

CHECK LIST PRELIMINARE POMPA di CALORE

Installatore			
Nome/Rag. Soc.:			
Via:	Città:	Prov.	Cap.
Tel.	Fax.	e-mail	
Luogo d'installazione			
Nome/Rag. Soc.:			
Via:	Città:	Prov.	Cap.
Tel.	Fax.	e-mail	

Al fine di poter procedere al controllo di attivazione/primo avviamento dell'impianto, vi preghiamo voler rispondere alle seguenti domande, ed inviare copia del presente modulo **controfirmato e timbrato**, al numero di fax del CSA sopra riportato.

SCHEMA (Al momento del collaudo è obbligatoria la presenza dell'installatore con copia del progetto)			
1)	L'unità è stata montata correttamente ed in conformità ad una delle varianti d'installazione consentite dalla casa madre?	SI	NO
POSIZIONAMENTO UNITA' ESTERNA e MODULI AGGIUNTIVI			
2)	L'unità esterna è posizionata in modo da poter effettuare le operazioni di manutenzione in piena sicurezza?	SI	NO
3)	L'unità è posizionata in modo da non arrecare disturbo attraverso il flusso d'aria ed il rumore?	SI	NO
4)	È stato previsto un sistema di raccolta della condensa?	SI	NO
5)	L'unità esterna è stata montata su antivibrante, ad altezza minima di 30 cm? <i>Specificare altezza</i>	SI	NO
	_____ cm		
6)	L'installazione dei componenti interni (Control Box, BUH, ecc. .) e dell'unità esterna rispettano le distanze minime previste dai manuali?	SI	NO
7)	Control Box, Option Box e BUH sono installati in un ambiente dove il rumore potrebbe disturbare (camera da letto, ecc..) ?	SI	NO
CIRCUITO ACQUA			
8)	E' stato inserito filtro defangatore magnetico sul ritorno dell'impianto?	SI	NO
9)	Sono state lavate le tubazioni del circuito di riscaldamento?	SI	NO
10)	E' stato previsto by-pass differenziale sull'impianto idraulico, come da manuale?	SI	NO
11)	Il vaso di espansione è stato correttamente pre-caricato secondo manuale?	SI	NO
12)	La pressione dell'acqua all'interno del circuito primario rientra nella fascia prescritta? (ad esempio 1,2 bar a freddo)	SI	NO
13)	L'impianto di riscaldamento è privo di aria?	SI	NO
14)	Le tubazioni del circuito acqua sono correttamente collegate, coibentate ed a tenuta?	SI	NO
15)	È stato rispettato il contenuto minimo di acqua in libera circolazione (20lt.)?	SI	NO
16)	Specificare il contenuto di acqua dell'impianto.		_____ litri
17)	In caso di presenza di un circuito secondario: è presente separatore idraulico? Specificare dimensioni		_____ litri
18)	È stato aggiunto del glicole all'acqua dell'impianto? (solo per monoblocco)	SI	NO
19)	In quale percentuale? (solo per monoblocco)		_____ %
20)	L'unità è stata impostata per lavorare con il glicole? (solo per monoblocco)	SI	NO
21)	In caso di unità reversibile (caldo/freddo) è stato installato il bypass prima del BUH? (solo per monoblocco)	SI	NO
COLLEGAMENTI ALLA LINEA ELETTRICA			
22)	Il collegamento alla linea elettrica è conforme alla normativa vigente ?	SI	NO
23)	Il collegamento alla linea elettrica rispetta quanto indicato nel manuale d'installazione?	SI	NO
24)	La tensione di rete (monofase) è ? Indicare il valore		_____ Volt
25)	La tensione di rete (trifase) è ? Indicare il valore		_____ Volt
26)	Fusibili e dispositivi di protezione sono stati correttamente dimensionati ed installati secondo le norme vigenti?	SI	NO
27)	Che potenza di contatore elettrico è prevista? Trattasi di contatore condiviso con altri utilizzi (es. domestico D3) o di un contatore dedicato (es. BTA)?		_____ kW
28)	E' stata alimentata la macchina (almeno 6h in stand-by) per il riscaldamento olio compressore?	SI	NO

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese (Mi) - Italia - Tel +39 02 51619.1 - Fax +39 02 51619.298

Cap. Soc. € 10.000.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. IVA 03667970283 - R.E.A. di Milano n. 1677258 - Iscritta nel Reg. Imp. di Milano n. 03667970283

Direzione e Coordinamento: Dalkin Europe N.V. - Iscrizione al Registro A.E.E. n. IT0802000002580

COLLEGAMENTO DEI COMPONENTI		SI	NO
29)	IIdraulicamente ed elettricamente è stato collegato correttamente l'E-PACH (vedi manuale, in caso di solo riscaldamento) o E-PACX (vedi manuale, in caso di riscaldamento + raffrescamento)?	SI	NO
30)	Eventuali BUH e BOH sono correttamente alimentati come da manuali?	SI	NO
31)	E' stata collegata correttamente la sonda accumulo al modulo interno?	SI	NO
32)	Prima di riempire l'accumulo, sono stati riempiti tutti i serpentini di scambio?	SI	NO
33)	L'accumulo è stato riempito di acqua fino al troppo pieno? con relativo scarico?	SI	NO
34)	Il circuito idraulico lato accumulo è privo d'aria?	SI	NO
35)	Termostati, moduli opzionali...etc (optional) sono collegati in maniera corretta al Control Box e\o all' Option Box?	SI	NO
COLLEGAMENTI FRIGO, PRESSATURA E VUOTO		SI	NO
36)	Le tubazioni del refrigerante sono correttamente collegate?	SI	NO
37)	Sono stati rimossi i fermi del compressore dell'unità esterna (solo per 11,14,16 kW)?	SI	NO
38)	E' stata eseguita pressatura con azoto? Segnalare numero di ore	_____	h
39)	A che pressione è stata eseguita la pressatura (vedi valore PS sull'etichetta della macchina esterna)?	_____	
40)	E' stato eseguito il vuoto della linea refrigerante con esito positivo? Indicare valore stabile raggiunto	_____	mTor
41)	E' stata alimentata la macchina (almeno 6h in stand-by) per il riscaldamento olio compressore?	SI	NO

Durante le operazioni di primo avviamento E' **OBBLIGATORIA LA PRESENZA DELL'INSTALLATORE**, il quale dovrà fornire al tecnico tutte le informazioni necessarie al corretto settaggio del pannello di controllo. E' inoltre necessario avere copia del progetto in cantiere. **In assenza di questi requisiti i dati inseriti saranno valori base ipotetici con conseguente non ottimizzazione efficienza di sistema.**

NOTE: Per ottenere l'accensione della pompa di calore, l'installatore dovrà inviare al CSA il presente modulo debitamente COMPILATO, TIMBRATO e FIRMATO. L'installatore è responsabile di eventuali errori e/o omissioni nella compilazione del presente modulo. Qualora in fase di avviamento fosse riscontrata una NON corrispondenza tra quanto indicato nel presente modulo e quanto riscontrato in loco, il primo avviamento NON verrà eseguito addebitando comunque quanto pattuito. Un nuovo intervento dovrà essere concordato con i relativi costi e tempi.

<p>Timbro e firma Installatore</p>
--

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese (Mi) - Italia - Tel +39 02 51619.1 - Fax +39 02 51619.298
 Cap. Soc. € 10.000.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. IVA 03667970283 - R.E.A. di Milano n. 1677258 - Iscritta nel Reg. Imp. di Milano n. 03667970283
 Direzione e Coordinamento: Daikin Europe N.V. - Iscrizione al Registro A.E.E. n. IT08020000002580