

Formulario di richiesta per la certificazione dell'impianto

Data d'entrata: _____

PdC-MS-Nr. : _____

(viene compilato dall'ufficio di certificazione)

(viene compilato dall'ufficio di certificazione)

Indicazioni dell'oggetto	
Tipo del fabbricato	<input checked="" type="checkbox"/> monofam. <input type="checkbox"/> plurifam. <input type="checkbox"/> _____
Indirizzo oggetto Solo indirizzo Via, Nr., CAP, luogo e cantone	Musterstrasse 26 ← Indicare solo la via 1234 Musterdorf ← Luogo LU ← Selez. il Cantone
È stata presentata una richiesta di certificazione singola a Ralf Dott FWS per l'oggetto di cui sopra?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No Se sì, indicare numero e data di rilascio: WPSM-EF _____ Data _____
Proprietario/committente	
Cognome, nome	Muster Anton
indirizzo, CAP, luogo	Musterstrasse 26, 1234 Musterdorf / LU
No. telefono/mobile/E-Mail	954 123 45 67 / a.muster@xy.ch
Richiesta dei sussidi tramite	<input checked="" type="checkbox"/> Cantone <input type="checkbox"/> Myclimate
Dati della ditta installatrice	
Ditta installatrice	Korrekt Heizung AG
Indirizzo, CAP, luogo	Idealstrasse 4, 3456 Energiezukunft
Telefono	123 456 78 90
E-Mail	xy@korrekt-heizung.ch
Persona di contatto / addetto(a) al progetto	Peter Korrekt
Telefono diretto / mobile	123 456 78 99
E-mail persona di contatto / addetto(a)	peter.korrekt@korrekt-heizung.ch

Per favore voglia compilare tutti i campi con il computer e allegli questo formulario come prima pagina della sua richiesta.

Importante: Sul nostro sito www.wp-systemmodul.ch sono a sua disposizione delle istruzioni e degli esempi di richieste di certificati d'impianto eseguiti.

I documenti da allegare vanno copiati o scannerizzati **solo su un lato** della pagina e fissati con delle graffette d'ufficio (non con la graffatrice). **Voglia usare p.f. i documenti/formulari aggiornati sul sito:**

- Garanzia di prestazione APP**, completa e vistata, datata e firmata
- Protocollo di messa in funzione installatore**, datato e firmato
- Protocollo di messa in funzione fabbricante/fornitore**, datato e vistato dal tecnico di servizio
- Schema idraulico con indicato il tipo della PdC**, tipo e volume dell'accumulatore e del bollitore ACS

Per favore non allegare ulteriori documenti.

Grazie per la sua preziosa collaborazione, volta a garantire una procedura senza intoppi e ritardi dovuti a dati incompleti.

La richiesta è da inoltrare alla sede dell'associazione APP.

Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS
Anlagenzertifikate WPSM
Steinerstrasse 37
3006 Bern

Oppure per mail a:

wpsm@fws.ch

La richiesta viene trasmessa all'ufficio di controllo dopo essere stata registrata. Appena viene emessa la fattura (tempo 2 settimane), con la fattura pagata e con la richiesta ritenuta valida dall'ufficio di certificazione, viene rilasciato il certificato. Il proprietario dell'impianto riceve il certificato per posta e all'installatore viene inviata una copia PDF per mail. Tutto il processo dura ca dalle 4 alle 6 settimane.

Patrocinatori

Garanzia di prestazione APP per PdC-modulo di sistema

La garanzia di prestazione è considerata soddisfatta quando tutti i punti seguenti vengono rispettati e **vistati singolarmente**. Il documento deve essere datato e firmato con una firma **giuridicamente valida**.

Oggetto, indirizzo, CAP/luogo: Musterstrasse 26, 1234 Musterdorf, LU

Fornitore pompa di calore: ABCDModello: PdC aria/acqua 234

	Eseguito/rispettato (visto)
<i>Costruzioni nuove:</i> potenza termica necessaria per riscaldamento secondo norma SIA 380/1. Carico nominale di riscaldamento calcolato con SIA 384.201. Supplemento per ACS secondo SIA 384/1, cifra 4.3.3.3 e SIA 385/1; supplemento per orari di blocco. Le calcolazioni sono classate nel documento di raccolta dati.	<input type="checkbox"/>
<i>Risanamenti:</i> consumi energetici per riscaldamento e acqua calda sanitaria raccolti con i dati storici (consumo medio di olio, gas, legna o elettricità) tramite il documento di raccolta dati, determinando la potenza termica per riscaldamento e ACS con il programma (foglio di calcolo) della APP . L'ev. supplemento per gli orari di blocco è considerato. Documenti di raccolta dati e di calcolo classati nella documentazione dell'impianto.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonde geotermiche dimensionate ed eseguite secondo SIA 384/6. La perforazione delle sonde è stata eseguita da una ditta con il marchio di qualità APP . Il documento di calcolo e il profilo di perforazione della ditta delle SG è classato nella documentazione dell'impianto. I requisiti del capitolato d'oneri del modulo di sistema inerente la lunghezza massima delle sonde sono state rispettate.	<input type="checkbox"/>
Collegamento delle sonde geotermiche eseguite secondo i promemoria suissetec/APP/ImmoClima e riempimento dei circuiti delle SG secondo promemoria ImmoClima e direttiva SITC.	<input type="checkbox"/>
L'impianto d'acqua sotterranea è stato dimensionato e realizzato secondo la norma SIA 384/7.	<input type="checkbox"/>
Formulario verifica acustica (per pompe calore aria/acqua) allestito secondo „ Cercle Bruit “ (osservare prescrizioni cantonali e comunali) e consegnato alle autorità competenti. La verifica acustica è classata nella documentazione dell'impianto.	<input checked="" type="checkbox"/>

Patrocinatori

Utilizzo e impiego del PdC-modulo di sistema certificato del produttore/fornitore.	<input checked="" type="checkbox"/>
Connessione idraulica eseguita secondo lo schema di principio del fornitore del PdC-modulo di sistema. Numero di schema fornitore: ZY 12 (allegato).	<input checked="" type="checkbox"/>
Schema idraulico del fornitore con dati riguardanti il tipo di PdC così come il tipo e la grandezza del vaso tampone e del bollitore	<input checked="" type="checkbox"/>
Impianto di riscaldamento riempito come da direttiva SITC BT102-01 e spurgato.	<input checked="" type="checkbox"/>
L'impiego di pompe di circolazione con indice di efficienza energetica richiesta. Involucro isolante montato.	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperature del sistema conformi ai requisiti di Legge (MoPEC risp. RUEn). Condotte riscaldamento e acqua calda sanitaria isolate secondo le prescrizioni MoPEC risp. RUEn.	<input checked="" type="checkbox"/>
Messa in funzione da parte dell'installatore eseguita e documentata secondo Capitolato d'onori del PdC-modulo di sistema, con protocollo di messa in funzione compilato in tutti i suoi punti e firmato .	<input checked="" type="checkbox"/>
Documentazione dell'impianto allestita secondo le direttive del PdC-modulo di sistema e consegnata al proprietario/utilizzatore.	<input checked="" type="checkbox"/>
Gestore dell'impianto istruito, anche sul controllo a posteriori da eseguire al più tardi entro la fine del 3° anno d'esercizio .	<input checked="" type="checkbox"/>
Il gestore dell'impianto è stato informato che a scopo di garantire la qualità deve rendere disponibile l'accesso all'impianto della pompa di calore nel caso di un controllo a campione.	<input checked="" type="checkbox"/>

Data, luogo

Timbro e firma **giuridicamente valida** della ditta installatrice:

14.03.2020, Energiezukunft

Peter Korrekt

P. Korrekt

Patrocinatori



ImmoClima
Svizzera

DIE PLANER.
RETE PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE
E LA TECNICA DELLA COSTRUZIONE

Versione 07.01.2020

INSTALLATORE

Oggetto/proprietario impianto:

NAP, Luogo:

Musterstrasse 26

1234 Musterdorf

Nuova costruzione; Tipo di edificio: monofam. plurifam. altro _____ AE: 155 _____ r

Risanamento, precedentemente c'era: nafta gas risc. elettrico legna/pellet pompa di calore

Potenza calorica riscaldamento e ACS: kW Valore nom. 6.4 Qh calcolato secondo SIA 384.201 secondo storico consumi

Curva di riscaldamento a^{-7} °C temp. di calcolo T_{VL} / T_{RL} **Sistema di emissione**
 gruppo 1 40 / 30 °C serpentine radiatori combinato
 gruppo 2 / / °C serpentine radiatori combinato

Preparazione ACS:

nuovo esistente / Tipo: Bollitore boiler PdC boiler elettr. Accumulatore combinato FRIWA
 come è riscaldata l'ACS: via PdC Boiler PdC separato Boiler elettrico esist. Solare **Valore nom. Temp. ACS** 52 °C

	Unità	Lunghezza		
Sonde geotermiche	q.tà		<input type="checkbox"/> Ø 32mm	<input type="checkbox"/> Ø 40mm
<i>Calcolo secondo SIA 384/6</i>	q.tà		<input type="checkbox"/> Ø 32mm	<input type="checkbox"/> Ø 40mm

Impianto riempito come raccomandazioni SITC BT 102-01 Impianto spurgato
 Controllo vaso espansione circuito sonde Pressione bar
 Controllo vaso espansione circuito risc. Pressione 1.2 bar
 Controllato montaggio pompa circuito sonde (se fornita dall'installatore)
 Controllato montaggio pompa(e) circuito riscaldamento (se fornita dall'installatore)
 Valvola diff. di pressione montata Si No

se si, tarata e controllata Si No Valore impostato 250 mbar

Miscela antigelo Parte glicolo _____ % Fabbricato: _____ Tipo: _____

Resistenza elettrica nella PdC ausiliaria per il riscaldamento: 4 _____

Osservazioni: _____

Luogo e data
Energiezukunft, 14.04.2020

Ditta:
Korrekt Heizung AG

Responsabile: Peter Korrekt

Legenda: controllato/soddisfatto

Firma: P. Korrekt

PRODUTTORE - FORNITORE

Oggetto / Proprietario dell'impianto:

Ab. Plurifamiliare, Musterstrasse 26

NPA/Luogo

1234 Musterdorf

Nuova costruzione Risanamento Distribuzione del calore: serpentine radiatori combinato

Pompa di calore:

Marca: ABCD

Tipo: PdC aria / acqua 234

Refrigerante:

Tipo: R

Quantità di riempimento: 2.8 kg

Accumulatore ACS:

Marca: ABCD

Modello: BW 400

Accumulatore/tampone:

Marca: ABCD

Modello: SP 300

Schema idraulico:

Schema nr. PdC-MS: 4

Osservazioni:

Impostazioni:

Parametro di regolazione

- Curva di riscaldamento / pendenza Impostazione -
- Curva di riscaldamento a +10°C Impostazione °C
- Curva di riscaldamento a -7°C o _____ °C Impostazione °C
- Regolazione con: T_{Mand} T_{ritorn}
- Limite del riscaldamento (temperatura) °C
- Riduzione notturna attiva? No Sì K
- Temperatura di carico ACS Impostazione °C
- Disinfezione termica Impostazione °C
- Finestra di carico per ACS Impostazione h
- Isteresi ACS 1) Impostazione K
- Posizione termistato/sonda ACS 2) Indicare posizione
- Punto di bivalenza riscaldamento elettrico suppl. Impostazione °C
- Riscaldamento elettrico suppl. Cablato kW
- Compensazione locali attiva Impostazione °C
- Segnale funzionamento risc. elettrico suppl. Influenza %

Raccolta dati di misurazione:

Compressore 1

Ore di funzionamento h

Impulsi -

Compressore 2

Durata di funzionamento h

Impulsi -

Risc. supplementare

Durata di funzionamento h

Importante!

Il sottoscritto è autorizzato a svolgere i lavori di messa in servizio per la ditta _____.

Osservazioni:

Legenda

controllato/compilato

1) Direttiva A: 2x2 o 2x3 ore con isteresi ≤ 5 k o
Direttiva B: altrimenti l'isteresi deve essere
impostata a 10k!

2) La posizione deve essere a metà o superiore

Luogo e data

Musterdorf, 20.02.2020

Ditta

ABCD - Jakob Perfekt

Fare attenzione alle
impostazioni dell'ACS.
Discutere con la ditta.

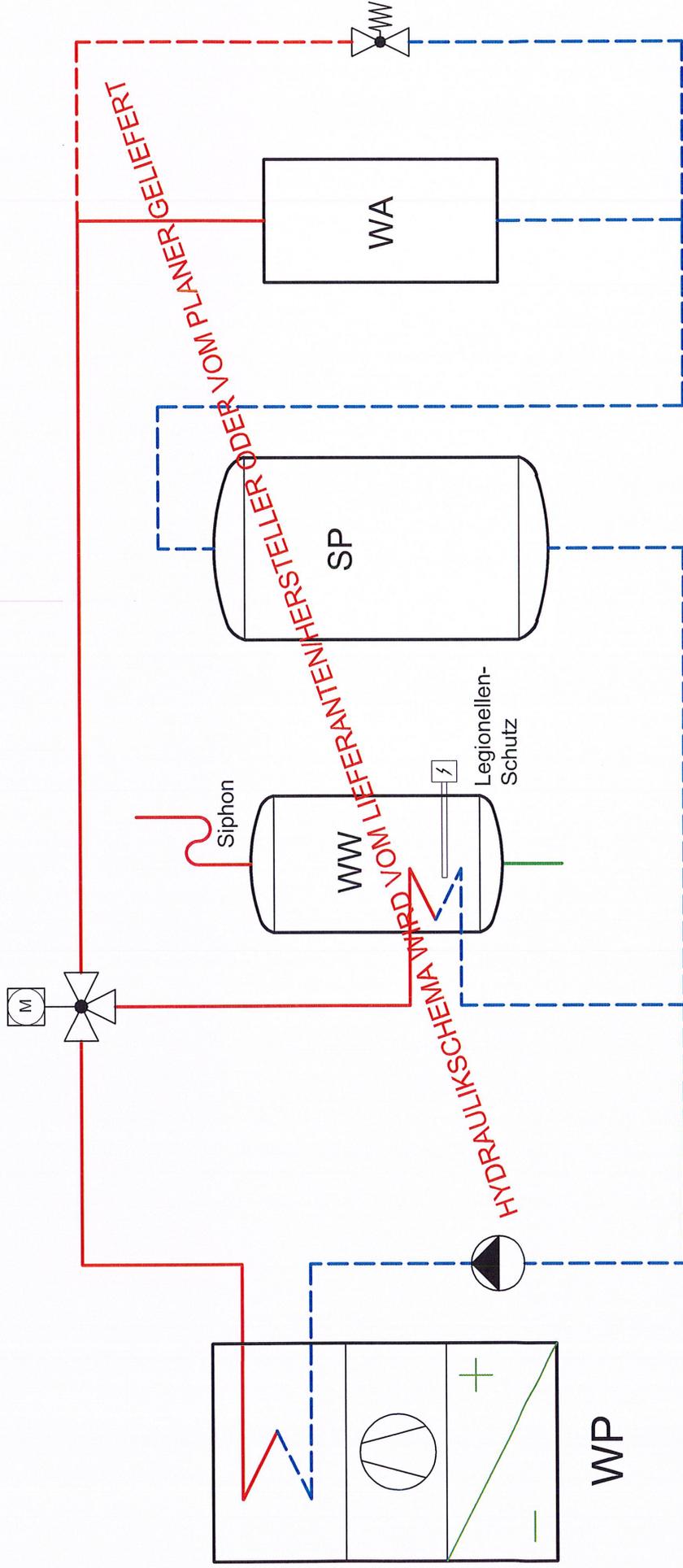
Firma:

J. Perfekt

HYDRAULIKSCHEMA NR. 4 FÜR WPSM-ANTRAGSBEISPIEL

16.3.2020 AD

L5



WP LW 234
A-7/W35: 7 kW

BW 400
390 Liter

PS 300
300 Liter

EFH Musterstrasse 26
1234 Musterdorf

Korrekt Heizung AG
Peter Korrekt

BESCHRIFTEN DURCH DEN INSTALLATEUR ODER PLANER