

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 type="checkbox"/> monofam. <input type="checkbox"/> plurifam. <input checked="" type="checkbox"/> DEFH
Indirizzo oggetto Solo indirizzo Via, Nr., CAP, luogo e cantone	Beispielstrasse 12 ← Indicare solo la via 9876 Vorbildstadt ← Luogo BE ← 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	Umwelt Hans
indirizzo, CAP, luogo	Energiestrasse 26, 4567 Königsdorf / BE
No. telefono/mobile/E-Mail	954 123 23 65 / hans.umwelt@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 alleggi 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: Beispielstrasse 12, 9876 Vorbildstadt, BE

Fornitore pompa di calore: ABCD Modello: PdC salamoia/acqua 456

	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 checked="" 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 checked="" 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 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: XY.24..... (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. RUn). Condotte riscaldamento e acqua calda sanitaria isolate secondo le prescrizioni MoPEC risp. RUn.	<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:

Beispielstrasse 12

NAP, Luogo:

9876 Vorbildstadt, BE

Nuova costruzione; Tipo di edificio: monofam. plurifam. altro DEFH AE: 240 r

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

Potenza calorica riscaldamento e ACS: kW Valore nom. **9.7** Qh calcolato secondo SIA 384.201 secondo storico consumi

Curva di riscaldamento gruppo 1 T_{VL}/T_{RL} **45 / 35 °C** serpentine radiatori combinato
a -7 °C temp. di calcolo gruppo 2 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 **54** °C

Sonde geotermiche Unità Lunghezza
q.tà **1** **260** Ø 32mm Ø 40mm
Calcolo secondo SIA 384/6 q.tà Ø 32mm Ø 40mm

Impianto riempito come raccomandazioni SITC BT 102-01 Impianto spurgato
 Controllo vaso espansione circuito sonde Pressione **1.0** 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 Valore impostato mbar
 Miscela antigelo Parte glicolo **25** % Fabbricato: XYZ Tipo: **abcdf-25**
Resistenza elettrica nella PdC ausiliaria per il riscaldamento: **6**

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:

DEFH Beispielstrasse 12

NPA/Luogo

9876 Vorbildstadt

Nuova costruzione Risanamento Distribuzione del calore: serpentine radiatori combinato

Pompa di calore:

Marca: ABCD

Tipo: PdC salamoia / acqua 234

Refrigerante:

Tipo: R

Quantità di riempimento: 2.4 kg

Accumulatore ACS:

Marca: ABCD

Modello: BW 400

Accumulatore/tampone:

Marca: ABCD

Modello: SP 400

Schema idraulico:

Schema nr. PdC-MS: 6

Osservazioni:

Impostazioni:

Parametro di regolazione

<input type="checkbox"/> Curva di riscaldamento / pendenza	Impostazione	-	
<input type="checkbox"/> Curva di riscaldamento a +10°C	Impostazione	°C	
<input type="checkbox"/> Curva di riscaldamento a -7°C	Impostazione	°C	
Regolazione con: <input type="checkbox"/> T _{Manifata} <input type="checkbox"/> T _{ritorno}			
<input type="checkbox"/> Limite del riscaldamento (temperatura)	Impostazione	°C	
Riduzione notturna attiva: <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	Impostazione	K	
<input type="checkbox"/> Temperatura di carico ACS	Impostazione	°C	
<input type="checkbox"/> Disinfezione termica	Impostazione	°C	
<input type="checkbox"/> Finestra di carico per AC	Impostazione	h	
<input type="checkbox"/> Isteresi ACS 1)	Impostazione	K	
<input type="checkbox"/> Posizione termostato (sonda ACS 2)	Indicare posizione		
<input type="checkbox"/> Punto di bivalenza riscaldamento elettrico suppl.	Impostazione	°C	
<input type="checkbox"/> Riscaldamento elettrico suppl.	Cablato	kW	
<input type="checkbox"/> Compensazione locali attiva	Impostazione	°C	
<input type="checkbox"/> 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	

NORMALMENTE VIENE COMPILATO DALLA DITTA FORNITRICE DELLA POMPA DI CALORE
TANTI FORNITORI/PRODUTTORI HANNO ALCUNI FORMULARI

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

Vorbildstadt, 20.02.2020

Ditta

ABCD - Jakob Perfekt

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

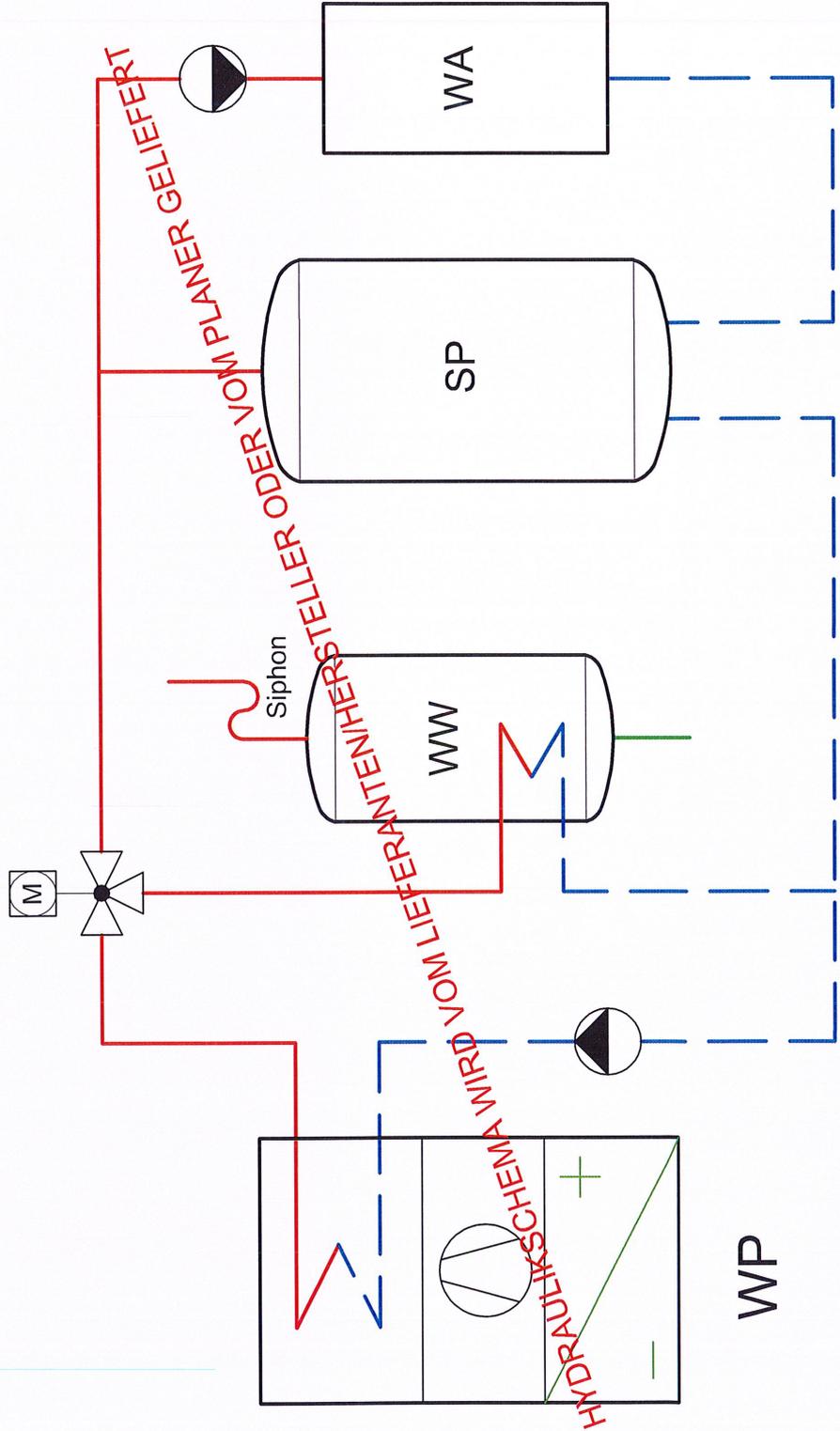
Firma:

J. Perfekt

55

HYDRAULIKSCHEMA NR. 6 FÜR WPSM-ANTRAGSBEISPIEL

16.3.2020 AD



WP S/W 456
B0/W35: 10.2 kW

BW 400
390 Liter

PS 400
400 Liter

DEFH Beispielstrasse 12
9876 Vorbildstadt

Korrekt Heizung AG
Peter Korrekt

BESCHRIFTEN DURCH DEN INSTALLATEUR ODER PLANER