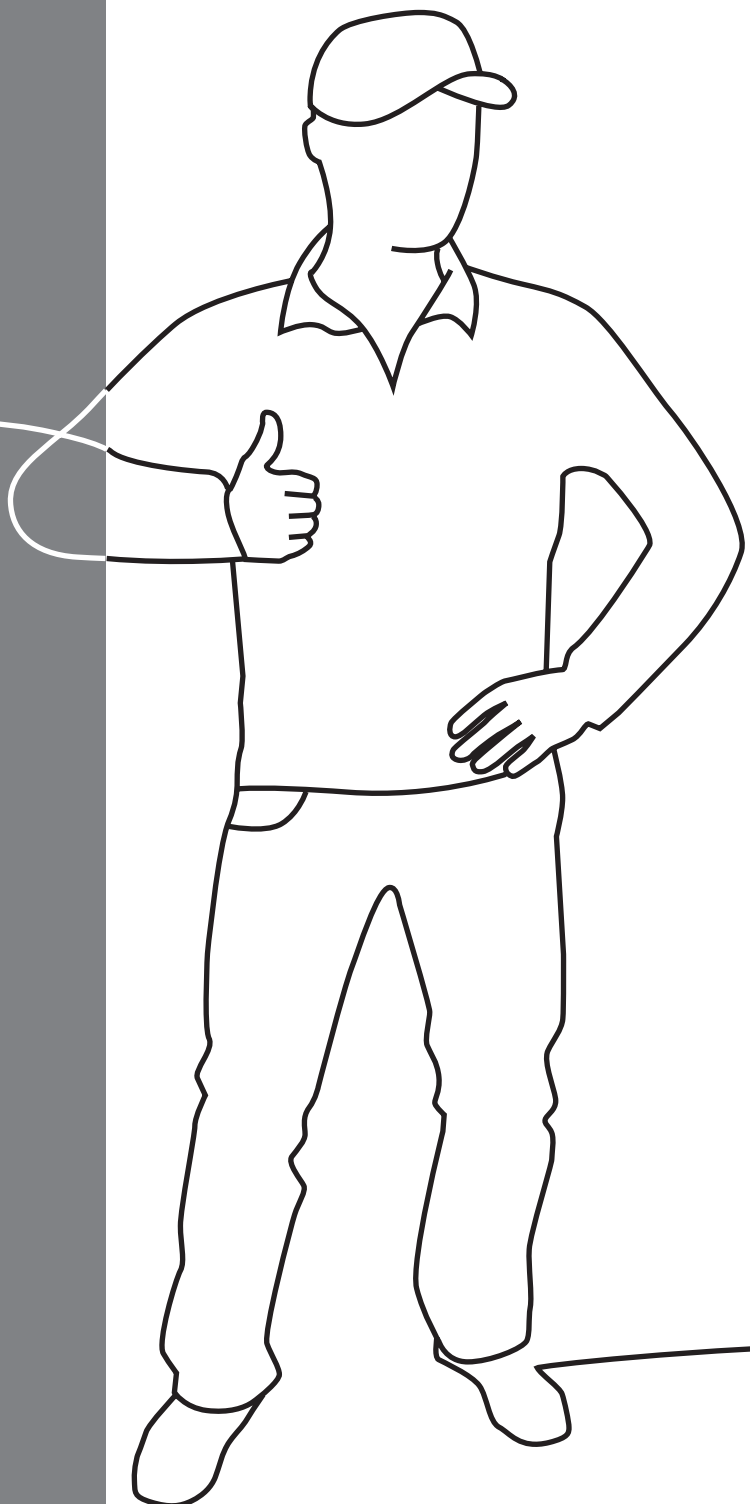




Hermann
Saunier Duval

Lista di controllo per la messa in servizio

Thesi R Condensing
45 kW - 65 kW



Tecnico abilitato	Sede dell'impianto	Tecnico del Servizio di Assistenza Clienti
Nome _____	Nome _____	Nome _____
Via/n. civico _____	Via/n. civico _____	Tecnico Assistenza Clienti/n. _____
CAP/località _____	CAP/località _____	N. incarico _____
Telefono _____	Telefono _____	
Fax _____	Fax _____	
N. di serie _____		Data _____

A. Impianto

1. Anno di costruzione dell'edificio: _____
2. Altezza statica dell'impianto in metri: _____
3. Materiale per tubi (rame, acciaio, misto): _____

B. Apparecchio e accessori

SÌ NO

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1. THESI R CONDENSING | Modello: _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Pompa di riscaldamento (esterna) | Modello/produttore: _____ | | |
| | Pompa a regolazione di giri variabile? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Regolazione della pompa sul livello (per pompe con livello di potenza regolabile): _____ | | |
| 3. Separatore idraulico? | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Scambiatore di calore a piastre per la separazione degli elementi del sistema? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Serbatoio di accumulo? | Modello/volume: _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Altri generatori termici | | |
| | - Generatore solare? | Modello/produttore: _____ | <input type="checkbox"/> |
| | - Pompa di calore? | Modello/produttore: _____ | <input type="checkbox"/> |
| | - Caldaia a combustibile solido? | Modello/produttore: _____ | <input type="checkbox"/> |
| 5. Vasca di raccolta (consigliata) fango nel ritorno della caldaia? | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Tubatura fra apparecchio e separatore con min 1"? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Vaso di espansione con riserva aggiuntiva d'acqua per la compensazione della pressione in caso di perdite | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Per ogni apparecchio è collegata una valvola di sicurezza, 3 bar, alla mandata? Fino a 65 kW = DN 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

C. Circuito/i di riscaldamento e centralina di termoregolazione **SÌ** **NO**

1. Termostato ambiente (Kit Comando a distanza ebus, regolatore solare)?
2. Centralina di termoregolazione di produttori terzi? Modello/produttore: _____
3. Quadro elettrico/centralina di termoregolazione del cliente con un'indicazione del valore nominale della temperatura di mandata di 0...10 V?
- Modello/produttore: _____
4. Numero circuiti di riscaldamento? Numero: _____
5. Tipo di circuito di riscaldamento
- Bassa temperatura? Massima temperatura di mandata: _____ l
- Alta temperatura? Massima temperatura di mandata: _____ l

C1. Integrazione solare al riscaldamento **SÌ** **NO**

1. È disponibile un vaso di espansione? Modello/produttore: _____
- Dimensioni del vaso di espansione Dimensioni: _____ l
- Pressione di precarica dell'impianto Pressione di precarica: _____ bar

D. Produzione di acqua calda **SÌ** **NO**

1. Bollitore? Produttore: _____
2. Modello bollitore? Modello/volume: _____
3. Il bollitore è collegato al circuito secondario del separatore?
4. Pompa di carico a cura del cliente? Modello/produttore: _____
- Regolazione della pompa sul livello (per pompe con livello di potenza regolabile): _____
5. Pompa di ricircolo a carico del cliente? Modello/produttore: _____
- Regolazione della pompa sul livello (per pompe con livello di potenza regolabile): _____
6. Rubinetti d'intercettazione montati sulla mandata dell'apparecchio e ritorno bollitore nel rispetto della normativa vigente?
7. Tubatura fra apparecchio e bollitore con min 1" o più?
8. È disponibile un vaso di espansione dell'acqua sanitaria? Modello/produttore: _____
- Dimensioni del vaso di espansione Dimensioni: _____ l
- Pressione di precarica dell'impianto Pressione di precarica: _____ bar
- Altezza dell'impianto Altezza: _____ m
9. Per ogni bollitore è collegata una valvola di sicurezza 3/4 x 1" fino a 10 bar?

10. Acqua calda per mezzo dello scambiatore di calore?

D1. Produzione di acqua calda con impianto solare **SÌ** **NO**

1. Bollitore? Modello/produttore: _____

Dimensioni: _____ l

2. La protezione contro le ustioni è regolata su _____ °C?

E. Alimentazione del gas **SÌ** **NO**

1. Rubinetto del gas con min 1" o più?

2. Tubo del gas con min 1"?

3. Il contatore del gas è abbastanza grande (vedi Dati tecnici portata gas)?

4. È disponibile un regolatore di portata del gas di dimensioni sufficienti? Portata: _____

F. Condotta di scarico fumi **SÌ** **NO**

1. PP 80/80 o 80/125?

2. Installazione camino: il camino è abbastanza grande? Dimensioni: _____

3. Funzionamento con presa d'aria comburente all'interno del locale tecnico:
l'apertura di aerazione è abbastanza grande?

Apertura di aerazione: _____ cm²

L'apertura di aerazione termina all'aperto e il camino è retroventilato?

4. In cascata ogni apparecchio è equipaggiato con sportello fumi?

G. Scarico della condensa **SÌ** **NO**

1. È disponibile un dispositivo di neutralizzazione adeguato?

Modello/produttore: _____

2. È disponibile una pompa di sollevamento condensa?

H. Sistema elettronico **SÌ** **NO**

1. La sonda esterna è collegata?

2. Tutti i sensori sono collegati in maniera corretta secondo lo schema elettrico delle istruzioni per l'installazione?

3. Sono state collegate correttamente tutte le pompe?

4. La centralina di termoregolazione è collegata?

5. Le sonde del bollitore sono posizionate correttamente?

- | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 6. | Per circuiti di riscaldamento a bassa temperatura: il termostato a contatto è collegato? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | Collegamento alla rete su morsetti L, N, PE? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

I. Sistema idraulico **SÌ** **NO**

- | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | I circuiti di riscaldamento sono stati riempiti e sfiatati usando il programma di prova P.O? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Pressione acqua di riscaldamento/impianto regolata su perlomeno 1 - 2 bar?
Valore: _____ bar | <input type="checkbox"/> | |
| 3. | Il vaso di espansione è installato sul lato aspirante della pompa?
Modello/dimensioni: _____ | <input type="checkbox"/> | |
| 4. | La valvola con tappo sul vaso di espansione è aperta e piombata? | <input type="checkbox"/> | |
| 5. | I tubi flessibili della condensa sono stati posati con una pendenza e senza causare piegature? | <input type="checkbox"/> | |
| 6. | Il sifone è stato riempito? | <input type="checkbox"/> | |

J. Locale di installazione (> 50 kW) **SÌ** **NO**

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Continuamente areato, apertura di aerazione disponibile e facilmente accessibile? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Porta tagliafuoco, a chiusura automatica? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Privo di locali d'abitazione? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Interruttore di emergenza? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Rispettare i requisiti d'installazione richiesti a livello regionale.

K. Messa in servizio effettiva **SÌ** **NO**

- | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | Verificare la pressione di allacciamento gas (valori ammessi: 12 - 25 mbar per metano, 25 - 45 mbar per GPL)
Valore: _____ mbar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Indice di Wobbe: _____ kWh/m ³ | | |
| 3. | Potere calorifico: _____ kWh/m ³ | | |
| 4. | Aprire il dispositivo di sfiato rapido e il separatore dell'aria disponibile sul posto | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Accendere l'apparecchio, la visualizzazione sul display è attiva? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Pressione dell'acqua corretta (premere il tasto "-" sul display)?
Pressione: _____ bar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | La manopola del riscaldamento ed eventualmente la manopola dell'acqua calda sono state regolate sul massimo? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | Adeguamento dell'apparecchio all'impianto di riscaldamento mediante i punti di diagnosi? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Punto di diagnosi	Descrizione	Campo di regolazione	Regolazione	Impostazione di fabbrica
d. 0	Carico parziale riscaldamento	Valori regolabili in kW		70% della potenza max
d. 1	Tempo di inerzia della pompa per il riscaldamento	2 - 60 min		5 min
d. 2	Interruzione max con temperatura di mandata di 20 °C	2 - 60 min		20 min
d.14	Valore nominale numero di giri pompa	Valore nominale pompa interna in %: 0 = auto, 1 = 53, 2 = 60, 3 = 70, 4 = 85, 5 = 100		0 (auto)
d.17	Commutazione regolazione mandata/ ritorno riscaldamento	0 = mandata 1 = ritorno	non modificare	0
d.18	Regolazione del tipo di funzionamento della pompa	0 = post-funzionamento, 1 = continuo, 2 = inverno, 3 = ad intermittenza		3
d.20	Massimo valore di impostazione per il valore nominale del bollitore	40 °C - 70 °C		65 °C
d.26	Comando relè supplementare THESI R CONDENSING	1 = pompa di circolazione 2 = pompa est. 3 = pompa di carico 4 = cappa di aspirazione 5 = valvola elettromagnetica esterna 6 = segnalazione d'errore esterna 7 = non attivo 8 = comando a distanza eBUS (non viene ancora supportato) 9 = pompa antilegionella (non attiva)		2
d.27	Commutazione relè 1 sul modulo multifunzionale "2 di 7"	1 = pompa di circolazione 2 = pompa est. 3 = pompa di carico 4 = cappa di aspirazione 5 = valvola elettromagnetica esterna 6 = segnalazione d'errore esterna 7 = non attivo 8 = comando a distanza eBUS (non viene ancora supportato) 9 = pompa antilegionella (non attiva)		2
d.28	Commutazione relè 2 sul modulo multifunzionale "2 di 7"	1 = pompa di circolazione 2 = pompa est. 3 = pompa di carico 4 = cappa di aspirazione 5 = valvola elettromagnetica esterna 6 = segnalazione d'errore esterna 7 = non attivo 8 = comando a distanza eBUS (non viene ancora supportato) 9 = pompa antilegionella (non attiva)		3
d.50	Offset per numero di giri minimo	in giri-min/10, campo di regolazione: da 0 a 300		30
d.51	Offset per numero di giri massimo	in giri-min/10, campo di regolazione: da -99 a 0		-45
d.70	non rilevante	non rilevante		
d.71	Valore nominale temperatura di mandata massima riscaldamento	40 °C - 85 °C		75 °C
d.72	Tempo di ritardo della pompa dopo il caricamento del bollitore	0 - 600 s		80 s
d.75	Tempo di carica max per bollitore senza regolazione autonoma	20 - 90 min		45 min
d.77	Limitazione della potenza di carica del bollitore in kW	come carico parziale riscaldamento		70% della potenza max
d.78	Limitazione della temperatura di carica bollitore in °C	55 °C - 85 °C		80 °C
d.84	Indicazione di manutenzione: numero di ore fino alla manutenzione successiva	0 ... 3000 ore di esercizio "-" per off (300 corrisponde a 3000 h)		"-"

Tab. Parametri impostabili del sistema di diagnosi. Inserire i dati di regolazione nella tabella.

Punto di diagnosi	Descrizione	Campo di regolazione	Regolazione	Impostazione di fabbrica
d.93	Impostazione versione della caldaia DSN	Campo di regolazione: da 0 a 99		49 = F AS 35 51 = F AS 45 53 = F AS 65
d.96	Impostazione di fabbrica	1 = ripristino dei parametri impostabili ai valori dell'impostazione di fabbrica		
d.97	Attivazione del 2° livello di diagnosi	Codice: 17 per il 2° livello		
d.98	Numero di telefono tecnico abilitato	Numero di telefono programmabile		

Tab. Parametri impostabili del sistema di diagnosi. Inserire i dati di regolazione nella tabella.

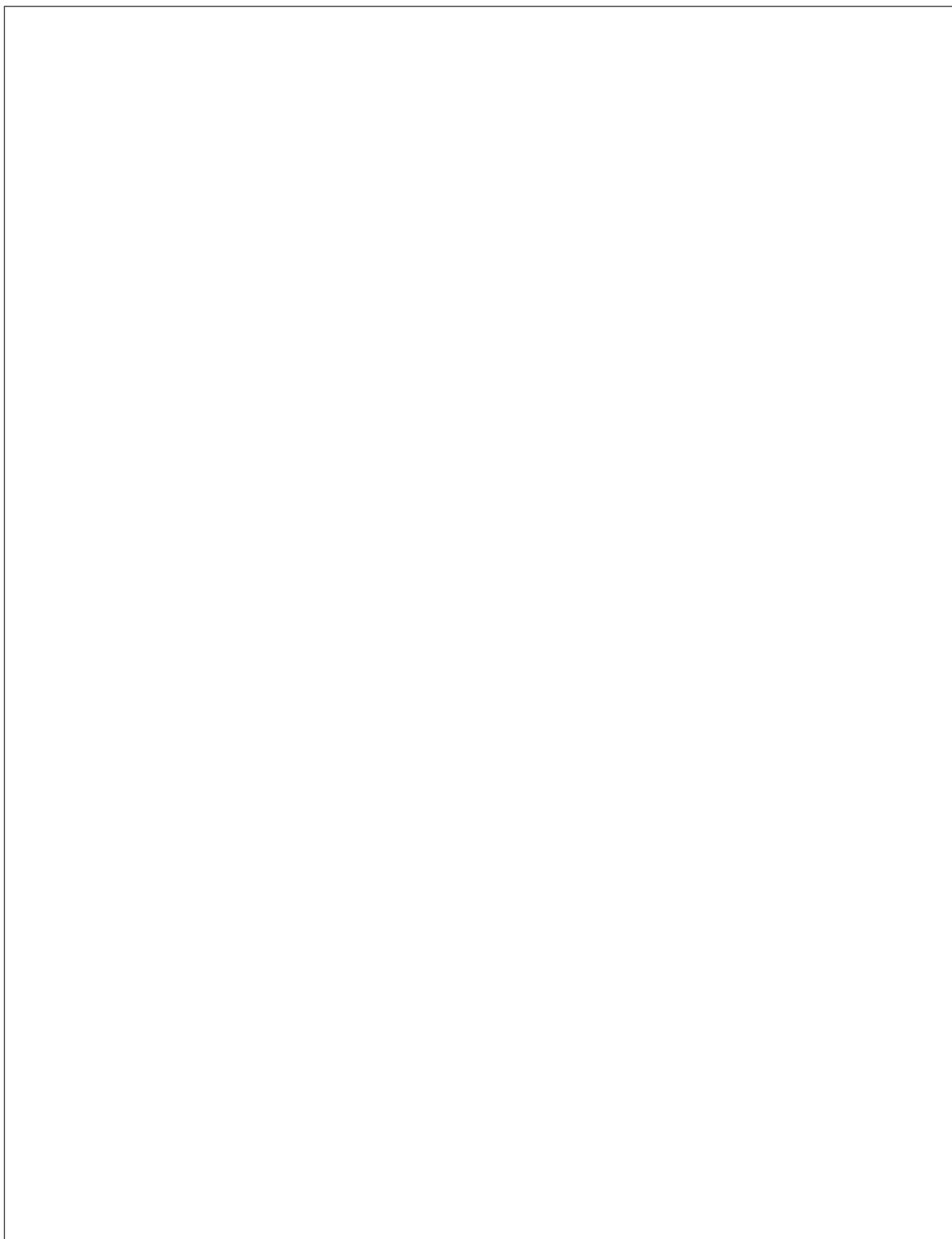
9. La centralina di termoregolazione è stata impostata?
- Intervalli di riscaldamento dalle alle nei giorni feriali
- Intervalli di riscaldamento dalle alle nei fine settimana
- Intervalli di riscaldamento acqua calda dalle alle nei giorni feriali
- Intervalli di riscaldamento acqua calda dalle alle nei fine settimana
10. Mettere in funzione l'apparecchio nella modalità riscaldamento -> tasto spazzacamino
11. L'intero condotto del gas rispetta i requisiti per la tenuta?

L. Regolazione bruciatore

SÌ NO

1. Il valore di CO₂ è stato controllato, in caso di necessità regolare nuovamente (gas metano: 9,0% +/- 1,0%; GPL: 10,2% +/- 0,5%)
- Valore: _____ Vol %
2. Potenza termica nominale impostata _____ kW

M. Schema idraulico dell'impianto



Di seguito inserire uno schizzo dello schema idraulico dell'impianto

Ulteriori commenti:

Nome tecnico del Servizio di Assistenza Clienti, data

VAILLANT GROUP ITALIA S.P.A. UNIPERSONALE

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento della Vaillant GmbH
Via Benigno Crespi, 70
20159 Milano

E-mail: info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it

Centralino:

Tel. +39 02 607 490 1

Fax. +39 02 607 490 603

Info clienti



**Hermann
Saunier Duval**