65



Valvola solenoide on/off 230V



Valvola termostatica a 3 vie



Valvola termostatica modulante 0-10V a 3 vie V-T



Sensore antigelo AFS-INS

TOP REFERENCE

Barriere d'aria per piccoli varchi



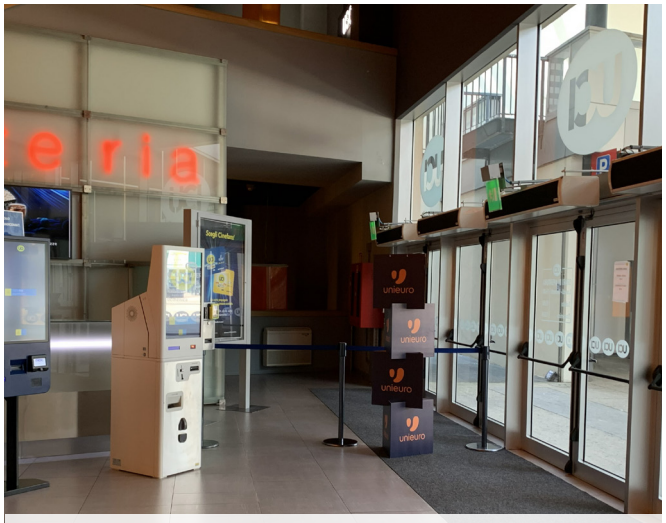
MINIBEL
Installazione a vista su varchi di piccole dimensioni



OPTIMA SWITCH
A vista per varchi con altezze contenute



RECESSED OPTIMA SWITCH
A filo controsoffitto per varchi con altezze limitate



OPTIMA
Compatta per piccoli varchi a vista



RECESSED OPTIMA
Installazione a filo controsoffitto



OPTIMA
Soluzione con supporto autoportante a pavimento