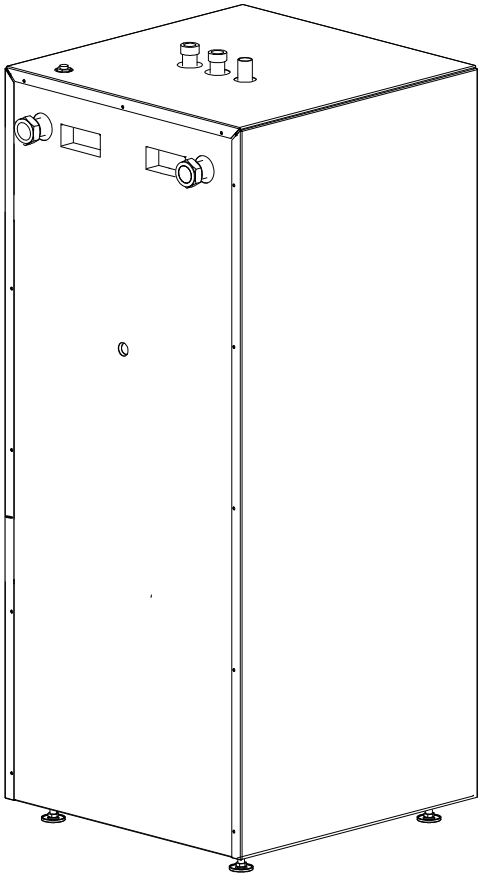
Unità bollitore MDHW

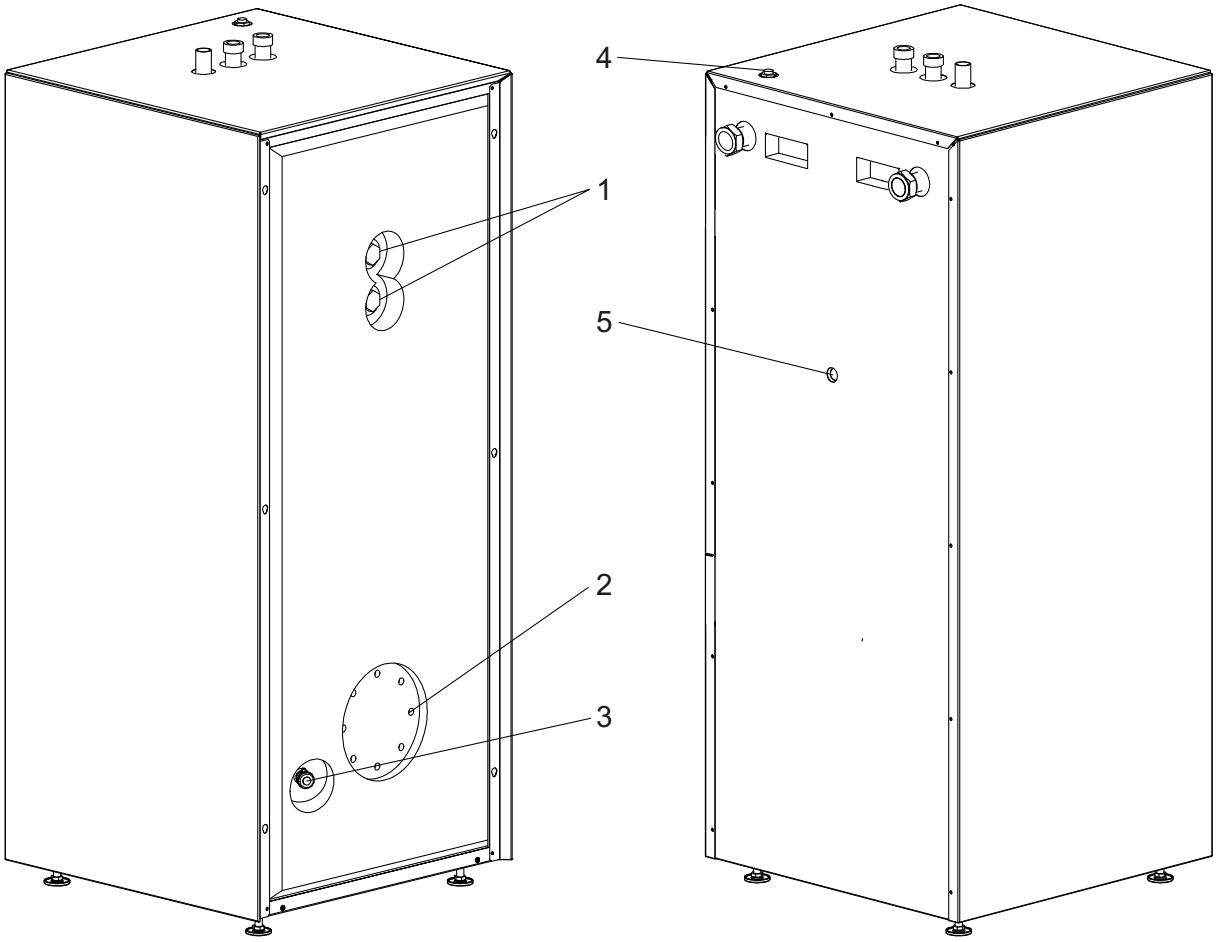


Istruzioni d‘uso e montaggio

Unità bollitore

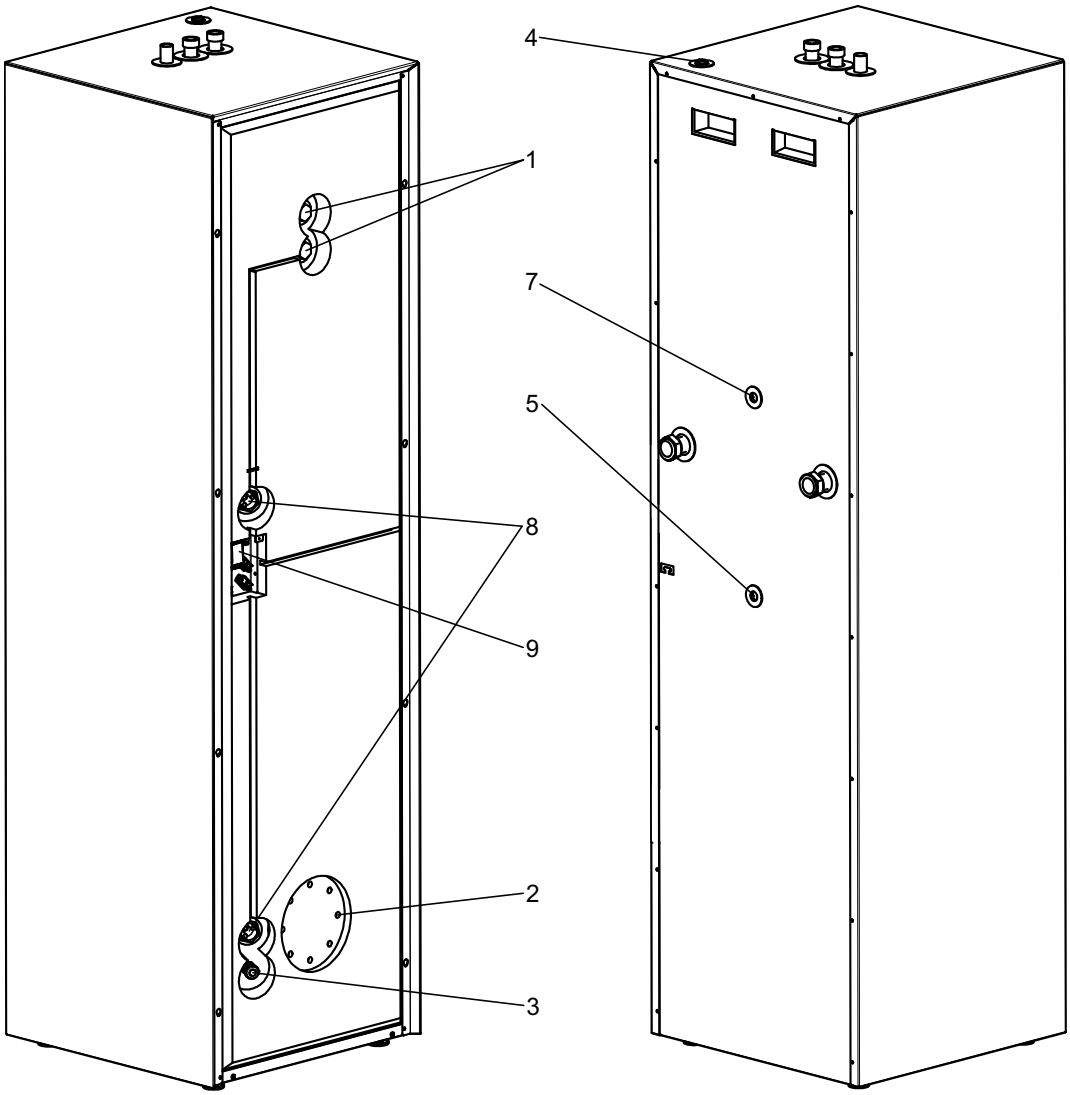
MDHW 232 (220 litri)

1) Anodo in magnesio
2) Apertura d'ispezione
3) Scarico bollitore
4) Sfiato scambiatore a tubi
5) Tubo sensore acqua calda sanitaria



MDHW 335 (335 litri)

1) Anodo in magnesio
2) Apertura d'ispezione
3) Scarico bollitore
4) Sfiato scambiatore a tubi
5) Tubo sensore acqua calda sanitaria (flusso di erogazione elevato)
7) Tubo sensore acqua calda sanitaria alternativo (ottimizzato dal punto di vista energetico)
8) Riscaldamento elettrico supplementare acqua calda sanitaria (resistenza flangiata)
9) Quadro di comando

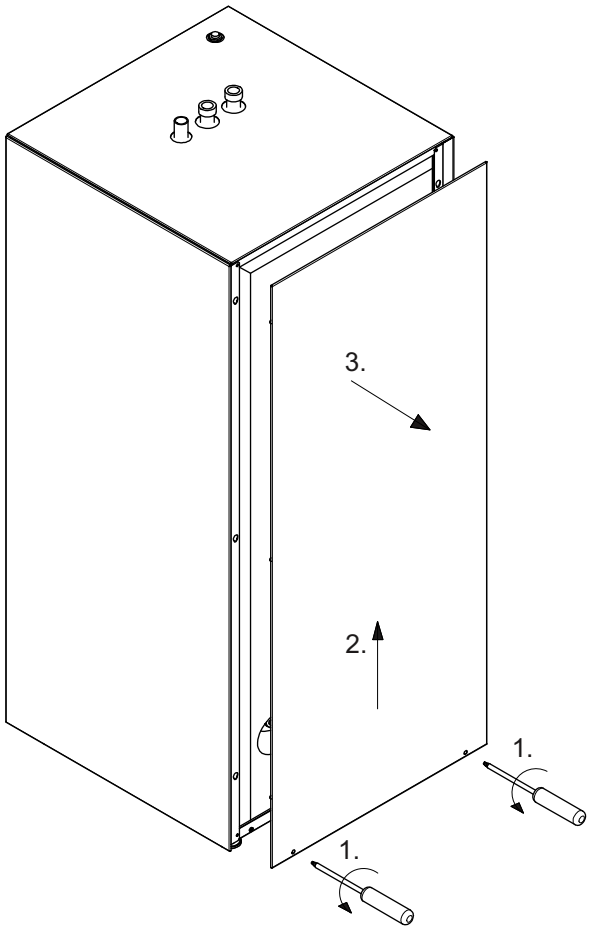


Bollitore

Il trasporto sul luogo finale di installazione dovrebbe essere effettuato su pallet.

Per alzare il pallet è possibile inclinare il serbatoio all'indietro e sollevarlo dalle impugnature situate in alto sulla parte posteriore e in basso sulla parte anteriore.

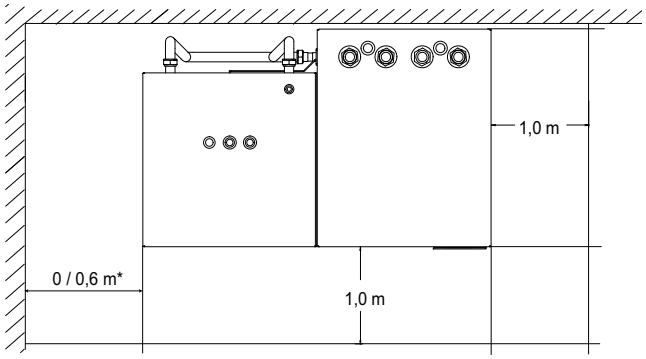
La parete anteriore del serbatoio può essere rimossa per permettere l'esecuzione degli interventi di manutenzione. A tale scopo allentare le due viti poste in basso sulla parte anteriore, spingere la lamiera frontale verso l'alto di circa 10 mm e rimuoverla da davanti.



Unità interna e bollitore

L'unità interna e il bollitore devono essere installati in un ambiente asciutto e senza rischio di gelo su una superficie piatta, liscia e orizzontale. Il telaio dell'unità interna deve poggiare sul terreno senza spazi al fine di garantire un isolamento acustico sufficiente. Il bollitore può essere montato esattamente in linea con l'unità interna usando dei piedini regolabili. La base deve avere una portata sufficiente per sopportare il peso della pompa di calore e della quantità di acqua calda sanitaria.

Posizionare i due componenti in modo tale da agevolare l'eventuale intervento del servizio clienti. A tale scopo, lasciare uno spazio di 1 m frontalmente e sul lato destro della pompa di calore.



* 0 m per MDHW 232
0,6 m per MDHW 335

Nell'installazione ad angolo raffigurata qui sopra, il bollitore potrà essere installato soltanto dopo aver collegato all'unità interna i cavi elettrici, le tubazioni idrauliche e di refrigerazione.

Le tubazioni flessibili per la mandata e il ritorno in direzione del bollitore devono prima essere fissate all'unità interna e poi collegate sopra il serbatoio in base alla posizione di quest'ultimo.

Il sensore acqua calda sanitaria già installato sull'unità interna deve essere inserito nell'apposito pozzetto ad immersione situato sulla parte posteriore del serbatoio. Nel caso del bollitore (MDHW 335) con riscaldamento elettrico supplementare, sulla parte posteriore del serbatoio sono situati due pozzetti ad immersione ad altezza differente per il montaggio del sensore acqua calda sanitaria.

Pos. 5: posizione inferiore per flussi di erogazione elevati.

Pos. 7: posizione superiore per un esercizio energetico ottimizzato.

Dopodiché si può procedere con gli allacciamenti acqua fredda e acqua calda sanitaria. Si consiglia di utilizzare collegamenti facili da aprire nel caso dovesse essere necessario un intervento di assistenza.

Nell'ambiente di installazione la temperatura non deve scendere sotto il punto di congelamento né superare i 35 °C in nessuna stagione.

Collegamento acqua calda sanitaria

L'installazione e l'avviamento devono essere eseguiti solo da una ditta specializzata. Questa dovrà controllare la funzionalità e la tenuta di tutto l'impianto, comprese le parti montate nell'officina del produttore. Il serbatoio smaltato a norma DIN 4753 è adatto per la normale acqua potabile.

Nel circuito utenza possono essere utilizzati i seguenti materiali per la realizzazione del circuito acqua calda sanitaria:

- Rame
- Acciaio inossidabile
- Ottone
- Plastica

Durante l'installazione del sistema acqua potabile attenersi anche alle indicazioni di cui alla direttiva UBA (lista positiva). A seconda dei materiali impiegati per il circuito dell'acqua calda sanitaria (installazione a cura del cliente) possono presentarsi incompatibilità tra gli stessi che causano danni da corrosione. Questa situazione va verificata particolarmente quando si utilizzano materiali zincati e contenenti alluminio. Se durante l'esercizio sussiste il rischio che l'acqua contenga impurità, sarà necessario prevedere l'installazione di un filtro adeguato.

Le sovrapressioni d'esercizio indicate sulla targhetta dati non devono essere superate. Eventualmente si rende necessario il montaggio di un riduttore di pressione.

Prima dell'avviamento verificare che l'alimentazione dell'acqua sia aperta e che il serbatoio sia pieno.

Il bollitore è a carico del committente e deve essere dotato di una valvola di sicurezza a membrana a molla e omologata. Tra serbatoio e valvola di sicurezza non deve essere inserito alcun dispositivo di intercettazione. Controllare a intervalli regolari la funzionalità della valvola.

- Prima di collegare le tubazioni dell'acqua di riscaldamento, lavare lo scambiatore a tubo liscio con dell'acqua.
- Le sovrapressioni d'esercizio indicate sulla targhetta dati non devono essere superate. Eventualmente si rende necessario il montaggio di un riduttore di pressione.
- Gli accessori elettrici devono essere allacciati esclusivamente da installatori certificati e secondo i corrispondenti schemi elettrici. Rispettare le disposizioni dell'azienda distributrice dell'energia elettrica nonché le norme VDE.

Si consiglia la manutenzione annuale dell'impianto da parte di una ditta specializzata.

⚠ ATTENZIONE!

In conformità alla direttiva DVGW, l'anodo al magnesio va sostituito la prima volta dopo 2 anni e in seguito deve essere controllato a intervalli regolari dal servizio clienti che, se necessario, provvederà a sostituirlo. (Sostituire l'anodo in caso di corrente di protezione inferiore a 0,3 mA.)

Collegamento del sensore bollitore

Il sensore dell'acqua calda è già collegato alla centralina della pompa di calore e deve solo essere montato nella posizione appropriata. Nel caso del bollitore (MDHW 335) con riscaldamento elettrico supplementare dell'acqua calda sanitaria (resistenza flangiata), la tensione di carico deve essere collegata e inserita nel connettore +A420-X1 fornito in dotazione. La linea di comando che pende dalla parte posteriore del serbatoio deve essere inserita nel quadro di comando del sistema idraulico (+A200) rispettando il colore e l' etichetta.

Pulizia bollitore

Si raccomanda la pulizia dell'accumulo e il controllo dell'impianto una volta all'anno.

Controllare a intervalli regolari la funzionalità della valvola di sicurezza. Si consiglia la manutenzione annuale da parte di una ditta specializzata.

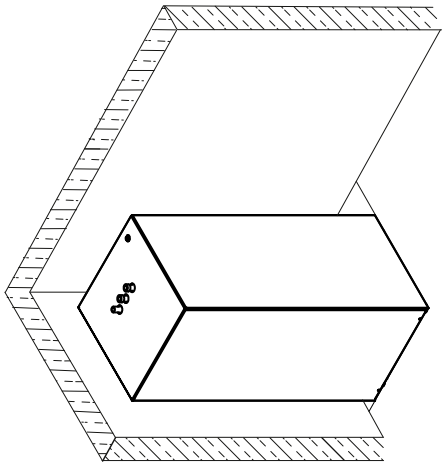
L'anodo al magnesio va sostituito la prima volta dopo 2 anni e in seguito deve essere controllato a intervalli regolari da un tecnico che, se necessario, provvederà a sostituirlo. (Sostituire l'anodo in caso di corrente di protezione inferiore a 0,3 mA.)

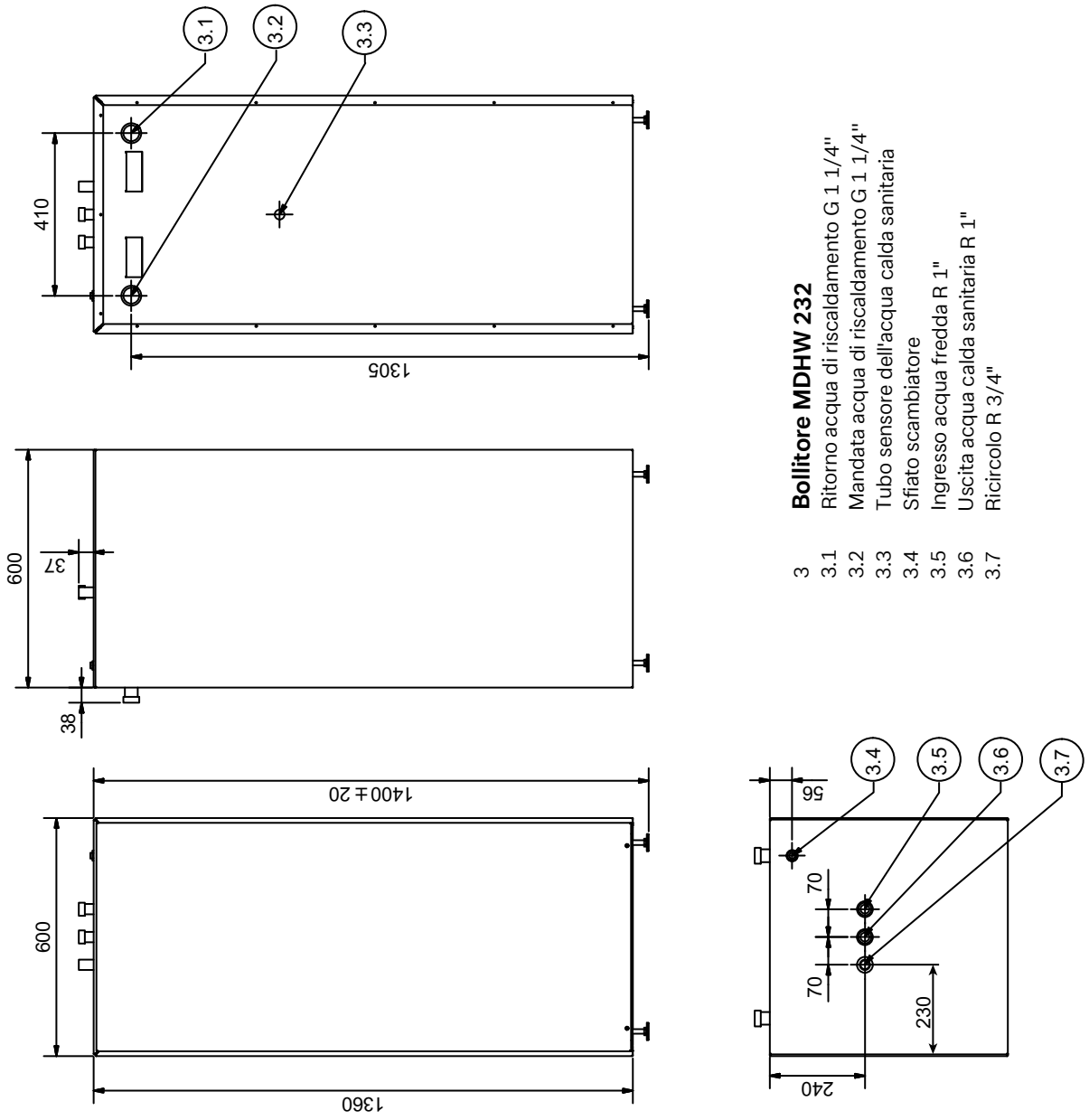
Grazie a un funzionamento ponderato è possibile ottenere un considerevole risparmio di energia. Nell'esercizio della pompa di calore la temperatura dell'acqua calda sanitaria deve attestarsi attorno ai 50 °C.

Informazioni sull'apparecchio -Bollitore

Modello e denominazione commerciale			MDHW 232	MDHW 335
Dati tecnici				
Materiale			acciaio smaltato a norma DIN 4753	acciaio smaltato a norma DIN 4753
Volume serbatoio		**litri**	220	355
Capacità nominale		**litri**	199	330
Sovrapressione d'esercizio max.		**bar**	10	10
Dimensioni	**senza allacciamenti**	**A x P x L mm**	1400 x 600 x 600	2100 x 600 x 600
Allacciamenti acqua fredda / acqua calda sanitaria / ricircolo		**pollici**	R 1" fil. est. / R 1" fil. est. / R 3/4" fil. est.	R 1" fil. est. / R 1" fil. est. / R 3/4" fil. est.
Superficie dello scambiatore		**m²**	3,21	3,6
Dispersioni termiche secondo DIN EN 12897 / classe		**kWh / 24 h / -**	1,15 / B	1,63 / B
Classe di efficienza energetica produzione di acqua calda sanitaria / ciclo			A / XL	
Quantità di acqua calda sanitaria utilizzabile secondo DIN EN 16147 (temperatura di accumulo 55 °C)		**litri**	305	

Disegno quotato bollitore MDHW 232

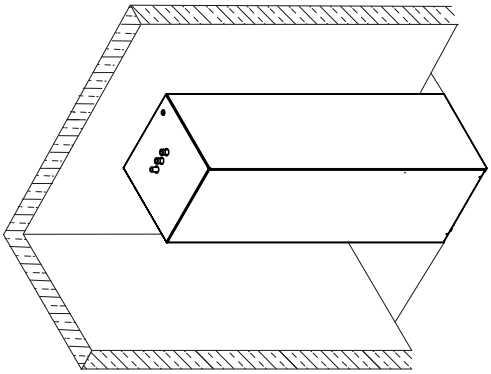


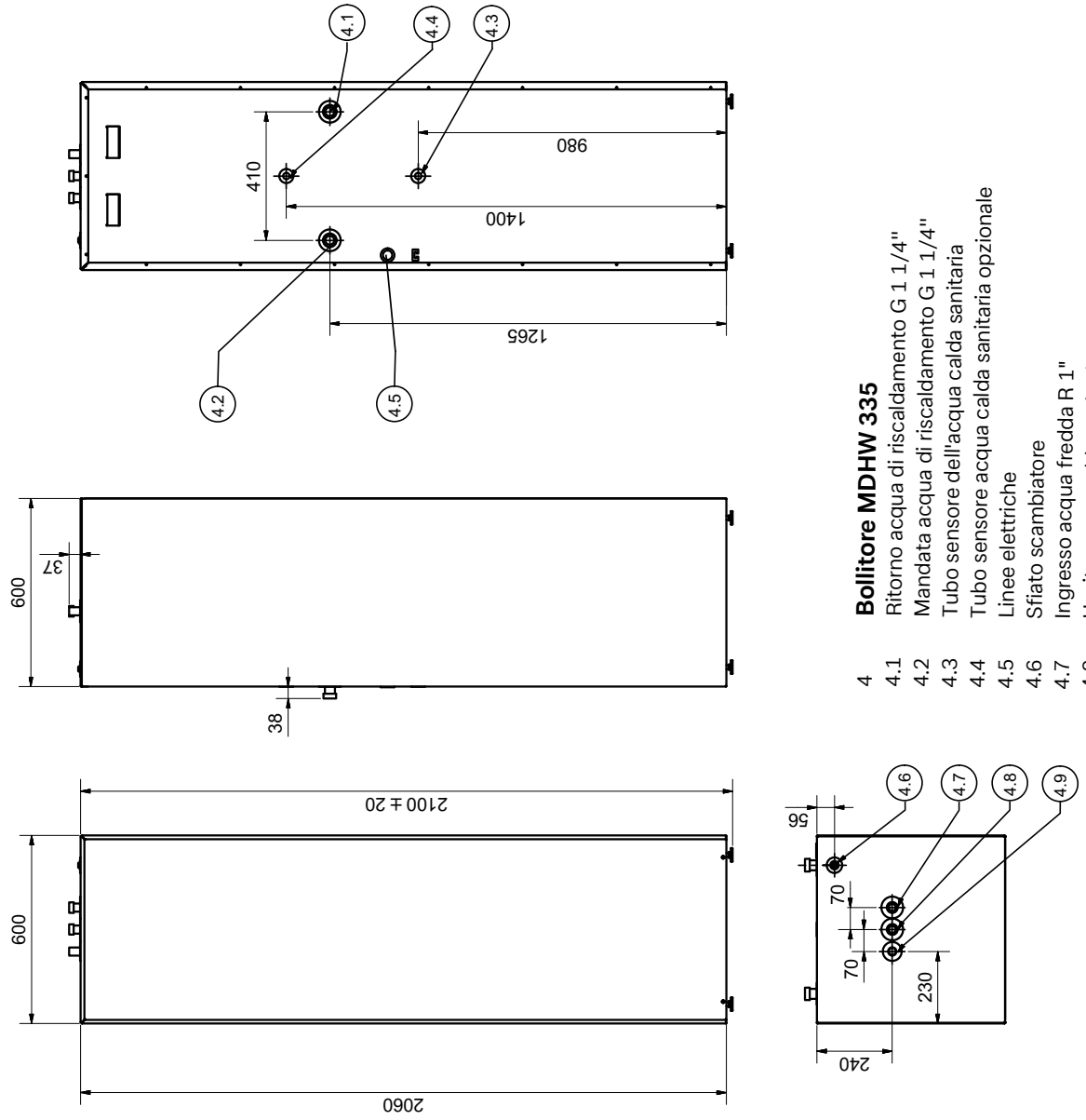


Bollitore MDHW 232

3	
3.1	Ritorno acqua di riscaldamento G 1 1/4"
3.2	Mandata acqua di riscaldamento G 1 1/4"
3.3	Tubo sensore dell'acqua calda sanitaria
3.4	Sfiato scambiatore
3.5	Ingresso acqua fredda R 1"
3.6	Uscita acqua calda sanitaria R 1"
3.7	Ricircolo R 3/4"

Disegno quotato bollitore MDHW 335





Bollitore MDHW 335

4	
4.1	Ritorno acqua di riscaldamento G 1 1/4"
4.2	Mandata acqua di riscaldamento G 1 1/4"
4.3	Tubo sensore dell'acqua calda sanitaria
4.4	Tubo sensore acqua calda sanitaria opzionale
4.5	Linee elettriche
4.6	Sfiato scambiatore
4.7	Ingresso acqua fredda R 1"
4.8	Uscita acqua calda sanitaria R 1"
4.9	Ricircolo R 3/4"

14 Garanzia

Indicazioni generali

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo apparecchio e grazie per la vostra fiducia.

Vi segnaliamo che le caratteristiche originarie del vostro apparecchio potranno essere preservate più agevolmente con un controllo ed una manutenzione regolari. Il suo nuovo apparecchio necessita di poca manutenzione, ma non ne è esente. Per questo motivo, le consigliamo di stipulare un pacchetto di servizi comprendente il telemonitoraggio allo scadere della garanzia. Troverà maggiori informazioni sul sito www.walter-meier.com/smart-guard.

Il vostro installatore e la nostra rete di servizio clienti saranno ovviamente a vostra disposizione.

Condizioni di garanzia

L'applicazione della garanzia è sottoposta alle condizioni generali di vendita, consegna e garanzia della Walter Meier (Clima Svizzera) SA, oltre che alle disposizioni inerenti la garanzia dell'impresa che distribuisce i prodotti OERTLI. Il vostro apparecchio è in possesso di una garanzia contro gli errori di produzione valida a partire dalla data di vendita indicata sulla fattura dal vostro installatore.

Il periodo di garanzia è indicato nel nostro listino dei prezzi. Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile in caso di danni riconducibili ad un uso non appropriato, ad una manutenzione lacunosa o insufficiente o ad un'installazione non appropriata dell'apparecchio.

Escludiamo qualsiasi responsabilità per i danni materiali, i danni immateriali o i danni personali derivanti da un'installazione non conforme a:

- Le disposizioni legali e normative o i requisiti degli enti pubblici locali
- Le disposizioni nazionali o anche locali, soprattutto rispetto all'installazione/all'impianto
- Le nostre istruzioni ed avvertenze di installazione, soprattutto rispetto alla manutenzione regolare degli apparecchi
- L'esecuzione a regola d'arte

La nostra garanzia si limita alla sostituzione o alla riparazione delle parti guaste attraverso il nostro servizio clienti, con esclusione dei costi relativi ai tempi di lavoro, al viaggio ed al trasporto.

Durante il periodo di garanzia, il proprietario dell'impianto ha il dovere di segnalare immediatamente eventuali guasti e difetti, indipendentemente dal telemonitoraggio.

La nostra garanzia non copre la sostituzione o la riparazione delle parti in caso di una normale usura, di un intervento da parte di terzi non qualificati, di una sorveglianza o una manutenzione lacunosa o insufficiente, di un'alimentazione di tensione non in conformità e di un impiego di un'acqua di una qualità diversa da quella prescritta dalle norme DIN 2034 o SWKI-BT102.

Lo smontaggio dei gruppi costruttivi - quali i motori, le pompe, le elettrovalvole, ecc. - o l'allacciamento successivo a sistemi di telemonitoraggio, di comando a distanza o di ottimizzazione che non rispettano le istruzioni di montaggio e utilizzo comportano l'annullamento della garanzia. Rimangono validi i diritti stabiliti dalla direttiva europea 99/44/CEE, recepita tramite il decreto legge n° 24 del 2 febbraio 2002, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n° 57 dell'8 marzo 2002.

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
Schweiz

Con riserva di errori e modifiche.
+41 44 806 41 00
www.meiertobler.ch