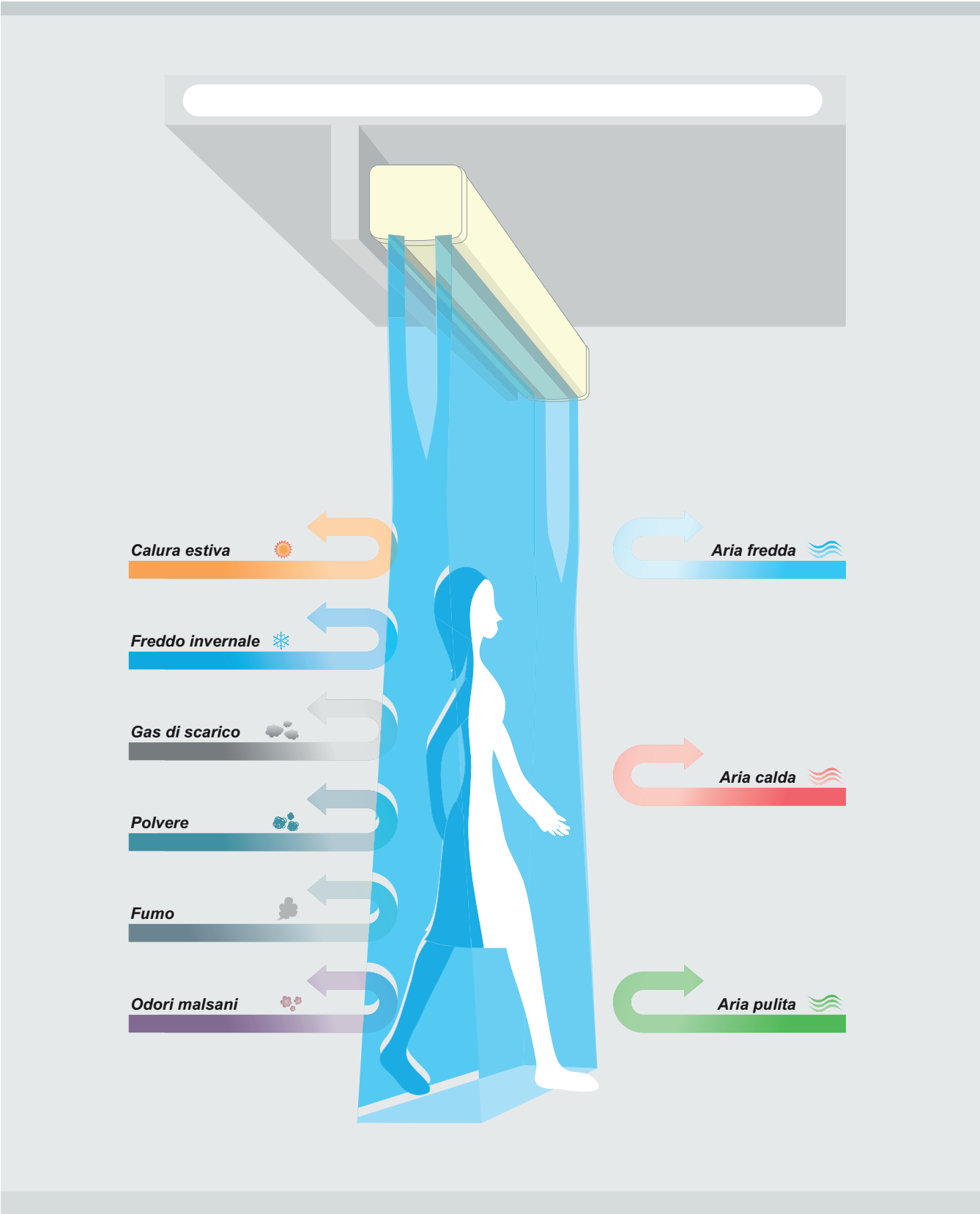


# Le barriere d'aria



# GK

Barriere a lama d'aria



## TAGLIE

GK-3009AS1 larghezza 900 mm

GK-3012AS1 larghezza 1200 mm

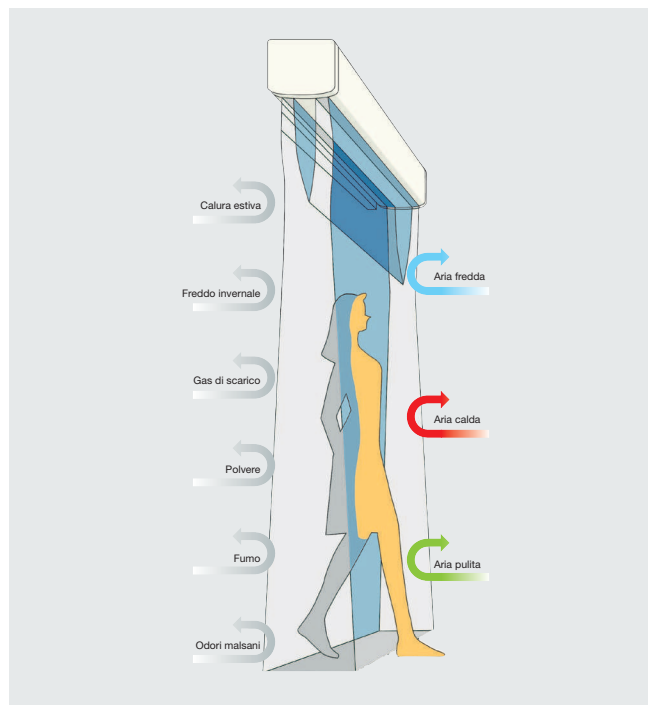
Barriera d'aria per installazione verticale o orizzontale per altezze di installazione fino a 3 metri.

## Barriere d'aria

La barriera d'aria non solo **assicura l'isolamento della temperatura in modo efficace** (cioè impedendo la fuoriuscita di aria fredda durante il raffreddamento e la fuoriuscita di aria calda durante il riscaldamento), ma **protegge anche i vostri locali** da elementi sgradevoli provenienti dall'esterno.

La barriera d'aria è un mezzo che, pur non impedendo il passaggio, **blocca la polvere, il gas di scappamento, fumo, odori**. La protezione offerta all'ambiente permette ai clienti di entrare ed uscire liberamente.

È quindi uno strumento molto valido per impedire perdite di raffreddamento e di calore durante il condizionamento, nonché molto efficace per sbarrare l'accesso a polvere, odori malsani. La barriera d'aria, essendo invisibile, rende l'entrata e la movimentazione di materiali e merci semplicissima.



## Installazione verticale o orizzontale

La barriera d'aria può essere **installata verticalmente** oppure **orizzontalmente** a seconda dello spazio disponibile.

**È importante assicurarsi che la larghezza della barriera d'aria oltrepassi la larghezza della porta e che sia installata non oltre l'altezza consigliata (3 metri).** Solo in questo modo la barriera d'aria assicurerà la sua efficacia di funzionamento.

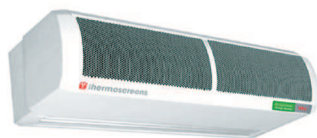
## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	Set	GK-3009AS1	GK-3012AS1	
Larghezza	mm	900	1200	
Altezza installazione	m	3	3	
Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	220-240/50Hz	220-240/50Hz
Potenza assorbita	W	94-113	107-125	
Corrente assorbita	A	0,48-0,53	0,52-0,57	
Velocità max dell'aria	Alta	m/sec	12	12
	Bassa	m/sec	9,5	9,5
Portata d'aria	Alta	m³/h	1.450	1.720
	Bassa	m³/h	1.100	1.350
Livello sonoro	Alto	dB	48	49
	Basso	dB	47	48
Peso	Kg	11	14	
Dimensioni	LxAxP	mm	900 x 153 x (190 + 25)	1194 x 153 x (190 + 25)

# VRF HP DXE (a vista)

# VRF HP R DXE (ad incasso)

Barriere a lama d'aria



VRF HP DXE



VRF HP R DXE

## TAGLIE

VRF HP 1000 DXE	larghezza 900 mm
VRF HP 1500 DXE	larghezza 1500 mm
VRF HP 2000 DXE	larghezza 2000 mm
VRF HP 1000 R DXE	larghezza 900 mm
VRF HP 1500 R DXE	larghezza 1500 mm
VRF HP 2000 R DXE	larghezza 2000 mm

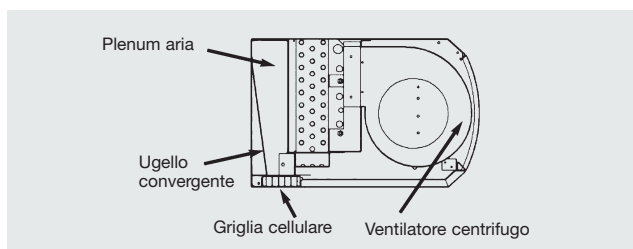
Barriera d'aria per installazione a vista (o ad incasso) dotata di batteria ad espansione diretta VRF.

## Tecnologia EcoPower Air

Le barriere d'aria VRF sono dotate di tecnologia EcoPower Air che aumenta la velocità di proiezione, l'uniformità e l'efficienza energetica dell'unità.



La tecnologia EcoPower Air fornisce un più efficace sbarramento d'aria ed una prestazione aumentata come conseguenza della combinazione di un design specifico del plenum dell'aria, un ugello convergente e di una griglia attiva a cellula di uscita dell'aria.



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO A VISTA		VRF HP1000 DXE	VRF HP1500 DXE	VRF HP2000 DXE	
Alimentazione*1		A 1 fase, 220-240VAC 50Hz	A 1 fase, 220-240VAC 50Hz	A 1 fase, 220-240VAC 50H	
Capacità in riscaldamento*2	kW	8,3	13,2	15,7	
Capacità in raffreddamento*2	kW	7,4	11,8	14,0	
Indice di potenza		P71	P125	P140	
Corrente	A	0,8 (7,3)*3	1,2 (12,1)*3	1,4 (14,1)*3	
Larghezza porta	mm	1000	1500	2000	
Altezza porta massima	Sito Protetto*4 Sito Esposto*4	3800 3300	3800 3300	3800 3300	
Velocità massima dell'aria*5	m/s	~9	~9	~9	
Dimensioni AxLxP	mm	306x1300x468	306x1825x468	306x2350x468	
Peso netto	kg	46	67	84	
Ventilatore	Portata d'aria Press. Statica esterna	m³/min Pa	16,1-19,5-21,8 0	24,2-30,0-34,5 0	29,8-35,7-39,3 0
Uniformità di mandata dell'aria	ISO 27327	%	90	92	90
Livello sonoro	dB(A)	50-55-58	49-54-58	50-55-58	

MODELLO AD INCASSO		VRF HP1000 R DXE	VRF HP1500 R DXE	VRF HP2000 R DXE	
Alimentazione*1		A 1 fase, 220-240VAC 50Hz	A 1 fase, 220-240VAC 50Hz	A 1 fase, 220-240VAC 50Hz	
Capacità in riscaldamento*2	kW	8,3	13,2	15,7	
Capacità in raffreddamento*2	kW	7,4	11,8	14,0	
Indice di potenza		P71	P125	P140	
Corrente	A	0,8 (7,3)*3	1,2 (12,1)*3	1,4 (14,1)*3	
Larghezza porta	mm	1000	1500	2000	
Altezza porta massima	Sito Protetto*4 Sito Esposto*4	3800 3300	3800 3300	3800 3300	
Velocità massima dell'aria*5	m/s	~9	~9	~9	
Dimensioni AxLxP	mm	354x1250x485	354x1750x485	354x2340x485	
Peso netto	kg	46	67	84	
Ventilatore	Portata d'aria Press. Statica esterna	m³/min Pa	16,1-19,5-21,8 0	24,2-30,0-34,5 0	29,8-35,7-39,3 0
Uniformità di mandata dell'aria	ISO 27327	%	90	92	90
Livello sonoro	dB(A)	50-55-58	49-54-58	50-55-58	

\*1 La barriera d'aria è munita di resistenza elettrica (se attivata, interviene solo durante lo sbrinamento dell'unità esterna) che se collegata richiede alimentazione separata a 380-415VAC, 3 fasi, 50Hz.

\*2 Alle condizioni nominali in Riscaldamento: interno 20°CBS, esterno 7°CBS/6°CBU. Alle condizioni nominali in Raffreddamento: interno 20°CBS, esterno 35°CBS/27°CBU.

\*3 Il dato tra parentesi rappresenta la corrente assorbita durante l'inserimento della resistenza elettrica se collegata (durante ciclo di sbrinamento unità esterna)

\*4 Per Sito Protetto si intende che la barriera d'aria è installata a protezione di una porta che non è direttamente esposta verso l'ambiente esterno ma a sua volta protetta da una contro-porta. Per Sito Esposto si intende che la barriera è a protezione di una porta che è esposta direttamente verso l'ambiente esterno.

\*5 Alla bocca di mandata ed alla massima velocità del ventilatore.