

IDEMA[®]
Climatizzatori d'aria

R32
REFRIGERANT GAS

GAS REFRIGERANTE R32

Quality has a name

R32: caratteristiche

Perché scegliere un sistema di condizionamento d'aria che impiega il gas refrigerante **R32**?



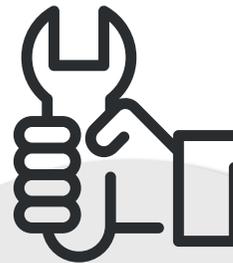
A+++

A++

A+

Maggior efficienza dal punto di vista energetico rispetto al gas R410A

Rispetta l'ambiente con un GWP 1/3 rispetto al gas R410A
(R32=675 - R410A=2088)



Non richiede "sconvolgimenti" operativi sia per l'installazione che per la manutenzione

Facile ed economico il recupero al 100% in quanto gas "puro"



R32: attrezzature



L'azienda deve essere in possesso della certificazione **F-Gas** ed avvalersi di tecnici in possesso del patentino personale **F-Gas**.



- A livello di attrezzatura, dovrà essere fatta attenzione che le **pompe del vuoto** o le **unità di recupero** siano compatibili all'uso con gas refrigeranti infiammabili, il **cerca fughe elettronico** dovrà essere in grado di rilevare il gas R32, i **manometri analogici** dovranno essere compatibili con il nuovo gas, mentre i **manometri digitali** probabilmente, se di recente fabbricazione, saranno già idonei.
- Si consiglia di verificare che non siano in alcun modo utilizzate vecchie apparecchiature con motore elettrico "a spazzole" (a rischio "scintilla"). In questo caso prevederne l'accensione posizionando l'interruttore per sicurezza ad almeno 3m di distanza.

Si consiglia di lavorare in un ambiente areato o in alternativa servirsi di un adeguato ventilatore per avere un ambiente a bassa concentrazione di gas.

R32: limitazioni



Il gas R32 può essere utilizzato esattamente come il gas R410A con le seguenti limitazioni.

Attenzione quando si esaminano le seguenti applicazioni:

- **Uffici con più di 25 persone**
- **Ambienti commerciali con superficie > 400mq**



Nelle seguenti applicazioni, occorre **SEMPRE** inserire le apparecchiature R32 nella comunicazione ai **VVFF** con la **SCIA** o con le analisi per il rilascio del **CPI**:

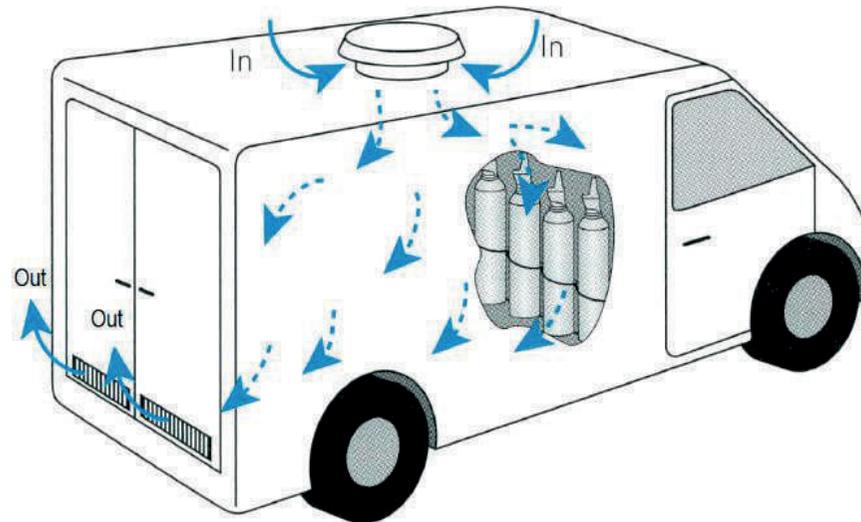
- **Ambienti sportivi con libero accesso - Scuole - Aeroporti**
- **Locali di pubblico spettacolo - Alberghi e ristoranti**
- **Edifici storici - Ospedali, ambulatori e case di cura**

Sono sempre possibili le installazioni con apparecchiature di tipo idronico o con raffrescamento/riscaldamento ad acqua.

R32: stoccaggio



Per quanto riguarda il trasporto e lo stoccaggio delle apparecchiature con gas refrigerante R32 vi segnaliamo:



	R32 < 75Kg in totale	75Kg < R32 < 300Kg in totale	300Kg < R32 < 1000Kg in totale	R32 > 1000Kg in totale
N. U.E. Mono Split (3,5kW)	100	350	350 < U.E. < 1150	> 1150
N. U.E. Multi Split (2 att. 5kW)	65	240	240 < U.E. < 750	> 740
Cosa serve (indicazioni)	Qualsiasi luogo	Qualsiasi magazzino e 2 documenti: SCIA e CPI	Magazzino in muratura o prefabbricato e 2 documenti: SCIA e CPI	Magazzino in muratura o prefabbricato con sistema anti-incendio e comunicazione ai VVFF e 2 documenti: SCIA e CPI

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

Tel. +39 031 887197

commerciale@idemaclima.it

Quality has a name