



Formazione tecnica per gruppi frigoriferi a libera installazione FS600

Questo materiale di formazione è destinato all'uso in corsi di formazione sui prodotti, presentazioni ed eventi simili.

Tre colori

- Porta Bianca | Corpo bianco | Manico in acciaio inox
- Porta in acciaio nero | Custodia nera testurizzata | Manico in acciaio nero
- Porta in acciaio inox | Corpo grigio caldo | Manico in acciaio inox



Caratteristiche principali | Frigorifero con congelatore

Pannello posteriore in acciaio inossidabile
Igienico e facile da pulire.

Bracciale in acciaio inossidabile
Sul bordo degli scaffali.

Multizona con cursore di conversione
Un cassetto con un cursore per una facile conversione della temperatura.

Congelatore trasformabile
Congelatore regolabile a circa 0 °C.



Espositore sul tetto

Display sottile che consente una maggiore altezza nel frigorifero.

Controllo automatico dell'umidità

Garantisce una perfetta umidità nel cassetto frutta e verdura.

Cool Flow

Garantisce un flusso d'aria ottimale nel frigorifero, nei cassetti e nel congelatore. Un sistema per frigoriferi e congelatori.

Caratteristiche principali | Frigorifero

Cool Flow

Garantisce un flusso d'aria ottimale nel frigorifero, nei cassetti e nel congelatore.

Pannello posteriore in acciaio inossidabile

Igienico e facile da pulire.

Bracciale in acciaio inossidabile

Sul bordo anteriore dei ripiani.

Multizona con cursore di conversione

Un cassetto con un cursore per una facile conversione della temperatura.

Display

Facile da usare con i pulsanti a sfioramento.

Controllo automatico dell'umidità

Garantisce una perfetta umidità nel cassetto frutta e verdura.



Caratteristiche principali | Congelatore



Touch display

Cancella impostazione della temperatura.

Strisce LED

Fornisce un'illuminazione efficace dell'intero congelatore.

No Frost

Sbrinamento automatico conveniente ed efficiente dal punto di vista energetico.

Bracciale in acciaio inossidabile

Sopra i cassetti.

200 cm



RFN232041S
Frigorifero/congelatore
200 cm
Installazione autoportante
Porta in acciaio inox
Fianchi laccati titanio

RFN232041W
Frigorifero/congelatore
200 cm
Installazione
autoportante
Bianco

RFN232041B
Frigorifero/congelatore
200 cm
Installazione autoportante
Porta in acciaio nero
Fianchi laccati nero opaco

185 cm



RFN23841S
Frigorifero/congelatore
185 cm
Installazione autoportante
Porta in acciaio inox
Fianchi laccati titanio

RFN23841W
Frigorifero/congelatore
185 cm
Installazione
autoportante
Bianco

RFN23841B
Frigorifero/congelatore
185 cm
Installazione autoportante
Porta in acciaio nero
Fianchi laccati nero opaco

185 cm



R23841S
Frigorifero
185 cm
Installazione autoportante
Porta in acciaio inox
Fianchi laccati titanio



R23841W
Frigorifero
185 cm
Installazione autoportante
Bianco



R23841B
Frigorifero
185 cm
Installazione autoportante
Fianchi laccati nero opaco



FN23841S
Congelatore
185 cm
Installazione autoportante
Porta in acciaio inox
Fianchi laccati titanio



FN23841W
Congelatore
185 cm
Installazione autoportante
Bianco



FN23841B
Congelatore
185 cm
Installazione autoportante
Fianchi laccati nero opaco

Denominazione del modello Raffreddamento a libera installazione

Pos	Type	Variables
1	Gruppo di prodotti	R = Frigorifero F = Frigorifero/congelatore FF = Congelatore RFB = Frigo/congelatore RW = Frigorifero/cantina vino RWF = Frigorifero / Congelatore / Cantina per vino RFC = Frigorifero / Congelatore / Combi
2	Prodotto	N = No Frost (vuoto se no no frost)
3	Etichetta energetica	0 = F 1 = E 2 = D 3 = C 4 = B 5 = A
4	Zone di temperatura	1 = 1 zone 2 = 2 zone 3 = 3 zone
5	Altezza	8 = 185 cm 20 = 200 cm
6	Controllo	2 = Meccanico 3 = Elettronico 4 = Toccare
7	Serie	1 = Avanzato/Premium 2 = Superior/Esclusiva 4 = Chain
8	Raffinatezza	W = WHite S = Stainless steel B = Black steel A = Anthracite

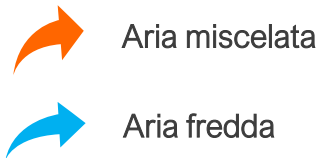
Dichiarazione di non responsabilità: utilizzare questa opzione come linea guida per comprendere la costruzione dei nomi dei modelli. Non del tutto corretto a causa degli aggiornamenti.



Cool Flow

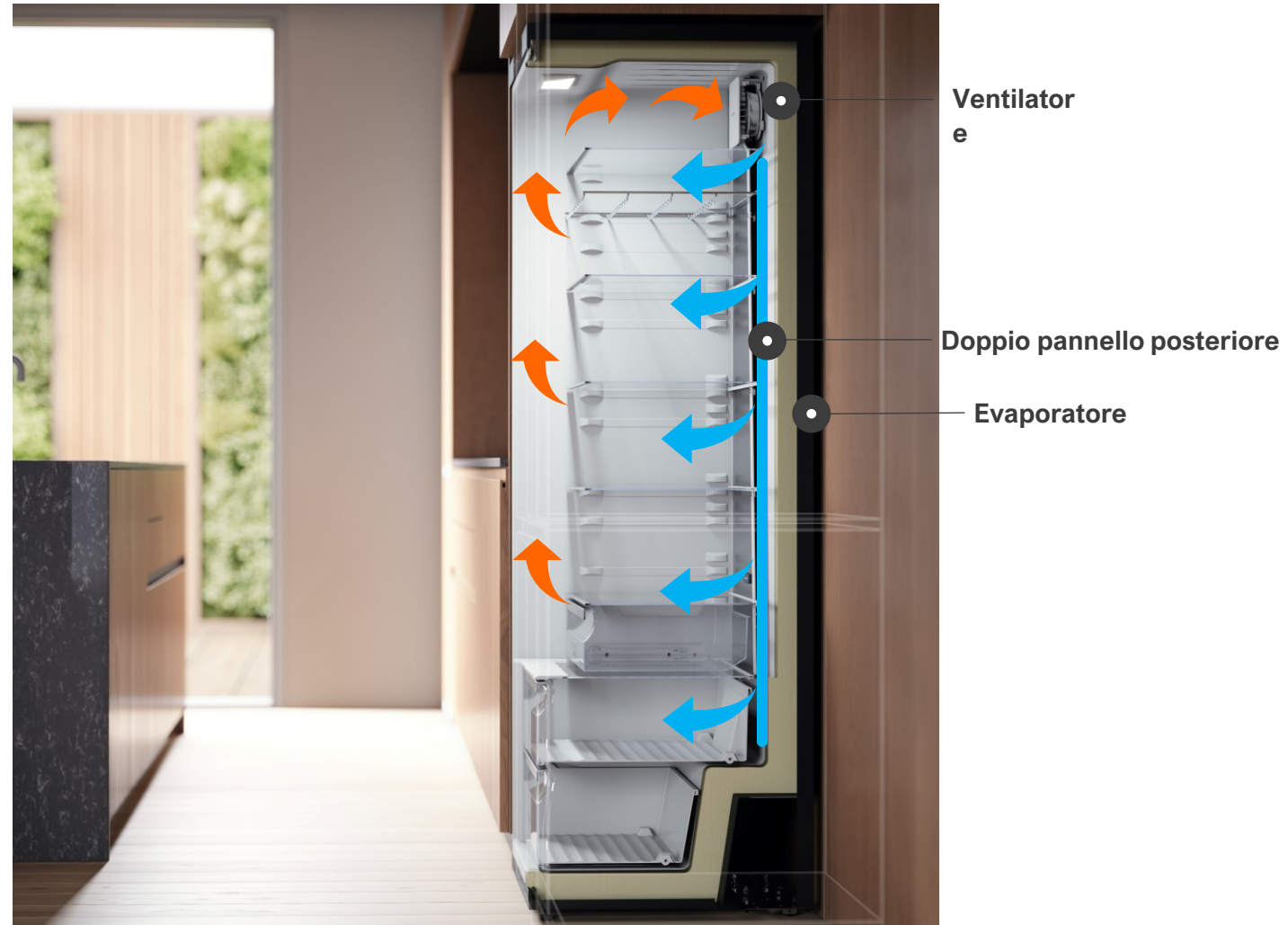
- Distribuzione rapida e uniforme dell'aria fredda.
- Stessa temperatura su tutti i ripiani
- La temperatura viene ripristinata rapidamente dopo l'apertura della porta.
- Il flusso d'aria continuo riduce il rischio di essiccazione degli alimenti.
- Mantiene la freschezza fino al 60% in più il primo giorno.
- Quando si apre la porta, la temperatura nel frigorifero aumenta rapidamente. Se la temperatura non viene ripristinata rapidamente dopo aver chiuso la porta, il cibo inizierà a deteriorarsi.
- Il sistema Cool-Flow assicura che l'aria fresca venga ripristinata rapidamente dopo l'apertura e la chiusura della porta.
- Con il sistema Cool Flow, la freschezza può essere mantenuta fino al 60% in più il primo giorno rispetto a un frigorifero standard (statico senza sistema Airflow).

Cool Flow – frigorifero completo

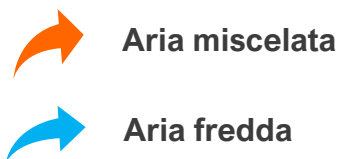


Processo

1. La ventola spinge l'aria attraverso la doppia parete posteriore, dove viene raffreddata dall'evaporatore.
2. L'aria fredda viene distribuita uniformemente in tutto il frigorifero e nei cassetti. Il pannello posteriore in acciaio inossidabile fornisce anche un effetto rinfrescante.
3. L'aria fredda si riscalda leggermente quando passa attraverso bevande e alimenti nel frigorifero (aria miscelata).
4. A causa della convezione naturale e della pressione negativa del ventilatore, l'aria miscelata si muove verso l'alto sui lati e sulla parte superiore.

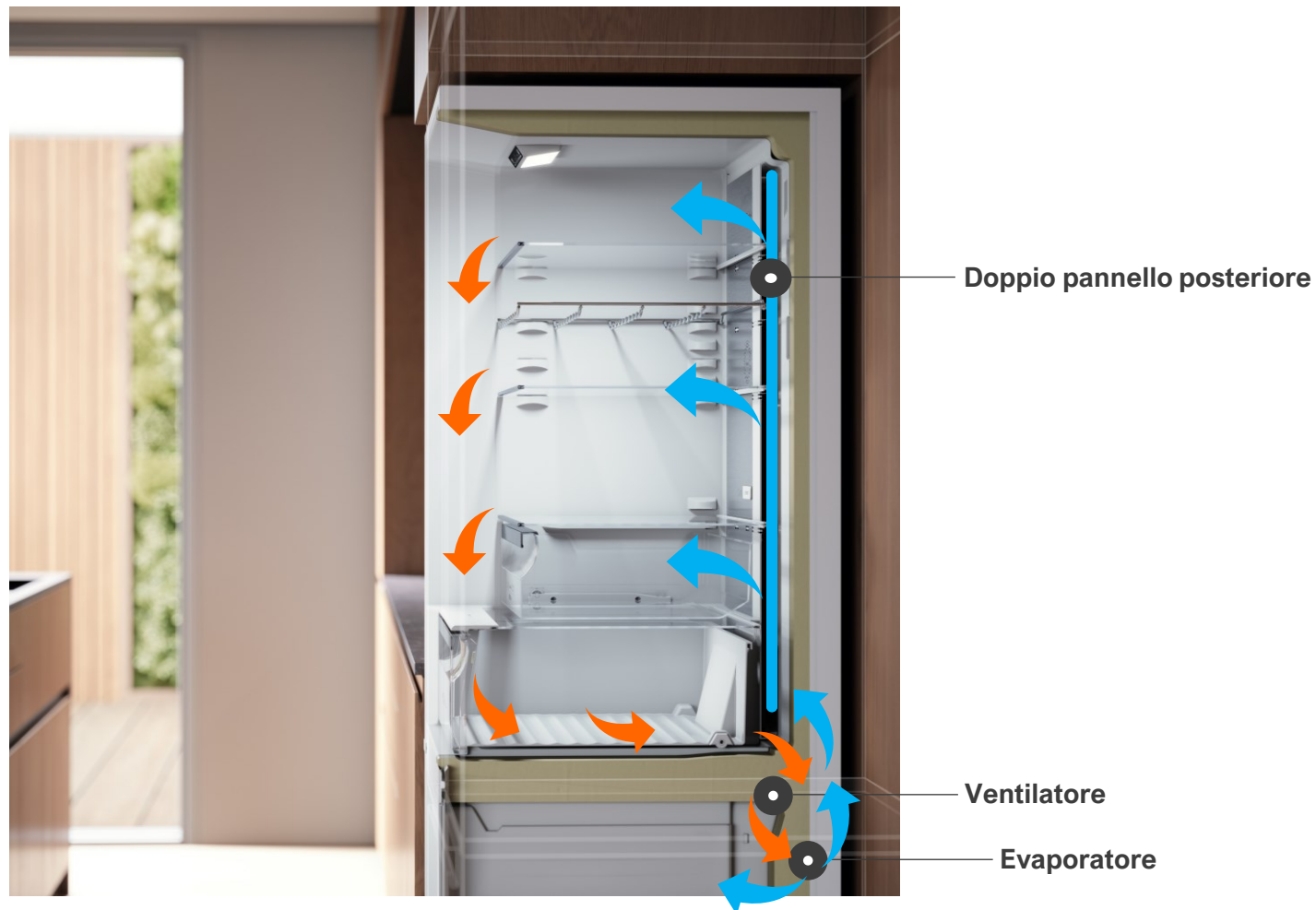


Cool Flow – Frigoriferi/congelatori



Processo

1. La ventola spinge l'aria attraverso l'evaporatore, dove viene raffreddata.
2. L'aria fredda viene distribuita sia nel congelatore che nel frigorifero. Il pannello posteriore in acciaio inossidabile fornisce anche un effetto rinfrescante.
3. L'aria fredda si riscalda leggermente quando passa attraverso bevande e alimenti nel frigorifero (aria miscelata).
4. La convezione naturale e la pressione negativa del ventilatore fanno sì che l'aria miscelata si muova verso il basso.



Prese d'aria fredda



Un frigorifero/congelatore combinato con prese d'aria marcate.

Ingressi cassettei multizona

- Per il cassetto multizona sono disponibili tre ingressi dedicati.
- In questo modo si ottiene l'effetto di raffreddamento necessario quando il cursore di conversione viene ruotato verso destra (per la conservazione di carne e pesce).
- Con questa impostazione, la temperatura scende di circa 2 °C al di sotto dello scomparto principale.



Cassetto multizona con cursore di conversione

(Tutti i frigoriferi)

- Il cassetto multizona offre una flessibilità imbattibile offrendo diverse temperature che si adattano al contenuto del cassetto.
- La temperatura nel cassetto dipende dalla temperatura nello scomparto principale: a 4 °C nello scomparto principale, la temperatura nel cassetto è di circa 2 °C.



Controllo automatico dell'umidità (Tutti i frigoriferi)

- Mantiene il livello di umidità perfetto per evitare che il cibo si secchi o si rovini.
- Due filtri regolano automaticamente l'umidità.
- I filtri possono essere facilmente rimossi per la pulizia.



Posizione dei filtri



Rimuovere il vassoio di vetro con i filtri automatici per l'umidità.



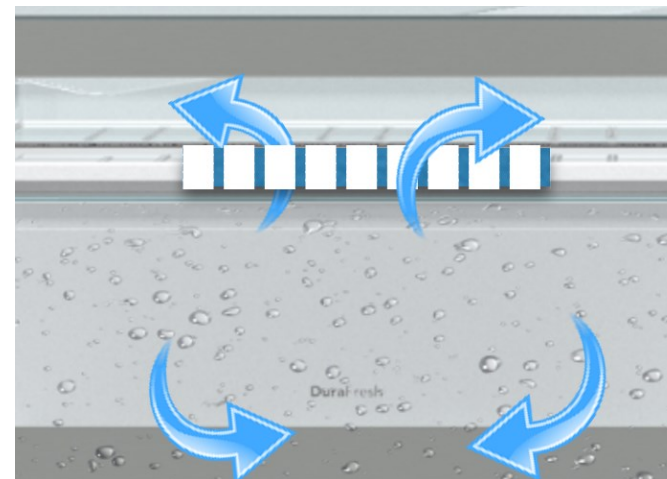
Capovolgerlo e rimuovere con cautela il portafiltro.



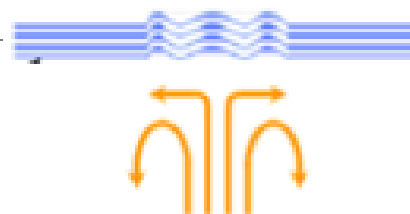
Rimuovere il filtro e pulirlo con un detergente delicato, sciacquare sotto l'acqua corrente. Riposizionarlo e chiudere il portafiltro.

Funzione del filtro di umidità

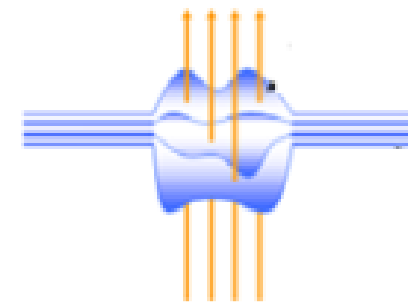
- A bassa umidità, la membrana si chiude per aumentare l'umidità nel cassetto.
- Quando l'umidità è elevata, la membrana si apre e riduce l'umidità.
- La membrana dell'umidità regola automaticamente l'umidità.
- Mantiene l'umidità costante all'85 – 90%.



Membrana idratante



Bassa umidità



Umidità elevata

No Frost (Tutti i congelatori)

- Una funzione comoda, poiché lo sbrinamento non è più necessario.
- Efficiente dal punto di vista energetico perché è possibile utilizzare più spazio e non è necessario spendere energia per congelare il ghiaccio.
- Il cibo non si attacca più.

Principio di funzionamento No Frost

1. L'aria circola all'interno del vano.
2. L'aria porta l'umidità nell'evaporatore.
3. L'umidità si trasforma in ghiaccio sulle serpentine del congelatore nell'evaporatore.
4. Una serpentina di riscaldamento (avvolta attorno all'evaporatore) inizierà periodicamente a riscaldare le serpentine del congelatore. L'acqua viene raccolta in un contenitore aperto sopra il compressore, dove evapora.
5. Un sensore di temperatura misura la temperatura nell'evaporatore e spegne la serpentina di riscaldamento a circa 0°C.



Regola adattiva della temperatura (Tutti i modelli)

- Mantiene costantemente bassa la temperatura nel frigorifero e nel congelatore, anche quando le porte vengono aperte frequentemente.
- La funzione monitora le abitudini dell'utente e abbassa la temperatura prima di un uso frequente.
- Il controllo adattivo della temperatura è una funzione adatta agli alimenti: mantiene il cibo fresco fino al 20% più a lungo.
- I sensori intelligenti monitorano esattamente l'utilizzo del frigorifero e del congelatore e regolano l'effetto di raffreddamento.
- In pratica, ciò significa che il frigorifero abbassa automaticamente la temperatura prima di un uso frequente.
- In questo modo si evita un inutile riscaldamento degli alimenti, che li mantiene freschi fino al 20% in più.



Compressore con motore senza collettore

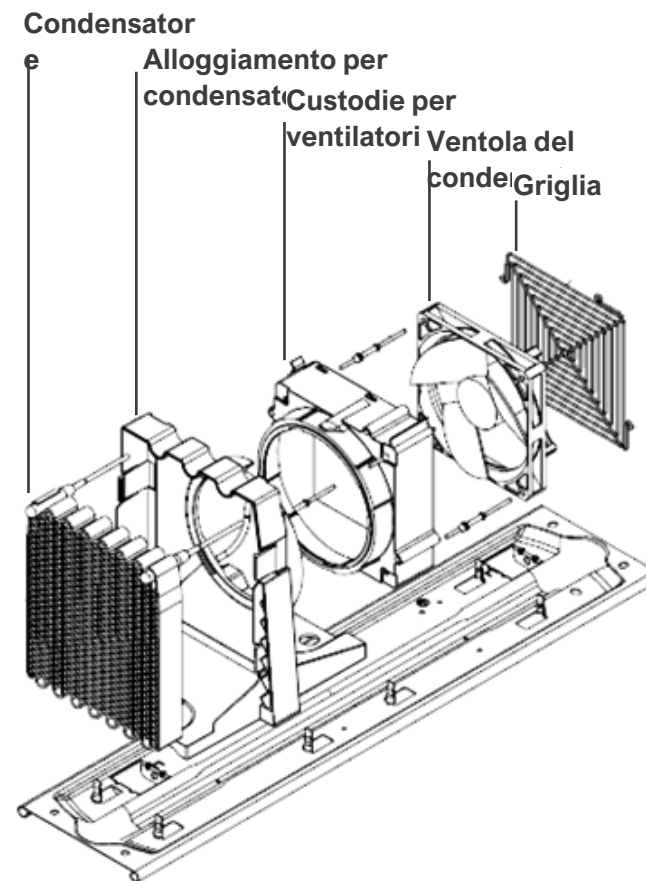
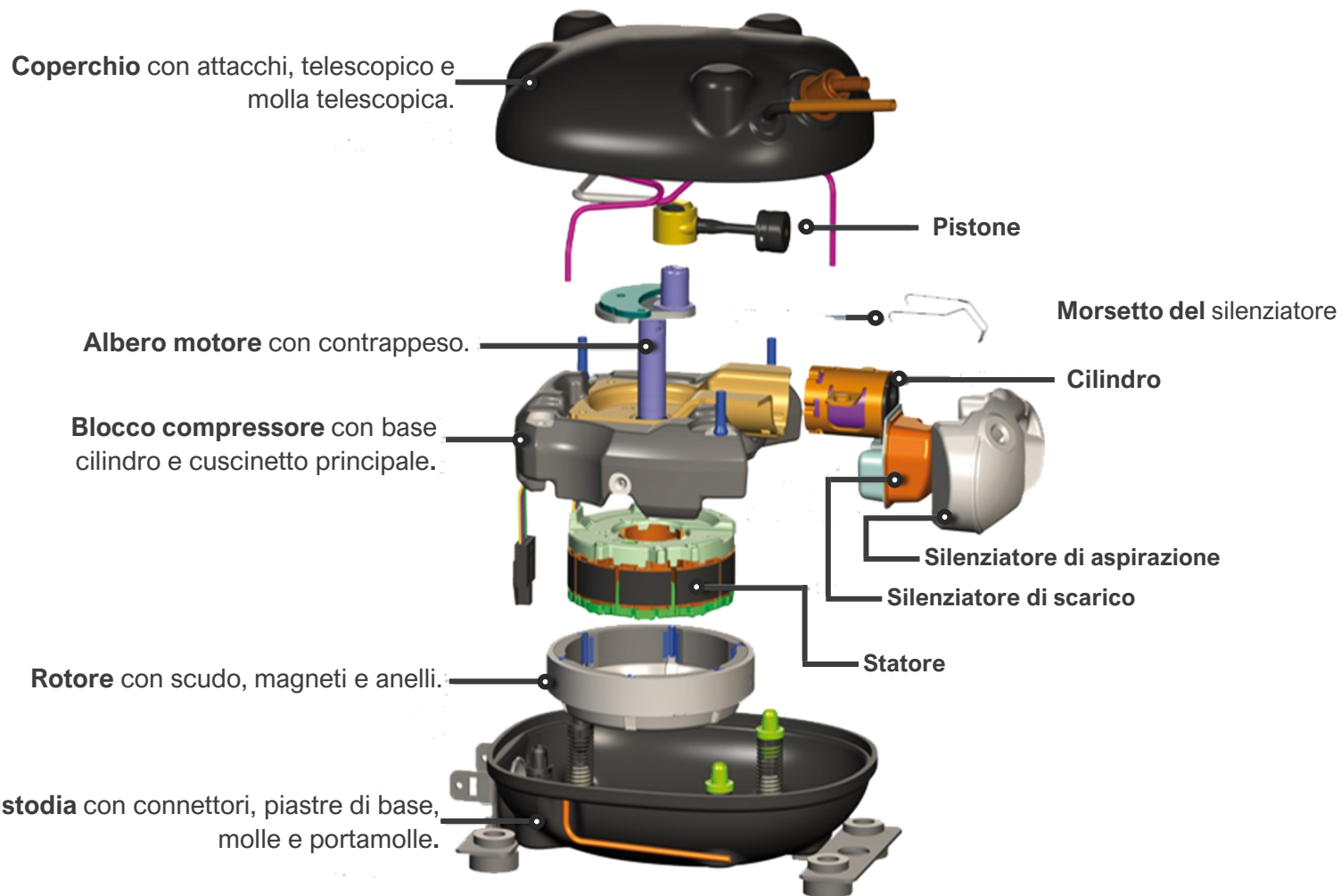
- Meno rumore e maggiore durata (nessuna spazzola da sostituire).
- Controllato elettronicamente e a velocità variabile.

Vantaggi della velocità variabile

- Minori fluttuazioni di temperatura (porta a una migliore conservazione degli alimenti)
- Riduzione dei consumi energetici.
- Effetto di raffreddamento più rapido rispetto a un compressore convenzionale.
- Minor consumo energetico grazie al minor numero di avviamenti del compressore.
- Più silenzioso e più piccolo rispetto a un compressore convenzionale.
- Temperatura più bassa nel compressore (che prolunga la durata)).



Componenti per compressori e condensatori



Congelatore trasformabile

- Lo scomparto congelatore del frigorifero/congelatore combinato può essere impostato su una zona zero (temperatura 0°C o leggermente inferiore).
- Adatto per il raffreddamento di bibite o altri "commestibili" non sensibili alle basse temperature.
- Si noti che la temperatura nel cassetto multizona del frigorifero è più alta del normale quando il congelatore è impostato sulla zona zero.



Premere il pulsante della temperatura per 2 secondi per attivare la zona nulla.

Da un congelatore ...



... in una zona nulla.



	Congelatore (vuoto)	Congelatore (a pieno carico)
Dal congelatore alla zona zero	3 h	6 h
Dalla zona zero al congelatore	2 h	8 h

Super Cool (tutti i "giusti" frigoriferi)

- Super Cool fornisce un raffreddamento intenso.
- Attiva prima di andare al negozio.
- Perfetto per riempire il frigo con grandi quantità di cibo.
- Previene l'aumento della temperatura.
- Spegnimento automatico dopo 6 ore.
- Impostazione di raffreddamento super cool, abbinata al sistema Cool Flow/Cool Flow+ che eroga aria fresca attraverso il cassetto all'area di raffreddamento, consentendo di accelerare il processo di raffreddamento di bottiglie o alimenti.
- Grazie alla funzione di raffreddamento intensivo, la temperatura del frigorifero scende a 3 °C, quasi la metà rispetto al solito. In combinazione con l'ampio volume della cella frigorifera, questa temperatura è ideale per raffreddare rapidamente gli alimenti dopo grandi acquisti.
- Dopo sei ore, la funzione si spegne automaticamente e la temperatura del frigorifero torna all'impostazione iniziale.



Super Freeze (Tutti i congelatori)

- Super Freeze garantisce un congelamento rapido.
- La temperatura scende a **-24 °C** per **48 ore**.
- Ridurre il tempo di congelamento del **50%**.
- Il congelamento rapido crea cristalli di ghiaccio più piccoli.
- Migliore qualità degli alimenti dopo lo scongelamento.
- La funzione Super Freeze congela il cibo il più rapidamente possibile per preservare la maggior parte dei minerali nel cibo.
- Il cibo si congela più velocemente
- Migliore qualità degli alimenti dopo lo scongelamento
- Disattivazione automatica dopo 48 ore
- Conservazione per uso alimentare
- Migliore capacità di congelamento
- Freschezza più lunga
- Meno sprechi alimentari



Illuminazione a LED

- Strisce LED nel soffitto con un'efficiente distribuzione della luce su tutta la cella frigorifera.
- I frigoriferi-congelatori hanno una striscia LED integrata nell'indicatore del tetto.
- L'illuminazione a LED non aggiunge calore, garantendo così l'efficienza energetica.
- L'illuminazione a LED dura fino a 30 volte di più e con una frazione del consumo energetico rispetto alle sorgenti luminose tradizionali.



Illuminazione per frigoriferi



Illuminazione per congelatori



Illuminazione per Combi

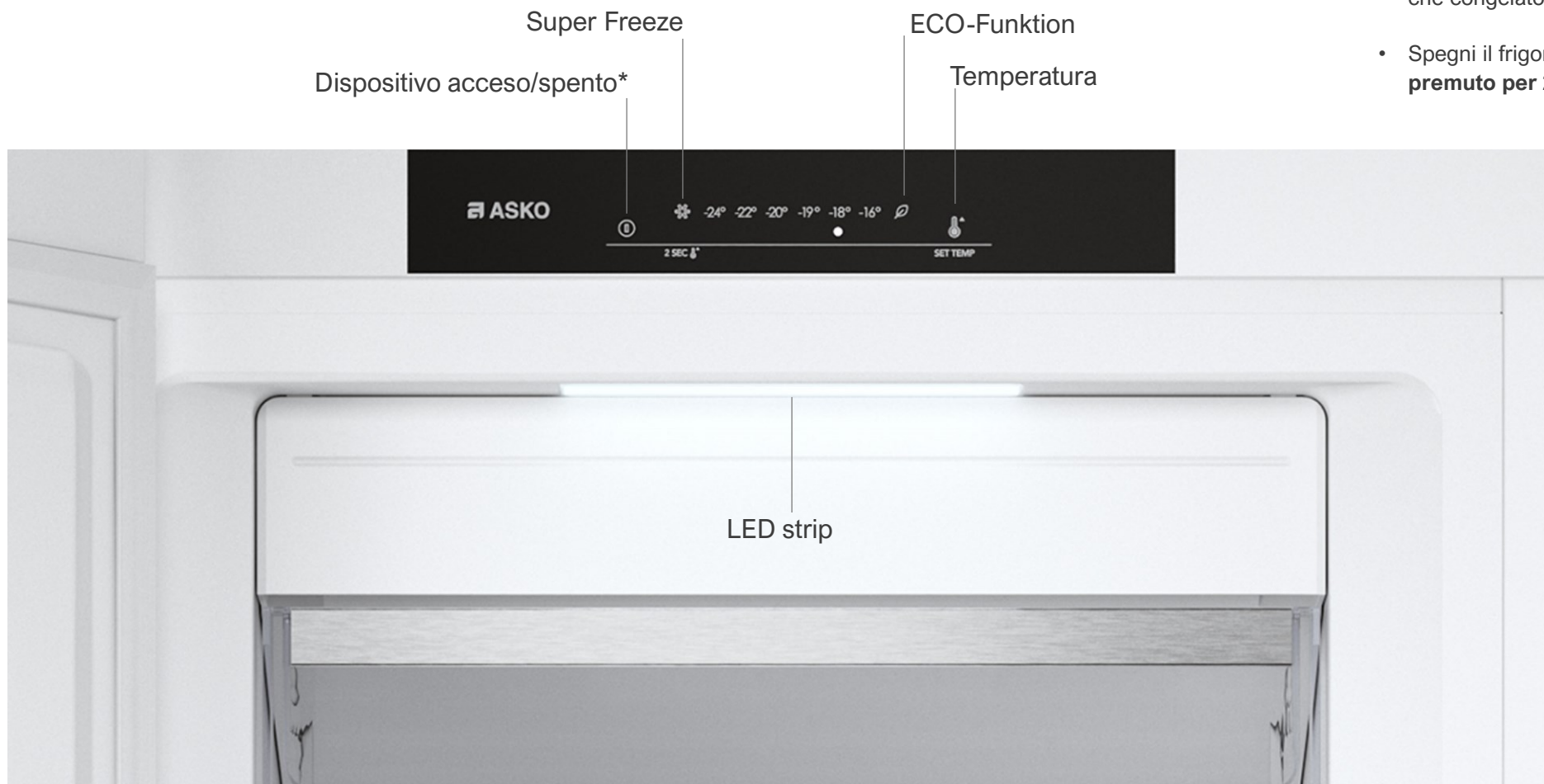
Annuncio pubblicitario | Frigorifero



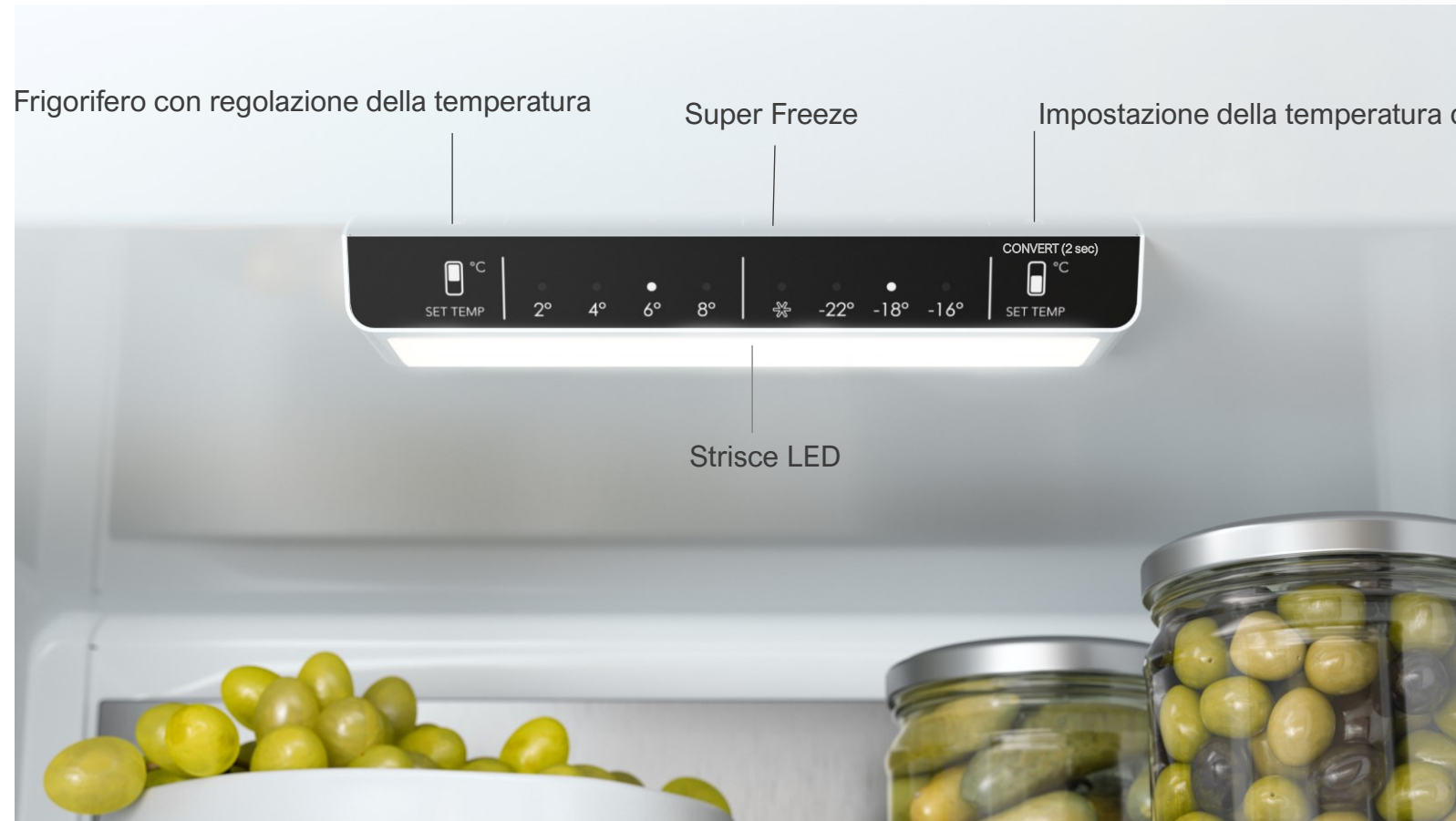
- Accendere l'apparecchio (sia frigorifero che congelatore): **Tocco breve.**
- Spegni il frigorifero: **tocca e tieni premuto per 2 secondi**

Annuncio pubblicitario | Congelatore

- Accendere l'apparecchio (sia frigorifero che congelatore): **Tocco breve.**
- Spegni il frigorifero: **tocca e tieni premuto per 2 secondi**



Annuncio pubblicitario | Familiare



Per **accendere** il dispositivo, collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

Per **spegnerlo**, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

HZF4068SGD

Frigorifero con congelatore
Installazione indipendente/200 cm
Porta in acciaio inox/fianchi laccati in titanio



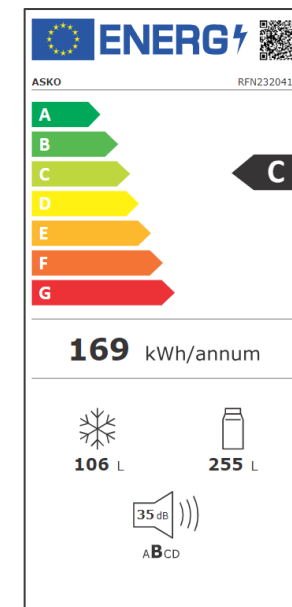
Sistema di autoapprendimento per il risparmio energetico e la conservazione degli alimenti: Controllo adattivo della temperatura™, Ampliamento temporaneo della cella frigorifera: Converti-congelatore, Distribuzione rapida e uniforme dell'aria fredda: Sistema a flusso freddo, Mantiene l'umidità al livello perfetto: Controllo automatico dell'umidità, Aspetto professionale e facile da pulire: Pannello posteriore in acciaio inossidabile, Funzionamento efficiente dal punto di vista energetico e confortevole: Funzione antigelo, Perfetto Caratteristiche post-vendita: Super Freeze™

Sistemi di raffreddamento e conservazione

- No Frost - previene la formazione di ghiaccio nel congelatore.
- Funzione Super Freeze per un congelamento rapido.
- Sistema di distribuzione dell'aria Cool Flow - distribuzione rapida e uniforme dell'aria fredda.
- Controllo adattivo della temperatura: mantiene il cibo fresco fino al 20% in più.
- Controllo automatico dell'umidità - sistema di autoregolazione che mantiene l'umidità a un livello perfetto.
- Multizona per frutta e verdura o carne e pesce con Convert Slider.
- Vano congelatore convertibile per l'espansione temporanea della capacità frigorifera (Zero Zone).

Ripiani, cassetti e accessori

- 1 cassetto multizona con Convert Slider per una facile regolazione della temperatura.
- 1 cassetto frutta e verdura con controllo automatico dell'umidità.
- 3 ripiani in vetro regolabili e 1 fisso.
- 1 portabottiglie
- 4 vani porta regolabili.
- 3 cassetti congelatore.
- 1 contenitore per formaggio e burro.
- 1 uovo e secchiello per il ghiaccio.



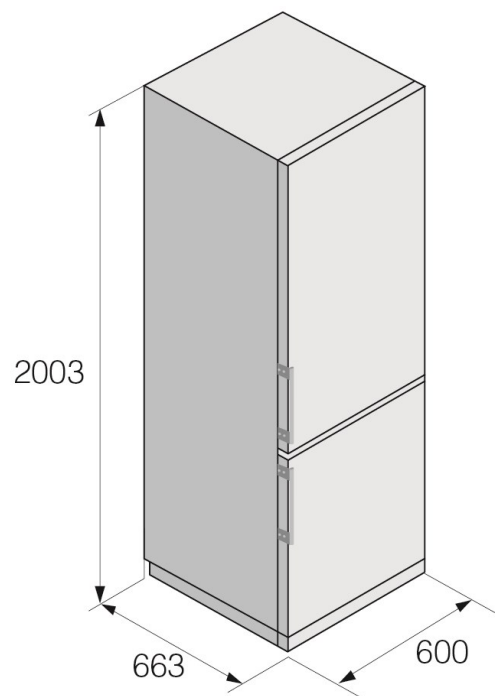
HZF4068SGD

Indicazioni

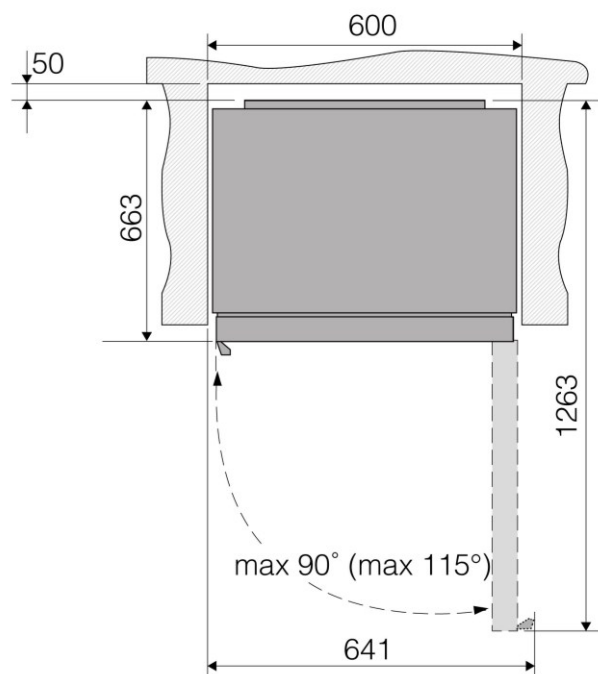
- Collegamento elettrico: 220-240 V/10 A /50 Hz/1 fase
- Potenza allacciata: 110 W
- Illuminazione del frigorifero: strisce LED sul tetto
- Classe climatica: Normale, Subnormale, Subtropicale, Tropicale

Dimensioni

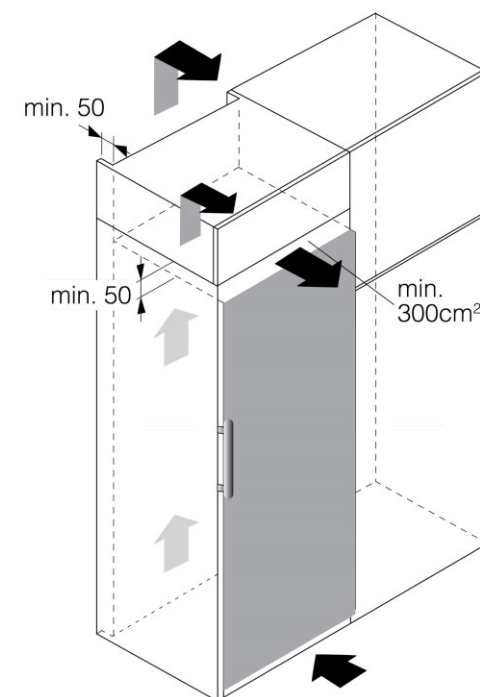
- Dimensioni del prodotto (A x L x P): 2000 x 600 x 663 mm
- Cavo elettrico: 1900 mm
- Posizione del cavo: posteriore sinistro
- Cerniera della porta reversibile: Sì



Dimensioni



Dimensioni al momento dell'installazione



Requisiti di ventilazione





HS4168SOB

Frigorifero

Installazione a libera installazione/185 cm

Porta in acciaio inox/fianchi laccati in titanio



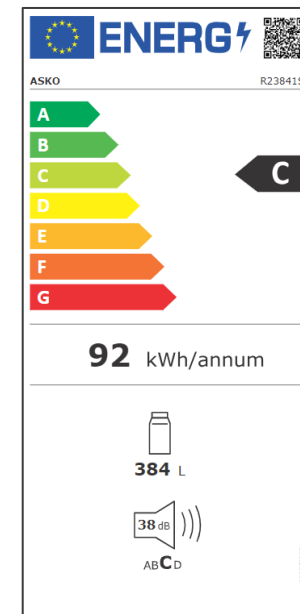
Sistema di autoapprendimento per il risparmio energetico e la conservazione degli alimenti: Controllo™ adattivo della temperatura, Distribuzione rapida e uniforme dell'aria fresca: Sistema Cool Flow, Mantiene l'umidità a un livello perfetto: Controllo automatico dell'umidità, Aspetto professionale e facile da pulire: Pannello posteriore in acciaio inossidabile, Funzioni post-acquisto perfette: Super cool™

Sistemi di raffreddamento e conservazione

- Funzione Super cool per un raffreddamento rapido.
- Sistema di distribuzione dell'aria Cool Flow - distribuzione rapida e uniforme dell'aria fredda.
- Controllo adattivo della temperatura: mantiene il cibo fresco fino al 20% in più.
- Controllo automatico dell'umidità - sistema di autoregolazione che mantiene l'umidità a un livello perfetto.
- Multizona per Frutta e Verdura o Carne e Pesce con Converti Slider.

Ripiani, cassetti e accessori

- 1 cassetto multizona con Convert Slider per una facile regolazione della temperatura.
- 2 cassetti per frutta e verdura con controllo automatico dell'umidità.
- 4 ripiani in vetro regolabili e 1 fisso.
- 1 portabottiglie.
- 5 vani porta regolabili.
- 1 contenitore per formaggio e burro.
- 1 contenitore per uova e gelato.



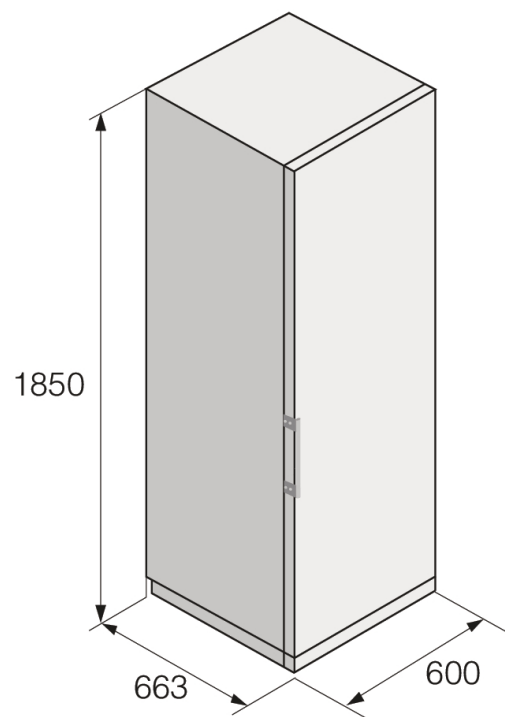
HS4168SOB

Indicazioni

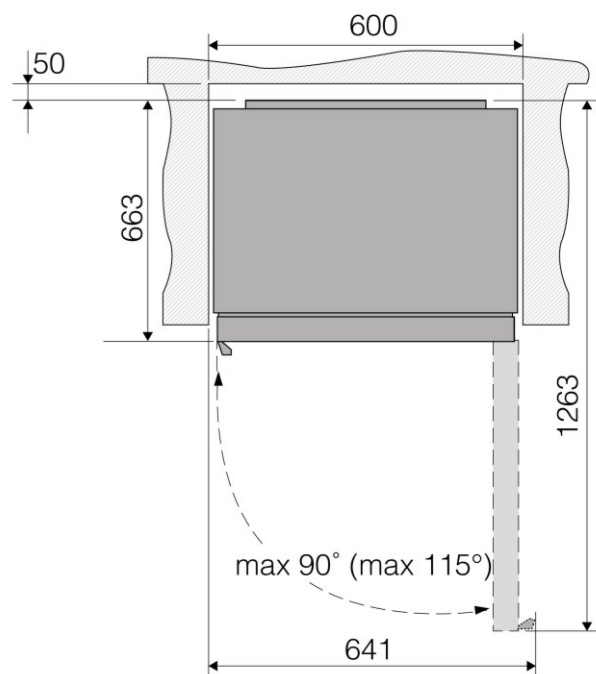
- Collegamento elettrico: 220-240 V/10 A /50 Hz/1 fase
- Potenza allacciata: 80 W
- Illuminazione frigorifero: strisce LED sul tetto
- Classe climatica: Normale, Subnormale, Subtropicale, Tropicale

Dimensioni

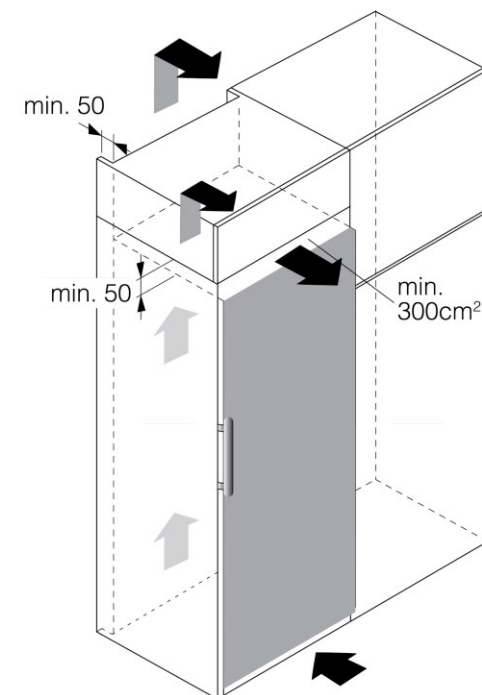
- Dimensioni del prodotto (A x L x P): 1850 x 600 x 663 mm
- Cavo elettrico: 1900 mm
- Posizione del cavo: posteriore sinistro
- Cerniera della porta reversibile: Sì



Dimensioni



Dimensioni al momento dell'installazione



Requisiti di ventilazione



ZOF3168SOD

Congelatore

Installazione a libera installazione/185 cm

Porta in acciaio inox/fianchi laccati in titanio



COOL
FLOW



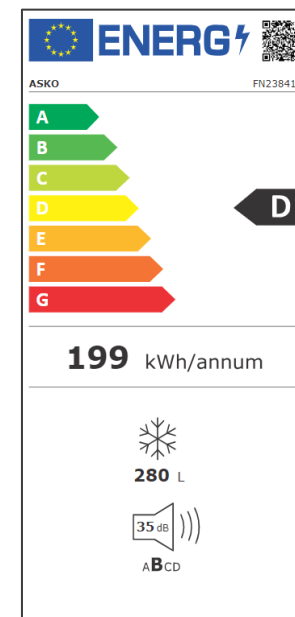
Sistema di autoapprendimento per il risparmio energetico e la conservazione degli alimenti: Controllo adattivo della temperatura, Distribuzione™ rapida e uniforme dell'aria fresca: Sistema Cool Flow, Funzionamento efficiente dal punto di vista energetico e confortevole: Funzione No Frost, Funzioni post-acquisto perfette: Super Freeze™

Sistemi di raffreddamento e conservazione

- Funzione Super Freeze per un congelamento rapido.
- Sistema di distribuzione dell'aria Cool Flow - distribuzione rapida e uniforme dell'aria fredda.
- Controllo adattivo della temperatura: mantiene il cibo fresco fino al 20% in più.

Ripiani, cassetti e accessori

- 2 scomparti superiori con sportello porta.
- 5 cassetti.
- 1 secchiello per il ghiaccio



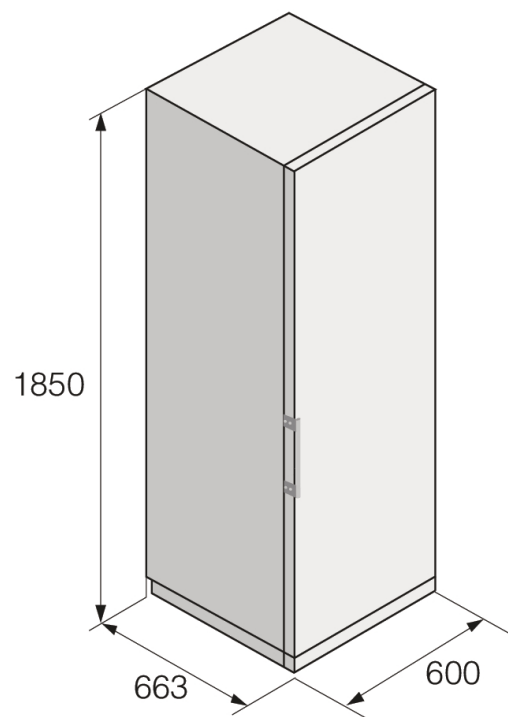
ZOF3168SOD

Indicazioni

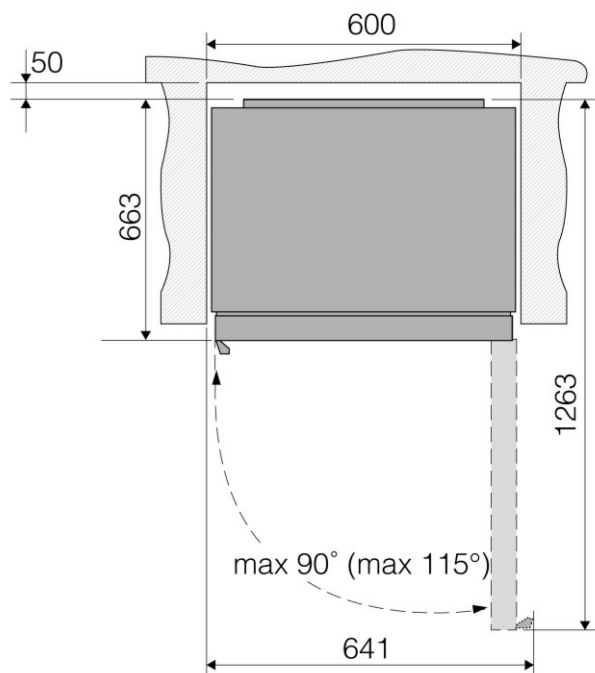
- Collegamento elettrico: 220-240 V/10 A /50 Hz/1 fase
- Potenza allacciata: 110 W
- Illuminazione frigorifero: strisce LED sul tetto
- Classe climatica: Normale, Subnormale, Subtropicale, Tropicale

Dimensioni

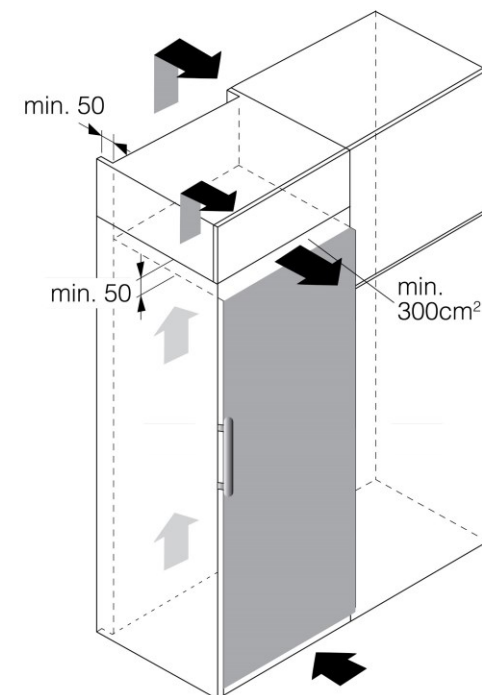
- Dimensioni del prodotto (A x L x P): 1850 x 600 x 663 mm
- Cavo elettrico: 1900 mm
- Posizione del cavo: posteriore sinistro
- Cerniera della porta reversibile: Sì



Dimensioni



Dimensioni al momento dell'installazione



Requisiti di ventilazione





Regola adattiva della temperatura

I sensori intelligenti monitorano il modo in cui utilizzi il frigorifero e regolano l'effetto di raffreddamento, risparmiando energia e mantenendo il cibo fresco più a lungo.



Convert Zone

Lo scomparto congelatore può essere convertito a temperature comprese tra -2 e +3, fornendo la flessibilità e lo spazio di conservazione aggiuntivo temporaneo di cui hai bisogno.



Multi zone

Un regolatore separato consente di regolare la temperatura in base a frutta e verdura o carne e pesce.



Stainless steel



White



Black steel

Raffreddamento indipendente

Tipi/Dimensioni

Frigo-congelatore 200/185 cm

Frigo pieno 185 cm

Congelatore 185 cm



COOL FLOW

Cool Flow

Distribuzione rapida e uniforme dell'aria fresca in tutta la stanza. Mantenere il cibo fresco più a lungo.



Controllo automatico dell'umidità

Una speciale membrana si apre automaticamente dal 90% di umidità. Al di sotto del 90%, la membrana si chiude e trattiene l'umidità nel cassetto.



No Frost

Funzione comoda e a risparmio energetico che assicura che il vano congelatore rimanga privo di ghiaccio.

Service mode

Che cos'è la modalità di servizio e perché dovrebbe essere utilizzata?

- La modalità di assistenza è destinata agli interventi di assistenza e al collaudo del funzionamento di determinati componenti.
- In modalità di servizio, gli ingressi e le uscite possono essere commutati a piacere.
- Al termine della modalità di servizio, l'apparecchio entra in modalità di controllo normale.

Dove è disponibile?

- Disponibile per tutti i modelli.

Che cosa può essere visualizzato?

- Funzionamento di componenti specifici.
- Kombi : 4-017-2048
- Frigorifero / Congelatore: 4-017-2401

Demo mode

Che cos'è la modalità demo e perché dovresti usarla?

- Il programma dimostrativo o dimostrativo nelle apparecchiature di refrigerazione ci consente di mostrare al cliente la funzionalità e le funzioni di base.
- Il suo utilizzo è consigliato ovunque siano esposte le nostre attrezzature (showroom, espositori di negozi, presentazioni di eventi, ecc.). Il sistema di raffreddamento è spento.
- Al termine della modalità demo, il dispositivo entrerà in modalità di controllo normale.

Dove è disponibile?

- Disponibile per tutti i modelli.

Che cosa può essere visualizzato?

- Funzionalità di base del display.



MILLE GRAZIE!

Ci auguriamo che il contenuto e la struttura siano utili. Se hai domande o commenti, non esitare a contattarci.

Team di supporto tecnico:

service@fors.h