

SCHOTT
glass made of ideas

**SCHOTT Termofrost®
AGD 3**

Porte tutto vetro per armadi
refrigerati a temperatura
normale



AGD 3

SCHOTT è un Gruppo tecnologico Internazionale leader nel settore dei vetri speciali e dei vetri-ceramica. Con più di 130 anni di eccezionale sviluppo sui materiali ed esperienza nelle tecnologie, offriamo una vasta gamma di prodotti di alta qualità e soluzioni intelligenti che contribuiscono al successo dei nostri clienti.

Il marchio SCHOTT Termofrost® ha inoltre più di 40 anni di esperienza nel settore della refrigerazione commerciale. La nostra conoscenza approfondita del vetro si accompagna a competenze specialistiche nel settore del raffreddamento per una vasta gamma di eleganti sistemi di chiusura in vetro, consentendoci di raggiungere miglioramenti continui. Quando si tratta di presentare innovazioni ispirate al mercato, i nostri obiettivi sono il risparmio energetico, la qualità degli alimenti e la presentazione accattivante dei cibi.



SCHOTT Termofrost® AGD 3

Le porte tutto vetro offrono elevata visibilità per una maggiore area espositiva

SCHOTT Termofrost® AGD 3 è un sistema di porte a vetro che non necessita di energia elettrica. È stato studiato per la presentazione di latticini, carne fresca o bevande in armadi frigoriferi per negozi al dettaglio.

Questo sistema è noto per la sua estetica piacevole, dovuta al suo design e alla sua stabilità. Il sistema di porte a tutto vetro SCHOTT Termofrost® offre una visibilità ottimale sui prodotti, paragonabile a quella degli armadi frigoriferi aperti. La porta è stata progettata con una protezione verticale sul bordo molto sottile, che consente la massima visibilità sugli alimenti esposti. Gli snelli profili superiori e inferiori della porta garantiscono la stabilità dell'intero sistema. SCHOTT Termofrost® AGD 3 richiede un tempo d'installazione

minimo, infatti è composto da porte e telai che vengono consegnati pronti per essere installati.

Rispetto agli armadi frigoriferi aperti, un armadio frigorifero chiuso con il sistema SCHOTT Termofrost® AGD 3 consente un risparmio energetico fino al 65 %.

L'installazione delle porte a vetro su un armadio frigorifero facilita il rispetto dei requisiti di legge in ambito alimentare. Spesso le variazioni termiche all'interno degli armadi frigoriferi aperti sono molto più ampie rispetto a quelle che si verificano nei frigoriferi chiusi. Una minore fluttuazione delle temperature riduce la quantità di corrente necessaria per refrigerare i prodotti esposti, e favorisce il mantenimento della catena del freddo.



Soluzioni per il risparmio energetico
Ogni prodotto SCHOTT Termofrost® è studiato per migliorare le caratteristiche ecologiche delle unità di raffreddamento per il settore della vendita al dettaglio degli alimenti.



Area espositiva extra grande.



Profilo superiore e inferiore in colore grigio chiaro.

Benefici di SCHOTT Termofrost® AGD 3

- Offre una visibilità nitida e ampia all'interno dell'armadio frigorifero, ottimizzando la presentazione degli alimenti
- Studiato appositamente per le condizioni climatiche nei punti vendita al dettaglio
- Alta stabilità delle porte a vetro
- Il sistema è facile da installare sulla maggior parte degli armadi frigoriferi
- Risparmio energetico fino al 65 % rispetto agli armadi frigoriferi aperti
- Clima più confortevole nel punto vendita

Le porte a vetro sono realizzate con una vetrocamera a doppio vetro:

- Il vetro esterno è temprato e serigrafato
- Il vetro interno è temprato e basso-emissivo per ridurre lo scambio di calore
- Lo spazio fra i vetri è riempito di gas inerte, per una migliore prestazione termica

Il sistema è disponibile in dimensioni e configurazioni sia standard che personalizzate. I dettagli sulle dimensioni standard degli armadi frigoriferi e delle celle refrigerate sono riportati nelle relative schede tecniche.



Per una migliore prestazione termica, la porta è realizzata con vetro basso emissivo e riempita con gas inerte.



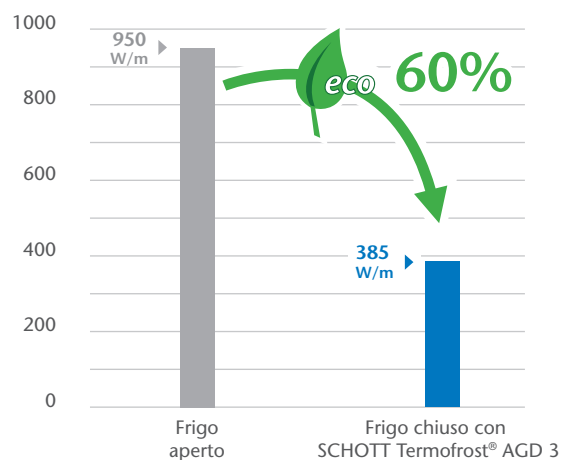
La protezione sottile sul bordo protegge il vetro e migliora la visibilità.



La funzione ferma-porta mantiene l'anta aperta.

Caratteristiche principali del sistema

- I moduli sono generalmente composti da un telaio e due porte. In un modulo a due porte, le ante sono incernierate ad apertura contrapposta; sono disponibili su richiesta anche i moduli a tre ante
- Il telaio viene consegnato già assemblato e pronto per essere installato agevolmente e rapidamente
- Non è necessario alcun riscaldamento per evitare la condensa
- Sono disponibili varie opzioni per le maniglie
- Il sistema è inoltre dotato di un meccanismo di chiusura a gravità, in modo che le porte si chiudano delicatamente ed autonomamente
- E' previsto un dispositivo per tenere la porta aperta, per semplificare e rendere sicuro il riassortimento dei prodotti



Risparmio energetico con SCHOTT Termofrost® AGD 3

La quantità di energia elettrica risparmiata dipende dal clima all'interno del punto vendita, dall'efficienza del sistema di raffreddamento e dalla frequenza di apertura delle porte. Il grafico riportato sopra si riferisce ad una situazione tipica.



Diverse opzioni di illuminazione a LED.



Illuminazione a tubo fluorescente.

Opzioni

SCHOTT CONTURAN®

Il nostro vetro speciale antiriflesso CONTURAN® riduce al minimo i riflessi, offrendo ai clienti una visibilità nitida sui prodotti e migliorando l'estetica del punto vendita.

Tubi fluorescenti e illuminazione a LED

SCHOTT Termofrost® AGD 3 si può mettere in risalto con un'illuminazione eccellente. Forniamo tubi fluorescenti e sistemi d'illuminazione a LED che si possono montare sul telaio.

- Tubi fluorescenti T5

I tubi fluorescenti sono una soluzione ideale per illuminare i ripiani degli armadi frigoriferi.

- Illuminazione a LED

Le luci a LED sono sempre più utilizzate nell'esposizione dei prodotti alimentari, perché i LED consumano meno corrente, sono disponibili in diverse tonalità di colori ed il loro ciclo vitale è lunghissimo. I LED emettono inoltre poco calore e consumano molta meno corrente rispetto ai tubi fluorescenti e rappresentano pertanto una tecnologia altamente efficiente in termini di elettricità, per un equilibrio energetico positivo. Sono disponibili diverse opzioni di illuminazione a LED da installare con i sistemi SCHOTT Termofrost® AGD 3.

Retrofit

SCHOTT Termofrost® AGD 3 può essere installato su armadi frigo già in esercizio grazie ad un'ampia gamma di adattatori.

Colori

Il telaio a vista e i profili delle porte del sistema SCHOTT Termofrost® AGD 3 sono disponibili in due colori:

- grigio chiaro RAL 7035
- grigio grafite RAL 7024



I sigilli magnetici e a compressione riducono lo scambio d'aria con l'ambiente.

Qualità e installazione

Qualità per una lunga durata

Riteniamo che sia fondamentale utilizzare materiali di alta qualità e un design piacevole per tutti i prodotti delle linee SCHOTT Termofrost®. I nostri sistemi di porte sono apprezzati perché richiedono poca manutenzione e durano a lungo.

Assistenza per l'installazione

Saremo lieti di fornire il nostro supporto per il vostro progetto, sia per la modifica di impianti già esistenti che per la realizzazione di frigoriferi nuovi.

Appositamente per i progetti di retrofit proponiamo una vasta gamma di adattatori in modo da rendere più facile e sicura l'installazione dei nuovi sistemi di porte e per assicurare un risultato estetico gradevole.

Inoltre forniamo assistenza agli installatori, offrendo loro programmi di formazione grazie ai quali potranno garantire un montaggio efficiente e corretto dei nostri sistemi di porte. Inoltre il nostro kit pronto per l'installazione consente una rapida esecuzione.

Ogni spedizione comprende anche un manuale per il montaggio, a disposizione dell'utente.

Ambiti di utilizzo

- Installazione in armadi frigoriferi nuovi
- Progetti di retrofit

SCHOTT Flat Glass CR, s. r. o.

Zašovská 850

Česká republika

CZ-757 01 Valašské Meziříčí

Telefono +420 571 68 6452

Fax +420 571 68 6456

info.flatglass@schott.com

www.schott.com