



## Domotec – Il vostro partner per soluzioni di bollitori su misura



**domotec**

caldamente raccomandato



Sviluppo



Produzione



Esposizione

## Il nostro impegno per qualità e vicinanza ai clienti



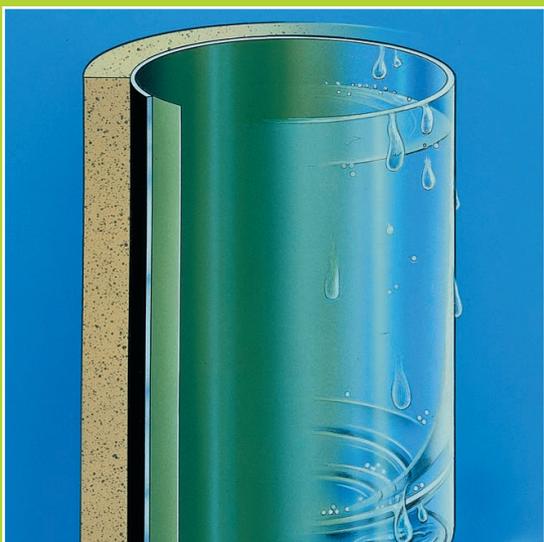
### **Qualità e sviluppo**

L'attività di ricerca e sviluppo avviene nel nostro proprio laboratorio. I prodotti vengono fabbricati come semilavorati perlopiù dai nostri partner svizzeri ed esteri secondo precise direttive e severi requisiti di qualità. Negli stabilimenti di Domotec, i semilavorati vengono adeguati alle esigenze individuali dei clienti e poi assemblati.

### **Vicinanza ai clienti – di casa in tutta la Svizzera**

Con le nostre vaste esposizioni di prodotti ad Aarburg, Puidoux e presso il nostro punto vendita in Ticino siamo presenti su tutto il territorio nazionale. Siamo vicini ai nostri clienti e di casa in tutta la Svizzera. Domotec propone una vasta offerta di servizi interamente incentrati sulle esigenze della clientela.

# Caratteristiche qualitative di Domotec

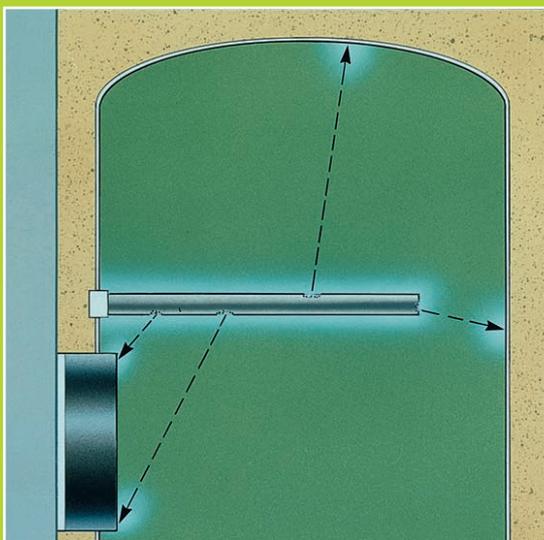


## **Smalto per acqua pulita**

Le caldaie interne dei nostri bollitori sono smaltate: a 870 centigradi il vetro allo stato liquido si fonde completamente con la parete della caldaia. Persino a temperature elevate il materiale del rivestimento non rilascia sostanze dannose per la salute preservando piuttosto la qualità dell'acqua e proteggendo la caldaia interna dalla corrosione.

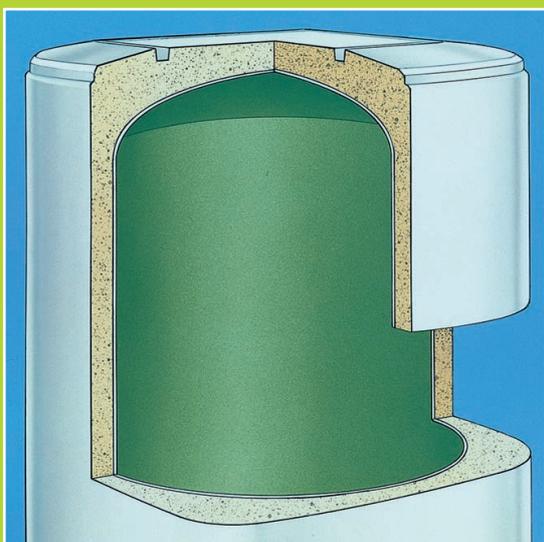
## **Acciaio inox per esigenze particolari**

Per oggetti dai requisiti o dalle condizioni particolari, quali ad es. acqua osmotica, acqua aggressiva di sorgente (bassa durezza dell'acqua), o per oggetti industriali (acque di processo), gran parte del nostro assortimento è disponibile in acciaio inox.



## **Anodi - corrosione ridotta all'osso**

Gli anodi protettivi al magnesio in dotazione dei nostri apparecchi chiudono per via galvanica persino i pori più fini. Detto procedimento riduce la corrosione all'osso e prolunga considerevolmente la durata di vita dei bollitori.



## **Isolazione termica efficace e senza CFC**

Anche quando si tratta di isolazione termica manteniamo fede al nostro impegno a favore dell'ambiente. Ecco perché utilizziamo come isolazione tra il rivestimento esterno e la caldaia interna un espanso rigido di poliuretano senza CFC. Detto espanso rigido riempie completamente lo spazio vuoto tra le due parti e le collega in modo autoportante e senza ponti termici metallici.

I bollitori Domotec convincono per ridotte perdite da inattività, che sono nettamente inferiori alle disposizioni di legge.



A muro 10–30 litri



A muro 50–200 litri



A muro orizzontali 150–200 litri



A muro piatti 70–150 litri

## Modelli a muro – ideali per piccoli fabbisogni di acqua e facili da collocare

I nostri modelli a muro sono l'ideale per i locali dove il fabbisogno di acqua è ridotto. Tutti i modelli a muro si lasciano facilmente collocare nello spazio disponibile. I modelli dalla capacità di 10–30 litri possono essere installati vicino al rubinetto di presa (ad es. sopra o sotto il lavabo).

I nostri modelli a muro piatti hanno una profondità di soli 320mm e trovano la loro collocazione ideale in una nicchia o dietro una porta.

I nostri modelli a muro in acciaio inox sono l'ideale per le regioni con acqua particolarmente aggressiva.

I modelli a muro orizzontali hanno tutti i loro raccordi, flangia compresa, sullo stesso lato. L'ubicazione di montaggio è pertanto completamente libera: sul pavimento, al muro o sotto l'inclinazione del tetto.

# Modelli a muro



## Tipo W 010 a 030

Raccordo per l'acqua in basso con corpo riscaldante elettrico. Pure disponibili con raccordo per l'acqua in alto, per montaggio sotto piano.

Capacità 10 a 30 litri

Particolarità: esercizio possibile con o senza pressione



## Tipo W 050 a 200

con corpo riscaldante elettrico

Capacità 50 a 200 litri

## Tipo W 050 K a 200 K

con elemento riscaldante in ceramica oppure a barra corazzata

Capacità 50 a 200 litri



## Tipo WF 070 a 150

con corpo riscaldante elettrico

Capacità 70 a 150 litri

Particolarità: soltanto 32 cm di profondità



## Tipo W100V6 K a 200V6 K

con elemento riscaldante in ceramica oppure a barra corazzata e caldaia interna in acciaio inox. Capacità 100 a 200 litri

Particolarità: grande durevolezza grazie all'acciaio inox decapato e passivato resistente alle corrosioni



## Tipo WH 150 e 200

con corpo riscaldante elettrico

Capacità 150 e 200 litri

Particolarità: può essere montato sul pavimento, al soffitto nonché a destra o a sinistra di un muro



Ad incasso 50–120 litri



Ad incasso 50–200 litri

## Modelli ad incasso – flessibili quanto l'acqua stessa

Il riscaldamento dell'acqua nelle immediate vicinanze del consumatore non solo riduce i costi d'investimento, ma minimizza anche le perdite di energia garantendo inoltre conteggi corretti in funzione dei consumi.

In base alla quantità di acqua calda desiderata e allo spazio disponibile, potete scegliere fra i modelli da 50, 70, 95, 120, 150, 200, 250 e 300 litri.

Tutti i modelli ad incasso sono integrabili in cucine standard che corrispondono al sistema di misura svizzero o all'Euronorma. I modelli da 70 e 95 litri permettono uno sfruttamento ottimale dello spazio disponibile. Tutti gli elementi di comando sono accessibili dal lato anteriore agevolando nettamente i lavori di manutenzione.

### **Elemento riscaldante in ceramica**

Le versioni standard sono dotate di una caldaia interna smaltata e di un elemento riscaldante elettrico. I modelli 120, 200, 250 e 300 litri sono però anche disponibili con un elemento riscaldante in ceramica.

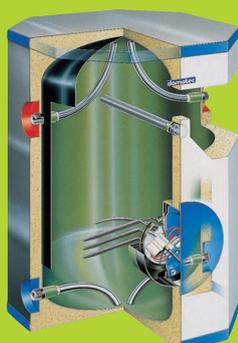
### **Caldaia interna di acciaio inox**

Gli stessi modelli (120, 200, 250 e 300 litri) sono inoltre disponibili anche in versione con acciaio inox. I modelli in acciaio inox sono particolarmente adatti per le regioni con acqua aggressiva. Inoltre, l'acciaio inox decapato e passivato prolunga nettamente la durevolezza del bollitore.

### **Alleggerimento della rete elettrica**

L'integrazione di uno scambiatore termico a tubo alettato consente il preriscaldamento dell'acqua sanitaria tramite il riscaldamento degli ambienti. Durante l'inverno lo scambiatore termico contribuisce pertanto ad un netto alleggerimento della rete elettrica.

# Modelli ad incasso



## Tipo E 070 a 120

Raccordo per l'acqua sul lato anteriore con corpo riscaldante elettrico

Capacità 70 a 120 litri

Particolarità: compatibili con le norme delle cucine SINK e EURO

## Tipo ES 050 e 120

Raccordo per l'acqua a sinistra o a destra (ES 120) Raccordo per l'acqua a destra (ES 50) / con corpo riscaldante elettrico

Capacità 50 e 120 litri

Particolarità: l'apparecchio ES 050 può essere incassato in un elemento largo 40cm



## Tipo E 150 a 300

con corpo riscaldante elettrico

Capacità 150 a 300 litri

Particolarità: compatibili con le norme delle cucine SINK e EURO

## Tipo EA 200 a 300

con corpo riscaldante elettrico

e comando automatico

Capacità 200 a 300 litri

Particolarità: compatibili con le norme delle cucine SINK e EURO



## Tipo EW 150 a 300

con corpo riscaldante elettrico e scambiatore termico per il preriscaldamento

Capacità 150 a 300 litri

Particolarità: compatibili con le norme delle cucine SINK e EURO

## Tipo EWA 300

con corpo riscaldante elettrico, scambiatore termico per il preriscaldamento e comando automatico

Capacità 200 a 300 litri

Particolarità: compatibili con le norme delle cucine SINK e EURO



A collona SW 400–500 litri



A collona SX 300 litri



A collona SA 200–500 litri

## Modelli a colonna per il locale di riscaldamento o la lavanderia

Per coprire il fabbisogno di acqua di una famiglia da 4–6 persone è sufficiente un bollitore elettrico con una capacità di 300 o 400 litri. Per fabbisogni maggiori è disponibile il modello da 500 litri. Questo modello si presta al meglio per il collocamento nel locale di riscaldamento in cantina o in lavanderia. Per garage esiste inoltre una versione apposita controllata e omologata per questo scopo specifico.

Anche un vano sottoscala vuoto può essere sfruttato: il «piccolo grasso» SX300 vi può essere collocato agevolmente.

### **Caldaia interna di acciaio inox**

I modelli da S 200 fino a S 400 nonché i modelli da SW 200 fino a SW 500 sono pure disponibili in versione acciaio inox. I modelli in acciaio inox sono particolarmente adatti per le regioni con acqua aggressiva. Inoltre, l'acciaio inox decapato e passivato prolunga nettamente la durevolezza del bollitore.

### **Non solo elettricamente**

I bollitori standard da 200, 300, 400 e 500 litri, pure disponibili nella versione con scambiatore termico, vengono alimentati elettricamente dalla caldaia e sono così in grado di riscaldare più volte al giorno l'acqua presente nel bollitore. La combinazione di scambiatore termico e corpo riscaldante elettrico permette di produrre l'acqua calda nei mesi freddi dell'anno con l'impianto di riscaldamento e in estate con l'energia elettrica.

### **Fabbisogno fluttuante di acqua calda**

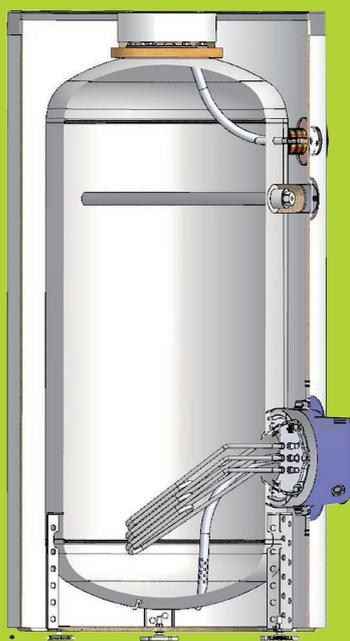
Nei saloni da parrucchiere il fabbisogno di acqua calda è spesso fluttuante. Domotec propone una soluzione su misura anche per questa necessità: il bollitore automatico. Per coprire le punte di fabbisogno, l'apparecchio è dotato di un secondo corpo riscaldante nel terzo superiore.

# Modelli a colonna



## Tipo SA 200 a 500

con scambiatore termico per il raccordo ad una caldaia e, a scelta, un aggiuntivo corpo riscaldante elettrico  
Capacità 300 a 500 litri  
Caldaia interna: smaltata oppure di acciaio inox



## Tipo SW 200 a 500

con corpo riscaldante elettrico  
Capacità 200 a 500 litri  
Particolarità: Il modello SX 300 dalla capacità di 300 litri è alto soltanto 136cm  
Caldaia interna: smaltata oppure di acciaio inox



## Tipo S 300 a 500

con corpo riscaldante elettrico e comando automatico  
Capacità 300 a 500 litri  
Particolarità: Il corpo riscaldante superiore è in grado di riscaldare più volte al giorno il terzo superiore.  
Caldaia interna: smaltata



Modello automatico a clonna 500–1'000 litri



Modello a clonna 600–2'000 litri

## Per la villa o la palazzina – la soluzione standard di Domotec

### Le versioni standard

dei bollitori elettrici da 600 a 2'000 litri coprono il fabbisogno medio di acqua calda di 2–7 appartamenti.

Grazie all'isolamento esterno separato e montato in loco, gli apparecchi (fino a 1000 litri) possono essere introdotti agevolmente attraverso ogni porta standard.

Per edifici fino a 25 appartamenti si consiglia la versione con scambiatore termico a serpentina integrato oppure uno dei cinque scambiatori termici integrati.

Anche questa gamma viene offerta come bollitore automatico con riscaldamento elettrico, con una seconda flangia di riscaldamento nel terzo superiore dell'accumulatore.

# Modelli a colonna



## **Tipo S 600 a 2'000**

con corpo riscaldante elettrico  
Capacità 600 a 1'000 litri  
Caldaia interna: smaltata oppure di acciaio inox



## **Tipo SA 600 a 1'000**

con corpo riscaldante elettrico  
e comando automatico  
Capacità 600 a 1'000 litri  
Caldaia interna: smaltata



## **Tipo SW 600 a 2'000**

con scambiatore termico  
Capacità 600 a 1'000 litri  
Caldaia interna: smaltata oppure di acciaio inox



SWPL 200–250 litri



WWPL 110 litri

## Colpo d'occhio sui bollitori a pompa di calore NUOS



NUOS coniuga in un solo prodotto i pregi delle pompe di calore e dei bollitori. NUOS sfrutta l'aria ambiente o l'aria esterna per la produzione di acqua calda

NUOS è disponibile in varie versioni:

- Modelli a colonna da 200 e 250 litri con scambiatore termico aggiuntivo
- Modelli a muro da 110 litri
- Modelli a colonna come impianto split da 270 litri
- Modelli a muro come impianto split da 110 e 150 litri

Rispetto a un classico bollitore elettrico, il bollitore a pompa di calore consente un risparmio energetico fino al 75%.

Il bollitore a pompa di calore NUOS funziona a temperature comprese fra -7°C e 42°C.

# Bollitore a pompa di calore NUOS



## Tipo NUOS W 110

Sfrutta l'energia dell'aria o esterna e ha un riscaldamento elettrico ausiliario.

Capacità: 110 litri

## Tipo NUOS W 110S

Versione Split sfrutta l'energia dell'aria esterna, del sole e ha un riscaldamento elettrico ausiliario.

Capacità: 110 litri

## Tipo NUOS II W 150S

Versione Split sfrutta l'energia dell'aria esterna, del sole e ha un riscaldamento elettrico ausiliario.

Capacità: 150 Liter litri

## Tipo NUOS II S 200/250

Sfrutta l'energia dell'aria e ha un riscaldamento elettrico ausiliario.

Capacità: 200 e 250 litri

Manutenzione agevole grazie all'apertura della flangia sul lato anteriore e al filtro dell'aria estraibile.

## Tipo NUOS II S 250 W1/W2

Sfrutta sia l'aria interna che l'energia solare ed è dotato di un elemento riscaldante elettrico per il post-riscaldamento nonché di uno o di due scambiatori termici aggiuntivi di 0,65m<sup>2</sup>.

Capacità: 250 litri

Manutenzione agevole grazie all'apertura della flangia sul lato anteriore e al filtro dell'aria estraibile.

## Tipo NUOS II S 270S

Versione Split sfrutta l'energia dell'aria esterna, del sole e ha un riscaldamento elettrico ausiliario.

Capacità: 300 litri

## Tipo NUOS Extra

Versione monoblocco. Pompa di calore per acqua calda per un grande fabbisogno d'acqua calda.

Capacità: 11 kW



Syncro 500–2000 litri



## Syncro – il bollitore ad elevate prestazioni

Syncro è il modello ideale per grandi case plurifamiliari, impianti sportivi, alberghi e ristoranti nonché per ospedali. Syncro eccelle ovunque il riscaldamento economico e igienicamente ineccepibile dell'acqua è un must. L'impiego dello scambiatore termico a placche con regolazione dei circuiti primari e secondari, sostenuto da uno o più accumulatori d'acqua calda, permette di coprire punte di fabbisogno fino a 3'500 litri nell'arco di 10 minuti o di 100'000 litri al giorno.

Syncro offre ancora di più:

- carica dell'accumulatore in funzione del fabbisogno
- carica forzata temporizzata
- esercizio in parallelo di più impianti Syncro cariche disinfettanti
- funzionamento ridotto e molto altro

L'impianto Syncro può essere realizzato nelle versioni da 500, 800, 1'000, 1'500 e 2'000 litri.

Per ulteriori informazioni vogliate richiedere il prospetto esaustivo su Syncro. A seconda delle esigenze, le diverse versioni (capacità) possono essere consegnate con caldaia smaltata oppure in acciaio inox.



## Fabbisogno di acqua calda

### Valori indicativi generali per il fabbisogno di acqua calda

Determinante per il dimensionamento di un bollitore è il fabbisogno giornaliero di acqua calda. L'igiene, la salute e la gioia di vivere sono strettamente connesse ad un determinato consumo di acqua calda. A seconda delle abitudini del singolo, il fabbisogno di acqua calda si situa tra 10 e 120 litri al giorno.

Dove, quando e quanta acqua calda venga consumata dipende da molte grandezze d'influenza. In base a valori empirici medi risulta il seguente fabbisogno di acqua calda nelle economie domestiche:

Utilizzo	Quantità d'acqua in litri a 40°C	Calore utile in kWh
Lavaggio delle mani	2-5	0,07-0,17
Lavaggio dei capelli	5-15	0,17-0,52
Acqua per rigovernare 1 (lavello)	13-20	0,45-0,70
Doccia	30-50	1,00-1,70
Bagno	120-150	4,20-5,20

### L'acqua è piacere, gioia di vivere, benessere

e l'acqua calda è cosa ovvia per noi. Sia per una doccia rigenerante o un bagno rilassante ma anche in cucina e nelle aziende industriali, l'approntamento affidabile di acqua calda è indispensabile.

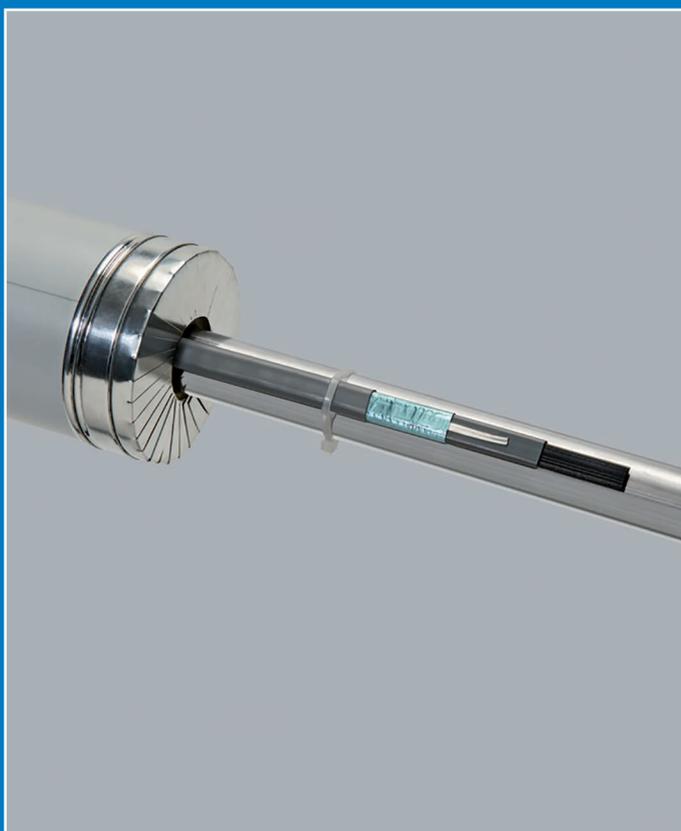
### Il consumo giornaliero di acqua calda

È importante che la capienza e il vettore energetico del bollitore vengano scelti attentamente in funzione alle esigenze individuali.

### Tecnica collaudata

Significa per voi massima qualità e, pertanto, comfort ed igiene nel consumo giornaliero di acqua calda.

Va inoltre tenuto conto degli apparecchi dal fabbisogno di acqua calda particolarmente elevato (vasche da bagno e docce speciali, centri wellness).



Therm-Protect



Frost-Protect



Ice-Protect

## Cavi riscaldanti autoregolanti e tecnica di allacciamento

### Cavi riscaldanti autoregolanti

#### **Therm-Protect**

Questi cavi riscaldanti autoregolanti impediscono il raffreddamento delle condotte dell'acqua calda.

Acqua calda quando volete e sempre alla temperatura desiderata.

#### **Frost-Protect**

I cavi riscaldanti autoregolanti Frost-Protect pongono fine alle dispendiose riparazioni e alle perdite di tempo causate dalle condotte gelate. Impediscono efficacemente il congelamento delle condotte d'acqua, della rubinetteria e degli scarichi. Grazie a Frost-Protect i danni da gelo sono acqua passata.

#### **IceE-Protect**

I cavi riscaldanti autoregolanti Ice-Protect fanno sciogliere come la neve al sole le preoccupazioni a causa di grondaie congelate e intasate.

Per informazioni più dettagliate richiedete il prospetto Tubo nel Tubo.



## Manutenzione del bollitore

### Una necessità!

La manutenzione regolare del bollitore si impone sia per la sua funzionalità, la sicurezza d'esercizio, nell'interesse di una lunga durata e soprattutto per motivi di igiene! I periodici lavori di manutenzione dipendono da diversi fattori quali l'aggressività dell'acqua, la qualità dell'acqua in generale, dal suo grado di durezza e dalla regolazione della temperatura.

Fatevi consigliare dal vostro installatore. Egli è a conoscenza delle condizioni e delle esigenze locali e ne tiene conto nella determinazione dell'intervallo di manutenzione.





## Filosofia



Domotec fu fondata a Stregelbach nel 1976. Con grande impegno e lungimiranza, con prodotti pregiati, servizi rispondenti alle esigenze della nostra clientela, una rete di servizio competente tutto il territorio nazionale e consulenze tecniche a 360 gradi, ci siamo profilati come market leader nel settore del riscaldamento dell'acqua in Svizzera. Il nostro nome è sinonimo di soluzioni di riscaldamento sostenibili e orientate al futuro.

Il nostro obiettivo è entusiasmarvi con prodotti a consumo ridotto e di alta qualità. Lo spirito innovativo e la vicinanza alla clientela ci spronano giorno per giorno a concepire soluzioni all'avanguardia e su misura per le esigenze specifiche nel campo della termotecnica e della tecnica del riscaldamento.



## Prodotti

Il nostro assortimento comprende bollitori in oltre 300 versioni, cavi riscaldanti autoregolanti con tecnica di collegamento e di regolazione fornibili da magazzino, differenti caldaie (tecnica di condensazione) a gas e a olio, serbatoi per lo stoccaggio di olio combustibile, pompe di calore e sistemi solari ecologici, sistemi di condotte gas combustibili nonché prodotti complementari del campo dell'impiantistica.

Per i lavori di manutenzione e di riparazione utilizziamo esclusivamente pezzi di ricambio originali che sono garanzia di ineccepibili rendimenti e funzionalità dei nostri prodotti.





## Servizio

### Servizio clienti

I nostri tecnici del servizio clienti sono presenti 365 giorni l'anno in tutta la Svizzera e vi assistono in ogni situazione con le parole e con i fatti. A loro volta, i collaboratori qualificati e tecnicamente esperti dell'ufficio del servizio clienti si prodigano perché le vostre richieste vengano evase prontamente e a regola d'arte.

### Esposizione

Visitate la nostra esposizione ad Aarburg e convincetevi in loco dei pregi della famiglia di prodotti Domotec.

Presentato da:



**Gelsheimer Stefan**

Servizio tecnico Domotec  
dal 1998



**Flück Konrad**

Servizio clienti Domotec  
dal 1987

### Domotec AG

Lindengutstrasse 16  
4663 Aarburg  
062 787 87 87

### Domotec SA

1070 Puidoux  
021 635 13 23

Fax 0800 805 815  
[www.domotec.ch](http://www.domotec.ch)  
[info@domotec.ch](mailto:info@domotec.ch)



**domotec**

caldamente raccomandato