

Raffreddatori Personali per Vestiti

Personal Air Conditioners



Comodità per chi lavora in ambienti molto caldi o molto freddi

I condizionatori personali per vestiti usano aria compressa filtrata e la tecnologia Vortex Tube per mantenere comodi i lavoratori in aree estremamente calde o fredde.

Utilizzano il vestito per l'aria diffusa modello 855 o 857 per distribuire aria calda o fredda per tutto il corpo.

Applicazioni

A differenza delle maglie di tipo "ice pack", i condizionatori personali per vestiti offrono un consistente e continuo raffreddamento per minimizzare lo stress termico e aumentare la produttività dei lavoratori in condizioni di temperature estreme.

Il vestito permette movimenti completi senza compromettere il flusso d'aria e può essere utilizzato sotto ai vestiti di protezione.

L'unità del tubo raffreddatore, portata su una cintura fornita, raffredda o riscalda la temperatura d'ingresso di $\pm 15^{\circ}\text{C}$.

Caratteristiche e Vantaggi

- Usa aria compressa filtrata
- Provvede a un continuo flusso di aria fredda
- Facile regolazione della temperatura, anche con i guanti
- Valutazione dell'esposizione: 92°C con vestiti di protezione esterni, 54°C senza
- Nessun componente mobile - estremamente affidabile
- Può essere portato sotto a un vestito protettivo esterno
- Il collare del vestito porta l'aria al collo e al volto
- Permette un arco di movimento completo senza restrizioni per il flusso d'aria
- E' richiesta una sorgente separata di aria respirabile
- Non è progettato per assicurare protezione da circostanze pericolose
- Misura degli operai fino a 195cm, 112kg (XL); 189cm, 94kg (L)

Usi

I raffreddatori personali per vestiti provvedono a un effettivo raffreddamento o riscaldamento, e sono utilizzati specialmente da lavoratori che operano presso:

- Fonderie
- Acciaierie
- Centrali elettriche
- Officine di forgiatura
- Miniere
- Rimozione di rifiuti pericolosi

Vortex Italia - Via Dante, 83 - 20031 Cesano Maderno (MB)

Tel: +39 0362 54 56 45 - Fax: +39 0362 60 99 62

Website: <http://www.vortexitalia.com> - E-mail: info@vortexitalia.com

Raffreddatori Personali per Vestiti

Confort personale per i lavoratori in condizioni di temperatura estrema.

22815: Condizionatore d'aria Vortex (264 Watt)

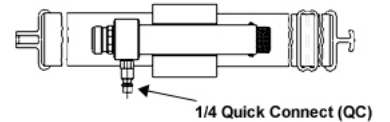
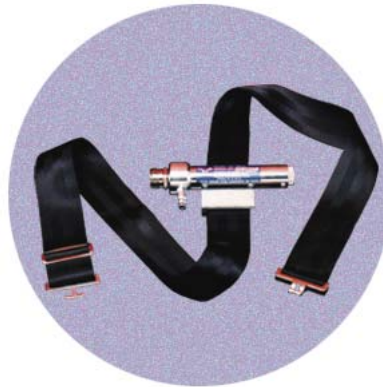
Potenza: 264 Watt (900 BTU/h, 227 kCal/h)

Pressione d'esercizio: 6,9 bar (100 psig)

Flusso d'aria: 420 l/min (15 scfm)

Attacco rapido: 1/4 " (6,4 mm.)

Garden Hose (tempered air discharge):
3/4 " (19,1 mm.)



22825: Condizionatore d'aria Vortex (440 Watt)

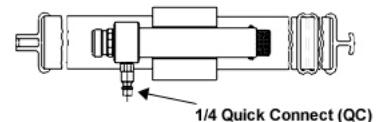
Potenza: 440 Watt (1500 BTU/h, 380 kCal/h)

Pressione d'esercizio: 6,9 bar (100 psig)

Flusso d'aria: 710 l/min (25 scfm)

Attacco rapido: 1/4 " (6,4 mm.)

Garden Hose (tempered air discharge):
3/4 " (19,1 mm.)



22835: Condizionatore d'aria Vortex (733 Watt)

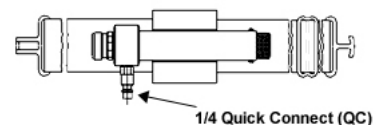
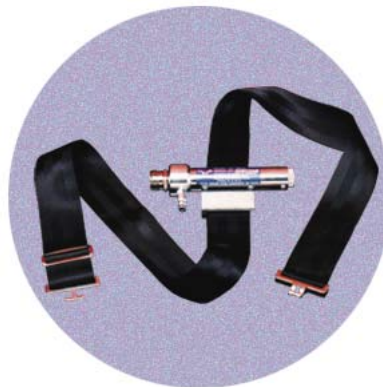
Potenza: 730 Watt (2500 BTU/h, 630 kCal/h)

Pressione d'esercizio: 6,9 bar (100 psig)

Flusso d'aria: 990 l/min (35 scfm)

Attacco rapido: 1/4 " (6,4 mm.)

Garden Hose (tempered air discharge):
3/4 " (19,1 mm.)



220: Condizionatore d'aria Vortex (440 Watt)

Potenza: 440 Watt (1500 BTU/h, 380

kCal/h)

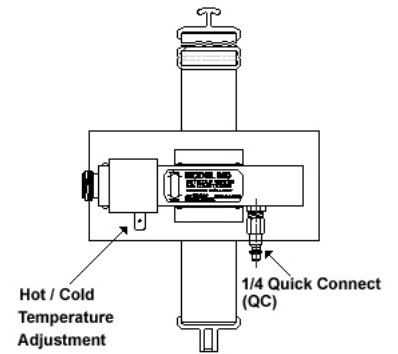
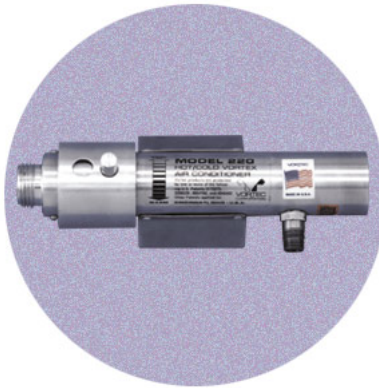
Pressione d'esercizio: 6,9 bar (100

psig)

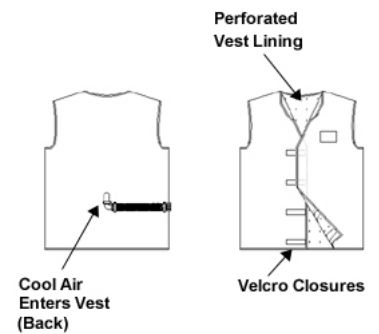
Flusso d'aria: 710 l/min (25 scfm)

Attacco rapido: 1/4 " (6,4 mm.)

Garden Hose connection (tempered air discharge): 3/4 " (19,1 mm.)



855: Giubbotto diffusione aria taglia L



857: Giubbotto diffusione aria taglia XL

