

AIR CONDITIONING UNITS



## ACU Rack solutions

I KCN sono condizionatori progettati per installazione su moduli Rack 19". Hanno il frontale in alluminio anodizzato alto 6U, sul quale sono fissate due maniglie per agevolare l'inserimento e l'estrazione della macchina. L'installazione risulta facilitata dal fatto che l'aria di condensazione entra ed esce frontalmente, pertanto non sono richieste forature sulla schiena del quadro elettrico. Lo scarico della condensa è posizionato sulla parte frontale dell'unità.

*The KCN is an air conditioner for 19" rack cabinets. It has an aluminium front panel 6U high. Two handles on the front provide easy installation into an enclosure. Both the air intake and outlet of the external circuit are located on the front of the unit and so there is no need for cutouts through the enclosure side panels. The condensate drain is positioned on the front side of the unit.*



## Simboli - Symbols



**BASSA MANUTENZIONE** L'unità contrassegnata con questo simbolo richiede la sola pulizia della batteria di condensazione e del filtro aria e nessun'altra manutenzione periodica.

**LOW MAINTENANCE** The unit marked with this symbol requires only condensate coil and air filter cleaning and no other periodical maintenance.



**NESSUNA MANUTENZIONE** L'unità contrassegnata con questo simbolo non richiede alcuna manutenzione periodica.

**NO MAINTENANCE** Units marked with this symbol do not require any periodical maintenance.



**ELECTRONIC MANAGEMENT** Dispositivo con il quale è possibile gestire elettronicamente le principali funzioni dell'unità di condizionamento.

**ELECTRONIC MANAGEMENT** With this device it's possible to control and managing the main features of the unit.



**ENERGY SAVING** Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato per ottimizzare il consumo energetico.

**ENERGY SAVING** This symbol indicates that the product has been designed to optimize its energy consumption.



**DISPOSITIVO DI EVAPORAZIONE CONDENSA** Installato per far evaporare nell'ambiente esterno l'acqua di condensa raccolta raffreddando l'aria interna al quadro di comando ed evitare che si formino pozze d'acqua sul pavimento.

**ANTI-CONDENSATE DEVICE** This device collects condensate and evaporates this off into the ambient atmosphere, thus ensuring that the air left inside the machine is dry and the surfaces are moisture-free.



**INOX** E' possibile richiedere la versione inox AISI 304.

**INOX** Version AISI 304 staining steel.



**COLORI** diversi dallo standard RAL7035B.

**COLORS** different from standard RAL7035B.



**OZON FRIEND** E' il simbolo che rappresenta l'impegno costante di Kelvin per la difesa e il rispetto dell'ambiente che ci circonda.  
La tecnica di raffreddamento tiene oggi conto della protezione ambientale utilizzando fluidi esenti da clorofluorocarburi (CFC), dannosi per l'ozono.

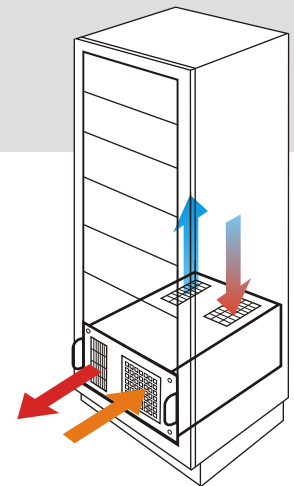
**OZON FRIEND** This symbol represents Kelvin's permanent commitment in preserving the environment.  
All refrigeration techniques take environmental protection into consideration by using cloro-fluoro-carbon-free (CFC) refrigerants, that are not harmful for the ozone layer.

# KNC05-10-15

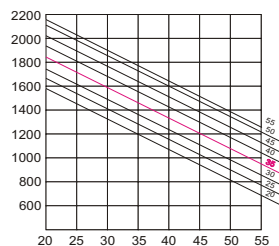
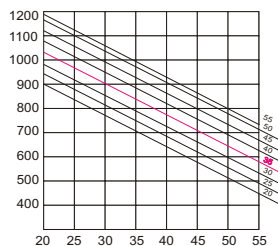
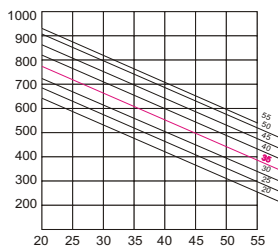
Rack mounted air conditioners  
Condizionatori rack  
Rack Installation  
Instalacion para rack  
Climatiseurs pour montage rack



Performance  
Resa  
Leistung  
Rendimento  
Courbes caractéristiques



KCN05-10-15 (50 Hz)



Inside cabinet temperature  
Temperatura armadio elettrico  
Schaltschrank temperatur  
Temperatura dentro del armario eléctrico  
Température à l'intérieur de l'armoire

Ambient temperature  
Temperatura ambiente  
Raumtemperatur  
Temperatura ambiente  
Température ambiante

Opzioni principali / main options / wichtigsten Option / opciones principales / options principal:



| CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO - CODE   | M.U.      | KCN05           | KCN10           | KCN15               |
|--|-----------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Cooling capacity - Potenza raffreddamento - Kälteleistung<br>Potencia refrigeración - Puissance frigorifique<br>(50-60Hz - L35L35/L35L50 - DIN 3168) | W         | 600-630/400-480 | 850-892/637-663 | 1450-1522/1087-1131 |
| Power absorbed - Potenza assorbita - Leistungsaufnahme<br>Potencia absorbida - Puissance adsorbé<br>(50-60Hz - L35L35 - DIN 3168)                    | W         | 445/516         | 570/666         | 785/924             |
| Voltage - Tensione - Spannung - Voltaje - Voltage  | V - ph-Hz | 230-1-50/60     | 230-1-50/60     | 230-1-50/60         |
| Max running current - Corrente max, in marcia - Betriebsstrom max.<br>Corriente máxima, en marcha - Intensité nominale                               | A         | 2.2/2.7         | 2.9/3.5         | 4/4.8               |
| Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom<br>Corriente absorbida al arranque - Intensité de démarrage                        | A         | 8.2/9.7         | 11.6/12.7       | 16.2/16.4           |
| Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel<br>Nivel de ruido - Niveau sonore   | db(A)     | 67              | 67              | 67                  |
| Height / Depth/ Width - Altezza / Profondità / Larghezza<br>Höhe / Tiefe / Breite - Altura / Profundidad / Ancho<br>Hauteur / Largeur / Profondeur   | mm        | 266x545x445     | 266x545x445     | 266x545x445         |
| Weight - Peso - Gewicht - Peso - Poids   | kg        | 25              | 37              | 41                  |