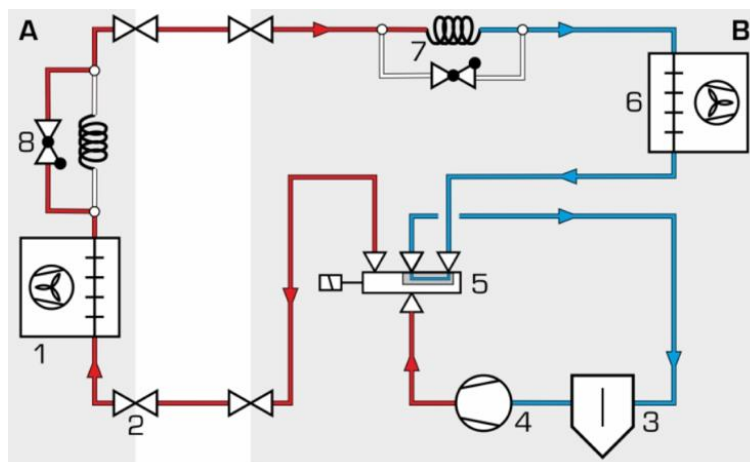


ET 630 CONDIZIONATORE D'ARIA SPLIT

Puoi conoscere i nostri prodotti visitando il nostro sito: [Didattica e formazione](http://Didattica.e.formazione)
Per un preventivo e per informazioni: info@mekhangroup.com o [Contatti / Didattica e formazione](#)

Siamo a Vostra completa disposizione per modulare le nostre offerte in base alle vostre esigenze.
La vostra soddisfazione è il nostro primo obiettivo.



Schema di processo esemplificativo:
Unità interna (A) e Unità esterna (B)
1 Unità interna dello scambiatore di calore, 2 Valvola, 3 Separatore di liquido, 4 Compressore, 5 Valvola di inversione, 6 Unità esterna dello scambiatore di calore, 7 Tubo capillare, 8 Valvola di non ritorno, freccia ROSSA: Riscaldamento, freccia BLU: raffreddamento

Descrizione

L'ET 630 è un'apparecchiatura progettata per studiare i condizionatori Split System utilizzati per raffreddare, deumidificare e riscaldare gli ambienti, ed è dotato di una parete divisoria sul cui pannello frontale e posteriore è montato un moderno climatizzatore split.

Per illustrarne meglio il funzionamento, sono disponibili due indicatori di pressione aggiuntivi per il refrigerante.

La modalità di funzionamento, il livello di ventilazione dell'unità interna (funzionamento ventola) e la temperatura ambiente desiderata vengono selezionati tramite un telecomando.

Durante il funzionamento automatico, la temperatura ambiente effettiva viene registrata e viene selezionata automaticamente una modalità di funzionamento per raggiungere la temperatura ambiente specificata. Inoltre, tramite il telecomando è possibile impostare le seguenti funzioni: timer per l'accensione e lo spegnimento regolari, tempo di funzionamento residuo in ore (modalità sleep; adatto per il funzionamento a risparmio energetico) e posizione orizzontale della lamella sull'uscita dell'aria per la distribuzione dell'aria (modalità swing; fissa o mobile).

Obiettivi

- progettazione e funzionamento di un condizionatore d'aria split system
- 6 modalità operative
 - raffreddamento
 - deumidificante (lieve raffreddamento)
 - riscaldamento
 - ventilazione (solo la ventola dell'unità interna)
 - automatico (modalità di funzionamento adatta alla temperatura ambiente)
 - test della funzione di raffreddamento

- 3 funzioni aggiuntive
 - “sleep” (spegnimento dopo diverse ore)
 - “oscillazione” (posizione della lamella di uscita dell’aria)
 - timer per accensione e spegnimento
- funzioni di controllo remoto

Specifiche

1. Sistema della serie pratica GUNT per la formazione di ingegneri meccatronici per la refrigerazione
2. Progettazione e funzionamento di un condizionatore d'aria commerciale split system
3. Illustrazione del principio di divisione utilizzando una parete divisoria
4. 6 modalità di funzionamento: riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione, automatico, test
5. 3 funzioni aggiuntive configurabili tramite telecomando: sleep, swing, timer
6. 2 manometri del refrigerante indicano la bassa e l'alta pressione del compressore
7. Refrigerante R32, GWP: 675
8. Telecomando a batteria

Dati tecnici

Condizionatore d'aria split system

- consumo energetico: circa 1,2 kW a 24/35°C
- potenza frigorifera: circa 3,5 kW a 24/35°C
- potenza di riscaldamento: circa 4,0 kW a 24/35°C
- portata d'aria volumetrica max. (unità interna): circa 420 m³/h
- deumidificazione (unità interna): circa 0,8L/h
- timer: 24 ore

Refrigerante

- R32
- GWP: 675
- volume di riempimento: 700 g
- CO2 equivalente: 0,5t

Campi di misura

- pressione: 2x -1...40bar

Connessione alla rete elettrica

230 V, 50 Hz, 1 fase

230 V, 60 Hz, 1 fase; 120 V, 60 Hz, 1 fase

UL/CSA opzionale

Dimensioni e peso

LxWxH: 1000x1000x1500mm

Peso: circa 80kg

Contenuto della confezione

- 1 trainer
- 1 telecomando
- 1 manuale

La **MEKHAN** garantisce:

- Massima qualità dei prodotti e del servizio
- Consulenza tecnica personalizzata per la scelta delle attrezzature
- Trasporto e installazione
- Assistenza post-vendita su tutto il territorio italiano
- Formazione del personale in presenza o da remoto
- Manuali in italiano