

Drenaggio della condensa

Coop Wetzikon



Drenaggio della condensa nella Coop di Wetzikon

Il progetto:

Nel negozio Coop di Wetzikon è stata installata una nuova soluzione di drenaggio per i mobili refrigerati. Le condizioni strutturali hanno posto requisiti particolari al progetto: non erano presenti scarichi a pavimento classici e il locale tecnico offriva solo uno spazio limitato per installazioni aggiuntive. Allo stesso tempo, l'implementazione doveva avvenire durante il normale funzionamento del negozio, senza chiusure prolungate o restrizioni per la clientela.

Si cercava quindi un sistema che potesse essere installato in modo rapido, efficiente e senza intervenire sulla struttura esistente, soddisfacendo al contempo i più elevati requisiti in termini di igiene, sicurezza operativa e flessibilità.

Committente

Coop Cooperativa

Azienda esecutrice

ACO AG

Durata dei lavori:

26.05 – 14.08.2025



Il drenaggio della condensa con tecnologia a vuoto è stato installato su tutti i banchi frigo.

ACO. we care for water





Il sistema di controllo ACO MultiControl visualizza in modo chiaro gli stati di funzionamento.

La soluzione ACO:

ACO ha fornito una soluzione efficiente e salvaspazio basata sul collaudato sistema di drenaggio della condensa con tecnologia a vuoto. Grazie all'elevata disponibilità a magazzino, è stato possibile fornire i componenti necessari in breve tempo e realizzare il progetto nei tempi previsti. ACO ha consentito un coordinamento ottimale di tutte le interfacce coinvolte, consentendo di realizzare l'installazione senza ritardi anche durante il normale funzionamento della filiale.

Il sistema a vuoto utilizzato offre uno scarico semplice e igienicamente sicuro dei mobili refrigerati, senza pendenza e senza interventi strutturali sul pavimento esistente. Il serbatoio di raccolta piatto viene installato direttamente sul pavimento finito e richiede uno spazio minimo sotto i mobili e nel locale tecnico.



L'elevata velocità del flusso durante il processo di aspirazione impedisce la formazione di depositi. Ciò non solo riduce la manutenzione, ma aumenta anche la sicurezza operativa del sistema.

Un altro componente essenziale dell'impianto era il sistema di tubazioni ACO Pipe in acciaio inossidabile. Con il suo sistema di manicotti a doppia tenuta, consente un montaggio rapido, sicuro e duraturo. I tubi passivati chimicamente sono resistenti alla corrosione, stabili alla temperatura e soddisfano i più elevati requisiti igienici. Il sistema è quindi ideale per l'uso nel commercio alimentare, dove la sicurezza operativa, l'igiene e la durata sono di fondamentale importanza.





Il sistema salvaspazio richiede poco spazio sotto il mobile refrigerato

Vantaggi del sistema di drenaggio della condensa ACO:

Il sistema di drenaggio della condensa ACO offre una soluzione innovativa e pratica per il drenaggio dei mobili refrigerati, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni in corso. Il sistema si basa su una moderna tecnologia a vuoto e convince per la sua flessibilità, igiene ed efficienza.

Uno dei vantaggi principali è l'installazione senza interventi sulla struttura dell'edificio. Il sistema di tubazioni piatto brevettato con tubi flessibili e un serbatoio di raccolta chiuso viene posato direttamente sul pavimento finito sotto i mobili refrigerati. Ciò elimina la necessità di costosi lavori di pavimentazione e lunghi tempi di chiusura, il che è particolarmente utile in caso di ristrutturazioni durante il funzionamento.

La potente pompa a vuoto consente altezze di trasporto fino a 8 metri e lunghezze delle tubazioni di aspirazione fino a 350 metri. È possibile collegare fino a otto mobili refrigerati a un unico serbatoio di raccolta, riducendo notevolmente i costi di materiale e installazione. Un sensore di livello integrato assicura l'attivazione automatica del processo di evacuazione non appena il serbatoio è pieno.

Il sistema stabilisce nuovi standard anche in termini di igiene e sicurezza operativa: il sistema di drenaggio sottovuoto chiuso impedisce la formazione di biofilm e ghiaccio nelle tubazioni, senza l'uso di sostanze chimiche. I dispositivi antiriflusso e una valvola sottovuoto a molla proteggono in modo affidabile i mobili refrigerati dalla contaminazione, anche in caso di interruzione di corrente o guasti tecnici.

Il controllo avviene tramite l'intuitivo ACO MultiControl, che visualizza in modo chiaro tutti gli stati di funzionamento e può essere integrato opzionalmente nella tecnologia di controllo degli edifici. Per una maggiore sicurezza, i messaggi di errore possono essere inviati direttamente ai telefoni cellulari tramite modulo GSM.

Grazie alla sua struttura modulare, il sistema è espandibile in modo flessibile, adattabile e a prova di futuro a lungo termine. Il sistema di drenaggio della condensa ACO è quindi la soluzione ideale per supermercati, aree di vendita e ristoranti che necessitano di un sistema di drenaggio affidabile, igienico e che richiede poca manutenzione.

Contattaci:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch