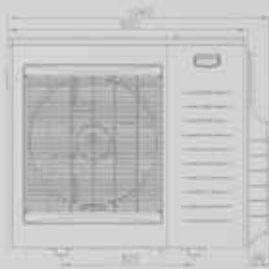


Protocollo di messa in servizio

Pompa di calore split aria/acqua

BWL-1 S(B)-07/10/14



Contenuto	Pagina
Lista di controllo impianto di riscaldamento	3-5
Protocollo di regolazione.....	6-8
Resistenze sonde	9
Protocollo generale di messa in servizio.....	10
Notifica di completamento (FAZ).....	11
Lista di controllo notifica di completamento	12
Lista di controllo impianto di riscaldamento.....	3-5
Protocollo di regolazione	6-9
Protocollo generale di messa in servizio	10
Notifica di completamento	11
Lista di controllo.....	12

Prima della messa in servizio verificare/compilare i punti della lista di controllo riportata di seguito:

N.	Criterio	Nominale	Osservazioni	ok / Valore
1	Installazione / circuito frigorifero			
	Modalità di esercizio?	solo riscaldamento <input type="checkbox"/> riscaldamento e raffrescamento <input type="checkbox"/>		
	Data di installazione	_____		
	Installazione linea frigorifera eseguita da	WOLF <input type="checkbox"/> Tecnico specializzato <input type="checkbox"/>		
	Il volume minimo di carica refrigerante R 410A ai sensi di EN 378 e ISO 5149 è rispettato	$V_{min} = carica m_{max}/G$ L'ambiente d'installazione è sufficientemente ampio	Valore limite pratico per R410A - G: 0,44 kg/m ³ (carica ammessa del refrigerante in kg al m ³ di volume dell'ambiente d'installazione)	
	Formazione di condensa nelle tubazioni fredde delle sorgenti termiche	Le tubazioni delle sorgenti termiche sono termoisolate e a tenuta di condensa	Controllo visivo delle tubazioni installate durante il funzionamento in raffreddamento	
	Trasmissione di vibrazioni	Nessuna trasmissione attraverso pareti, porte, soffitto, pavimento	Apparecchio montato in modo tale da essere insonorizzato? È stato utilizzato un supporto insonorizzante adatto per le tubazioni?	
	Luogo dell'installazione	Pavimento <input type="checkbox"/> A parete (altezza) ___m Accessibilità <input type="checkbox"/>		
	BWL-1S: Scarico della condensa	Lo strato di ghiaia per il drenaggio o lo scarico è collegato, protetto dal gelo e con una pendenza costante.		
1a	Lato refrigerante			
	Lunghezza della tubazione tra unità esterna e interna (lunghezza singola)	_____ m	max. 25 m; min. 3 m	
	Differenza di altezza nel circuito frigorifero	_____ m	valore max. 15 m	
		Curve di sollevamento olio	Curve ogni 4 m	
	Numero giunti brasati?	_____ Nessuno		
	Posizionamento unità esterna	sopra unità interna <input type="checkbox"/> sotto unità interna <input type="checkbox"/> stessa altezza <input type="checkbox"/>		
	Diametro tubi di rame	Lato gas _____ mm Lato liquidi _____ mm		
	Numero curve di risalita olio	_____ pezzo/i		
	Saldatura con azoto	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		
	Prova di pressione con azoto	_____ bar dopo l'installazione		
	Durata della prova di pressione con azoto	_____ h		
	Risultato perdite	nessuna perdita <input type="checkbox"/> perdita eliminata <input type="checkbox"/>	Ubicazione della perdita	
	Tipo di rilevatore di perdite e produttore dell'apparecchio di misura	_____		
	Foto della perdita	Sì No	Nome file _____	
	refrigerante aggiuntivo rabboccato	_____ g nessuno <input type="checkbox"/>		
	Tempo eliminazione aria da IBN	_____ h	almeno 0,5 h	
		Fine vuoto	< 2 mbar	

N.	Criterio	Nominale	Osservazioni	ok / Valore
1b	Misurazioni sul lato refrigerante			
	Riscaldamento	Temp. esterna _____ °C Alta pressione _____ bar Bassa pressione _____ bar Surriscaldamento _____ K Sottoraffreddamento _____ K Temperatura tubazione gas caldo in uscita compressore _____ °C Temperatura tubazione aspirazione gas _____ °C		
	Funzionamento in raffreddamento	Temp. esterna _____ °C Alta pressione _____ bar Bassa pressione _____ bar Surriscaldamento _____ K Sottoraffreddamento _____ K Temperatura tubazione gas caldo in uscita compressore _____ °C Temperatura tubazione aspirazione gas _____ °C		
2	Riempimento dell'impianto di riscaldamento / impostazioni			
	Collegamento mandata/ritorno		Controllo della corretta direzione di flusso	
	BWL-1S(B): Accumulatore inerziale installato La quantità di ricircolo minima è assicurata	Accumulatori collegati in serie a cura del committente Valvola limitatrice di flusso tarata o accumulatore di separazione	Verifica delle norme tecniche	
	Durezza dell'acqua di riscaldamento	Uso di acqua proveniente dalla rete idrica fino a max. 16,8°dH fino a 250 l di volume dell'impianto. Per maggiori informazioni vedere le Istruzioni di montaggio	Volume massimo dell'impianto durante l'esercizio con riscaldamento elettrico supplementare; superando i 250 litri sono permessi solo gradi di durezza più bassi in conformità al trattamento dell'acqua di cui alla VDI 2035 (per maggiori informazioni vedere Istruzioni di montaggio BWL-1S(B))	
	Valore pH dell'acqua di riscaldamento	6,5... 9,5	Additivi chimici (inibitori, antigelo) non consentiti	
	Apparecchio / impianto spurgato e sfiatato?	Apparecchio / impianto spurgato e sfiatato (sfianto, pompe, sistema di riscaldamento)	Sfianto manuale nell'apparecchio in BWL-1S(B). Portata stabile secondo il valore "DFL CR"	
	Filtro montato nel ritorno e controllato?	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Il filtro è pulito L'impianto è stato spurgato.	
	Pressione dell'impianto circuito di riscaldamento	1,5...2,5 bar	vedere manometro o valore visualizzato "Pressione CR"	
	Pressione di precarica del vaso di espansione del circuito di riscaldamento	1,5 bar impostata correttamente.	Verificare ed eventualmente regolare	
	Valvole di intercettazione mandata/ritorno aperte?	Aperte, presenza di portata	Vedere valore "DFL CR"	
	Marca e tipo delle pompe montate	Accessori Wolf	Produttore: Tipo:	
	Termostato del sistema di riscaldamento, aperto	Aperto, presenza di portata	Vedere anche valore "DFL HK"	
	Differenza di temperatura tra mandata e ritorno nel circuito di riscaldamento	5 K	Impostazioni della regolazione della differenza di temperatura attraverso i parametri tecnici WP010, WP015 e WP016	
	Accumulatore sanitario - prodotto di altro fabbricante	Rispettare la superficie di scambio termico minima	Almeno 0,25 m ² per kW di potenza termica	
	Riscaldamento installato	Riscaldamento a pavimento <input type="checkbox"/> Radiator <input type="checkbox"/> Doppio <input type="checkbox"/>		
	Lato acqua in modalità riscaldamento	Temperatura di uscita _____ °C Temperatura di entrata _____ °C		
	Lato acqua in modalità raffreddamento	Temperatura di uscita _____ °C Temperatura di entrata _____ °C		

N.	Criterio	Nominale	Osservazioni	ok / Valore
3	Aspirazione e scarico aria / distanze			
	BWL-1S(B) (unità esterna): distanza da una parete (ad es. muro di casa)	min. 0,3 m	Dimensione basamento Fare attenzione all'esecuzione. In caso di aspirazione tra parete ed apparecchio	
	BWL-1S(B): pulizia dello scambiatore di calore (evaporatore) dell'unità esterna	pulito <input type="checkbox"/> leggermente sporco <input type="checkbox"/> molto sporco <input type="checkbox"/>	Aspirazione dell'aria senza anomalie Nessuna impurità dovuta a foglie, plastica o simili nell'area di aspirazione	
4	Regolazione / collegamento elettrico e impostazioni			
	Alimentazione elettrica	Collegamento elettrico/protezione dell'impianto elettrico conformi ai dati tecnici delle istruzioni di installazione e alle disposizioni VDE ed GSE	Rispettare le caratteristiche di protezione.	
	Riscaldamento elettrico collegato e sotto tensione?	Nessuna anomalia	Isolando o scollegando il riscaldamento elettrico la protezione antigelo dell'impianto viene disattivata.	
	Il contatto di blocco del distributore locale (GSE) è a potenziale zero?	Blocco tramite GSE possibile	Rispettare i tempi di blocco del GSE locale	
	Sonda temperatura esterna collegata e montata correttamente?	Nessuna anomalia		
	Regolazioni di base in modulo visualizzazione AM, modulo di comando BM-2	Regolazioni di base impostate correttamente	Verificare le regolazioni di base (per es. ora, data, programmi orari, temperatura acqua calda sanitaria), eventualmente modificarle e registrarle.	
	Parametri tecnici da WP001 a WP122	Parametri tecnici correttamente impostati	Verificare le regolazioni (per es. configurazione dell'impianto) ed eventualmente modificarle e registrarle.	
	Parametri tecnici WP010, WP015 e WP016	Regolazione della differenza di temperatura impostata in base alla differenza di temperatura tra mandata e ritorno del circuito di riscaldamento	Verificare le regolazioni, eventualmente modificarle e registrarle.	
	Programma asciugatura massetto del modulo di comando BM-2	Se necessario, utilizzare un riscaldatore elettrico a immersione	Regolazioni: WP090 = On WP093 = Durata in giorni Attenzione: Dopo l'asciugatura del massetto impostare eventualmente WP090 = Off.	
	Cavo Bus schermato	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		
5	Regolazione / impostazione accessori di regolazione MM, SM (se presenti)			
	Indirizzi eBus dei moduli di ampliamento (MM, SM)	Indirizzi eBus correttamente impostati	Verificare le regolazioni, eventualmente modificarle e registrarle. Vedere il manuale di installazione e di utilizzo o la guida di messa in servizio WRS	
	Parametri tecnici dei moduli di espansione (MM, SM)	Parametri tecnici correttamente impostati	Verificare le regolazioni, eventualmente modificarle e registrarle. Vedere il manuale di installazione e di utilizzo o la guida di messa in servizio WRS	
	Regolazioni di base dei moduli di ampliamento (MM)	Regolazioni di base correttamente impostate	Verificare le regolazioni, eventualmente modificarle e registrarle. Vedere il manuale di installazione e di utilizzo o la guida di messa in servizio WRS	
	Inizializzazione del sistema WRS	Tutti i componenti del sistema WRS sono riconosciuti correttamente	Riavviare contemporaneamente (scollegare e ricollegare la tensione di rete) tutti i componenti WRS (moduli di espansione e moduli di comando). Dopo massimo 3 minuti l'impianto è nuovamente pronto per l'uso.	

(riportare solo gli scostamenti dai valori di fabbrica)

Regolazioni di base modulo visualizzazione AM	Campo di regolazione	Valore di fabbrica	Impostazione personalizzata
Lingua	Tedesco, inglese, francese, italiano, olandese, polacco, finlandese, ceco, slovacco	TEDESCO	
Blocco tasti	Off, On	Off	
Modo esercizio acqua sanitaria	ECO/Comfort	ECO	
Riscaldamento rapido acqua sanitaria	Off, On	Off	
Funzionamento notturno	Off, On	Off	
Risparmio energetico	Off, On	Off	
Raffrescamento attivo	Off, On	Off	

Regolazioni di base modulo di comando BM-2 (se collegato)	Campo di regolazione	Valore di fabbrica	Impostazione personalizzata
Regolazioni del circuito di riscaldamento			
- Fattore di risparmio in modalità risparmio	0...10	4	
- Influenza ambiente	Off, On	Off	
- Temperatura diurna con influenza ambiente attivata	5°C - 30°C	20°C	
- Commutazione inverno-estate	0°C - 40°C	20°C	
- ECO / ABS	-10°C - 40°C	10°C	
Regolazioni valvola miscelatrice 1-7			
- Fattore di risparmio in modalità risparmio	0...10	4	
- Influenza ambiente	Off, On	Off	
- Temperatura diurna con influenza ambiente attivata	5°C - 30°C	20°C	
- Commutazione inverno-estate	0°C - 40°C	20°C	
- ECO / ABS	-10°C - 40°C	10°C	
Ora	00:00 - 23:59		-
Data	01.01.00 - 31.12.80		-
Raffrescamento attivo	Off, On	Off	
Risparmio energetico	Off, On	Off	
Funzionamento notturno	Off, On	Off	
Riscaldamento rapido acqua sanitaria	Off, On	Off	
Modo esercizio acqua sanitaria	ECO/COMFORT	ECO	
Retroilluminazione min	5% - 15%	10%	
Salvaschermo	Off, On	Off	
Blocco tasti	Off, On	Off	

(riportare solo gli scostamenti dai valori di fabbrica)

Parametri impianto		Campo di regolazione	Regolazione di fabbrica	Impostazione personalizzata
	Funzione BM-2	Sistema, MM1 - MM7 non assegnati	Sistema	
A00	Fattore di influenza ambiente	da 1 a 20 K/K	4 K/K	
A04	Filtro temperatura esterna	da 0 a 24 ore	3 h	
A07	Funzione antilegionella	Off, Lu...Do, Giornaliero	Off	
A09	Limite protezione antigelo	da -20 a +10°C	+2°C	
A10	Abilitazione funzionamento in parallelo	Off, On	Off	
A11	Temperatura ambiente di spegnimento	Off/On	Off	
A12	Stop riduzione	OFF da -39°C a 0°C	-16°C	
A13	Temperatura minima acqua sanitaria	da 15°C a 65 C	45°C	
A17	Componente P	da 1 000 a 60 000	30 000	
A18	Componente I	da 20 a 200	50	
A23	Inizio ALF (funzione antilegionella)	00:00 - 23:59	18:00	

Parametri circuito miscelato	Campo di regolazione	Regolazione di fabbrica	Impostazione personalizzata
In caso di collegamento di un circuito miscelato, verificare i parametri consultando le istruzioni di montaggio del modulo circuito miscelato MM.			

Parametri pompa di calore split				
Parametri tecnici	Significato	Campo di regolazione	Regolazione di fabbrica	Impostazione personalizzata
Impianto				
WP001	Configurazione impianto	01, 02, 05, 11, 12, 14, 15, 33, 34, 51, 52	01	
WP002	Ingresso configurabile 1 (E1)	nessuno	nessuna	
		RT		
		ACS		
		TA/ACS		
	Sonda per punto di rugiada			
WP003	Uscita configurabile 1 (A1)*	nessuno	nessuna	
		Circ100		
		Circ50		
		Circ20		
		Allarme		
		Unità esterna in sbrinamento		
	Richiesta gen. agg.			
Riscaldamento RISC				
WP010	Differenza di temperatura nominale / Offset	0,0... 10,0 K	5,0 K	
WP011	Isteresi riscaldamento (per WP010)	0,5... 3,0 K	2,0 K	
WP012	Postfunzionamento pompa primaria/del circuito di riscaldamento ZHP	0 min... 30 min	1 min	
WP013	Ritardo generatore di calore prim. 2	1 min... 180 min	60 min	

(riportare solo gli scostamenti dai valori di fabbrica)

Parametri pompa di calore split				
Parametri tecnici	Significato	Campo di regolazione	Regolazione di fabbrica	Impostazione personalizzata
WP014	Postfunzionamento pompa circuito di riscaldamento (CR diretto)	0 min... 30 min	5 min	
WP015	N. giri pompa primaria/del circuito di riscaldamento ZHP	0%... 100%	100%	
WP016	Abilitazione regolazione differenza di temperatura	Off, On	On	
ACS				
WP020	Isteresi acqua sanitaria	1,0... 10,0 K	2,0 K	
WP021	Abilitazione tempo massimo di carica accumulatore sanitario	Off, On	On	
WP022	Tempo massimo di carica accumulatore sanitario	30 min... 180 min	120 min	
WP023	Ritardo generatore di calore prim. 2	1 min... 180 min	60 min	
WP024	Temperatura minima acqua sanitaria	10,0°C... 50,0°C	45,0°C	
Smart Grid				
WP025	Smart Grid	Off, On	Off	
WP026	Aumento temperatura di mandata RISC	0,0...10,0 K	0,0 K	
WP027	Aumento temperatura ACS	0,0...10,0 K	0,0 K	
WP028	Comando di accensione Smart Grid	Off, pompa di calore, pompa di calore e riscaldamento elettrico	Off	
WP029	Comando di accensione FV	Off, On	Off	
Raffrescamento attivo				
WP053	T. esterna, disattivazione punto di bivalenza raffrescamento	15,0...30,0°C	15,0°C	
WP054	Temperatura di mandata minima T. mandata per raffrescamento	10,0...25,0 °C	17,0°C	
WP055	Offset temperatura nominale di mandata	0,0 ... 20,0 K	15,0 K	
WP058	Abilitazione raffrescamento attivo	Off, On	Off	
WP059	Funzione di raffrescamento con curva di raffrescamento	Off, On	Off	
Ventilatore (pompa di calore ad aria)				
WP061	Inizio periodo diurno	00:00 ... 23:59	06:00	
WP062	Fine periodo diurno	00:00 ... 23:59	22:00	
Compressore				
WP080	T. esterna, disattivazione punto di bivalenza compressore	-40,0°C... 20,0°C	-25,0°C	
Riscaldamento elettrico e gen. agg.				
WP090	Abilitazione riscaldamento elettrico per modalità riscaldamento	Off, On	On	
WP091	T. esterna, attivazione punto di bivalenza riscaldamento elettrico	-20,0°C... 40,0°C	-5,0°C	
WP092	Blocco GSE per riscaldamento elettrico	Off, On	On	
WP093	Disattivazione punto di bivalenza WP091 (per la durata di asciugatura massetto)	0...40 giorni	0 giorni	
WP101	T. esterna, attivazione punto di bivalenza gen. agg.	-20,0°C... 40,0°C	-10,0°C	
WP104	Abilitazione gen. agg. tramite eBus	Off, On	Off	
WP105	Distanza curva riscaldamento gen. agg.	0... 10°C	0°C	
Altro				
WP120	Tempo di prelavaggio del circuito primario	2 min... 10 min	1 min	
WP121	Avviamenti max. all'ora	3... 10	3	

(riportare solo gli scostamenti dai valori di fabbrica)

Programma orario			
Programma orario	1, 2, 3	1	
Tempi di commutazione preprogrammati nelle istruzioni di montaggio per menu Tecnico spec. BM-2			

Programma orario	Giorno	Orario di commutazione	Circuito riscaldamento		Valvola miscelatrice		Acqua sanitaria		Ricircolo sanitario		WP	
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Programma orario libero	Lu	1										
		2										
		3										
	Ma	1										
		2										
		3										
	Me	1										
		2										
		3										
	Gi	1										
		2										
		3										
	Ve	1										
		2										
		3										
	Sa	1										
		2										
		3										
	Do	1										
		2										
		3										

Numero d'ordine del servizio di assistenza: _____

Tipo di apparecchio: _____ N. di serie: _____
Prodotto n.: _____

Anno di costruzione: _____ Versione software: _____

Impianto realizzato secondo lo schema tubazioni _____

Installatore:

Azienda	_____
Via	_____
CAP/Località	_____
Tel.	_____
Certificazione delle competenze ai sensi dell'art.5 ChemKlimaschutzV	Cognome, nome: _____ Numero rilascio: _____

Indirizzo impianto:

Referente	_____
Via	_____
CAP/Località	_____
Tel.	_____

 Senza anomalie Lievi anomalie
Correzione senza nuova messa in servizio**Anomalie / Modifiche / Particolarità / Annotazioni...**

Messa in servizio eseguita correttamente? sì no**Apponendo la sua firma l'azienda Wolf conferma la corretta messa in servizio dell'impianto e il gestore / committente la presa in consegna di tale impianto.**



Notifica di completamento

Telefax al servizio di assistenza al cliente 08751 / 74 - 1610

Notifica di completamento (FAZ)

e richiesta di messa in servizio con le impostazioni di fabbrica. La messa in servizio può essere effettuata solo se la notifica di completamento è stata compilata in tutte le sue parti.

La messa in servizio con le impostazioni di fabbrica verifica la funzionalità e il corretto funzionamento dell'impianto. Essa garantisce che tutte le prescrizioni di fabbrica sono state verificate e che l'impianto può funzionare a lungo e in modo affidabile.

La messa in servizio con le impostazioni di fabbrica è un intervento a pagamento ed è obbligatoria per l'estensione della garanzia.

Prima messa in servizio

Ripetizione della messa in servizio

Tipo apparecchio:		Numero di serie	
-------------------	--	-----------------	--

Gestore/Ubicazione dell'impianto	Committente
	<input type="checkbox"/> Elettr. <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Altra ditta
Cognome:	Azienda:
Nome:	Referente:
CAP residenza:	CAP residenza:
Via:	Via:
Tel.	Tel.

Data prefissata:		
Data preferenziale:	Data	Ora
Data alternativa:	Data	Ora

L'appuntamento è fissato mediante accordo telefonico. Con la presente confermo che per la messa in servizio sono stati eseguiti e portati a termine tutti i lavori preliminari necessari. L'impianto è pronto per l'uso.

La lista di controllo per la notifica di completamento è informativa e deve essere terminata.

Si deve prevedere una adeguata evacuazione del calore.

L'impianto di riscaldamento è stato riempito

È presente combustibile in quantità sufficiente

La seguente lista di controllo breve ha scopo informativo e deve essere completata.

L'impianto di riscaldamento è stato riempito ed è in pressione?

sì no

Le pompe di circolazione funzionano correttamente?

sì no

Tutti i componenti elettrici sono collegati stabilmente secondo lo schema elettrico e tutti i sensori sono montati correttamente?

sì no

L'impianto con le sorgenti termiche è stato completato, controllato ed funziona correttamente

sì no

Se l'impianto non dovesse essere pronto per l'uso o se durante la messa in servizio si evidenziasse l'esigenza di procedere

a lavori d'installazione da parte del tecnico, le spese saranno a carico del committente.

Il servizio di assistenza al cliente può interrompere la messa in servizio di un impianto non pronto per l'uso, con l'addebito delle relative spese.

Il cliente può richiedere successivamente a proprie spese di ripetere la messa in servizio.

Il committente deve essere presente durante la messa in servizio. Viene redatto un verbale di messa in servizio

che certifica il completamento dell'impianto e la messa in servizio a pagamento richiesta.

Staccare qui

_____ Data

_____ Nome

_____ Firma e timbro

Condizioni aggiuntive per l'esecuzione della messa in servizio:

1. Limiti di validità

Queste condizioni aggiuntive per l'esecuzione della messa in servizio sono valide se è la Wolf GmbH ad essere incaricata della messa in servizio.

2. Condizioni generali

Il cliente si impegna ad adempiere, a sue spese, entro i termini concordati, a soddisfare le condizioni generali elencate di seguito:

Taratura della pressione di precarica del vaso di espansione nell'impianto.	<input type="checkbox"/>
Collegamento dell'impianto di riscaldamento al nodo equipotenziale in conformità con quanto stabilito nelle norme e dalle aziende di distribuzione locali.	<input type="checkbox"/>
Predisposizione dell'impianto di riscaldamento al funzionamento, ovvero caricamento con un fluido termovettore, pressurizzazione, sfiato e collegamento idraulico secondo lo schema dell'impianto fornito nelle nostre istruzioni di montaggio.	<input type="checkbox"/>
Negli impianti solari presenza di un sistema di sfiato secondo le prescrizioni del produttore.	<input type="checkbox"/>
Collegamento di tutti i componenti elettrici, i sensori e le sonde conformemente a quanto stabilito dalla Wolf GmbH, dalle direttive di legge e dalle disposizioni delle aziende di distribuzione locali.	<input type="checkbox"/>
Ai sensi delle direttive vigenti, predisposizione di prese d'aria nel locale o messa in sicurezza del condotto dell'aria comburente. Nelle pompe di calore, rispetto del volume richiesto per l'ambiente di installazione (R407C).	<input type="checkbox"/>
Garanzia di dissipazione del calore durante la messa in servizio.	<input type="checkbox"/>
Nel condotto del gas di scarico predisposizione di un foro di misurazione per la determinazione dei valori del gas di scarico.	<input type="checkbox"/>
Collegamento per il gas di scarico eseguito in base alle istruzioni di montaggio.	<input type="checkbox"/>
Rifornimento di combustibile dell'impianto di riscaldamento in condizioni di sicurezza, sfiato delle tubazioni di rifornimento.	<input type="checkbox"/>
Depressione nelle tubazioni delle caldaie a olio < 0,3 bar.	<input type="checkbox"/>
Sfiato e pressione corretta di serbatoio e tubazioni negli impianti a gas liquido.	<input type="checkbox"/>
Se nella messa in servizio dell'impianto si dovesse utilizzare un bruciatore di un altro produttore, un suo rappresentante dovrà essere presente durante la messa in servizio.	<input type="checkbox"/>
Nelle caldaie a pellet o a combustibile solido presenza del regolatore di tiraggio.	<input type="checkbox"/>

La notifica di completamento, compilata in tutte le sue parti, deve essere presentata all'azienda Wolf prima di richiedere la messa in servizio.

Se non si rispettano le condizioni di cui sopra la messa in servizio non potrà avvenire e Wolf GmbH si riserva il diritto di interromperla addebitando gli eventuali costi al committente.