

KBA

27NE

|     |                            |                       |                         |                            |                          |      |           |
|-----|----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|------|-----------|
|     | Nome                       | Model                 | Modèle                  | Modell                     | Modelo                   |      | KBA 27NE  |
|     | Campo di applicazione      | Application field     | Champe d'application    | Anwendungsbereich          | Campo d'aplicación       | °C   | +5 ÷ -2   |
|     | Alimentazione              | Power supply          | Alimentation            | Netzanschluß               | Alimentación             |      | 230/1/50  |
|     | Corrente massima assorbita | Max. absorbed current | Courant absorbé max.    | Max. absorbierter Strom    | Corriente máx. absorbida | A    | 11,5      |
|     | Potenza massima assorbita  | Max. absorbed power   | Puissance max. absorbée | Max. aufgenommene Leistung | Máx. Potencia absorbida  | kW   | 2,17      |
|     | Tipo refrigerante          | Refrigerant type      | Tipe du gaz             | Kältemittel                | Tipo refrigerante        |      | R290      |
|     | Classe PED                 | PED Category          | Catégorie PED           | PED-Klasse                 | Categoría PED            |      | I         |
| CMP | Resa *                     | Capacity *            | Puissance *             | Leistung *                 | Rendimiento *            | W    | 2713      |
|     | Tipo compressore           | Compressor type       | Type compresseur        | Kompressortyp              | Tipo compresor           |      | E         |
| CND | Passo alette               | Fin spacing           | Ecart ailettes          | Lamellenabstand            | Paso aletas              | mm   | 2,5       |
|     | Ventilatori                | Fan                   | Ventilateur             | Ventilator                 | Ventiladores             |      | 1 x Ø300  |
|     | Pot nominale assorbita     | Power rating          | Puissance nominale      | Nennleistung               | Potencia nominal         | W    | 170       |
|     | Portata aria               | Air volume            | Debit d' air            | Volumenstrom               | Caudal aire              | m3/h | 2000      |
| EVP | Passo alette               | Fin spacing           | Ecart ailettes          | Lamellenabstand            | Paso aletas              | mm   | 4,2       |
|     | Sbrinamento                | Defrost               | Dégivrage               | Abtauung                   | Descongelación           |      | G         |
|     | Espansione                 | Expansion             | Expansion               | Expansion                  | Expansión                |      | VT        |
|     | Ventilatori                | Fan                   | Ventilateur             | Ventilator                 | Ventiladores             |      | 1 x Ø300  |
|     | Pot nominale assorbita     | Nom. power cons.      | Puiss. nom. absorbée    | Nennleistungsaufnahme      | Pot. Nominal absorbida   | W    | 170       |
|     | Portata aria               | Air volume            | Debit d' air            | Volumenstrom               | Caudal aire              | m3/h | 1900      |
|     | Freccia d'aria             | Air throw             | Projection d'air        | Reichweite                 | Flecha de aire           |      | 0         |
|     | Imballo X                  | Packing X             | Emballage X             | Verpackung X               | Embalajes X              | mm   | -         |
|     | Imballo Y                  | Packing Y             | Emballage Y             | Verpackung Y               | Embalajes Y              | mm   | -         |
|     | Imballo Z                  | Packing Z             | Emballage Z             | Verpackung Z               | Embalajes Z              | mm   | -         |
|     | 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   | -         |
|     | Codice                     | Code                  | Code                    | Kodex                      | Codigo                   |      | 111104687 |

N= \*: Te= -10°C ; Tcond= +40°C  
B= \*: Te= -30°C / Tcond= +40°C



**R290**  
**CMP**  
**CND**  
**EVP**  
**G**  
**P**  
**S**  
**Ta**  
**Tc**  
**Te**  
**Tcond**  
**TH20**  
**V**  
**Vol**  
**VT**

: Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

: Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

: Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

: Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

: Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

: Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

: Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

: Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

: Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

: Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura câmara

: Temperatura evaporazione / Evaporation temperature / Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / Temperatura de evaporación

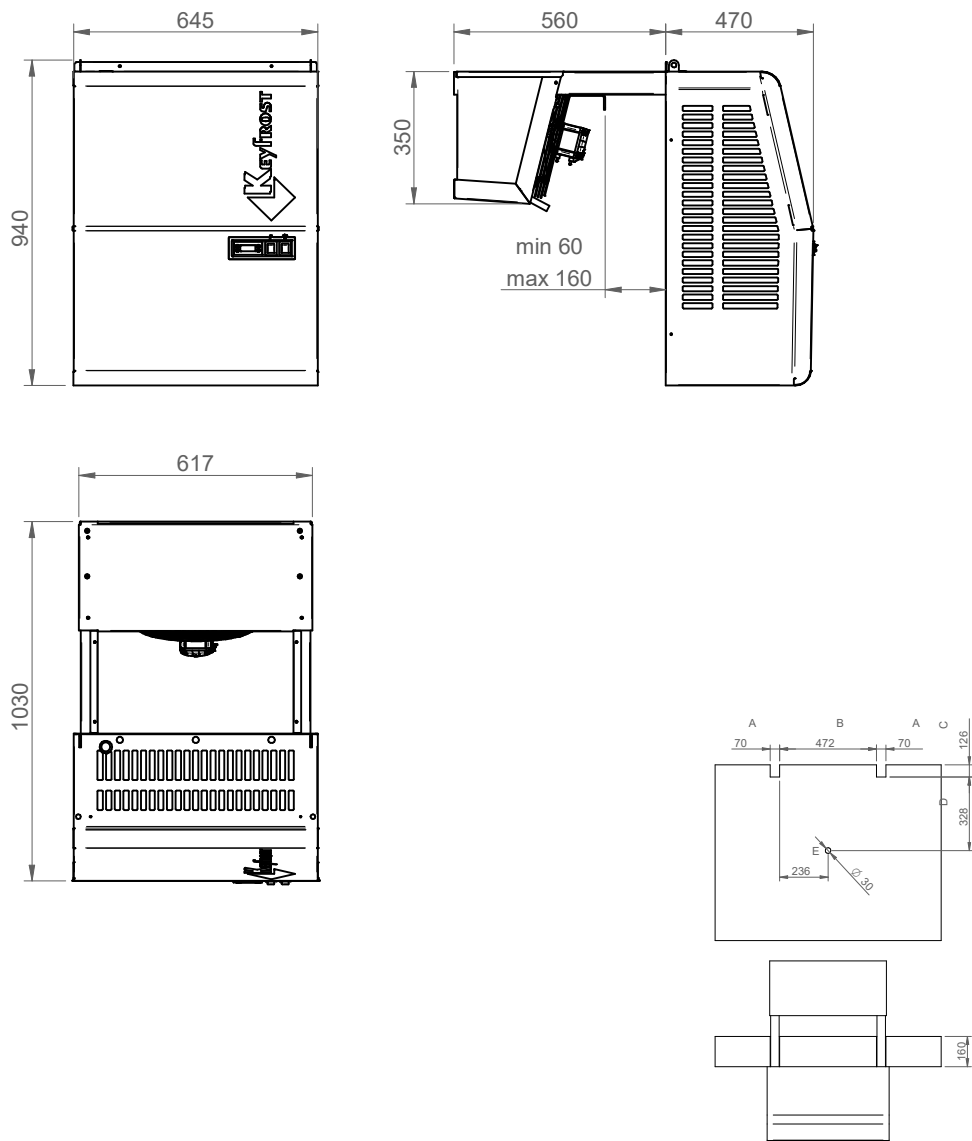
: Temperatura condensazione / Condensation temperature / Température de condensation / Kondensationstemperatur / Temperatura de condensación

: Temperatura acqua ingresso / Water inlet temperature / Température d'entrée d'eau / Wassereintrittstemperatur / Temperatura de entrada de agua

: Portata acqua di raffreddamento / Cooling water flow rate / Débit d'eau de refroidissement / Durchflussmenge des Kühlwassers / Caudal de agua de refrigeración

: Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen câmara

: Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



measurements for installing the monoblock

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la soufurface - Zellisolierung: Alle Oberfläch  
Aislamiento celular: Todas la superficie  
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento\* - Cell isolation: All the walls except the floor - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol\*  
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso\*

\*Volume calculation conditions: pag. 199

| KBA 27NE | Tc    | °C | -2   |      |      |      | 0    |      |      |      | 5    |      |      |      |
|----------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | Ta    | °C | 27   | 32   | 38   | 43   | 27   | 32   | 38   | 43   | 27   | 32   | 38   | 43   |
|          | Pf    | W  | 2725 | 2594 | 2432 | 2292 | 2886 | 2748 | 2577 | 2429 | 3281 | 3125 | 2932 | 2764 |
|          | Vol A | m3 | 31,5 | 27   | 22   | 18,0 | 37,5 | 32,0 | 26,0 | 21,0 | 58,5 | 49,5 | 39,5 | 32   |
|          | Vol B | m3 | 25,0 | 21,5 | 18   | 15,0 | 29,5 | 25,5 | 21,0 | 17,5 | 45,5 | 39,5 | 32,0 | 26,5 |

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**