

Manuale Utente e di installazione

Modello D30-15FA2
D50-15FA2
D80-15FA2
D100-15FA2



Il diagramma sopra è solo per riferimento. Si prega di considerare come standard l'apparenza del prodotto concreto.



Indicazioni generali

- L'installazione e manutenzione deve essere effettuata da professionisti qualificati o tecnici Midea autorizzati.
- Il produttore non deve essere ritenuto responsabile per qualsiasi danno o malfunzionamento causato da installazione errata o dal mancato rispetto delle istruzioni incluse in questo libretto.
- Per delle linee guida su installazione e manutenzione più dettagliate, fare riferimento ai capitoli sotto.

TABELLA DEI CONTENUTI

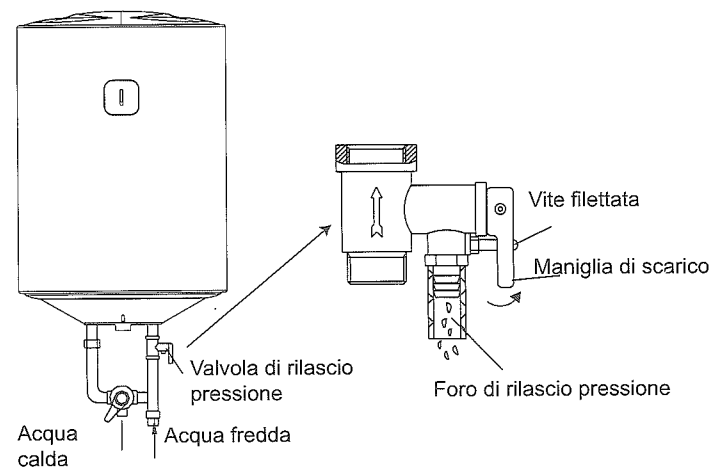
TITOLO	Pagina
1. Precauzioni.....	(2)
2. Introduzione prodotto.....	(3)
3. Installazione unità	(5)
4. Metodi di utilizzo	(7)
5. Manutenzione	(7)
6. Risoluzione problemi	(8)
7. INFORMAZIONI PRODOTTO CON NORMATIVA UE	(9)

1. PRECAUZIONI

Prima di installare questo scaldabagno, verificare che l'alimentazione elettrica sia correttamente connessa e che la connessione di messa a terra sia adeguata. In caso contrario, lo scaldabagno non può essere installato e utilizzato. Non utilizzare prolunghe. l'installazione e utilizzo non corretto di questo scaldabagno può causare lesioni serie e perdita della proprietà.

Avvertenze speciali

- La presa deve disporre di messa a terra sicura. La corrente nominale della presa non deve essere inferiore a 10A. La presa e la spina devono essere tenute asciutte per evitare cortocircuiti. Ispezionare frequentemente che la spina sia in ben in contatto con la presa. Ispezionare come segue: inserire la spina nella presa, dopo mezz'ora di utilizzo, spegnere l'unità, staccare la spina, e verificare se è calda. Se è troppo calda (oltre 50°C), cambiare la presa per evitare di danneggiare la spina, causare incendi o altri incidenti personali causati da contatti malfunzionanti.
- La presa di corrente non deve essere installata ad un'altezza inferiore a 1,8m.
- La parete in cui deve essere installato lo scaldabagno elettrico deve poter sorreggere più di due volte del peso dell'elettrodomestico completamente pieno d'acqua senza piegarsi o formare crepe. In caso contrario, è necessario adottare delle misure di rafforzamento.
- La valvola di rilascio pressione collegata allo scaldabagno deve essere installata nell'entrata dell'acqua fredda, ed è necessario assicurarsi che non sia esposta a vapore. Potrebbe fuoriuscire dell'acqua dalla valvola di rilascio pressione, per cui il tubo di uscita deve essere aperto all'aria; la valvola di rilascio pressione deve essere controllata e pulita regolarmente, assicurandosi che non sia ostruita.



(Fig.1)

- Al primo utilizzo dello scaldabagno (o al primo utilizzo dopo la manutenzione), questo non può essere acceso fino a quando non è pieno d'acqua. Durante il riempimento dell'acqua, almeno una delle valvole di uscita dello scaldabagno deve essere aperta per favorire l'uscita di aria. Questa valvola può essere chiusa dopo che lo scaldabagno è stato completamente riempito d'acqua.
- Lo scaldabagno non è destinato a utilizzo da parte di persone (inclusi bambini) con capacità motorie, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di competenza o esperienza, a meno che supervisionati o guidati all'uso dell'elettrodomestico da una persona responsabile per la loro sicurezza. Tenere sotto controllo i bambini per assicurarsi che non giochino con lo scaldabagno.

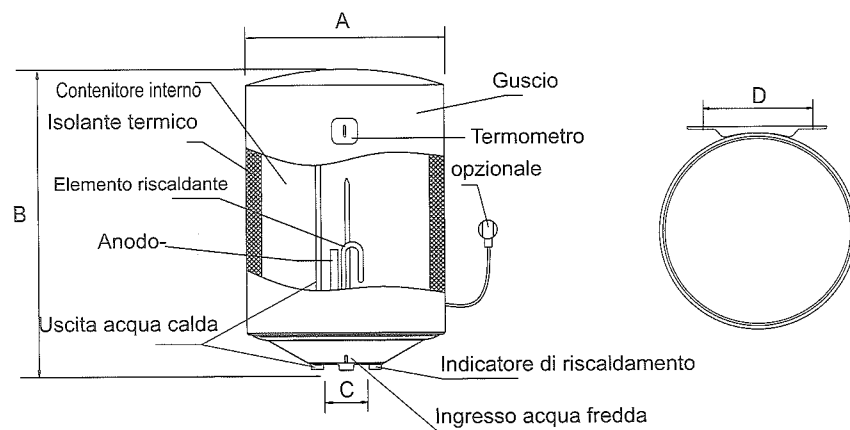
- Durante il riscaldamento, potrebbero cadere delle gocce d'acqua dal foro di rilascio pressione della valvola. Questo è un fenomeno normale. Nel caso in cui si verifichi una perdita consistente di acqua, contattare il centro di supporto clienti per richiedere la riparazione. Il foro di rilascio pressione non deve essere mai ostruito, altrimenti, lo scaldabagno potrebbe danneggiarsi, provocando eventualmente degli incidenti.
- Il tubo di scarico connesso al foro di rilascio pressione deve essere tenuto in pendenza verso il basso.
- Dato che la temperatura dell'acqua all'interno dello scaldabagno può raggiungere fino a 75°C, fare entrare l'acqua in contatto con il corpo umano senza predisporre un miscelatore o una valvola termostatica. Regolare la temperatura dell'acqua fino a un valore adatto per evitare scottature.
- Ruotare la vite filettata della valvola di rilascio pressione e sollevare il manico di scarico verso l'alto. (Vedere fig.1) per scaricare l'acqua dal contenitore interno
- Se il cavo elettrico è danneggiato, questo deve essere sostituito da personale di manutenzione certificato dal produttore
- Se altre parti o componenti di questo scaldabagno sono danneggiate, contattare il centro di supporto clienti per richiedere la riparazione.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state sottoposte a supervisione o istruzioni relative all'uso dell'elettrodomestico da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini devono essere costantemente sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

2. INTRODUZIONE PRODOTTO

2.1 Parametri prestazioni tecniche

Modello	Volume (L)	Potenza nominale (W)	Tensione nominale (ACV)	Pressione nominale (MPa)	Temperatura acqua massima (°C)	Classe di protezione	Classe di impermeabilità
D30-15FA2	28	1500	220-240	0,8	75	I	IPX4
D50-15FA2	47	1500	220-240	0,8	75	I	IPX4
D80-15FA2	74	1500	220-240	0,8	75	I	IPX4
D100-15FA2	93	1500	220-240	0,8	75	I	IPX4

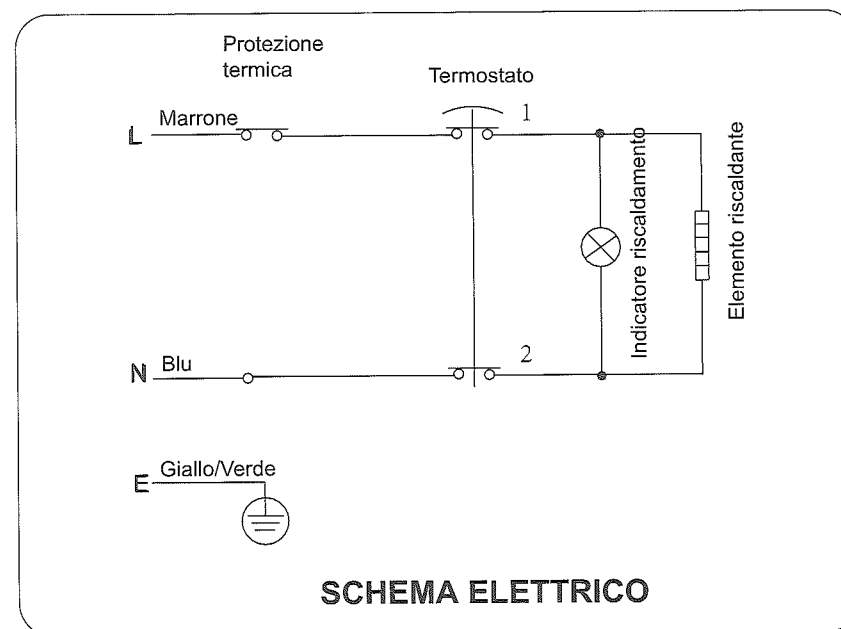
2.2 Breve introduzione della struttura del prodotto



	D30-15FA2	D50-15FA2	D80-15FA2	D100-15FA
A	340	385	450	450
B	570	705	758	908
C	100	100	100	100
D	200	200	200	200

(Nota: tutte le dimensioni sono in mm)

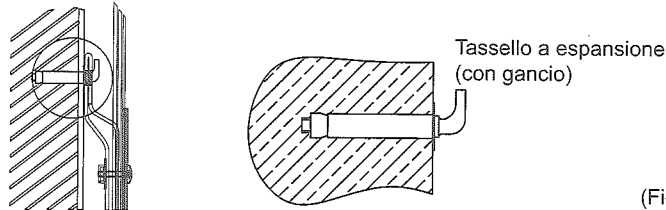
2.3 Diagramma cavi interni



3. INSTALLAZIONE UNITÀ

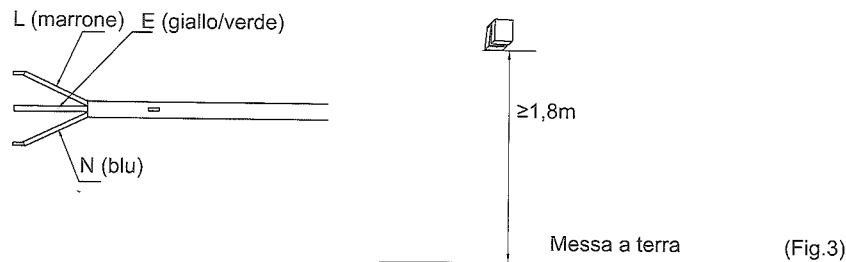
3.1 Istruzioni installazione

- Questo scaldabagno deve essere installato su una parete solida. Se la parete non è in grado di sorreggere più di due volte del peso dell'elettrodomestico completamente pieno d'acqua, è necessario installare un supporto speciale.
Nel caso in cui la parete sia in mattoni forati, assicurarsi di riempirli di cemento completamente.
- Dopo aver selezionato la posizione adeguata, determinare i punti dei due fori di installazione utilizzati per i tasselli a espansione con gancio (determinato a seconda delle specifiche del prodotto selezionato). Realizzare due fori sulla parete delle profondità corrispondente utilizzando un trapano delle stesse dimensioni dei tasselli a espansione collegati al dispositivo, inserire le viti, ruotare i ganci verso l'alto, stringere i bulloni fermamane e successivamente appendere lo scaldabagno elettrico (vedere fig.2).



(Fig.2)

- Installare la presa di corrente sulla parete. I requisiti della presa sono i seguenti: 250V/10A, fase singola, tre POLI. Si consiglia di posizionare la presa sul lato destro sopra lo scaldabagno. La presa di corrente non deve essere installata ad un'altezza inferiore a 1,8m (vedere fig.3). Se il cavo è difettoso, deve essere sostituito dal produttore, agenzia o personale qualificato in grado di effettuare l'operazione in sicurezza.

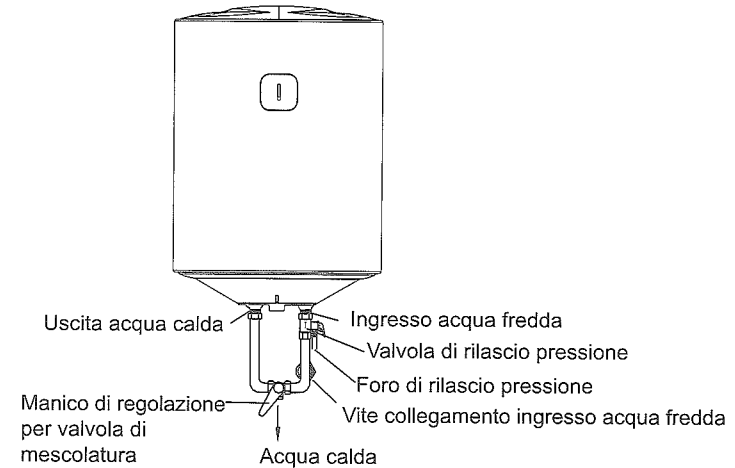


(Fig.3)

- Se il bagno è troppo piccolo, lo scaldabagno può essere installato in un'altra stanza al riparo da sole e pioggia. Nonostante ciò, al fine di ridurre le perdite di calore lungo il tubo, lo scaldabagno deve essere il più vicino possibile al bagno.

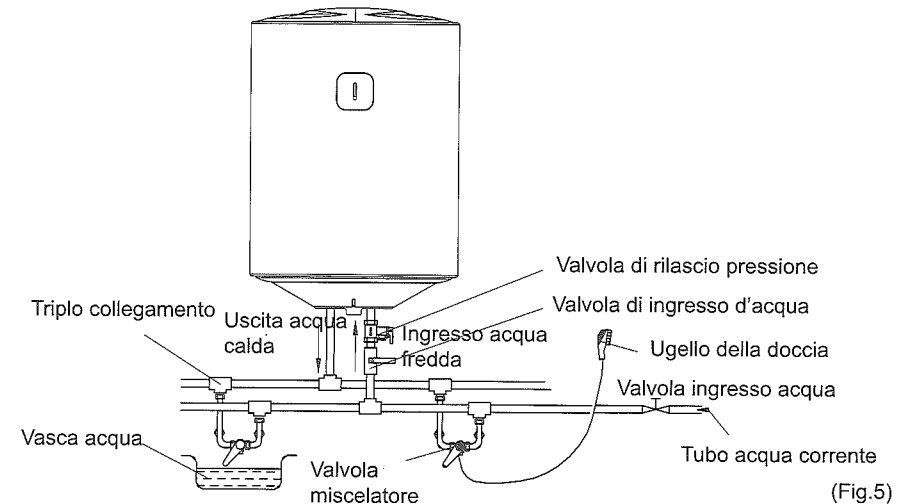
3.2 Collegamento tubi

- Ogni parte di tubo ha dimensione G1/2"; la pressione massima di entrata deve essere regolata in Pa; la pressione minima di entrata deve essere regolata in Pa.
- Collegare la valvola di rilascio pressione con l'entrata dello scaldabagno.
- Per evitare perdite, durante il collegamento dei tubi è necessario aggiungere le guarnizioni in gomma ermetiche fornite con lo scaldabagno in ogni parte terminale, in modo da realizzare dei collegamenti sicuri (vedere fig.4).



(Fig.4)

- Nel caso in cui l'utente volesse realizzare un sistema di fornitura multiplo, fare riferimento al metodo mostrato in fig.5 per il collegamento dei tubi.



(Fig.5)

NOTA:

Assicurarsi di utilizzare gli accessori forniti dalla nostra società durante l'installazione di questo scaldabagno. Questo scaldabagno non può essere appeso sul supporto fino a quando non è stata verificata solidità e affidabilità. In caso contrario, lo scaldabagno elettrico potrebbe cader dalla parete danneggiandosi o causando incidenti seri. Durante la selezione dei punti dei fori per i tasselli, assicurarsi di lasciare non meno di 0,2m di spazio sul lato destro dello scaldabagno, per semplificare le operazioni di manutenzione, se necessario.

4. METODI DI UTILIZZO

- Aprire una delle valvole di uscita dello scaldabagno, successivamente aprire la valvola di entrata. Lo scaldabagno si riempie d'acqua. Se esce dell'acqua dalla tubo di uscita vuol dire che lo scaldabagno è pieno e la valvola di uscita può essere chiusa.



NOTA:

Durante l'utilizzo normale, la valvola di ingresso deve essere tenuta aperta.

- Inserire la spina nella presa, si accenderanno i due indicatori.
- Il termostato controlla automaticamente la temperatura. Quando la temperatura dell'acqua interna raggiunge la temperatura impostata, questo si spegne automaticamente, quando la temperatura scende sotto il valore impostato, lo scaldabagno si accende automaticamente per ripristinare la temperatura.

5. MANUTENZIONE

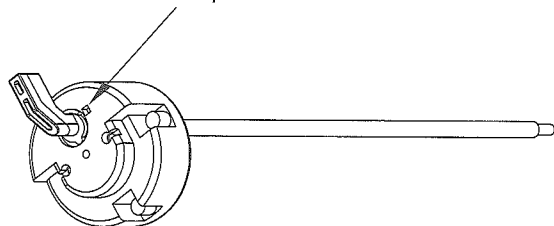


AVVERTENZE

Staccare l'alimentazione prima di effettuare la manutenzione per evitare rischi di folgorazione.

- In caso di surriscaldamenti o danni al termostato, il limitatore rimuove l'alimentazione dallo scaldabagno. Necessaria reimpostazione manuale. Reimpostare come segue (vedere fig.6) Il limitatore deve essere smontato solo da professionisti del settore. Contattare un professionista per la manutenzione. In caso contrario, la nostra società non si assume la responsabilità per eventuali incidenti che potrebbero verificarsi.

Pulsante ripristino manuale



(Fig.6)

- Verificare lo stato di presa e spina il più spesso possibile. Deve essere presente contatto elettrico e messa a terra sicura. La spina e la presa non devono riscaldarsi eccessivamente.
- Se lo scaldabagno non viene utilizzato per tanto tempo, soprattutto in luoghi particolarmente freddi (sotto 0°C), è necessario rimuovere l'acqua per prevenire dei danni causati dal congelamento dell'acqua stessa all'interno. (Fare riferimento alle avvertenze di questo manuale per i metodi di scarico dell'acqua dal contenitore interno)
- Per garantire un funzionamento a lungo adeguato, si consiglia di pulire regolarmente il contenitore interno e rimuovere depositi sugli elementi di riscaldamento elettrici dello scaldabagno, oltre che verificare le condizioni (completamente decomposto o meno) dell'anodo di magnesio. Se necessario, sostituirlo con uno nuovo in caso di completa decomposizione. La frequenza di pulizia del contenitore dipende dalla durezza dell'acqua locale. La pulizia deve essere effettuata da personale di manutenzione qualificato. È possibile richiedere al venditore l'indirizzo del centro di manutenzione più vicino.

6. RISOLUZIONE PROBLEMI

Guasti	Cause	Soluzione
L'indicatore di riscaldamento è spento	Guasto del sistema di controllo temperatura	Contattare un professionista qualificato per la riparazione.
Non esce acqua dall'uscita dell'acqua calda.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fornitura d'acqua è interrotta. 2. La pressione idraulica è troppo bassa. 3. La valvola di ingresso dell'acqua non è aperta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Attendere la riattivazione della fornitura d'acqua. 2. Utilizzare lo scaldabagno di nuovo dopo aver aumentato la pressione idraulica. 3. Aprire la valvola di ingresso dell'acqua.
La temperatura dell'acqua è troppo elevata.	Guasti del sistema di controllo temperatura.	Contattare un professionista qualificato per la riparazione.
Perdite d'acqua.	Problema relativo alla chiusura di ogni tubo.	Chiudere bene i collegamenti.



NOTA:

Alcune parti illustrate in questo manuale di utilizzo e manutenzione sono solo indicative, le parti del prodotto potrebbero differire dalle illustrazioni. Questo prodotto è destinato solo a un uso domestico. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavvisi

7. Informazioni prodotto con normativa UE

Lo scaldabagno elettrico **D30-15FA2** della società **MIDEA** Ltd. è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni "S".

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=32\%$ che corrisponde alla classe "C".

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedura di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.396	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	2.1	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	2.528	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.831	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	3.498	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	65.7	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	69.9	°C
Volume	M_{act}	29.0	kg
Volume	C_{act}	29.0	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	2.788	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	31.9	
Consumo elettrico annuale	AEC	578	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		C	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	65.7	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	60.3	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.7	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	60.3	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	24.1	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	40	L

Lo scaldabagno elettrico **D50-15FA2** della società **MIDEA** Ltd. è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni "M".

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=36\%$ che corrisponde alla classe "C".

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedura di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.480	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	5.845	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	6.689	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.874	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	7.705	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	59.7	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	60.8	°C
Volume	M_{act}	45	kg
Volume	C_{act}	45	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	6.682	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	36.03	
Consumo elettrico annuale	AEC	1425	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		C	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	68.0	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	60.2	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.3	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	60.1	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	39.4	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	65.9	L

Lo scaldabagno elettrico **D80-15FA2** della società **MIDEA Ltd.** è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni "M".

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=36\%$ che corrisponde alla classe "C".

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedure di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.425	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	5.845	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	5.946	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.983	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	6.670	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	56.9	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	56.6	°C
Volume	M_{act}	72	kg
Volume	C_{act}	72	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	6.581	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	36.46	
Consumo elettrico annuale	AEC	1408	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		C	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	62	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	61.2	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.3	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	61.2	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	59	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	100	L

Lo scaldabagno elettrico **D100-15FA2** della società **MIDEA Ltd.** è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni "M".

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=36\%$ che corrisponde alla classe "C".

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedure di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.396	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	5.845	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	5.794	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	1.009	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	6.909	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	54	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	57.8	°C
Volume	M_{act}	90	kg
Volume	C_{act}	90	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	6.533	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	36.68	
Consumo elettrico annuale	AEC	1400	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		C	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	58	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	60.6	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.2	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	60.6	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	66	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	111	L