

Informazioni generali

DESCRIZIONE

L'evacuatore fumo e calore a lamelle Boverma NKV-T, in modo economico e senza utilizzo di energia, scarica all'esterno grandi quantità di aria calda (ventilazione naturale) o di fumi e gas caldi (incendio). Il sistema è ideale per edifici industriali e commerciali dove, oltre alle funzioni di ventilazione giornaliera e di evacuazione fumo e calore, si richiede abbattimento dei rumori e, in posizione chiusa, buon isolamento termico e basse perdite d'aria. La struttura unica dell'NKV-T, saldata e molto rigida, è capace di resistere a carichi non indifferenti e, per i profili trasversali, ha funzione anti-intrusione. Il sistema NKV-T, dalle forme essenziali e piacevoli e dai diversi impieghi, è prodotto sotto controllo ISO 9001. Si utilizzano i migliori materiali e la resistenza alla corrosione è elevata, garanzia di un lungo utilizzo senza problemi. L'ampia gamma di misure, i diversi tipi di flange e di sistemi di comando, la robustezza unita al basso peso, rendono semplice e vantaggioso l'impiego dell'NKV-T.

FUNZIONAMENTO

L'aria calda, più leggera dell'aria fredda, sale. Per questo moto ascensionale e per la sovrappressione presente in un edificio si possono assicurare dei buoni ricambi d'aria e, in caso d'incendio, evacuare fumi, gas caldi e prodotto della combustione. L'NKV-T ha le lamelle mobili che, chiuse, sono in battuta sui quattro lati, e tutto il perimetro ha guarnizioni in EPDM. Tra lamella e lamella un canaletta scarica le acque piovane. La chiusura pressoché ermetica rende minime le perdite d'aria e di energia. In caso di pioggia una centralina meteo può richiudere automaticamente tutti gli NKV-T. Quando la pioggia cessa, le lamelle si riaprono. In caso di incendio, l'NKV-T si apre automaticamente ed il movimento ha priorità su tutti gli altri comandi. In caso di apertura, per prova o per falsa allarme, si richiude dal basso. I perni delle lamelle sono all'esterno del flusso di fumi e gas caldi o aria calda e privi di manutenzione.

APPLICAZIONI

Edifici industriali - galleria e centri commerciali - mercati generali - magazzini - edifici sportivi - teatri - aeroporti - grandi atri, etc.

SPECIFICHE

Lamelle :
- 1,8 mm alluminio estruso, parete semplice
- 10 mm / 20 mm, pannello sandwich alluminio, isolata
- 10 mm / 16 mm, PC alveolare, trasparente - opalino, isolata
- 6 mm, vetro retinato, temperato, stratificato
- 18 - 22 mm, vetro camera, in varie combinazioni
Telaio:
- alluminio parete semplice, alluminio parete doppia, isolato.

SISTEMI D'APERTURA

Pneumatico con blocco in posizione aperta e in posizione chiusa, scatto termico con CO₂, temperature: 68° - 93° - 110° - 140° - elettrico: 24 Vcc / 230Vca - "fail-safe" sia elettrico che pneumatico - con cavi.
Sono possibili sistemi indipendenti pneumatici a CO₂ ed elettrici con batterie.

MATERIALI

Lamiera d'alluminio in lega AlMg3 resistente alla corrosione. Profili estrusi d'alluminio, in lega AlMgSi 0,5. Fissaggi in acciaio inossidabile. Guarnizioni in EPDM.

GENERALITÀ

L'EFC a lamelle NKV-T sono completamente assemblati e collaudati in fabbrica. Il prodotto standard è in alluminio naturale, ma può essere consegnato in ogni colore RAL, verniciato a forno con vernici poliestere. Tra gli accessori indichiamo reti anti volatile, retine per gli insetti, schermi per sprinkler, segnali di posizione aperto/chiuso.
Le flange di fissaggio sono saldate e realizzate in diversi tipi, per un facile montaggio. L'NKV-T, grazie alla sua struttura robusta e leggera, può essere installato indifferentemente su copertura, vetrata, o su lucernario continuo.
Le flange, a richiesta, si realizzano su disegno, per facilitare l'installazione e garantire la miglior tenuta all'acqua.

Bovema Italia

Bovema Italia S.r.l. V.le Romagna, 56/2 - 20133 Milano
Telefono: +39 02 70633807 - Fax: +39 02 70634342
www.bovema.it info@bovema.it

Bovema Italia è membro del gruppo internazionale Bovema

NKV - T

EFC A LAMELLE

UNI 9494 - DIN 18232 - UNI EN 12101-2

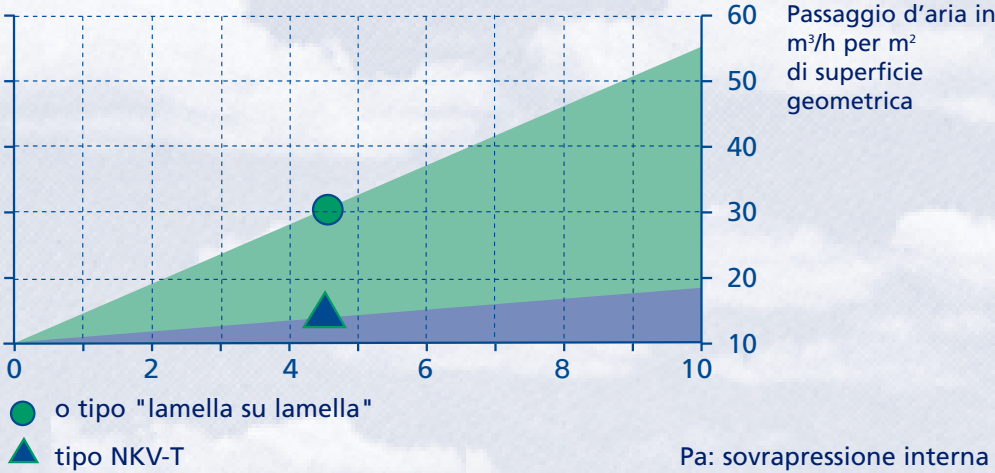
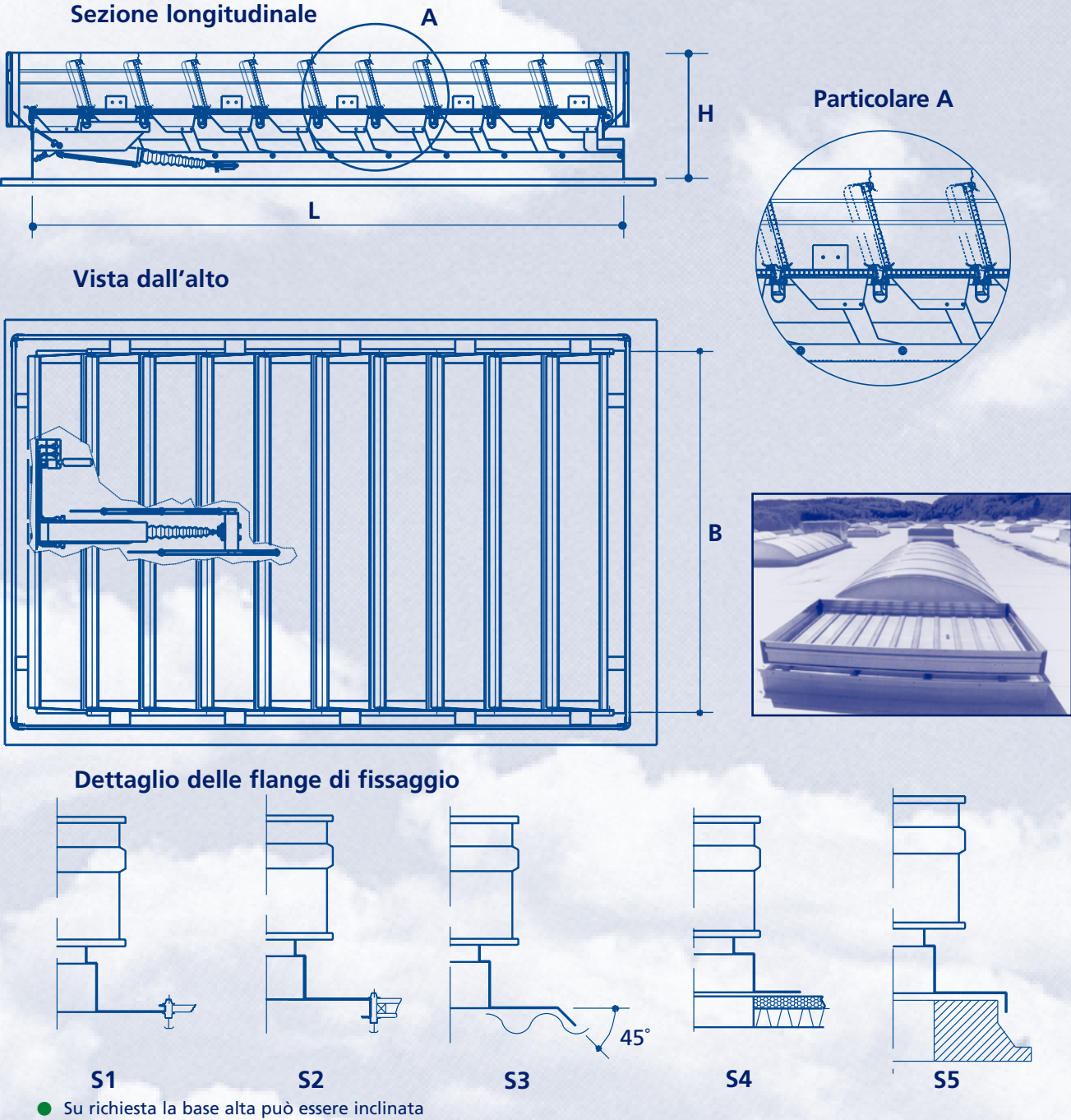
- Evacuazione fumo e calore
- Ventilazione naturale giornaliera
- Illuminazione naturale
- Isolamento tecnico e acustico

Soggetto a cambiamenti tecnici e ad errori di stampa.

Bovema Italia

UN APPROCCIO FRESCO ALLA VENTILAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE



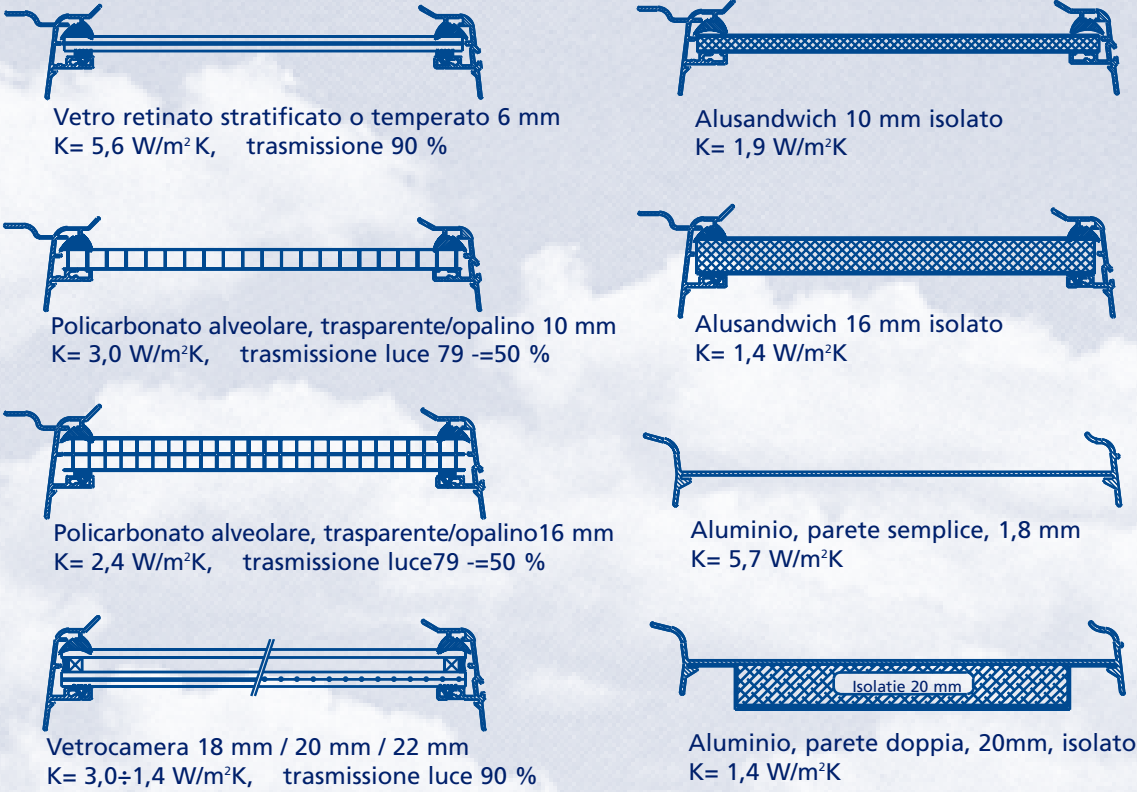
NKV - T
efc a lamelle

NKV-T a base alta, parete semplice in alluminio, superficie geometrica (m²)

Tipo	3	4	5	6	7	8	9	10	11	B (mm)
50	0,41	0,54	0,67	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,43	580
75	0,59	0,77	0,95	1,14	1,32	1,50	1,68	1,87	2,05	830
100	0,77	1,00	1,24	1,48	1,72	1,95	2,19	2,43	2,67	1080
130	0,98	1,28	1,59	1,89	2,19	2,50	2,80	3,11	3,41	1380
160	1,19	1,56	1,93	2,30	2,67	3,04	3,41	3,78	4,15	1680
190	1,41	1,84	2,28	2,71	3,15	3,58	4,02	4,46	4,89	1980
220	1,62	2,12	2,62	3,12	3,63	4,13	4,63	5,13	5,63	2280
240	1,76	2,31	2,85	3,40	3,94	4,49	5,03	5,58	6,13	2480
L (mm)	710	930	1150	1370	1590	1810	2030	2250	2470	

L (mm) = (n x 220) + 50 B (mm) = (Tipo x 10) + 80 Ag (m²) = L (m) x B (m) n = numero lamelle
con base bassa L₁ = -/- 78 mm B₁ = B -/- 70 mm

Dettaglio lamelle



LE DIVERSE BASI					
misure in mm					
	Base bassa alluminio parete semplice	Base bassa isolata	Base bassa isolata taglio termico	Base alta alluminio parete semplice	Base alta isolata
Foro soletta minimo					
Lunghezza	L	L - 12	L - 12	L	L
Larghezza	B	B - 24	B - 24	B	B - 50



La produzione e la conduzione dell'attività sono controllate ogni semestre da Lloyd's Quality Assurance.