U N I B L O C K

CUO

ZANOTTI

CU
O

Descrizione Tecnica

Le unita' condensatrici della serie **CU O** sono caratterizzate dalla tipologia costruttiva:

La caratteristica principale delle unita' CU O e' di avere una carrozzeria che e' possibile installare a pavimento o a soffitto oppure a parete per mezzo di mensole da fissare al muro

Questa caratteristica permette di utilizzare queste unita' anche in ambiente esterno senza alcuna copertura protettiva (utilizzando tutti I dispositivi necessari al buon funzionamento dell'impianto)

La carrozzeria dell'unita' condensatrice e' costruita in lamiera di acciaio verniciata a polvere epossidica

I compressori sono di tipo ermetico o semiermetico funzionanti con refrigerante R404A.

Le unita' della serie CU O vengono consegnate pronte all'uso, cioe' collaudate e precaricate di refrigerante

Le unita' **CU O** modelli 201-202 sono fornite complete di:

- carrozzeria
- compressore
- condensatore
- motoventilatore condensatore
- ricevitore di liquido
- filtro deidratore
- spia passaggio liquido
- rubinetti di esclusione
- scatola elettrica completa di componentistica per il comando del compressore e del motoventilatore condensatore

Le unita' CU O modelli 401-451-501-631 sono fornite complete di:

- carrozzeria
- compressore completo de resistenza di preriscaldo
- condensatore
- motoventilatore condensatore controllato da pressostato
- ricevitore di liquido
- filtro deidratore
- spia passaggio liquido
- rubinetti di esclusione
- pressostati di minima e massima pressione
- scatola elettrica completa di componentistica per il comando del compressore e del motoventilatore condensatore ed una morsettiera per il collegamento alla linea di alimentazione

Optionals disponibili (CU O 201-202):

- pressostati di minima e massima pressione
- pressostato ventola condensatore; in alternativa variatore elettronico di velocita'
- resistenza di preriscaldo compressore
- condensazione ad acqua
- monitor controllo della tensione di alimentazione
- voltaggio diverso

Optionals disponibili (CU O 401-451-501-631):

- variatore elettronico di velocita' del motoventilatore condensatore
- condensazione ad acqua
- monitor controllo della tensione di alimentazione
- voltaggio diverso

VANTAGGI

- Unità carenate

- Riduzione di costi e tempi di installazione

- Elevata efficienza in dimensioni compatte

Technical Description

The **CU O** series condensing units are characterized by the type of construction:

The main characteristic of the CU O units lies in their having a casing enabling them to be installed on the floor or ceiling or wall by means of brackets to be fixed to the wall.

This characteristic enables these units to be used even outside without any protective covering (using all the devices necessary for good working of the system).

The body of the condensing unit is made from steel sheet painted with epoxide powders.

The compressors are of the airtight and semi-airtight type functioning with R404A refrigerant.

The CU O series units are delivered ready to use, i.e. tested and preloaded with refrigerant.

The **CU O** units, models 201-202 are supplied complete with:

- casing
- compressor
- condenser
- condenser fan
- liquid receiver
- dehydrator filter
- liquid flow sightglass
- shut-off cocks
- Electric box complete with components for compressor and fan control

The CU O units, models 401-451-501-631 are supplied complete with:

- casing
- compressor complete with preheat resistance
- condenser
- condenser fan controlled by pressure switch
- liquid receiver
- dehydrator filter
- liquid flow sightglass
- shut-off cocks
- minimum and maximum pressure switches
- electrical box complete with components for control of compressor and condenser fan and for connection to the power supply line.

Optionals available (CU O 201-202):

- minimum and maximum pressure switches
- condenser fan pressure switch; alternatively electronic speed variator
- compressor preheat resistance
- water cooling
- feed voltage control monitor
- different voltage

Optionals available (CU O 401-451-501-631):

- condenser fan electronic speed variator
- water cooling
- feed voltage control monitor
- different voltage

ADVANTAGES

- Careened units

- Reduced installation costs and times

- High efficiency in compact size

CU
O

Description technique

Les unités de condensation de la série **CU O** sont caractérisées par une typologie particulière de construction:

La principale caractéristique de l'unité CU O est d'être munie d'une carrosserie pouvant être installée sur le sol, au plafond ou bien même sur les murs au moyen de consoles à fixer sur ceux-ci.
Cette caractéristique lui permet d'être utilisée également en milieu extérieur, sans aucune protection (en utilisant tous les dispositifs nécessaires au bon fonctionnement de l'installation)

La carrosserie de l'unité de condensation est construite en tôle d'acier vernie avec une poudre thermodurcissable.

Les compresseurs sont de type hermétique ou semi-hermétique fonctionnant avec un réfrigérant R404A.

Les unités de la série CU O sont consignées prêtes à l'emploi, c'est-à-dire testées et préalablement rechargées de réfrigérant.

Les unités **CU O** modèles 201-202 sont fournies équipées de:

- carrosserie
- compresseur
- condenseur
- moto ventilateur condenseur
- récepteur de liquide
- Filtre déshydrater
- Voyant de passage liquide
- robinet d'évacuation
- Boîte électrique munie de toutes les pièces pour la commande du compresseur et du motoventilateur condensateur.

Les unités CU O modèles 401-451-501-631 sont fournies équipées de:

- carrosserie
- compresseur muni de résistance de préchauffage
- condenseur
- moto ventilateur condenseur contrôlé par pressostat
- récepteur de liquide
- filtre déshydratant
- témoin de passage liquide
- robinet d'évacuation
- pressostats de pression minimum et maximum
- boîte électrique complète des composants pour la commande du compresseur et du moto ventilateur condenseur, ainsi que d'un serre-fil pour le branchement à la ligne d'alimentation.

OPTIONS DISPONIBLES (CU O 202-202):

- pressostat de pression minimum et maximum
- pressostat de l'hélice du condenseur;en alternative variateur électronique de vitesse
- résistance préchauffage du compresseur
- condensation à eau
- moniteur de contrôle de la tension d'alimentation
- voltage divers

OPTIONS DISPONIBLES (CU O 401-451-501-631):

- variateur électronique de vitesse du moto ventilateur du condenseur
- condensation à eau
- moniteur de contrôle de la tension d'alimentation
- voltage divers

AVANTAGES

- **Unité carénée**

- **Réduction des coûts et temps de montage**

- **Efficacité élevée en dimensions compactes**

Technische Informationen

Die Kondensatoreinheiten der Serie **CU O** zeichnen sich durch folgende bauliche Eigenschaften aus:

Die herausragende Eigenschaft der Uniblock-Einheit CU O ist ihr Gehäuse, das die Installation am Boden, an der Decke oder an der Wand ermöglicht. Bei der Wandinstallation werden an der Wand angebrachte Regale benötigt.

Aufgrund dieser Eigenschaft können die Einheiten auch im Außenbereich verwendet werden, ohne daß eine Schutzabdeckung benötigt wird. Dabei müssen alle Vorrichtungen verwendet werden, die für ein einwandfreies Funktionieren der Anlage notwendig sind.

Das Gehäuse der Kondensatoreinheit besteht aus Stahlblech mit Epoxydpulverlackierung.

Die Kompressoren sind vom dichten oder halbdichten Typ und funktionieren mit dem Kühlmittel R404A.

Die Einheiten der Serie CU O werden gebrauchsfertig geliefert und sind daher bereits geprüft und mit Kühlmittel gefüllt.

Die Modelle 201 und 202 der Einheiten CU O verfügen über folgende Ausstattung:

- Gehäuse;
- Kompressor;
- Kondensator;
- motorbetriebenes Gebläse am Kondensator;
- Flüssigkeitssammler;
- Dehydrationsfilter
- Kontrolleuchte für Durchfluß von Flüssigkeit
- Sperrhähne;
- Elektrokasten, komplett mit Komponenten zur Steuerung des Kompressors und des Kondensator-Motorventilators.

Die Modelle 401, 451, 501 und 631 der Einheiten CU O verfügen über folgende Ausstattung:

- Gehäuse;
- Kompressor komplett mit Widerstand zum Vorheizen;
- Kondensator;
- motorbetriebenes Gebläse am Kondensator mit Kontrolle durch Druckwächter;
- Flüssigkeitssammler;
- Trocknungsfilter;
- Anzeige für Flüssigkeitsdurchlauf;
- Sperrhähne;
- Druckwächter für Mindest- und Höchstdruck;
- Schaltkasten komplett mit Steuerelementen für Kompressor, Kondensator und Kondensatorgebläse sowie einer Klemmleiste für den Stromanschluß.

Für die Modelle CU O 201 und 202 sind folgende Optionals erhältlich:

- Druckwächter für Mindest- und Höchstdruck;
- Druckwächter oder elektronischer Geschwindigkeitsregler für das Kondensatorgebläse;
- Widerstand zum Vorheizen;
- Wasserkondensation;
- Kontrollmonitor für Versorgungsspannung;
- andere Stromstärke.

Für die Modelle CU O 201, 451, 501 und 631 sind folgende Optionals erhältlich:

- elektronischer Geschwindigkeitsregler für das Kondensatorgebläse;
- Wasserkondensation;
- Kontrollmonitor für Versorgungsspannung;
- andere Stromstärke.

VORTEILE

- Einheiten mit Verkleidung.

- Reduzierung der Installationskosten und -zeiten.

- Hohe Leistung bei kleiner Größe.

CU
O

Descripción Técnica

Las unidades condensadoras de la serie **CU O** están caracterizadas por la tipología constructiva:

La caracterítica principal de las unidades CU O es la de tener un armazón el que es posible instalar en el piso, techo o a pared con repisas que se fijan al muro

Esta característica permite utilizar estas unidades también en ambiente exterior sin ninguna cobertura protectora (utilizando todos los dispositivos necesarios Para el buen funcionamiento de la instalación)

El armazón de la unidad condensadora está construída en chapa de acero
Con polvo epoxídico

Los compresores son de tipo hermético o semihermético funcionantes con refrigerante R404A.

Las unidades de la serie CU O son entregadas listas para el uso, es decir ensayadas y cargadas previamente con Refrigerante

Las unidades **CU O** modelos 201-202 son suministradas con:

- armazón
- compresor
- condensador
- motoventilador condensador - recibidor de líquido
- filtro deshidratante
- luz indicadora pasaje líquido
- grifos de exclusión
- Caja eléctrica con producción de componentes industriales para el mando del compresor y del motoventilador condensador.

Las unidades CU O modelos 401-451-501-631 están suministradas con:

- armazón
- compresor con resistencia de precalentamiento
- condensador
- motoventilador condensador controlado por presóstato
- recibidor de líquido
- filtro deshidratador
- luz indicadora pasaje líquido
- grifos de exclusión
- presóstatos de mínima y máxima presión
- caja eléctrica con componentística para el mando del compresor
  Y del motoventilador condensador y un tablero de bornes para la conexión a la línea de alimentación

Optionals ofrecidos (CU O 201-202):

- presóstatos de mínima y máxima presión
- presóstato ventilador condensador; como alternativa variador electrónico de velocidad
- resistencia de precalentamiento compresor
- condensación a agua
- monitor control de la tensión de alimentación
- voltaje diferente

Optionals ofrecidos (CU O 401-451-501-631):

- variador electrónico de velocidad del motoventilador condensador
- condensación a agua
- monitor control de la tensión de alimentación
- voltaje diferente

VENTAJAS

- Unidades carenadas

- Reducción de costos y tiempos de instalación

- Elevada eficiencia en dimensiones compactas

Lettura codice - Code Description - Code Description
Codebeschreibung - Lectura de Codigos

COD.	G	C U	2 0 1	T O	0 1	F
	1	2	3	4 5	6	7

1	Temperatura esercizio Working temperature Température de travail Betriebstemperatur Temperatura trabajos	**G** = + 5°C - 20°C **H** = - 15°C - 40°C
2	Serie Ranges Série Baureihe Serie	**CU** = Unità condensante **CU** = Condensing unit **CU** = Unité de condensation **CU** = Kondensatoreinheit **CU** = Unidad condensadora
3	Modello / (Potenza) Model/(Capacity) Modèle/(Puissance) Modell/(Leistung) Modelo / (Potencia)	**201 ÷ 202 ÷ 401 ÷ 451 ÷ 501 ÷ 631**
4	Versione Version Version Ausführung Versión	**N** = Normale ; **T** = Potenziato **N** = Normal ; **T** = Strengthened **N** = Normale ; **T** = Plus puissante **N** = Normale ; **T** = Verstärkte **N** = Normal ; **T** = Potenciado
5	Tipo di applicazione Type of application Type d'application Ausführungen Tipo de aplicación	**O** = Orizzontale **O** = Horizontal **O** = Horizontal **O** = Deckeneibau **O** = Horizontal
6	Numero progressivo di servizio Variation Service number Nombre de service Änderungsnummer Número progresivo de servicio	
7	Tipo refrigerante Refrigerant Réfrigérant Kältemittel Refrigerante	**F** = R404A

Esempio: **G CU 201 T O01 F**: si tratta di un' unità condensante con temperatura d'esercizio da **+5 a -20 °C**, serie **CU**, Modello **401**, Versione **N, Orizzontale, R404A.**

Example: **G CU 201 T O01 F**: Condensing unit with operating temperature from **+5 to -20 °C**, **CU-O** range, **401** model, **N** version, **Horizontal, R404A.**

Exemple: **G CU 201 T O01 F**: il s'agit d'un unité de condensation avec température d'exercice de **+5 a -20 °C**, série **CU**, Modèle **401**, Version **N, Horizontal , R404A.**

Beispiel: **G CU 201 T O01 F**: Es handelt sich um eine Kondensatoreinheit mit einer Betriebstemperatur von **+5 bis -20 °C**, Serie **CU**, Modell **401**, Deckeneinbau **N, Geräuschpegel,R404A.**

Ejemplo: **G CU 201 T O01 F**: se trata de Unidad condensadora con temperatura de trabajo de **+5 a -20 °C**, serie **CU**, Modelo **401**, Versión **N, Horizontal , R404A.**

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Codigo		GCU201 NO01F	GCU201 TO01F	GCU202 NO01F	GCU202 TO01F	GCU202 PO01F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	0.6	0.7	0.8	1.6	1.9
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	3.5	4.2	4.7	3.3	4.3
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Massa unità condensante - Condensing Unit Unité de Condensation - Kondensatoreinheit Unidad Condensadora	kg	39	43	61	62	63.5

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor						
Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	E	E	E
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	0.37	0.5	0.75	1.1	1.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador						
Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m^3/h	750	750	1400	1500	1500

Raccordi - Pipe fittings - Raccords - Rohrverschraubungen - Racores						
Aspirazione - Suction pipe - Tuyau d'aspiration Ansaugrohr - Tubo aspiración	Ø mm	12	12	16	16	16
Liquido - Refrigerant pipe - Tuyau réfrigérant Kältemittelrohr - Tubo liquido	Ø mm	6	6	10	10	10

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
***** = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento

Text = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
Tev = Temperatura Evaporazione - Temperatura Evaporation - Temperatura Evaporation - Temperatura Verdampfung - Temperatura Evaporación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica

Potenza frigorifera - Refrigerating duty - Puissance frigorifique
Kälteleistung- Potencia frigorifica

GCU201NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**2098**	1805
	25	**1942**	1671
	30	**1788**	1538
	35	**1637**	1408
	40	**1491**	1283
	45	**1349**	1161
0	20	**1804**	1552
	25	**1674**	1441
	30	**1544**	1328
	35	**1415**	1218
	40	**1289**	1109
	45	**1165**	1002
-5	20	**1551**	1334
	25	**1441**	1240
	30	**1329**	1144
	35	**1217**	1048
	40	**1107**	953
	45	**998**	858
-10	20	**1339**	1152
	25	**1244**	1071
	30	**1146**	986
	35	**1049**	902
	40	**953**	820
	45	**856**	737
-15	20	**1164**	1002
	25	**1076**	926
	30	**986**	848
	35	**899**	773
	40	**817**	703
	45	**735**	632
-20	20	**1002**	862
	25	**911**	784
	30	**821**	706
	35	**740**	637
	40	**672**	579
	45	**611**	526

GCU201TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**2514**	2163
	25	**2364**	2034
	30	**2213**	1904
	35	**2063**	1775
	40	**1917**	1650
	45	**1774**	1526
0	20	**2156**	1855
	25	**2029**	1746
	30	**1901**	1636
	35	**1774**	1526
	40	**1649**	1419
	45	**1525**	1312
-5	20	**1826**	1571
	25	**1720**	1480
	30	**1611**	1387
	35	**1503**	1293
	40	**1397**	1202
	45	**1291**	1111
-10	20	**1541**	1326
	25	**1452**	1249
	30	**1359**	1169
	35	**1267**	1090
	40	**1180**	1015
	45	**1093**	940
-15	20	**1285**	1105
	25	**1203**	1035
	30	**1120**	963
	35	**1041**	896
	40	**972**	837
	45	**906**	780
-20	20	**1051**	905
	25	**968**	833
	30	**887**	763
	35	**820**	705
	40	**773**	665
	45	**737**	635

GCU202NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**3871**	3331
	25	**3567**	3069
	30	**3267**	2811
	35	**2971**	2556
	40	**2682**	2307
	45	**2399**	2064
0	20	**3343**	2877
	25	**3076**	2645
	30	**2811**	2419
	35	**2551**	2195
	40	**2297**	1976
	45	**2049**	1763
-5	20	**2875**	2474
	25	**2634**	2266
	30	**2396**	2061
	35	**2162**	1861
	40	**1938**	1667
	45	**1720**	1480
-10	20	**2463**	2119
	25	**2242**	1928
	30	**2025**	1743
	35	**1819**	1565
	40	**1623**	1397
	45	**1437**	1237
-15	20	**2093**	1801
	25	**1883**	1620
	30	**1681**	1446
	35	**1495**	1286
	40	**1330**	1144
	45	**1181**	1017
-20	20	**1725**	1484
	25	**1513**	1301
	30	**1315**	1131
	35	**1145**	985
	40	**1012**	871
	45	**911**	784

GCU202TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**6024**	5183
	25	**5500**	4733
	30	**4993**	4296
	35	**4509**	3880
	40	**4052**	3486
	45	**3624**	3118
0	20	**5237**	4506
	25	**4779**	4112
	30	**4329**	3725
	35	**3897**	3353
	40	**3489**	3002
	45	**3106**	2672
-5	20	**4436**	3817
	25	**4043**	3478
	30	**3650**	3140
	35	**3271**	2814
	40	**2911**	2505
	45	**2574**	2215
-10	20	**3657**	3147
	25	**3322**	2859
	30	**2983**	2567
	35	**2690**	2315
	40	**2387**	2054
	45	**2101**	1808
-15	20	**2965**	2551
	25	**2688**	2313
	30	**2405**	2069
	35	**2132**	1834
	40	**1876**	1614
	45	**1634**	1406
-20	20	**2331**	2006
	25	**2093**	1801
	30	**1851**	1593
	35	**1625**	1398
	40	**1417**	1219
	45	**1223**	1052

GCU202PO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**6664**	5734
	25	**6118**	5264
	30	**5588**	4806
	35	**5069**	4362
	40	**4571**	3933
	45	**4096**	3524
0	20	**5943**	5114
	25	**5451**	4690
	30	**4969**	4276
	35	**4502**	3874
	40	**4050**	3484
	45	**3615**	3111
-5	20	**5201**	4475
	25	**4761**	4096
	30	**4330**	3725
	35	**3911**	3365
	40	**3505**	3015
	45	**3114**	2679
-10	20	**4454**	3833
	25	**4063**	3496
	30	**3681**	3167
	35	**3310**	2848
	40	**2950**	2539
	45	**2604**	2241
-15	20	**3721**	3201
	25	**3377**	2905
	30	**3044**	2618
	35	**2718**	2339
	40	**2444**	2103
	45	**2151**	1851
-20	20	**3048**	2622
	25	**2757**	2372
	30	**2476**	2130
	35	**2206**	1898
	40	**1946**	1674
	45	**1696**	1459

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Codigo		**GCU401 NO01F**	**GCU401 TO01F**	**GCU451 NO01F**		
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	**Volt-Ph-Hz**	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	**kW***	2.4	2.9	3.7		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	**AMP**	5	6	8.3		
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A		
Massa unità condensante - Condensing Unit Unité de Condensation - Kondensatoreinheit Unidad Condensadora	**kg**	102	104	158		

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor						
Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	E		
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	**kW**	1.5	2.2	2.2		

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador						
Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	**m^3/h**	3100	3100	4100		

Raccordi - Pipe fittings - Raccords - Rohrverschraubungen - Racores						
Aspirazione - Suction pipe - Tuyau d'aspiration Ansaugrohr - Tubo aspiración	**Ø mm**	22	22	28		
Liquido - Refrigerant pipe - Tuyau réfrigérant Kältemittelrohr - Tubo liquido	**Ø mm**	10	10	12		

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
***** = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento

Text = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
Tev = Temperatura Evaporazione - Temperatura Evaporation - Temperatura Evaporation - Temperatura Verdampfung - Temperatura Evaporación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica

GCU401NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**10357**	8911
	25	**9657**	8309
	30	**8888**	7648
	35	**8102**	6971
	40	**7327**	6305
	45	**6580**	5661
0	20	**8812**	7582
	25	**8220**	7073
	30	**7555**	6501
	35	**6870**	5911
	40	**6193**	5328
	45	**5539**	4766
-5	20	**7399**	6366
	25	**6886**	5925
	30	**6306**	5426
	35	**5710**	4913
	40	**5194**	4469
	45	**4636**	3989
-10	20	**6173**	5312
	25	**5732**	4932
	30	**5236**	4505
	35	**4729**	4069
	40	**4232**	3641
	45	**3754**	3230
-15	20	**5059**	4353
	25	**4654**	4005
	30	**4216**	3627
	35	**3778**	3251
	40	**3359**	2890
	45	**2957**	2544
-20	20	**4061**	3494
	25	**3684**	3170
	30	**3298**	2838
	35	**2928**	2519
	40	**2581**	2221
	45	**2253**	1938

GCU401TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**12111**	10420
	25	**11219**	9653
	30	**10320**	8879
	35	**9427**	8111
	40	**8549**	7356
	45	**7693**	6619
0	20	**10458**	8999
	25	**9665**	8316
	30	**8862**	7625
	35	**8066**	6940
	40	**7283**	6266
	45	**6519**	5609
-5	20	**8900**	7657
	25	**8190**	7047
	30	**7476**	6432
	35	**6769**	5824
	40	**6078**	5229
	45	**5403**	4649
-10	20	**7445**	6406
	25	**6809**	5859
	30	**6175**	5313
	35	**5622**	4837
	40	**5032**	4329
	45	**4458**	3836
-15	20	**6160**	5300
	25	**5604**	4822
	30	**5059**	4353
	35	**4532**	3900
	40	**4026**	3464
	45	**3537**	3044
-20	20	**4943**	4253
	25	**4449**	3828
	30	**3983**	3427
	35	**3538**	3044
	40	**3116**	2681
	45	**2712**	2334

GCU451NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**15762**	13562
	25	**14873**	12797
	30	**13862**	11927
	35	**12780**	10996
	40	**11666**	10037
	45	**10551**	9078
0	20	**13556**	11664
	25	**12777**	10994
	30	**11884**	10225
	35	**10925**	9400
	40	**9938**	8551
	45	**8955**	7705
-5	20	**11511**	9904
	25	**10817**	9307
	30	**10021**	8622
	35	**9169**	7889
	40	**8297**	7139
	45	**7437**	6399
-10	20	**9633**	8289
	25	**9002**	7746
	30	**8286**	7129
	35	**7525**	6475
	40	**6840**	5885
	45	**6104**	5252
-15	20	**7975**	6862
	25	**7409**	6375
	30	**6775**	5829
	35	**6110**	5258
	40	**5448**	4687
	45	**4813**	4141
-20	20	**6451**	5551
	25	**5924**	5097
	30	**5348**	4602
	35	**4762**	4098
	40	**4184**	3600
	45	**3646**	3137

CU
O

Codice - Code - Code Code - Codigo		GCU501 TO01F	GCU631 NO01F	GCU631 TO01F		
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	4.9	5.6	6.7		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	9.5	12.2	14.2		
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A		
Massa unità condensante - Condensing Unit Unité de Condensation - Kondensatoreinheit Unidad Condensadora	kg	158	195	220		

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor						
Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	E		
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	3	3.7	5.5		

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador						
Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m^3/h	7000	8100	8100		

Raccordi - Pipe fittings - Raccords - Rohrverschraubungen - Racores						
Aspirazione - Suction pipe - Tuyau d'aspiration Ansaugrohr - Tubo aspiración	Ø mm	28	28	28		
Liquido - Refrigerant pipe - Tuyau réfrigérant Kältemittelrohr - Tubo liquido	Ø mm	12	12	12		

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento

Text = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
Tev = Temperatura Evaporazione - Temperatura Evaporation - Temperatura Evaporation - Temperatura Verdampfung - Temperatura Evaporación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica

GCU501TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**19814**	17049
	25	**18544**	15956
	30	**17318**	14901
	35	**16038**	13799
	40	**14669**	12622
	45	**13228**	11382
0	20	**17084**	14699
	25	**15958**	13731
	30	**14870**	12794
	35	**13730**	11813
	40	**12510**	10764
	45	**11232**	9665
-5	20	**14522**	12495
	25	**13564**	11671
	30	**12544**	10793
	35	**11541**	9930
	40	**10467**	9006
	45	**9521**	8192
-10	20	**12075**	10390
	25	**11275**	9702
	30	**10487**	9024
	35	**9643**	8297
	40	**8733**	7514
	45	**7788**	6701
-15	20	**9764**	8401
	25	**9127**	7853
	30	**8472**	7290
	35	**7745**	6664
	40	**6953**	5982
	45	**6142**	5285
-20	20	**7663**	6594
	25	**7183**	6181
	30	**6643**	5716
	35	**6011**	5172
	40	**5313**	4572
	45	**4609**	3966

GCU631NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**25295**	21764
	25	**23885**	20551
	30	**22214**	19113
	35	**20412**	17563
	40	**18565**	15973
	45	**16737**	14400
0	20	**21759**	18722
	25	**20544**	17676
	30	**19080**	16416
	35	**17491**	15050
	40	**15864**	13650
	45	**14260**	12270
-5	20	**18502**	15920
	25	**17425**	14993
	30	**16125**	13875
	35	**14719**	12665
	40	**13287**	11433
	45	**12074**	10389
-10	20	**15624**	13443
	25	**14680**	12631
	30	**13548**	11657
	35	**12327**	10607
	40	**11091**	9543
	45	**9892**	8512
-15	20	**12975**	11164
	25	**12095**	10407
	30	**11064**	9520
	35	**9971**	8579
	40	**8882**	7642
	45	**7851**	6755
-20	20	**10595**	9116
	25	**9754**	8392
	30	**8804**	7576
	35	**7824**	6732
	40	**6870**	5912
	45	**5988**	5152

GCU631TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
5	20	**29428**	25320
	25	**27368**	23548
	30	**25305**	21773
	35	**23222**	19981
	40	**21120**	18172
	45	**19015**	16361
0	20	**25623**	22046
	25	**23759**	20443
	30	**21901**	18844
	35	**20029**	17234
	40	**18141**	15609
	45	**16251**	13983
-5	20	**22038**	18962
	25	**20367**	17524
	30	**18706**	16095
	35	**17036**	14658
	40	**15355**	13212
	45	**13675**	11766
-10	20	**18679**	16072
	25	**17197**	14797
	30	**15729**	13534
	35	**14255**	12265
	40	**12964**	11155
	45	**11522**	9914
-15	20	**15699**	13508
	25	**14431**	12417
	30	**13178**	11339
	35	**11921**	10257
	40	**10661**	9173
	45	**9409**	8096
-20	20	**12885**	11086
	25	**11799**	10152
	30	**10722**	9226
	35	**9640**	8295
	40	**8555**	7361
	45	**7489**	6444

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Codigo		HCU201 NO01F	HCU201 TO01F	HCU202 NO01F	HCU202 TO01F	
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	0.5	0.6	1.2	1.5	
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	3.2	3.7	4.1	3.3	
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A	
Massa unità condensante - Condensing Unit Unité de Condensation - Kondensatoreinheit Unidad Condensadora	kg	41	44	66	67	

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor						
Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	E	E	
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador						
Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m^3/h	750	750	1400	1500	

Raccordi - Pipe fittings - Raccords - Rohrverschraubungen - Racores						
Aspirazione - Suction pipe - Tuyau d'aspiration Ansaugrohr - Tubo aspiración	Ø mm	12	12	16	16	
Liquido - Refrigerant pipe - Tuyau réfrigérant Kältemittelrohr - Tubo liquido	Ø mm	8	8	10	10	

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético

* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento

Text = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa

Tev = Temperatura Evaporazione - Temperatura Evaporation - Temperatura Evaporation - Temperatura Verdampfung - Temperatura Evaporación

P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica

Potenza frigorifera - Refrigerating duty - Puissance frigorifique
Kälteleistung- Potencia frigorifica

HCU201NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**1754**	1509
	25	**1651**	1420
	30	**1559**	1341
	35	**1469**	1264
	40	**1377**	1185
	45	**1281**	1102
-20	20	**1457**	1254
	25	**1368**	1177
	30	**1285**	1106
	35	**1205**	1037
	40	**1125**	968
	45	**1042**	897
-25	20	**1163**	1001
	25	**1081**	930
	30	**1005**	865
	35	**934**	803
	40	**863**	742
	45	**791**	681
-30	20	**873**	751
	25	**798**	687
	30	**731**	629
	35	**668**	575
	40	**607**	522
	45	**545**	469
-35	20	**595**	512
	25	**531**	457
	30	**474**	408
	35	**422**	363
	40	**370**	319
	45	**319**	274
-40	20	**343**	296
	25	**295**	254
	30	**255**	219
	35	**218**	187
	40	**182**	157
	45	**143**	123

HCU201TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**2238**	1926
	25	**2112**	1818
	30	**1990**	1713
	35	**1869**	1608
	40	**1742**	1499
	45	**1607**	1383
-20	20	**1888**	1625
	25	**1773**	1526
	30	**1663**	1431
	35	**1555**	1338
	40	**1444**	1243
	45	**1325**	1140
-25	20	**1561**	1343
	25	**1456**	1253
	30	**1357**	1167
	35	**1261**	1085
	40	**1165**	1002
	45	**1063**	914
-30	20	**1242**	1069
	25	**1143**	983
	30	**1051**	904
	35	**965**	831
	40	**883**	760
	45	**797**	686
-35	20	**930**	800
	25	**833**	716
	30	**746**	642
	35	**671**	577
	40	**604**	520
	45	**540**	464
-40	20	**609**	524
	25	**511**	440
	30	**428**	368
	35	**364**	313
	40	**318**	274
	45	**287**	247

HCU202NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**4309**	3708
	25	**4061**	3495
	30	**3816**	3283
	35	**3567**	3069
	40	**3308**	2846
	45	**3031**	2608
-20	20	**3528**	3036
	25	**3316**	2853
	30	**3108**	2674
	35	**2901**	2496
	40	**2687**	2312
	45	**2458**	2115
-25	20	**2829**	2434
	25	**2645**	2276
	30	**2468**	2123
	35	**2295**	1975
	40	**2119**	1824
	45	**1932**	1663
-30	20	**2185**	1880
	25	**2020**	1738
	30	**1865**	1604
	35	**1718**	1478
	40	**1573**	1353
	45	**1420**	1221
-35	20	**1597**	1374
	25	**1445**	1243
	30	**1307**	1124
	35	**1183**	1018
	40	**1070**	920
	45	**953**	820
-40	20	**1050**	903
	25	**904**	777
	30	**779**	670
	35	**679**	584
	40	**603**	518
	45	**535**	460

HCU202TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**5034**	4331
	25	**4731**	4071
	30	**4420**	3803
	35	**4094**	3523
	40	**3752**	3228
	45	**3391**	2918
-20	20	**4287**	3689
	25	**4021**	3460
	30	**3753**	3229
	35	**3480**	2994
	40	**3199**	2752
	45	**2909**	2503
-25	20	**3527**	3034
	25	**3286**	2827
	30	**3049**	2623
	35	**2811**	2419
	40	**2570**	2211
	45	**2324**	2000
-30	20	**2801**	2410
	25	**2584**	2224
	30	**2375**	2043
	35	**2168**	1866
	40	**1962**	1688
	45	**1754**	1509
-35	20	**2090**	1798
	25	**1892**	1628
	30	**1704**	1466
	35	**1523**	1311
	40	**1346**	1158
	45	**1171**	1007
-40	20	**1417**	1219
	25	**1244**	1070
	30	**1085**	934
	35	**938**	807
	40	**799**	687
	45	**665**	572

CU
O

Codice - Code - Code Code - Codigo		HCU401 NO01F	HCU451 TO01F			
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	**Volt-Ph-Hz**	400/3N~/50	400/3N~/50			
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	**kW***	3.9	5.2			
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	**AMP**	7.9	11.1			
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A			
Massa unità condensante - Condensing Unit Unité de Condensation - Kondensatoreinheit Unidad Condensadora	**kg**	120	187			

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor						
Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E			
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	**kW**	3.7	3.7			

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador						
Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	**m^3/h**	3100	4100			

Raccordi - Pipe fittings - Raccords - Rohrverschraubungen - Racores						
Aspirazione - Suction pipe - Tuyau d'aspiration Ansaugrohr - Tubo aspiración	**Ø mm**	28	35			
Liquido - Refrigerant pipe - Tuyau réfrigérant Kältemittelrohr - Tubo liquido	**Ø mm**	10	12			

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento

Text = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
Tev = Temperatura Evaporazione - Temperatura Evaporation - Temperatura Evaporation - Temperatura Verdampfung - Temperatura Evaporación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica

Potenza frigorifera - Refrigerating duty - Puissance frigorifique
Kälteleistung- Potencia frigorifica

HCU401NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**10197**	8774
	25	**9273**	7978
	30	**8376**	7207
	35	**7528**	6477
	40	**6746**	5805
	45	**6048**	5204
-20	20	**8470**	7288
	25	**7634**	6569
	30	**6825**	5872
	35	**6065**	5219
	40	**5373**	4623
	45	**4768**	4102
-25	20	**6895**	5932
	25	**6166**	5305
	30	**5463**	4701
	35	**4806**	4135
	40	**4209**	3621
	45	**3685**	3171
-30	20	**5489**	4723
	25	**4845**	4169
	30	**4234**	3643
	35	**3672**	3160
	40	**3172**	2729
	45	**2732**	2351
-35	20	**4324**	3721
	25	**3797**	3267
	30	**3317**	2854
	35	**2892**	2488
	40	**2513**	2163
	45	**2164**	1862
-40	20	**3160**	2716
	25	**2750**	2364
	30	**2400**	2064
	35	**2111**	1815
	40	**1855**	1594
	45	**1597**	1374

HCU451TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**13945**	11999
	25	**12782**	10998
	30	**11616**	9994
	35	**10451**	8992
	40	**9300**	8002
	45	**8184**	7042
-20	20	**11593**	9975
	25	**10582**	9105
	30	**9566**	8231
	35	**8551**	7357
	40	**7551**	6497
	45	**6590**	5670
-25	20	**9417**	8103
	25	**8613**	7411
	30	**7764**	6680
	35	**6910**	5945
	40	**6066**	5219
	45	**5258**	4524
-30	20	**7560**	6504
	25	**6863**	5905
	30	**6146**	5288
	35	**5413**	4657
	40	**4682**	4028
	45	**3980**	3424
-35	20	**5980**	5145
	25	**5426**	4669
	30	**4830**	4156
	35	**4197**	3611
	40	**3545**	3050
	45	**2905**	2499
-40	20	**4842**	4166
	25	**4430**	3812
	30	**3936**	3387
	35	**3366**	2896
	40	**2740**	2358
	45	**2090**	1798

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Codigo		HCU501 NO01F	HCU501 TO01F	HCU631 NO01F	HCU631 TO01F	
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	5.7	7.3	8.5	9.8	
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	11.1	14.1	17.7	20.2	
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A	
Massa unità condensante - Condensing Unit Unité de Condensation - Kondensatoreinheit Unidad Condensadora	kg	189	190	273	326	

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor						
Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	S	S	
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	5.5	7.5	7.5	9.2	

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador						
Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m^3/h	7000	7000	8100	8100	

Raccordi - Pipe fittings - Raccords - Rohrverschraubungen - Racores						
Aspirazione - Suction pipe - Tuyau d'aspiration Ansaugrohr - Tubo aspiración	Ø mm	35	35	42	42	
Liquido - Refrigerant pipe - Tuyau réfrigérant Kältemittelrohr - Tubo liquido	Ø mm	12	12	12	12	

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
S = Comp.semiermetico - Semihermetic comp. - Compr. semihérmetique - Halbhermetischer Komp.- Comp.Semihermètico
***** = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento

Text = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
Tev = Temperatura Evaporazione - Temperatura Evaporation - Temperatura Evaporation - Temperatura Verdampfung - Temperatura Evaporación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica

Potenza frigorifera - Refrigerating duty - Puissance frigorifique
Kälteleistung- Potencia frigorifica

HCU501NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**17588**	15133
	25	**16047**	13807
	30	**14511**	12485
	35	**13000**	11185
	40	**11528**	9919
	45	**10111**	8700
-20	20	**14622**	12581
	25	**13254**	11404
	30	**12052**	10369
	35	**10777**	9272
	40	**9542**	8211
	45	**8359**	7193
-25	20	**12005**	10329
	25	**10840**	9327
	30	**9708**	8353
	35	**8617**	7414
	40	**7569**	6513
	45	**6573**	5656
-30	20	**9491**	8166
	25	**8504**	7317
	30	**7555**	6501
	35	**6649**	5721
	40	**5776**	4969
	45	**4943**	4253
-35	20	**7218**	6210
	25	**6430**	5532
	30	**5694**	4899
	35	**4976**	4281
	40	**4248**	3655
	45	**3516**	3026
-40	20	**5363**	4614
	25	**4871**	4191
	30	**4390**	3777
	35	**3834**	3298
	40	**3158**	2717
	45	**2390**	2057

HCU501TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**20474**	17616
	25	**18650**	16047
	30	**16848**	14497
	35	**15081**	12976
	40	**13366**	11501
	45	**11725**	10089
-20	20	**17171**	14774
	25	**15572**	13399
	30	**13998**	12044
	35	**12458**	10719
	40	**10973**	9441
	45	**9568**	8232
-25	20	**14135**	12162
	25	**12803**	11016
	30	**11494**	9890
	35	**10217**	8791
	40	**8986**	7732
	45	**7828**	6735
-30	20	**11366**	9779
	25	**10249**	8819
	30	**9152**	7875
	35	**8078**	6951
	40	**7041**	6059
	45	**6076**	5228
-35	20	**8931**	7684
	25	**8047**	6924
	30	**7168**	6167
	35	**6286**	5409
	40	**5415**	4659
	45	**4585**	3945
-40	20	**7033**	6052
	25	**6424**	5528
	30	**5772**	4966
	35	**5054**	4349
	40	**4281**	3684
	45	**3490**	3003

HCU631NO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**24116**	20750
	25	**22143**	19052
	30	**20149**	17337
	35	**18153**	15619
	40	**16188**	13928
	45	**14288**	12294
-20	20	**20391**	17545
	25	**18735**	16120
	30	**17049**	14669
	35	**15356**	13213
	40	**13691**	11780
	45	**12084**	10398
-25	20	**16976**	14606
	25	**15657**	13472
	30	**14300**	12304
	35	**12930**	11125
	40	**11577**	9961
	45	**10253**	8822
-30	20	**13837**	11905
	25	**12792**	11007
	30	**11698**	10065
	35	**10589**	9111
	40	**9486**	8162
	45	**8361**	7194
-35	20	**11091**	9543
	25	**10280**	8845
	30	**9423**	8108
	35	**8564**	7369
	40	**7690**	6617
	45	**6693**	5759
-40	20	**8782**	7557
	25	**8157**	7019
	30	**7537**	6485
	35	**6956**	5985
	40	**6312**	5431
	45	**5342**	4596

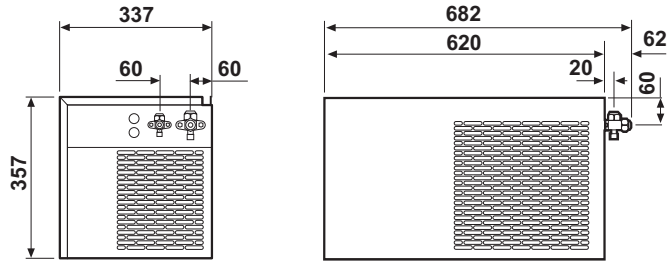
HCU631TO01F

Tev °C	Text °C	P Watt	P Kcal/h
-15	20	**26666**	22944
	25	**24328**	20933
	30	**21994**	18924
	35	**19688**	16940
	40	**17446**	15011
	45	**15299**	13163
-20	20	**22864**	19673
	25	**20846**	17936
	30	**18819**	16192
	35	**16815**	14468
	40	**14867**	12792
	45	**13002**	11187
-25	20	**19207**	16526
	25	**17500**	15057
	30	**15772**	13570
	35	**14059**	12096
	40	**12611**	10851
	45	**11034**	9494
-30	20	**15954**	13727
	25	**14577**	12542
	30	**13169**	11331
	35	**11768**	10125
	40	**10387**	8937
	45	**8992**	7737
-35	20	**13007**	11192
	25	**11879**	10221
	30	**10725**	9228
	35	**9582**	8245
	40	**8426**	7250
	45	**7150**	6152
-40	20	**10482**	9019
	25	**9565**	8230
	30	**8672**	7461
	35	**7821**	6730
	40	**6891**	5929
	45	**5626**	4841

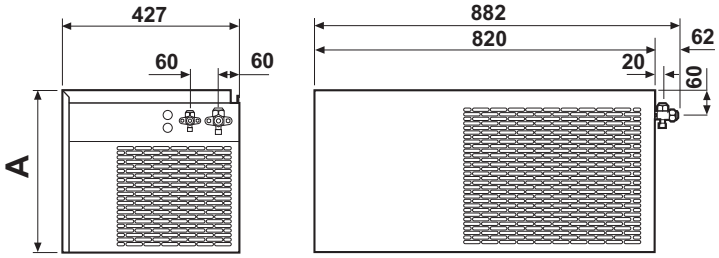
CU
O

Dimensioni - Dimensions - Dimensions
Abmessungen - Dimensiones

201



202



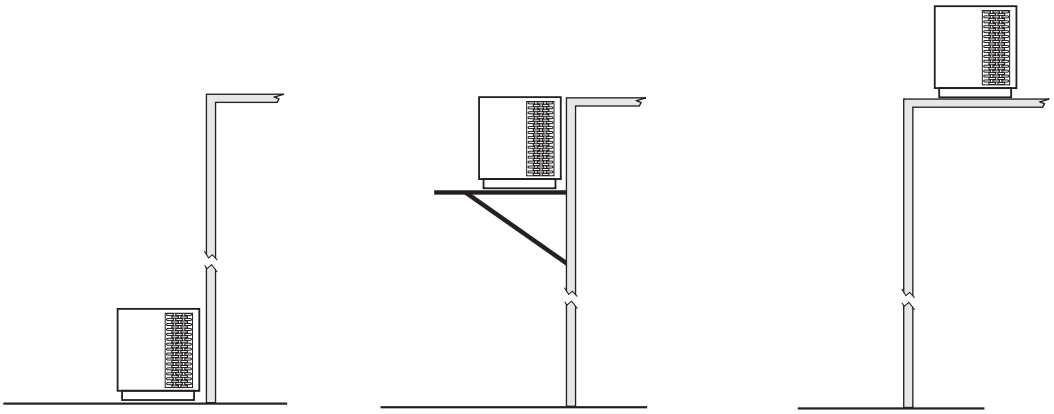
MOD.	A
202 / N	390
202 / T	427

Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje

- **Unità condensante a pavimento**
- floor mounted condensing unit
- Unité de condensation au sol
- Kondensationseinheit zur Bodenmontage
- unidad condensadora a piso

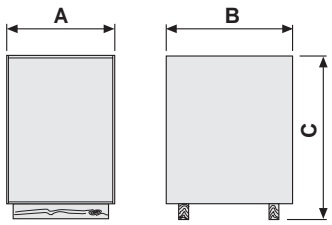
- **Unità condensante a mensola**
- wall mounted condensing unit
- Unité de condensation sur socle
- Kondensationseinheit zur Konsolenmontage
- unidad condensadora a repisa

- **Unità condensante a soffitto**
- roof mounted condensing unit
- Unité de condensation à plafond
- Kondensationseinheit zur Deckenmontage
- unidad condensadora a techo



*** Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione**
*** To be advised at time of order for factory installation and operating instructions**
*** Recommandations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation**
*** Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind**
*** Por cuanto respecta a recomendaciones de instalaciòn y control ver manual de instalaciòn**

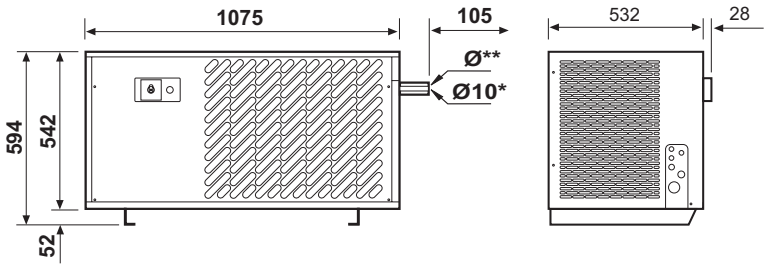
Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



MOD.	A mm	B mm	C mm
201	400	800	590
202 / N	510	1000	620
202 / T	510	1000	660

MASSA - MASS - MASA
MASSE - MASSE
Mod.201 = 15 Kg
Mod.202 / N = 20 Kg
Mod.202 / T = 21 Kg

VOLUME - VOLUME - VOLUME
VOLUMEN - VOLUMEN
Mod.201 = 0,19 m³
Mod.202 / N = 0,32 m³
Mod.202 / T = 0,34 m³

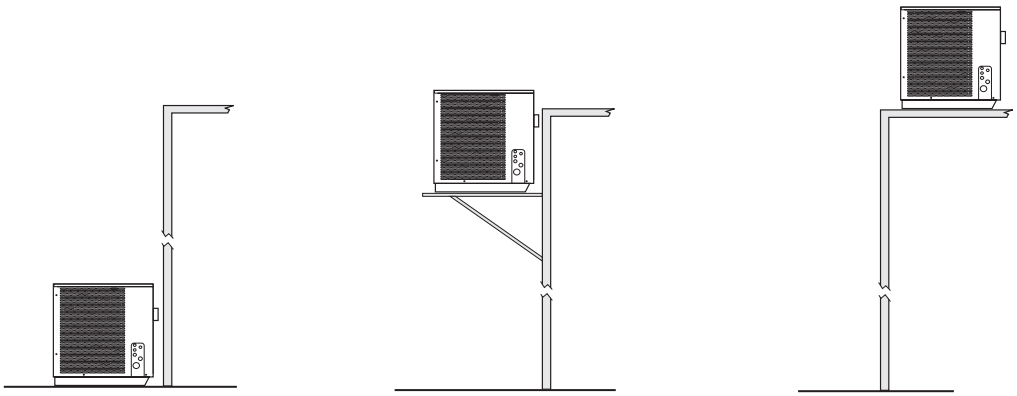


Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje

- **Unità condensante a pavimento**
- floor mounted condensing unit
- Unité de condensation au sol
- Kondensationseinheit zur Bodenmontage
- unidad condensadora a piso

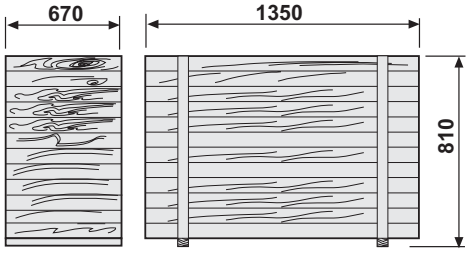
- **Unità condensante a mensola**
- wall mounted condensing unit
- Unité de condensation sur socle
- Kondensationseinheit zur Konsolenmontage
- unidad condensadora a repisa

- **Unità condensante a soffitto**
- roof mounted condensing unit
- Unité de condensation à plafond
- Kondensationseinheit zur Deckenmontage
- unidad condensadora a techo



*** Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione**
*** To be advised at time of order for factory installation and operating instructions**
*** Recommandations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation**
*** Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind**
*** Por cuanto respecta a recomendaciones de instalaciòn y control ver manual de instalaciòn**

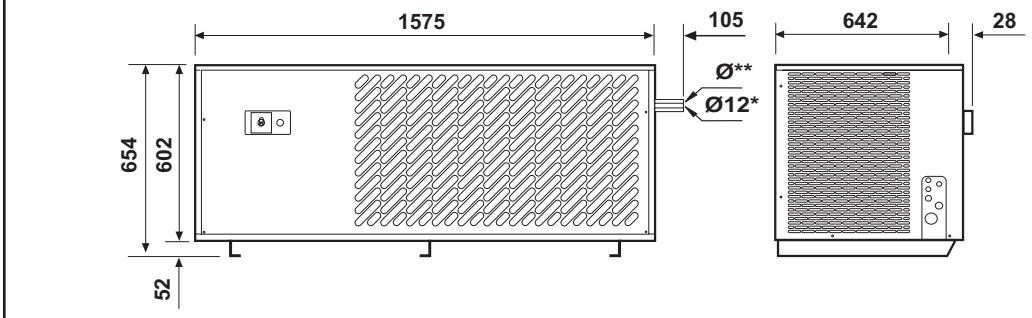
Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



MASSA-MASS-MASA-MASSE-MASSE
56 Kg
VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUMEN - VOLUMEN
0,73 m^3

Dimensioni - Dimensions - Dimensions
Abmessungen - Dimensiones

451 - 501

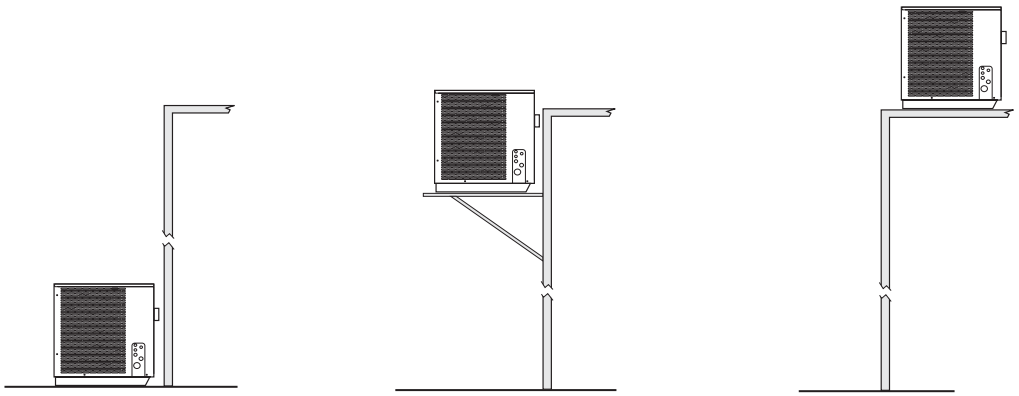


Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje

- **Unità condensante a pavimento**
- floor mounted condensing unit
- Unité de condensation au sol
- Kondensationseinheit zur Bodenmontage
- unidad condensadora a piso

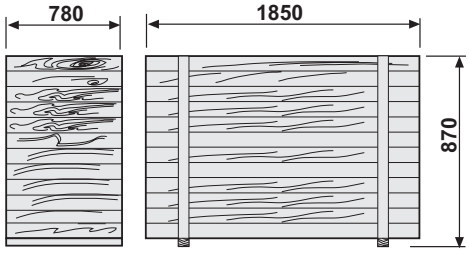
- **Unità condensante a mensola**
- wall mounted condensing unit
- Unité de condensation sur socle
- Kondensationseinheit zur Konsolenmontage
- unidad condensadora a repisa

- **Unità condensante a soffitto**
- roof mounted condensing unit
- Unité de condensation à plafond
- Kondensationseinheit zur Deckenmontage
- unidad condensadora a techo

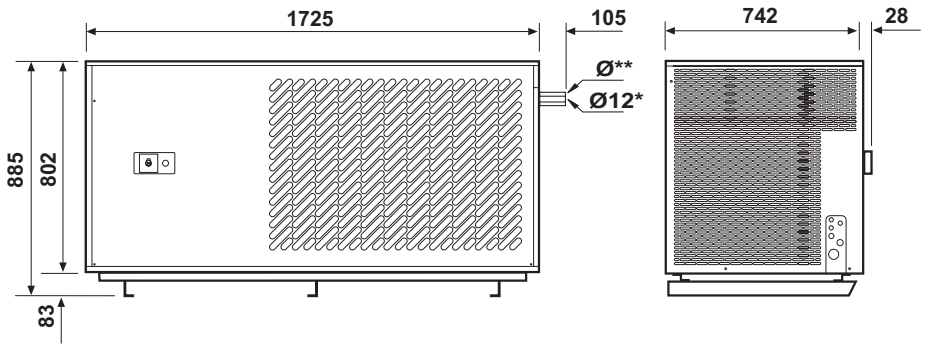


*** Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione**
*** To be advised at time of order for factory installation and operating instructions**
*** Recommandations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation**
*** Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind**
*** Por cuanto respecta a recomendaciones de instalaciòn y control ver manual de instalaciòn**

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



MASSA-MASS-MASA-MASSE-MASSE
89 Kg
VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUMEN - VOLUMEN
1,25 m^3

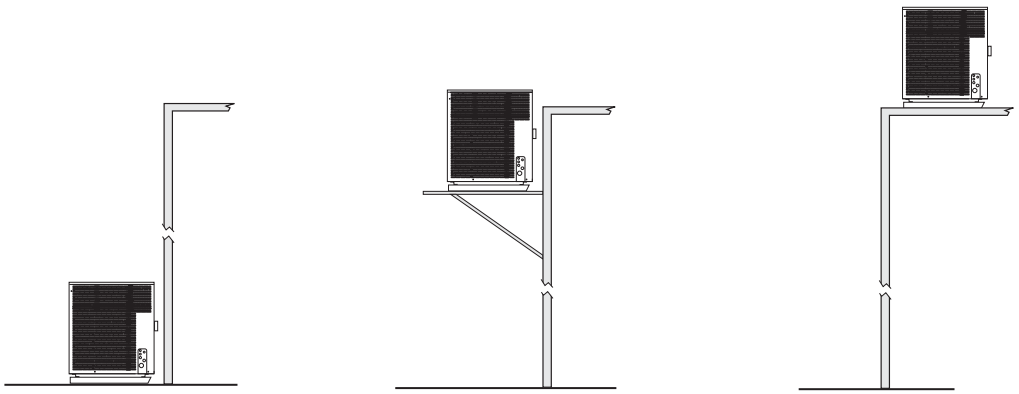


Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje

- **Unità condensante a pavimento**
- floor mounted condensing unit
- Unité de condensation au sol
- Kondensationseinheit zur Bodenmontage
- unidad condensadora a piso

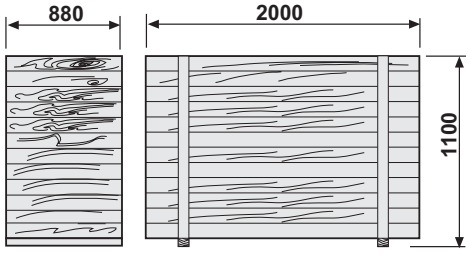
- **Unità condensante a mensola**
- wall mounted condensing unit
- Unité de condensation sur socle
- Kondensationseinheit zur Konsolenmontage
- unidad condensadora a repisa

- **Unità condensante a soffitto**
- roof mounted condensing unit
- Unité de condensation à plafond
- Kondensationseinheit zur Deckenmontage
- unidad condensadora a techo



*** Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione**
*** To be advised at time of order for factory installation and operating instructions**
*** Recommandations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation**
*** Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind**
*** Por cuanto respecta a recomendaciones de instalaciòn y control ver manual de instalaciòn**

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



MASSA-MASS-MASA-MASSE-MASSE
114 Kg
VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUMEN - VOLUMEN
1,93 m^3