

L'aire condicionat no «fabrica» fred. Trasllada la calor de dins cap a fora.

1 Què és un aire condicionat?

És un sistema que transfereix calor d'un espai a un altre per oferir confort tèrmic.



Refrigera
a l'estiu



Escalfa
a l'hivern, si és bomba de calor



Deshumidifica
i millora la qualitat de l'aire



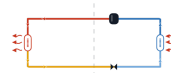
2 Com funciona? El cicle frigorífic

Mode refrigeració (estiu)

Circuit tancat



- 1 Evaporació**
L'evaporador absorbeix la calor de l'aire de dins.
- 2 Compresió**
El compresor comprimeix el gas.
- 3 Condensació**
El condensador allibera la calor a fora.
- 4 Expansió**
La vàlvula d'expansió redueix la pressió del refrigerant.



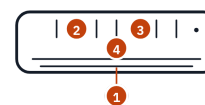
I a l'hivern? La bomba de calor

Mode calefacció (hivern)

El cicle s'inverteix: la unitat exterior capta la calor de fora i la interior l'allibera a dins.

3 Components principals

UNITAT INTERIOR



- 1 Sortida d'aire
- 2 Filtres d'aire
- 3 Intercanviador d'alta eficiència
- 4 Ventilador

UNITAT EXTERIOR



- 5 Ventilador
- 6 Intercanviador
- 7 Compresor (alt rendiment)
- 8 Vàlvula d'expansió i control

4 Tipus d'equips



Split 1x1
Una unitat interior i una exterior. Ideal per a una estança.



Multisplit
Una unitat exterior pot alimentar diverses unitats interiors.



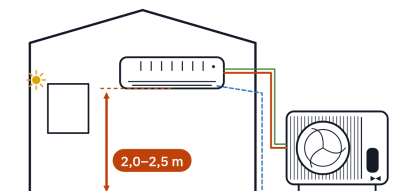
Conductes
Climatització centralitzada mitjançant conductes discrets i reixes.



Portàtil
Solució temporal, sense instal·lació fixa. Menys eficient i més sorollosa.

5 On i com s'instal·la?

Una bona ubicació i una bona instal·lació són clau per al rendiment i la durabilitat.



— Línia frigorífica — Cablejat elèctric
 --- Desguàs de condensats
Dibuix esquemàtic, no a escala.

UNITAT INTERIOR

- ✓ Allunyada de fonts de calor i de la llum directa del sol.
- ✓ En un lloc centrat, per a una bona distribució de l'aire.
- ✓ A una alçada recomanada de 2,0-2,5 m del terra.

UNITAT EXTERIOR

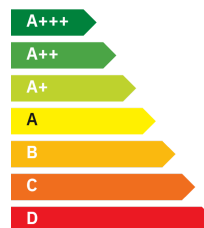
- ✓ En un lloc ventilat, sense obstacles a l'entrada ni a la sortida d'aire.
- ✓ Fixada sobre un suport antivibració i anivellada.
- ✓ Protegida dels agents climàtics directes.



Només personal autoritzat pot manipular el circuit frigorífic, segons la normativa.

6 Eficiència energètica

Com més alta és la classe, menys consum.



Tecnologia inverter
Adapta la potència i estalvia energia.



Refrigerant eficient (R32)
Menys impacte ambiental que els anteriors, com l'R410A.



Fins a un 40 %* d'estalvi l'any
Respecte als equips de baixa eficiència.

*Valor orientatiu

7 Consells d'ús i manteniment

TEMPERATURA RECOMANADA



Estiu
24-26 °C



Hivern
19-21 °C

- ✓ Neteja els filtres cada 2-4 setmanes, amb l'equip apagat.
- ✓ No obstrueixis les entrades ni les sortides d'aire.
- ✓ Programa una revisió professional cada any.

Un bon manteniment allarga la vida útil de l'equip i en manté l'eficiència.

8 Per què confiar en Instal Jet Torelló?



Experiència i professionalitat

Anys oferint solucions de climatització a mida.



Instal·ladors autoritzats

Personal qualificat segons la normativa vigent.



Assessorament personalitzat

Estudiem el teu espai i et recomanem la millor opció.



Eficiència i estalvi

Equips d'última generació per reduir el consum i la factura.



Instal·lació professional

Acabat impecable, segur i amb garanties.



Servei tècnic propi

Resposta ràpida i manteniment de confiança.



Garantia i seguretat

Treballem amb primeres marques i garanties oficials.



Confort tot l'any

Climatització eficient, saludable i sostenible per a casa teva.

Fem de casa teva un lloc millor per viure-hi

Confort, salut i eficiència amb la tranquil·litat de tenir al costat un equip que t'acompanya abans, durant i després de la instal·lació.

Demana'ns pressupost sense compromís

938 59 03 89 · instaljet.com

Fonts: temperatures recomanades, IDAE; refrigerants, Reglament (UE) 2024/573.

CONTINGUT PATROCINAT PER



instaljet.com