

## KQ 402

Modulare

Type 5523-5524

## Fabbricatore di ghiaccio 380 kg

modulare

Sistema a evaporatore verticale

# KASTE

### Serie KQ

Cubetto dado

Sistema a evaporatore verticale

La serie KQ combina prestazioni e versatilità, offrendo la soluzione ideale per il mondo QSR (Quick Service Restaurant) e le grandi catene di caffetteria.

Il classico cubetto pieno a sei facce, generato da un evaporatore verticale ad alto rendimento, garantisce raffreddamento rapido e uniforme delle bevande, con un'efficienza prossima al 100%.

Disponibile nei formati Half-Dice (6 g), Dice (10 g) e Large-Dice (17 g), la serie KQ assicura flessibilità operativa e consumi ridotti grazie al refrigerante naturale R290.

Realizzata in acciaio inox, integra un controllo elettronico con auto-diagnosi e cicli di pulizia dedicati, coniugando robustezza strutturale a una gestione precisa, igienica e professionale.

### Campi di applicazione

|                |        |
|----------------|--------|
| Hotel          | ●●●○○○ |
| Ristoranti     | ●●○○○○ |
| Fast Food      | ●●●●●○ |
| Bar            | ●●●○○○ |
| Discoteche     | ●●●●●○ |
| Mercati ittici | ○○○○○○ |
| Supermercati   | ●○○○○○ |
| Medicale & SPA | ○○○○○○ |
| Industrie      | ●○○○○○ |

### Tipo ghiaccio

**6g** Mezzo cubetto dado 6 g  
10 x 29 x 24(H) mm  
555 pz per ciclo

**10g** Cubetto dado 10 g  
22 x 22 x 24(H) mm  
342 pz per ciclo

**17g** Cubetto dado grande  
17 g  
29 x 29 x 24(H) mm  
210 pz per ciclo

### Prodotto



### Punti di forza

- Cubetti di forma quadrata disponibili nei formati standard, mezzo e grande, dotati di ampia superficie refrigerante
- Struttura robusta in acciaio inox
- Superfici interne arrotondate per la pulizia
- Gas naturale R290 con indice GWP 3
- RoHS Free
- Gestione elettronica con sistema di auto-diagnosi
- Ciclo di pulizia: consente di igienizzare il sistema facendo ricircolare l'acqua insieme a un apposito prodotto, senza attivare il compressore
- Condensazione ad aria o acqua
- Macchina in classe tropicale (+43°C), adatta per installazioni in condizioni estreme
- Sistema a doppio ingresso acqua con doppia elettrovalvola per un'alimentazione idrica efficiente (solo versioni ad acqua)
- Filtro del condensatore ad aria facilmente removibile e pulibile
- Facilità di accesso per manutenzione

### Dettagli



### Dotazione

- N° 1 Canna di carico
- N° 1 Canna di carico per raffreddamento (solo versioni ad acqua)
- N° 1 Tubo di scarico
- N° 1 Tubo di scarico per raffreddamento (solo versioni ad acqua)

### Depositi consigliati

- ST S 200 (180 Kg), ST S 250 (250 Kg), ST S 400 (400 Kg)

### Optional e kit installabili

- Voltaggi speciali
- Trattamento acqua

### Certificazioni



# KQ 402

Modulare

## Fabbricatore di ghiaccio 380 kg

modulare

Sistema a evaporatore verticale

Type 5523-5524

KASTEEL

### Condizioni di funzionamento

|                             | Min.  | Max.  |
|-----------------------------|-------|-------|
| Temperatura ambiente        | 10 °C | 43 °C |
| Temperatura acqua           | 5 °C  | 38 °C |
| Durezza acqua               | 5 °f  | 20 °f |
| Pressione acqua in ingresso | 1 bar | 5 bar |
| Voltaggio elettrico         | -10%  | +10%  |

### Caratteristiche tecniche

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni (LxPxH)              | 760x620x725 mm                |
| Peso netto                      | 88 kg                         |
| Tipo di ghiaccio                | Cubetto dado                  |
| Sistema di condensazione        | A/W                           |
| Tipo di refrigerante            | R 290                         |
| Alimentazione elettrica         | 230 V 50 Hz                   |
| Compressore (condizioni ASHRAE) | 3.015 W                       |
| Potenza media assorbita         | 1.620 W                       |
| Fusibile                        | 16 A                          |
| Consumo elettrico               | 13,70 kWh/100Kg               |
| Consumo d'acqua                 | A = 15,1 l/h<br>W = 120,5 l/h |
| Calore ceduto                   | 4.692 W                       |
| Livello di rumorosità           | < 70 dB                       |

Tutti i dati tecnici sono da considerarsi validi alle seguenti condizioni:

Dimensioni esclusi piedini

Cubetto standard (10 g)

Voltaggio standard (50 Hz)

Temperatura ambiente +32° C

Temperatura acqua +21° C

### Performance

#### Raffreddamento ad aria

| Temp. ambiente | Temp. acqua  | Prod. in 24h  |
|----------------|--------------|---------------|
| 10° C          | 10° C        | 420 Kg        |
| <b>21° C</b>   | <b>15° C</b> | <b>380 Kg</b> |
| 32° C          | 21° C        | 300 Kg        |

#### Raffreddamento ad acqua

| Temp. ambiente | Temp. acqua  | Prod. in 24h  |
|----------------|--------------|---------------|
| 10° C          | 10° C        | 390 Kg        |
| <b>21° C</b>   | <b>15° C</b> | <b>370 Kg</b> |
| 32° C          | 21° C        | 320 Kg        |

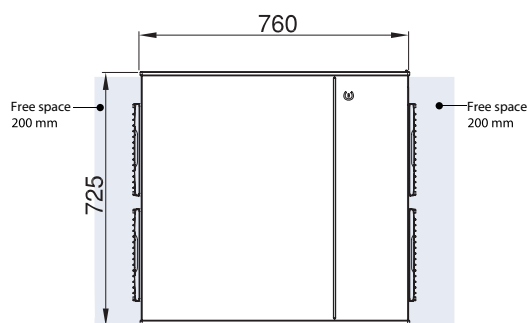
### Logistica

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Dimensioni imballo (LxPxH) | 690x830x900 mm |
|                            | 0,52 m3        |

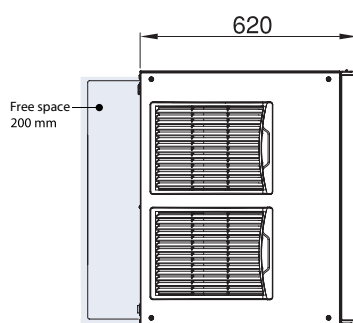
|            |        |
|------------|--------|
| Peso lordo | 106 kg |
|------------|--------|

### Schema di installazione

Frontal view

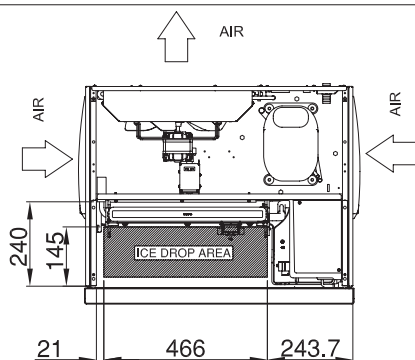


Lateral view

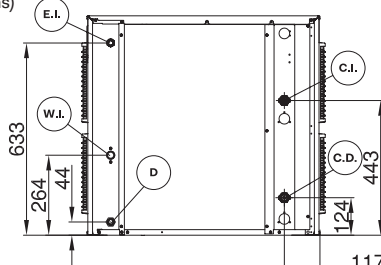


\*tutte le misure sono espresse in mm

Top view



Rear view  
(Water and electrical connections)



**E.I.** CAVO DI ALIMENTAZIONE  
3x1,5 mm2

**D** TUBO DI SCARICO  
Ø 20 mm L=2 m

**C.D.** TUBO DI SCARICO PER  
RAFFREDDAMENTO  
3/4" L=1,5 m

**W.I.** CANNA DI CARICO  
3/4" L=1,5 m

**C.I.** CANNA DI CARICO PER  
RAFFREDDAMENTO  
3/4" L=1,5 m