

ICEBERG

40235SBW

|              | Nome                                  | Model                           | Modèle                                             | Modell                                  | Modelo                                       |            | ICEBERG<br>40235SBW                  |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
|              | Campo di applicazione                 | Application field               | Champe d'application                               | Anwendungsbereich                       | Campo d'applicación                          | °C         | -18 ÷ -22                            |
|              | Alimentazione                         | Power supply                    | Alimentation                                       | Netzanschluß                            | Alimentación                                 |            | 400/3/50                             |
|              | Corrente massima assorbita            | Max. absorbed current           | Courant absorbé max.                               | Max. absorbierter Strom                 | Corriente máx. absorbida                     | A          | 13,2                                 |
|              | Potenza massima assorbita             | Max. absorbed power             | Puissance max. absorbée                            | Max. aufgenom. Leistung                 | Máx. Potencia absorbida                      | kW         | 6,77                                 |
|              | Tipo refrigerante                     | Refrigerant type                | Tipe du gaz                                        | Kältemittel                             | Tipo refrigerante                            |            | R404A/R507/<br>R452A/R448A/<br>R449A |
|              | Classe PED                            | PED Category                    | Catégorie PED                                      | PED-Klasse                              | Categoría PED                                |            | I                                    |
|              | Pressione sonora a 10 m **            | Sound pressure level at 10 m ** | Pression acoustique à 10 m **                      | Schalldruck in 10 m **                  | Presión sonora a 10 m **                     | dB(A)      | 50                                   |
| CMP          | Resa *                                | Capacity *                      | Puissance *                                        | Leistung *                              | Rendimiento *                                | W          | 4391                                 |
|              | Tipo compressore                      | Compressor type                 | Type compresseur                                   | Kompressortyp                           | Tipo compresor                               |            | S                                    |
|              | Raffreddamento compres-<br>sore       | Compressor cooling              | Refroidissement du com-<br>presseur                | Kompressorkühlung                       | Refrigeración del compresor                  |            | Vent. Forzata                        |
|              | Ventola raffreddamento<br>compressore | Compressor cooling fan          | Ventilateur de refroidisse-<br>ment du compresseur | Kompressor-Lüfter                       | Ventilador de refrigeración<br>del compresor |            | Ø200                                 |
| CND          | Tpo condensatore                      | Condenser type                  | Type de condensateur                               | Kondensatortyp                          | Tipo de condensador                          |            | Saldobrasato                         |
|              | Max temperatura ingresso<br>acqua     | Max water inlet temperature     | Température maximale<br>d'entrée d'eau             | Maximale Wassereintritt-<br>stemperatur | Temperatura máxima de<br>entrada de agua     | °C         | 20                                   |
|              | Portata acqua massima                 | Max water flow                  | Débit d'eau maximum                                | Maximaler Wasserdurchfluss              | Flujo máximo de agua                         | l/h        | 1617                                 |
|              | Perdita di carico acqua               | Water pressure drop             | Chute de pression de l'eau                         | Wasserdruckabfall                       | Caída de presión del agua                    | kPa        | 50                                   |
| EVP          | Passo alette                          | Fin spacing                     | Ecart ailettes                                     | Lamellenabstand                         | Paso aletas                                  | mm         | 8                                    |
|              | Sbrinamento                           | Defrost                         | Dégivrage                                          | Abtauung                                | Descongelación                               |            | EL                                   |
|              | Espansione                            | Expansion                       | Expansion                                          | Expansion                               | Expansión                                    |            | VT                                   |
|              | Ventilatori                           | Fan                             | Ventilateur                                        | Ventilator                              | Ventiladores                                 |            | 3x Ø350 AC                           |
|              | Pot nominale assorbita                | Nom. power cons.                | Puiss. nom. absorbée                               | Nennleistungsaufnahme                   | Pot. Nominal absorbida                       | W          | 540                                  |
|              | Portata aria                          | Air volume                      | Debit d' air                                       | Volumenstrom                            | Caudal aire                                  | m3/h       | 9200                                 |
|              | Freccia d'aria                        | Air throw                       | Projection d'air                                   | Reichweite                              | Flecha de aire                               | m          | 20                                   |
|              | Imballo UC X                          | Packing UC X                    | Emballage UC X                                     | Verpackung UC X                         | Embalajes UC X                               | mm         | -                                    |
| Imballo UC Y | Packing UC Y                          | Emballage UC Y                  | Verpackung UC Y                                    | Embalajes UC Y                          | mm                                           | -          |                                      |
| Imballo UC Z | Packing UC Z                          | Emballage UC Z                  | Verpackung UC Z                                    | Embalajes UC Z                          | mm                                           | -          |                                      |
| Imballo UE X | Packing UE X                          | Emballage UE X                  | Verpackung UE X                                    | Embalajes UE X                          | mm                                           | 2450       |                                      |
| Imballo UE Y | Packing UE Y                          | Emballage UE Y                  | Verpackung UE Y                                    | Embalajes UE Y                          | mm                                           | 830        |                                      |
| Imballo UE Z | Packing UE Z                          | Emballage UE Z                  | Verpackung UE Z                                    | Embalajes UE Z                          | mm                                           | 770        |                                      |
| Peso lordo   | Gross weight                          | Poids brut                      | Bruttogewicht                                      | Peso bruto                              | kg                                           | -          |                                      |
| Peso netto   | Net Weight                            | Poids net                       | Nettogewicht                                       | Peso neto                               | kg                                           | -          |                                      |
| Volume       | Volume                                | Volume                          | Volumen                                            | Volúmen                                 | m3                                           | A- / B1,57 |                                      |
| Codice       | Code                                  | Code                            | Kodex                                              | Codigo                                  |                                              | IC_W_13    |                                      |

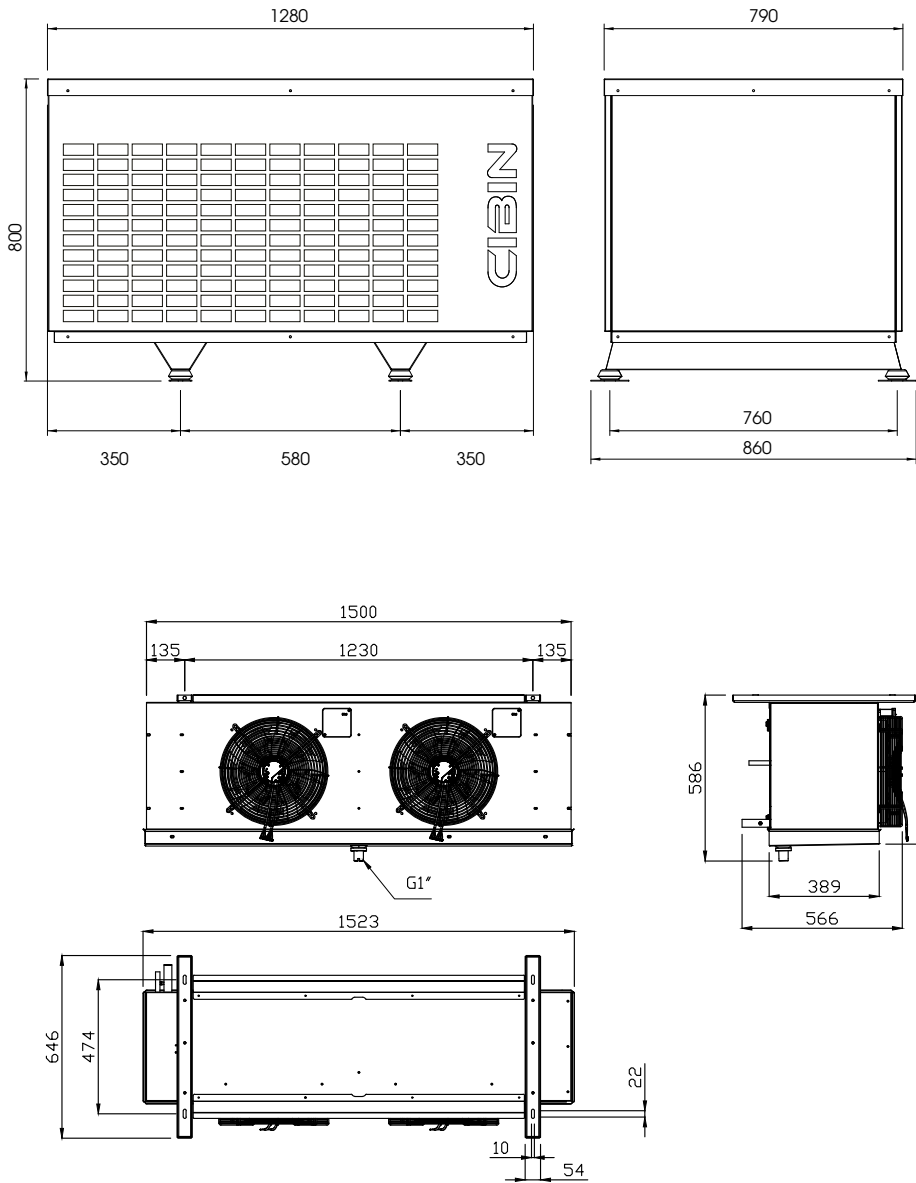
N= \* :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C  
B= \* : Te= -30°C / Tcond= +40°C  
\*\* Dati derivanti da correlazioni empiriche

CMP : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capilar  
C : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor  
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador  
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador  
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético  
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente  
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
S : Semiermetica / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético  
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente

Tc : Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente  
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara  
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación  
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
/ Kondensationsstemperatur / temperatura de condensación  
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara  
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique  
/ Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Versione Professional  
Professional version  
Professionnel  
Beruflich  
Profesional



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN  
Volume calculation conditions: pag. 227

| ICEBERG<br>40235SBW | Tc  | °C | -22   |       |      |      | -20   |       |       |      | -18   |       |       |       |
|---------------------|-----|----|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
|                     | Ta  | °C | 27    | 32    | 38   | 43   | 27    | 32    | 38    | 43   | 27    | 32    | 38    | 43    |
|                     | Pf  | W  | 5660  | 5660  | 5660 | 5660 | 6134  | 6134  | 6134  | 6134 | 6609  | 6609  | 6609  | 6609  |
|                     | Vol | m3 | 114,6 | 101,4 | 86,1 | 74,2 | 134,9 | 118,9 | 100,7 | 86,5 | 158,0 | 138,8 | 117,0 | 100,3 |
|                     |     |    |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |       |

! Max temperatura ambiente: +43°C / Max ambient temperature: +43°C / Température ambiante maximale: + 43°C / Max Umgebungstemperatur: +43°C / Temperatura ambiente maxima: +43°C

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.