



WALLNÖFER

SOLAR & WALLTHERM® ÖFEN

Manuel d'installation et de réservation:

Walltherm® *Vajolet & Vajolet Basic*

*Le premier poêle bouilleur à flamme
inversée et à tirage naturel*



Contenu:

Manuel d'installation et de réservation

Walltherm® Vajolet e Vajolet Basic:

- Demande minimum pour le conduit de fumée pag. 3
- Distances de sécurité et de charge au sol pag. 4
- Schéma de principe pag. 5
- Raccordement de la prise d'air pag. 6
- Raccordement hydraulique pag. 7
- Plan de l'appareil (vue de dessus) pag. 8
- Autre plan pag. 9
- Plan du Vajolet Basic pag. 10

Demande minimum pour le conduit de fumée
Important pour le rendement à tirage naturel:

Exemple:

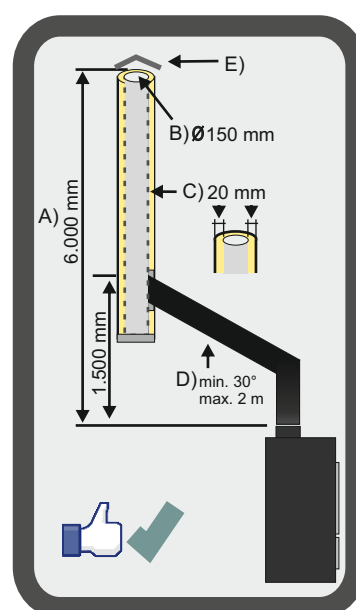
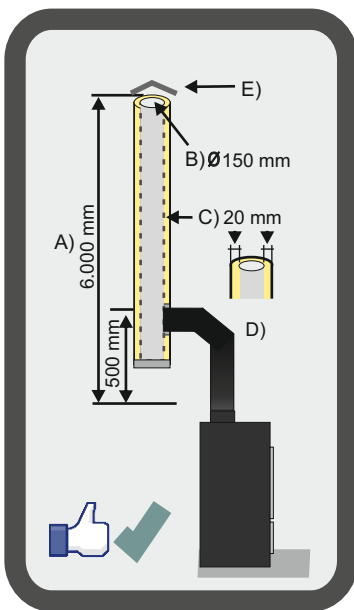
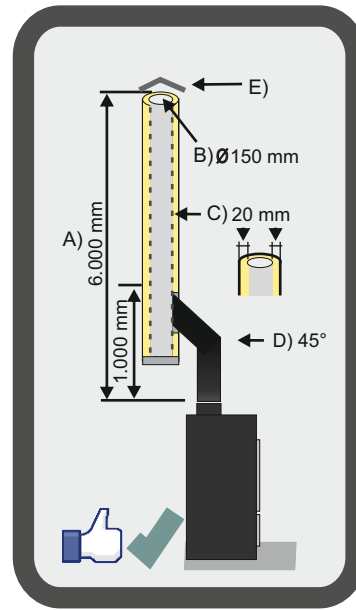
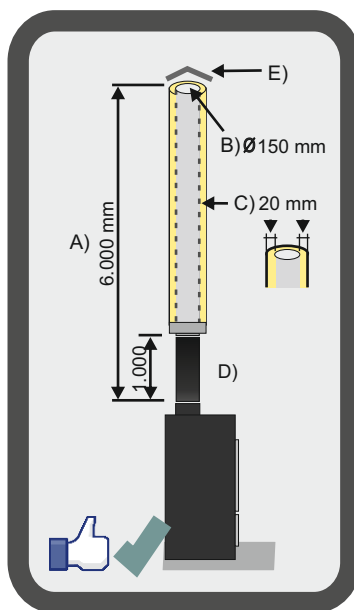
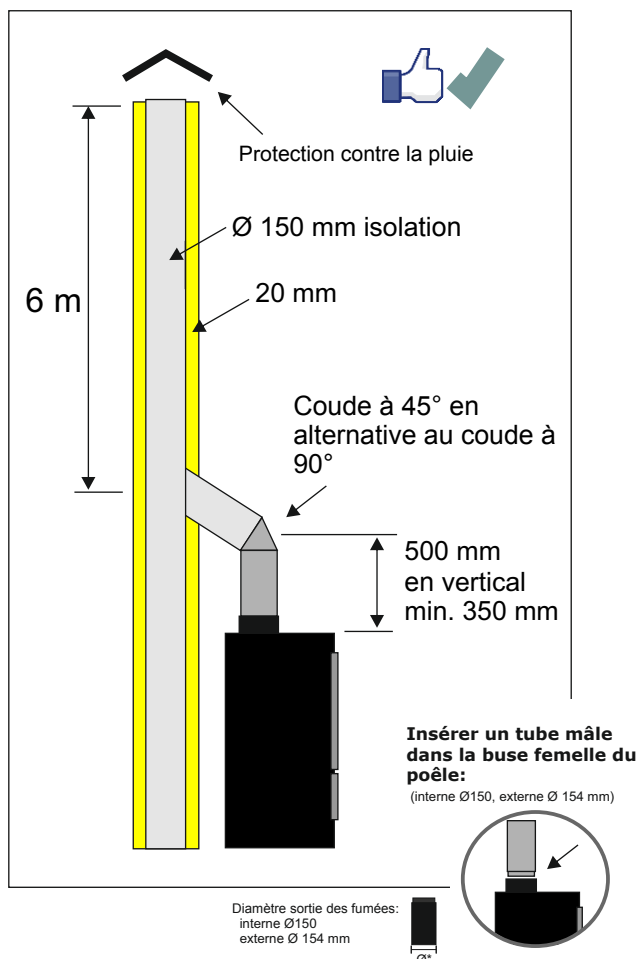


Attention:

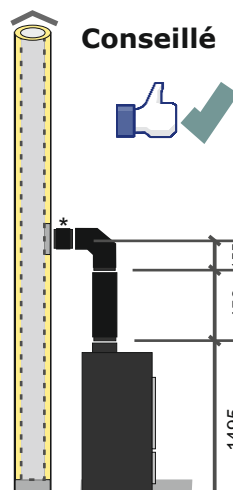
Respecter le DTU 24.2

- A) longueur recommandée 6 m vertical (min. 5 m)**
- B) 150 - 180 mm de diamètre**
- C) min. 20 mm d'isolation**
- D) préférer un coude de 45° à 90°**
- E) Chapeau anti-pluie pour protéger l'appareil**

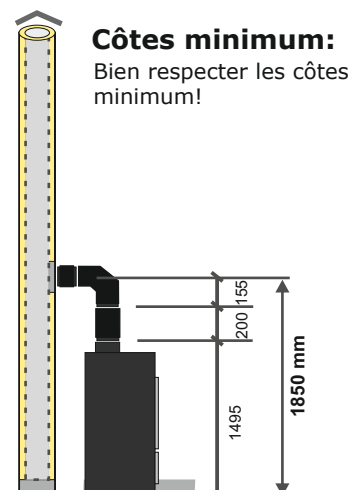
Matériel: inox ou céramique



Exemple de raccordement avec un coude à 90°



Tube simple paroi: vertical 50 cm + coude à 90°



Tube simple paroi: vertical 25 cm + coude à 90°



Pas de réducteur inférieur à 150



L'air de combustion ne peut pas être pris en toiture!

Hauteur piquage prise d'air inférieure à la hauteur du poêle

Distance de sécurité et charge au sol pour modèle

Walltherm® Vajolet e Vajolet Basic:

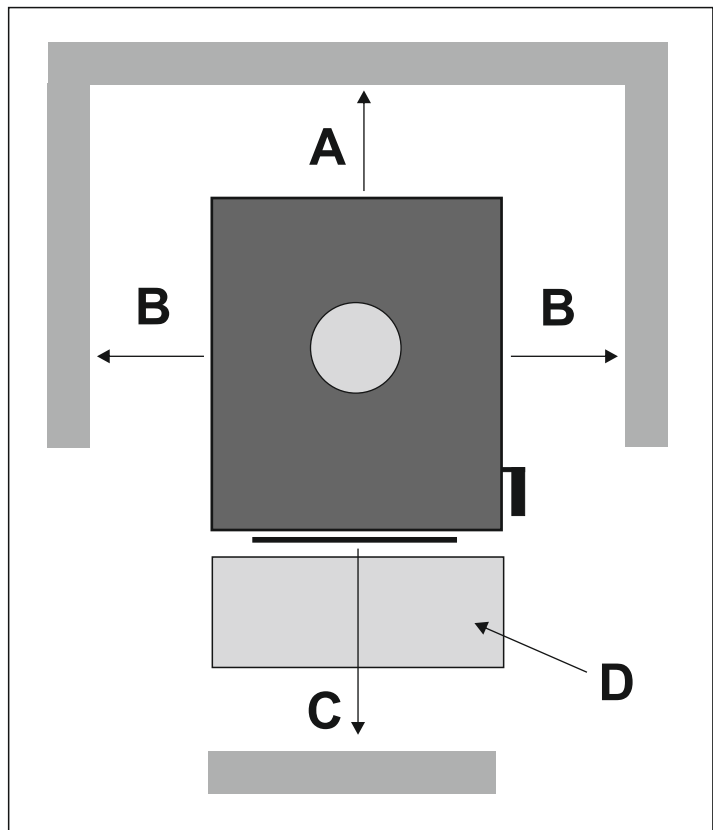


Info:

La distance minimale des matériaux non combustibles est de 5 cm pour laisser l'accessibilité aux composants.

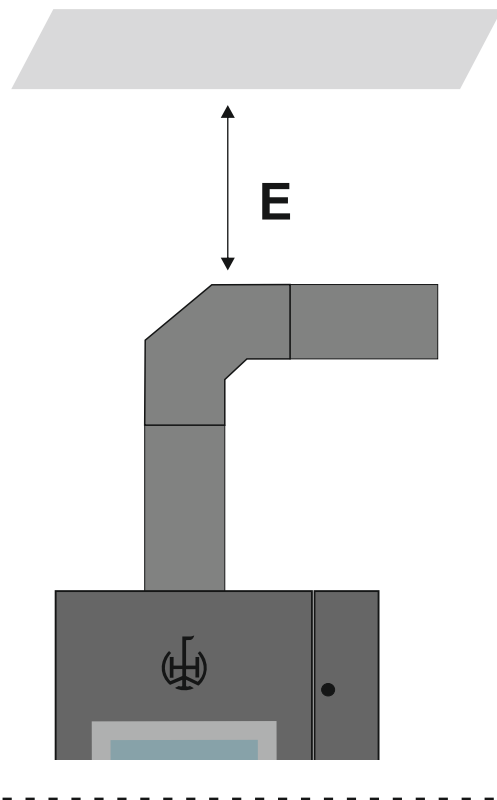
Distance minimale des matériaux combustibles:

- A = 10 cm
- B = 10 cm
- C = 100 cm
- D = min. 40 cm
- E = 50 cm



Distance minimale des matériaux non-combustibles

- A = 5 cm
- B = 5 cm



Charge minimale au sol:

Vous devez vous assurer que le sol peut porter la charge complète du poêle:

Poids du poêle: 300 kg
 Poids de l'eau: 80 kg
 Plus le poids de l'habillage pour le poêle Vajolet Basic

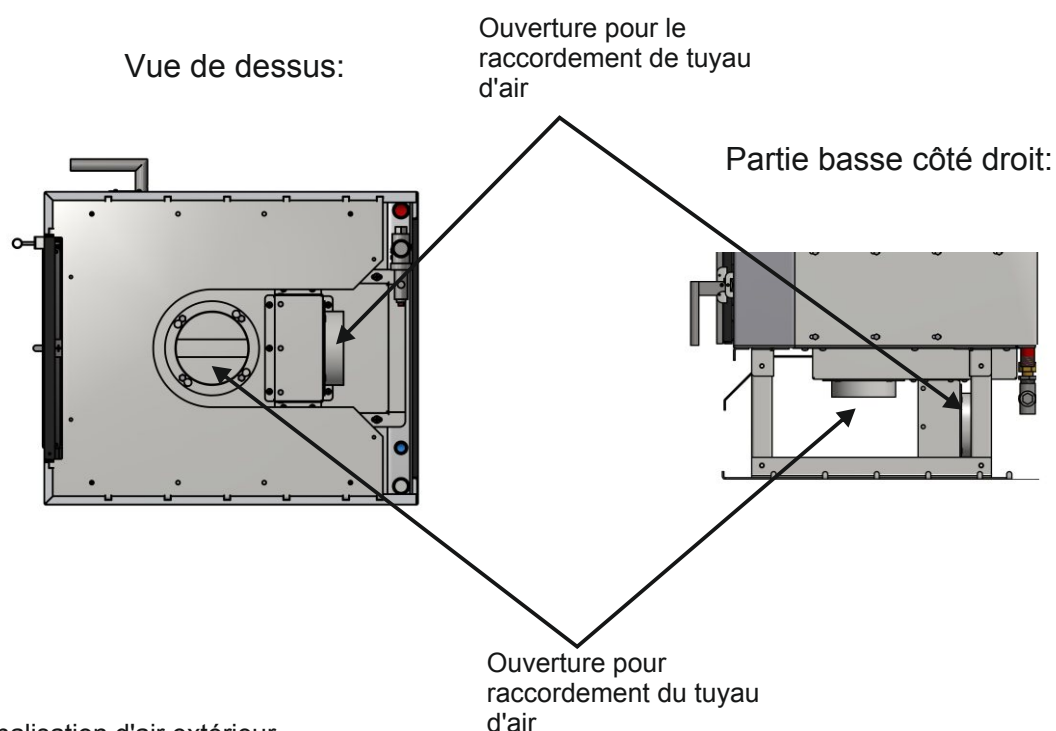
Air comburant:

i **Arrivée d'air en ambiance:** Celle-ci devra être le plus proche possible de l'appareil et être équipée d'un système d'obturation et d'une grille

Arrivée d'air extérieur:

Raccorder directement la canalisation sur l'appareil derrière ou dessous. La base de raccordement est de Ø125 mm.

En fonction du raccordement, veuillez reboucher la partie non utilisée avec la flasque la partie non utilisée.



i Canalisation d'air extérieur
moins de 4 m = Ø 125 mm
moins de 6 m = Ø 150 mm

! **Attention:** Le tuyau d'air doit être isolé pour éviter les phénomènes de condensation

! **Attention:** l'arrivée d'air ne peut être prise en toiture

Raccordement hydraulique

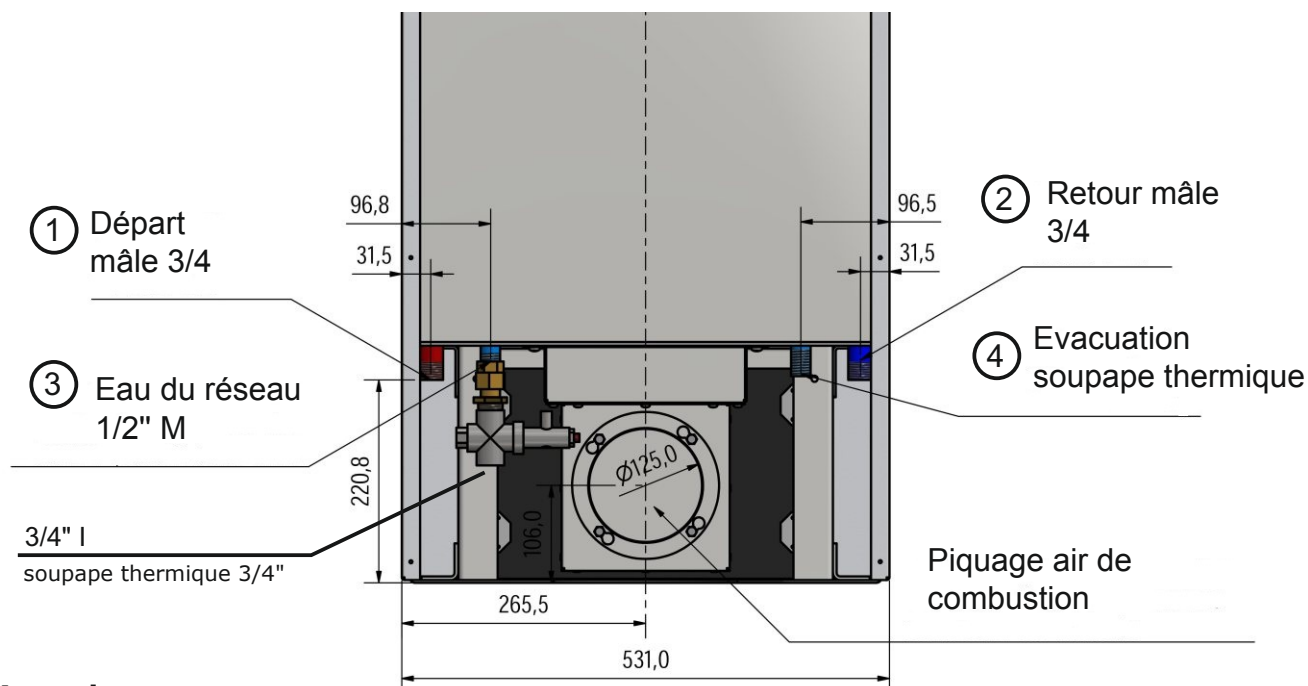
4 canalisations doivent être raccordées aux poêles Walltherm® Vajolet e Walltherm® Vajolet Basic:

- 1) Départ 3/4" M
- 2) Retour 3/4" M
- 3) Alimentation eau au réseau pour pour soupape thermique
- 4) Évacuation soupape thermique 1/2" M

Dimension des tubes:

Ø 22 mm pour départ et retour
Ø 18 mm pour le système de refroidissement

Matériel tube: acciaio, acciaio inox ou cuivre avec isolation



Attention:

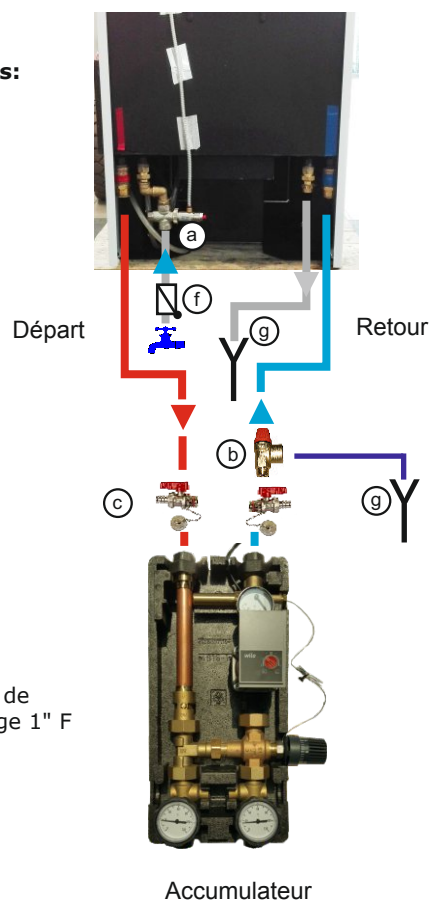
La soupape de pression est obligatoire 3 bars maxi sur le circuit primaire à moins de 50 cm de l'appareil



Prévoir une vanne de vidange du poêle et de l'installation

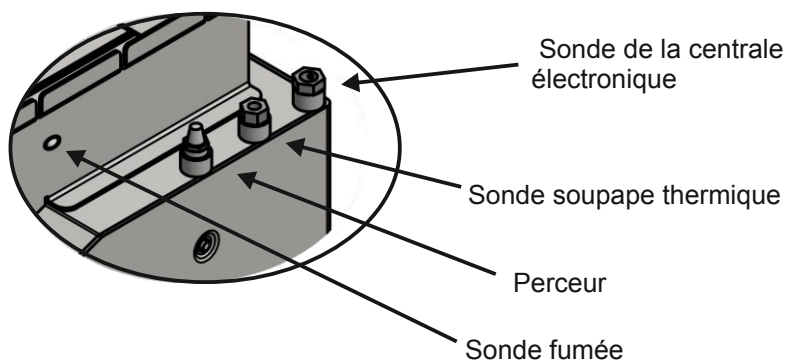
Photo des raccords:

a = soupape thermique
b = soupape de pression
c = vanne de vidange
d = manomètre
e = vase d'expansion
f = clapet anti-retour
g = vidange




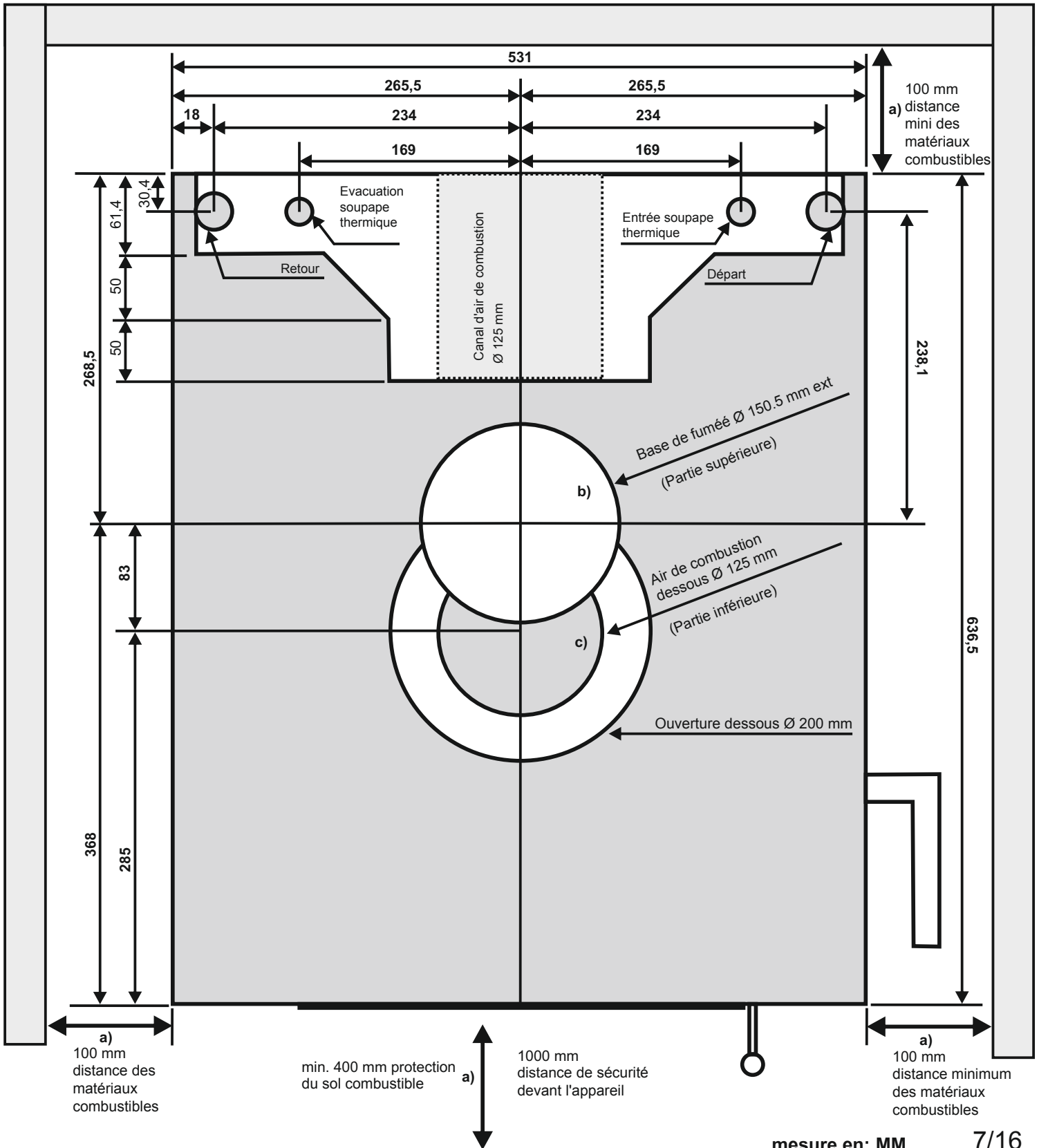
Piquage cercle:

En haut et à droite de l'appareil



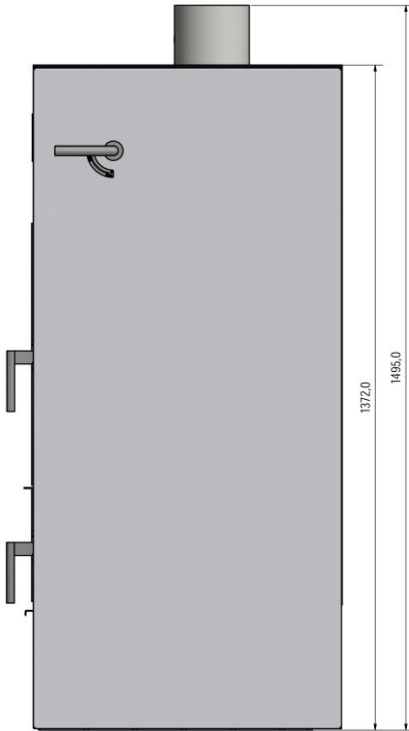
Plan d'implantation du poêle

 Prévoir l'alimentation de la centrale électronique ainsi que la liaison pour les sondes de l'alimentation au circulateur



Dimensioni Walltherm® Vajolet (idrostufa):

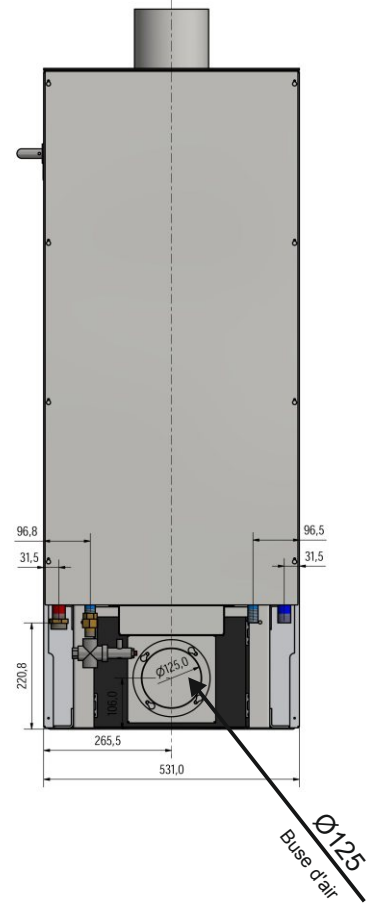
Vue côté droit



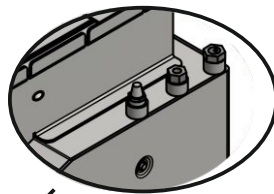
Vue de face



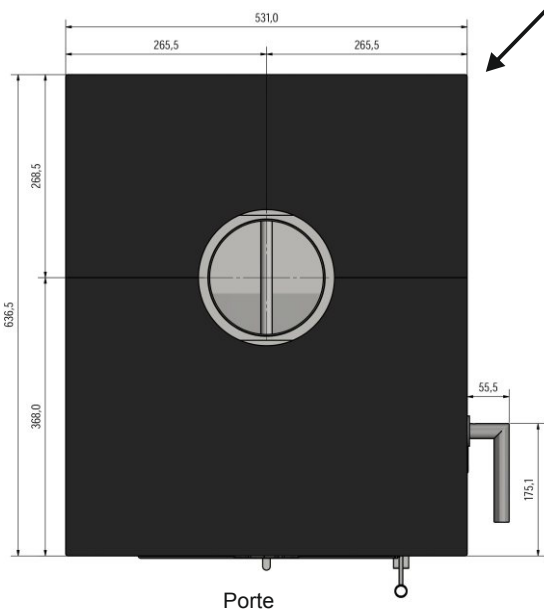
Vue arrière



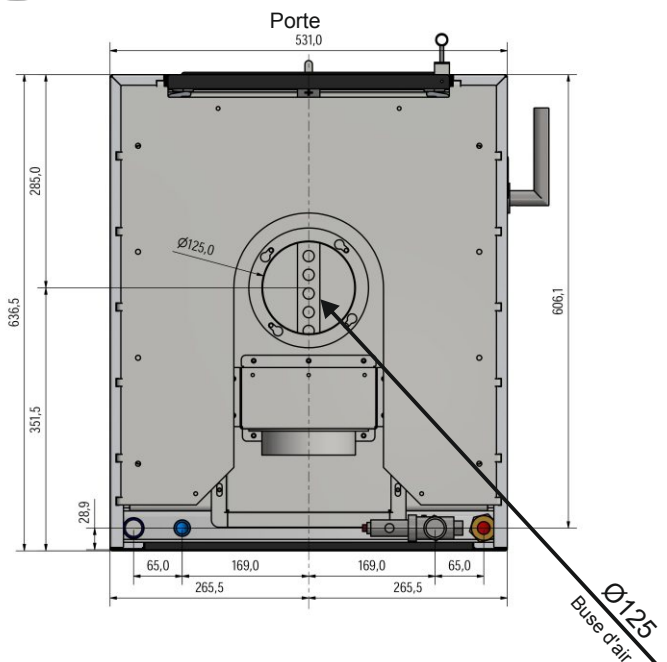
Sondes:



Vue de dessus



Vue de dessous



Dimension Walltherm® Vajolet Basic (termocamino):**i** **Indications importantes de l'habillage du poêle Walltherm® Vajolet Basic:**

IMPORTANT: L'appareil doit être totalement raccordé (fumée, air, hydraulique) avant d'être habillé et l'habillage doit être exécuté conformément au DTU 24.2.

Contrôler et essayer l'installation avant habillage.

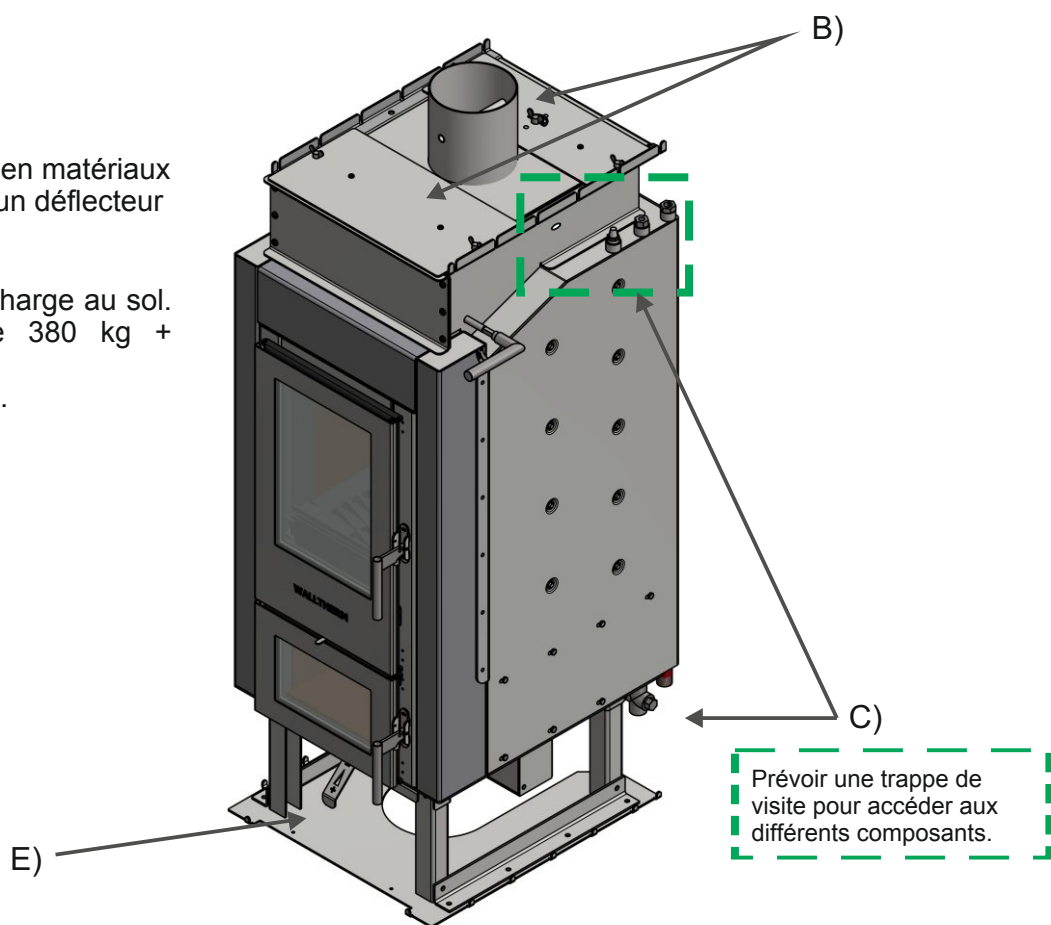


L'habillage doit être construit en matériaux incombustibles, ventilé avec un déflecteur et grilles de décompression.

Prendre les précautions de charge au sol.
Le poêle avec l'eau pèse 380 kg + habillage.
Le sol doit être incombustible.

**Attention:**

Respecter le DTU 24.2



A) Prévoir 20 mm entre la structure et le poêle.

B) La partie supérieure du poêle doit être accessible après habillage afin de nettoyer l'intérieur de l'appareil.

C) Les connexions sondes et raccords hydrauliques doivent être accessibles.

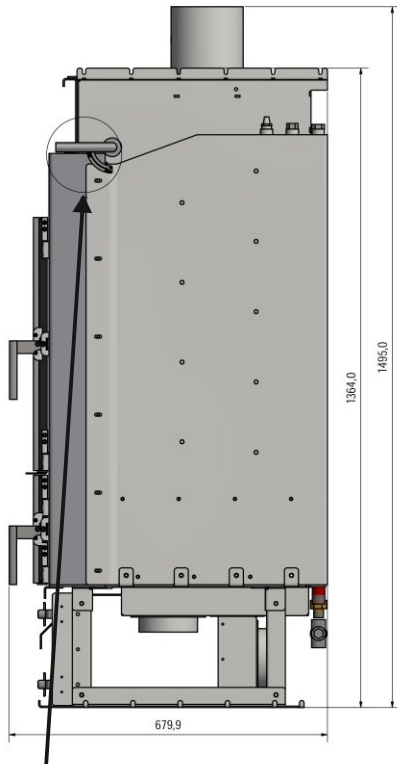
D) Le levier du registre de fumée doit être accessible.

E) Le levier d'air doit être manœuvrable.

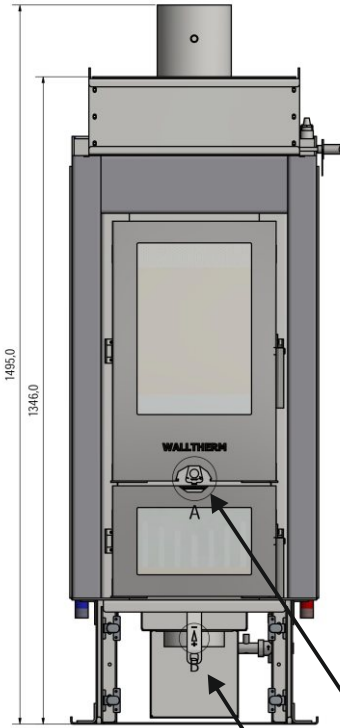
F) Si une valve d'air motorisée est montée, prévoir son accessibilité.

Dimension Walltherm® Vajolet Basic (termocamino):

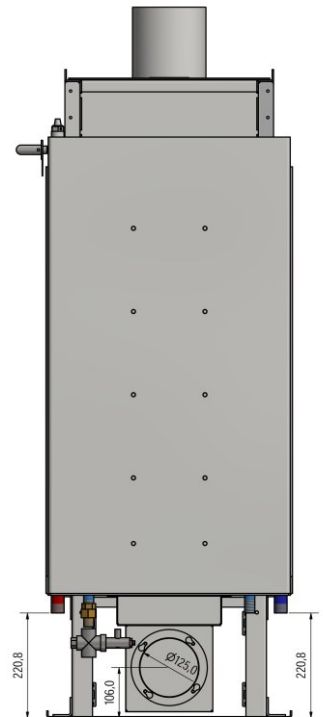
Vue côté droit



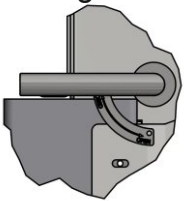
Vue de face



Vue arrière



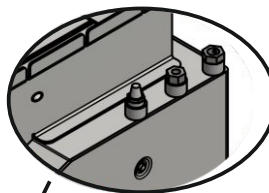
Levier registre de fumée



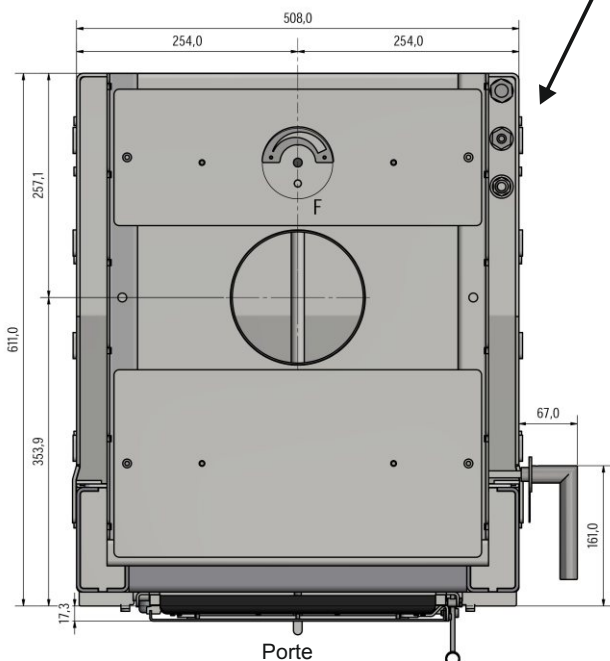
Levier d'air secondaire

Levier d'air primaire

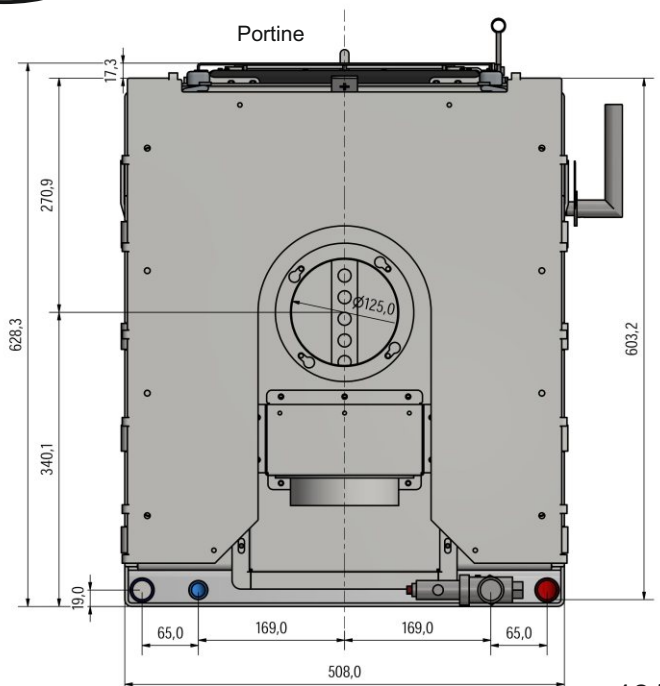
Sondes:



Vue de dessus



Vue de dessous





Posizionamento della WAL03: La centralina WAL03 viene obbligatoriamente posizionata vicino alla Walltherm® cioè nel **soggiorno** per sfruttare tutte le funzioni predisposte appositamente.

Le funzioni principali della WAL03:

- Regolazione dell'impianto solare (con funzione di raffreddamento/vacanza)
- Regolazione della Walltherm®:

con allarme acustico* per la Walltherm®

con funzione valvola elettronica aria comburente **

con indicazione digitale delle temperature
(Temp.: accumulatore superiore e inferiore, fumi,
acqua termica Walltherm® ed impianto solare)



* allarme acustico

Ogni tanto può capitare che il cliente si dimentichi di chiudere la valvola registro fumi. Questa funzione produce un segnale acustico se per esempio la temperatura dei fumi (sonda T4) supera un valore di 350°C (variabile 300- 400°C). Ricorda allora il cliente di tornare alla stufa, di verificare se esiste abbastanza brace (3 - 4cm) d'aggiungere ulteriore legna e di chiudere il registro fumi per far partire la combustione a fiamma inversa.

** funzione valvola elettronica aria comburente:

Prima di avviare la termostufa Walltherm® premere il tasto di avviamento per due secondi. Fatto questo la valvola el. resterà aperta per un periodo di due ore. Adesso si può accendere la Walltherm®. Dopo le due ore, la centralina controlla continuamente la temperatura dell'acqua termica nella Walltherm®(T1), se questa dovesse scendere sotto 40°C, la valvola elettronica dell'aria comburente si chiude per evitare che la termostufa si raffreddi velocemente, siccome non è più in funzione.

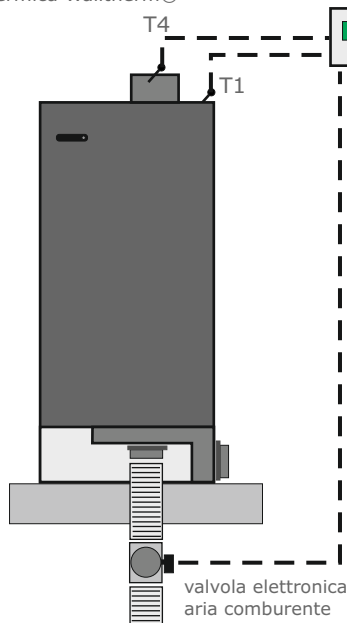
Inoltre se la temperatura (T1) dovesse salire sopra 90°C la valvola el. dell'aria si chiuderebbe per evitare un surriscaldamento (probabile cause: aria nel sistema; pompa danneggiata...).

In questi casi la valvola el. dell'aria comburente si riaprirebbe solamente se la temperatura scende sotto 80°C.

T4 = sonda fumi

T1 = sonda acqua termica Walltherm®

tasto d'avviamento
(premere la freccia in
alto per 2 secondi)



Info per la valvola elettronica per l'aria comburente:

Se dovesse esserci anche una valvola el. questa dovrebbe essere installata sotto la stufa o meglio più vicino possibile alla parete esterna. L'accesso per la manutenzione deve essere garantito! Predisporre anche un'apertura per il cavo della corrente che parte dalla WAL03 fino alla valvola el.



Info per le pompe ad alta efficienza:

La Wal03 apre o chiude i contatti alle pompe della termostufa o del impianto solare. Per questo si possono usare solo pompe ad alta efficienza **senza segnale PWM!**

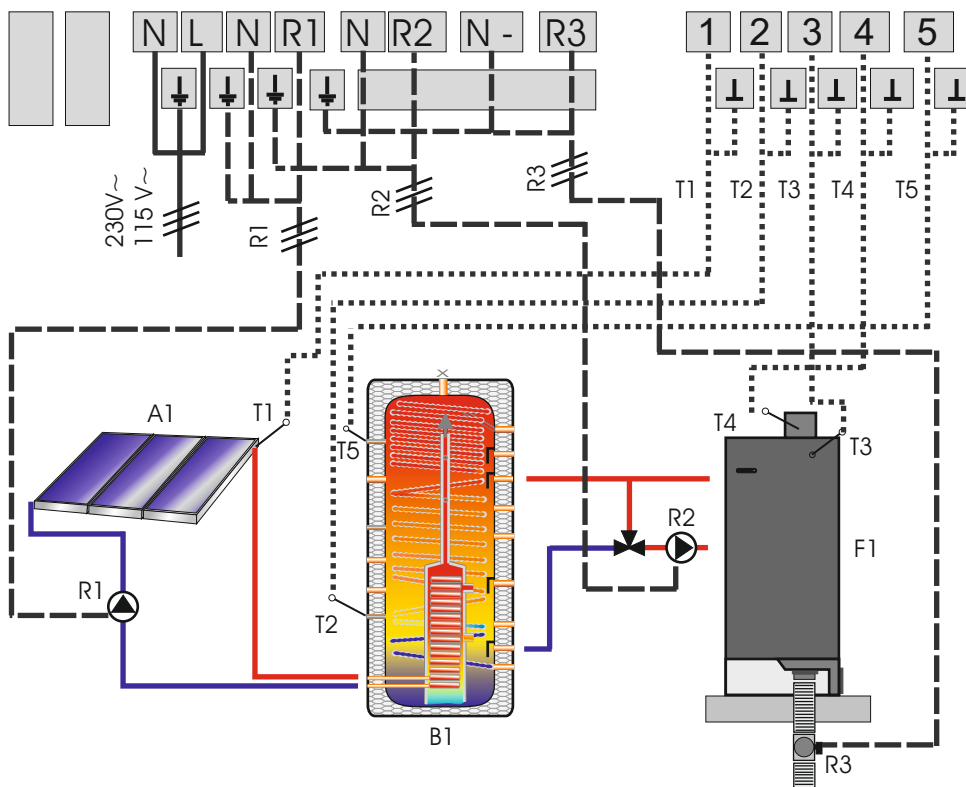


La centralina WAL03 viene posizionata **in soggiorno** vicino alla Walltherm® .
 La centralina WAL03 da informazioni delle temperature dell'impianto ed in più è in grado di gestire la valvola elettrica dell'aria comburente. Soltanto l'apertura della valvola elettrica deve essere effettuato premendo il tasto start (bottone destra in alto) prima dell'accensione stufa.



- a) È necessario il collegamento alla rete 230 V.
- b) Dall'idrostufa Walltherm alla centralina serve almeno un tubo in plastica per le sonde (temp. acqua e fumi). Se la valvola elettrica dell'aria viene posizionata nella zona bassa della stufa serve un ulteriore tubo per il cavo elettrico di alimentazione della valvola elettrica.
- c) Dalla centralina alla pompa dell'idrostufa e dell'impianto solare ed alla valvola elettrica dell'aria (se installata) servono tubi in plastica per l'alimentazione elettrica. Anche per le sonde dell' accumulatore e dell'impianto solare servono tubi in plastica. (vedi schema di collegamento)

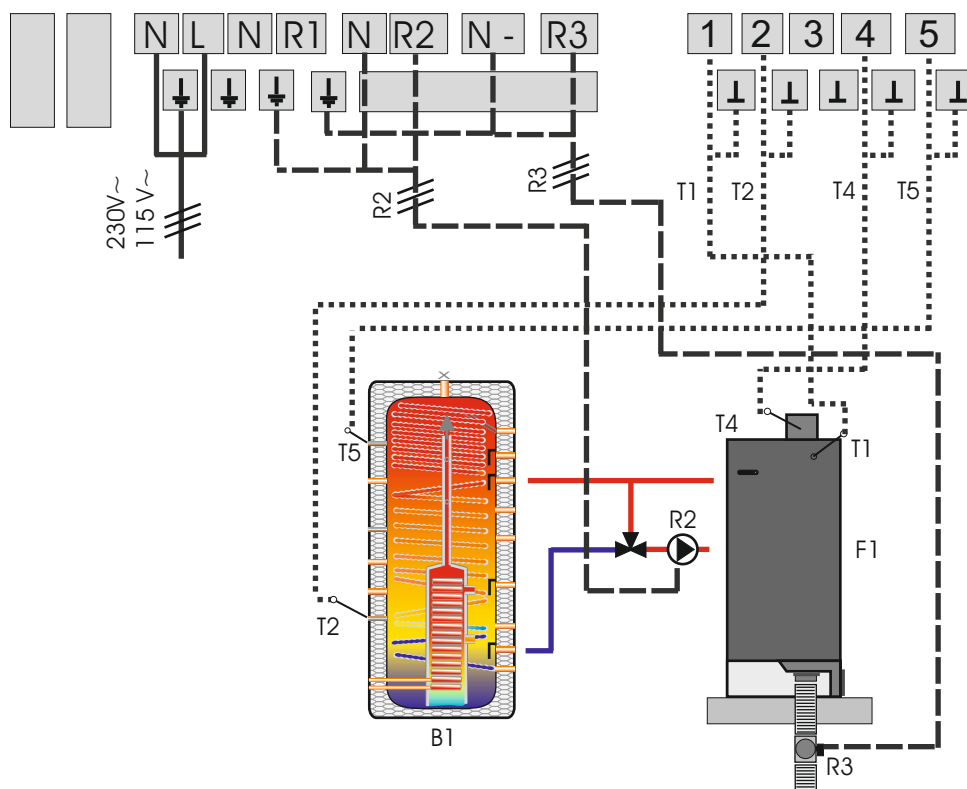
Schema di collegamento elettrico con impianto solare e termostufa Walltherm®:



Info:
 Queste informazioni non sostituiscono il libretto d'installazione della centralina WAL03.

Le norme e leggi del paese d'installazione devono essere rispettate.

Schema di collegamento elettrico con solo termostufa Walltherm®



Consigli importanti per il funzionamento corretto dell' riscaldamento dell' ambiente con radiatori o risc. a pavimento se sono collegati le fonti d' energia idrostufa e solare termico:

Importante:

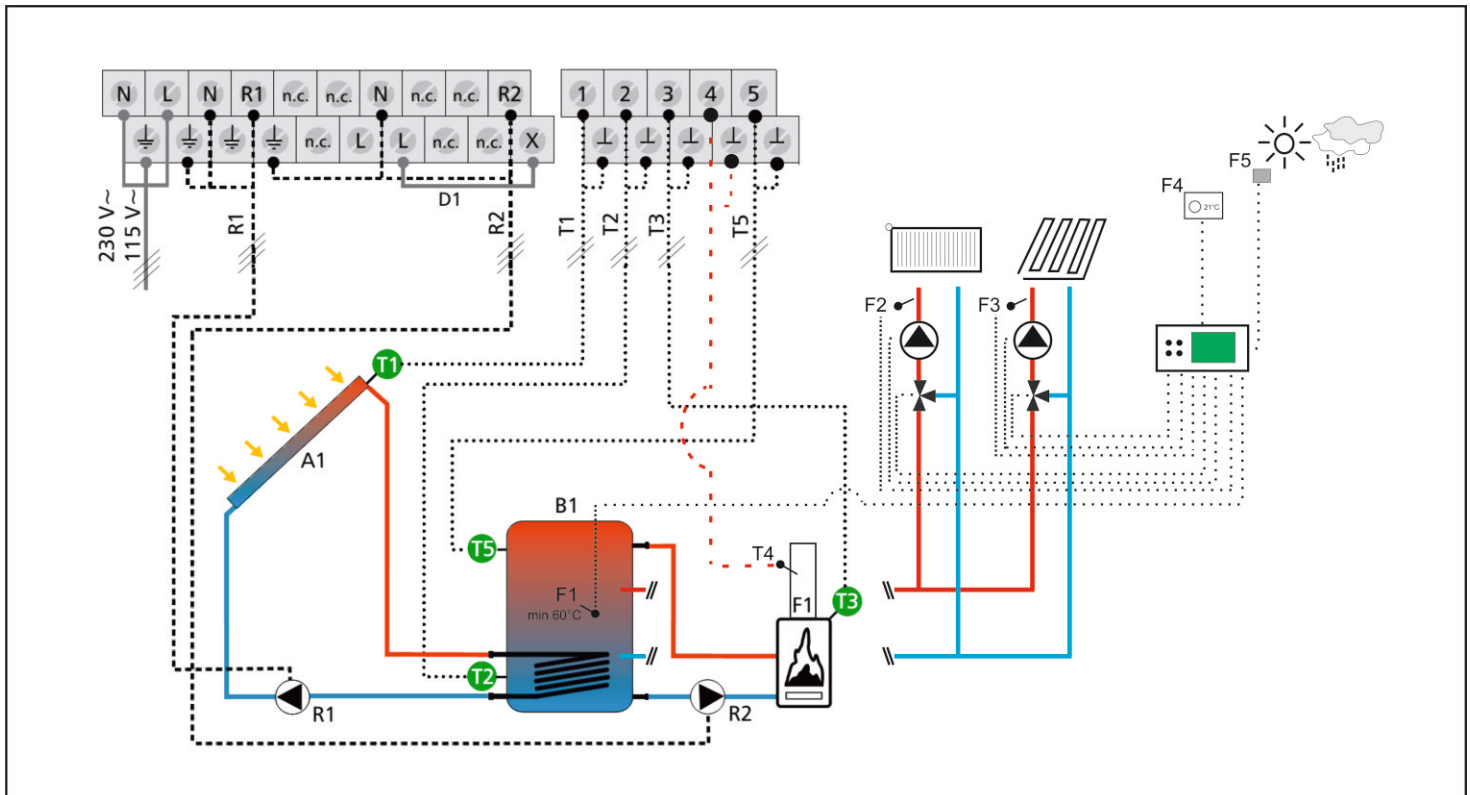
Se l' impianto di riscaldamento è composto da un impianto solare (dipendente dalle condizioni metereologiche) ed una termostufa che deve essere avviata manualmente, anche l' impianto di riscaldamento deve essere configurato a base di queste due fonti di calore. L' accumulatore naturalmente arriva solo in temperatura se una delle due fonti fornisce calore.

Molto importante: controllare **prima** che ci sia acqua calda termica nell' accumulatore e solo poi avviare la pompa dei radiatori o il riscaldamento a pavimento, altrimenti potremmo rischiare che acqua fredda circoli nel circuito di riscaldamento (radiatori/risc. a pavimento) e così raffreddare la stanza.


Soluzione = Funzione di bloccaggio:

Si consiglia di lavorare con una funzione di bloccaggio (termostato con isteresi), cioè anche se l' impianto di riscaldamento (regolazione del riscaldamento ambiente F4 o F5) vorrebbe avviare le pompe del riscaldamento (radiatori, risc. a pavimento), queste non si avvieranno affinché l' acqua termica dell' accumulatore non raggiungerà una temperatura minima di p. es. 60°C (F1).

Raggiunta questa temperatura, la regolazione del riscaldamento ambiente può avviare le pompe dei radiatori/risc. a pavimento per il riscaldamento della casa. Le pompe lavorano affinché la temperatura desiderata nell' ambiente è stata raggiunta o la temperatura nell' accumulatore si abbassa sotto i 30°C (F1).



Note, domande, schemi





WALLNÖFER

SOLAR & WALLTHERM® ÖFEN

Il venditore:

Wallnöfer srl

Zona Industriale Via Pineta 110

I-39026 Prato allo Stelvio

Alto Adige / Südtirol

Tel. +39 0473 61 63 61

www.wallnoefer.it

www.walltherm.com