

Oggetto: **Conferma Installazione ed avviamento a norma dell'unità a pompa di calore KITA**

All' Att. del tecnico/installatore dell'impianto a pompa di calore acquistato

Per rendere effettiva la garanzia della durata di 2 anni che forniamo sui nostri prodotti ed evitare danni a cose e/ o persone causati da un'errata installazione dell'unità, vi preghiamo di compilare il presente modulo in ogni sua parte confermando di aver installato il nostro prodotto a regola d'arte secondo quanto indicato nel manuale fornito a corredo del prodotto.

Il sottoscritto.....Ditta.....

DICHIARA DI:

aver installato la/le unità fornita/e presso:

nome cliente.....

indirizzo.....

data installazione /..... /.....

SONO STATE VERIFICATE LE SEGUENTI CONDIZIONI

✓ (spuntare le caselle per confermare)

Manuale d'uso dell'unità

- Sono a corredo della macchina e sono stati attentamente visionati;
- Sono state rispettate tutte le indicazioni circa la corretta installazione frigorifera ed elettrica riportate su questi manuali.

Verifiche preliminari

- L'unità è stata movimentata e posizionata seguendo le indicazioni del manuale (richiesta foto da spedire all'indirizzo warranty@templari.com);
- In presenza dell'accessorio K-Legs mantenere l'altezza delle stesse di almeno 5mm dalla base di appoggio (richiesta foto da spedire all'indirizzo warranty@templari.com);
- Le distanze minime come da manuale sono garantite così come l'accessibilità per la manutenzione; (richiesta foto da spedire all'indirizzo warranty@templari.com);
- Lo scarico condensa è adeguatamente collegato;
- Le trasmissioni di vibrazioni sono state limitate inserendo idonei accorgimenti.
- In caso di unità splittate aria/acqua, il filtro a Y lato idraulico è correttamente installato (richiesta foto da spedire all'indirizzo warranty@templari.com);

Collegamenti elettrici

- La sezione dei cavi di alimentazione elettrica è correttamente dimensionata;
- L'alimentazione elettrica corrisponde ai dati nominali (tensioni, numero di fasi e frequenza) e il collegamento a terra è presente;
- Sono stati installati gli opportuni dispositivi elettrici di protezione (magnetotermico e differenziale)
- Sono state effettuate le connessioni dei cavi adeguati di segnale tra unità esterna ed interna (sensore temperatura ambiente interno, collegamento ModBus ventilatore per kita AIR)

Collegamenti frigoriferi per modelli split

- Le tubazioni del circuito frigo sono state realizzate secondo le indicazioni del manuale come diametro e spessore (ridurre al minimo il numero di curve a 90° per non causare strozzature nel circuito)

LUNGHEZZA CIRCUITO FRIGO (distanza unità interna/esterna): metri
- La saldatura delle tubazioni è stata effettuata in passaggio di azoto (sono presenti nell'unità esterna due appositi attacchi da ¼" a valle dei rubinetti)
- E' stata testata la tenuta del circuito frigo comprensivo anche dell'unità interna, tenendo il circuito per almeno 1 ora in pressione di azoto a 40 bar
- E' stato effettuato il vuoto nelle tubazioni frigorifere fino ad un valore di mbar (valore rilevato dopo 30 sec dallo spegnimento della pompa del vuoto). Valore di riferimento non superiore a 0,4 mbar;
- È stato correttamente caricato il gas R410A tramite apertura di un quarto di giro dei rubinetti. Indicare se è stata effettuata un'aggiunta di refrigerante, pari a kg.

Nota: i due attacchi di servizio impiegati per le procedura sopra descritta non devono essere utilizzati per nessun motivo per il caricamento/svuotamento del refrigerante R410A nel circuito (nemmeno per aggiunta refrigerante).

Fissare tutti i tappi dei rubinetti in modo adeguato al fine di evitare perdite di refrigerante. Applicare del liquido blocca filetti sui tappi degli attacchi di servizio.

In caso di manutenzione che preveda lo svuotamento dell'intero circuito di refrigerante si ricorda che ai fini di un completo recupero del gas refrigerante r410A è necessario aprire manualmente la valvola di espansione tramite il pannello remoto intervenendo sull'apposito parametro e impostando un valore di almeno 200 passi.

Procedura e dati di collaudo

Rodaggio del compressore: automaticamente alla prima accensione la pompa di calore effettuerà un ciclo di rodaggio per la durata di 3 ore limitando i giri massimi a cui il compressore può operare, a prescindere dalla richiesta istantanea dell'impianto (questa procedura non è escludibile).

Al fine di assicurare il corretto funzionamento dell'impianto è necessario verificare i principali parametri di funzionamento in funzionamento riscaldamento o raffrescamento in condizioni di funzionamento a regime (dopo circa 15 minuti dall'avvio o dal cambio di funzionamento).

Parametro [Prg->menù->numero maschera->parametro] [Sch. principale->freccia in giù->parametro]	Modalità riscaldamento	Modalità raffrescamento
Temperatura Ritorno [Prg->Ingressi/Uscite->D02->B4] [Schermata principale->freccia in giù->S11]		
Temperatura Mandata [Prg->Ingressi/Uscite->D04->B7] [Schermata principale ->freccia in giù->S11]		
Temperatura Esterna [Prg->Ingressi/Uscite->D04->B8]		
% valvola espansione A [Schermata principale ->freccia in giù->S22]		
SH valvola A [Schermata principale ->freccia in giù->S22]		
% richiesta [Schermata principale ->freccia in giù->S13]		
RPS compressore [Schermata principale ->freccia in giù->S13]		
Rapporto di compressione [Prg->freccia in giù->S32]		
Temperatura di scarico [Prg->Ingressi/Uscite->D05] [Schermata principale ->freccia in giù->S24]		
Surriscaldamento gas di scarico [Schermata principale ->freccia in giù->S24]		
Sottoraffreddamento [Prg->Ingressi/Uscite->D01->B1] [Schermata principale ->freccia in giù->S21]		
Temperatura di condensazione [Prg->Ingressi/Uscite->D06->B11] [Schermata principale ->freccia in giù->S21]		
Temperatura di evaporazione [Prg->Ingressi/Uscite->D06->B12] [Schermata principale ->freccia in giù->S21]		
Superficie locale in m ² (solo per unità Air)		
Classe energetica/età del locale (solo per unità Air)		

Nota:

se ad unità avviata e compressore in movimento il ventilatore interno dovesse risultare fermo, non funzionante, arrestare immediatamente la pompa di calore al fine di prevenire problemi di alta o bassa pressione.