

Sistemi a pompa di calore aria/acqua, gamma di potenza: da 5 kW a 12 kW

# Logatherm WLW186i AR Logatherm WLW176i AR

**Buderus**

Heating systems  
with a future.

**DESIGN PLUS**

powered by: **ISH**





# Per un riscaldamento sostenibile: le nuove pompe di calore.

Nel settore del riscaldamento vi sono grandi potenzialità per la tutela del clima. È sempre più importante riscaldare e raffrescare preservando le risorse, con l'impiego di energie rinnovabili. In questo le pompe di calore hanno un ruolo decisivo. Logatherm WLW186i AR e Logatherm WLW176i AR (in particolare per le nuove costruzioni) sono l'ultima generazione delle pompe di calore aria/acqua Buderus. Oltre a essere davvero efficienti, sono anche incredibilmente silenziose. La nuova unità esterna Logatherm WLW MB AR della pompa di calore nel design Titanium di Buderus convince sia come tecnologia che come formato. La progettazione e l'installazione diventano così ancora più semplici, perché, in quanto esperti di sistemi, offriamo tutti i componenti necessari per realizzare un impianto di riscaldamento con pompa di calore e anche una consulenza adeguata.

## Indice

2	Generalità
4	Sistemi a pompa di calore
6	Unità esterna della pompa di calore
8	Logatherm WLW186i AR
11	Logatherm WLW176i AR
12	Incentivi
13	Gestione energetica
16	Riscaldamento a pavimento
18	La tecnologia in dettaglio
21	Dati tecnici



# Proteggere il clima conviene.

Gli ampliamenti per le energie rinnovabili possono beneficiare di incentivi a livello cantonale. Saremo lieti di fornirvi consulenza.



## I consigli degli esperti.

In questi riquadri con sfondo grigio scuro forniamo informazioni più approfondite e riassumiamo i contenuti tecnici. In questo modo si hanno sott'occhio tutti i più importanti dettagli tecnici.

# L'ultima generazione.

Le moderne pompe di calore aria/acqua Logatherm WLW186i AR e Logatherm WLW176i AR sono l'ideale per scaldare case unifamiliari e bifamiliari nel rispetto dell'ambiente e delle risorse, soprattutto perché impiegano il refrigerante naturale R290 (propano). Se avete intenzione di costruire una nuova casa, ampliare l'impianto di riscaldamento o sostituire quello convenzionale, le nostre pompe di calore aria/acqua ad alta efficienza sono l'ideale. Tutte le versioni hanno un'unità modulante che garantisce una particolare efficienza, in quanto adegua sempre la potenza delle pompe di calore al fabbisogno dell'impianto di riscaldamento, consumando così solo l'energia che serve davvero.

## **Regolazione ottimale.**

Come di consueto, il nostro sistema di regolazione Logamatic EMS plus con la nuova unità di servizio di sistema Logamatic BC400 gestisce tutto l'impianto di riscaldamento. Pratica e sicura, l'app MyBuderus consente di comandare il tutto via Internet usando lo smartphone o il tablet.

## **Come completare alla perfezione un impianto di riscaldamento: il fotovoltaico.**

Una soluzione che tiene conto delle esigenze future è costituita dall'abbinamento con un impianto fotovoltaico Buderus. Il collegamento della pompa di calore viene effettuato tramite il dispositivo di gestione energetica Buderus usando l'app Buderus MyEnergyMaster. Questo consente di ridurre notevolmente i costi dell'elettricità. La corrente prodotta in eccesso può essere immagazzinata elettricamente in un accumulatore e termicamente in un serbatoio di acqua calda e accumulatore inerziale. Ciò è possibile modulando la regolazione di Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR in base all'elettricità autoprodotta.

Complessivamente questo si traduce in una maggiore indipendenza dagli aumenti dei prezzi dell'energia e in una riduzione delle relative spese con un'assoluta trasparenza.



### **Refrigerante nuovo e naturale.**

Essendo un gas naturale, l'R290 (propano) ha un potenziale di riscaldamento globale bassissimo (GWP di 3\*). Questo significa che la pompa di calore da 1 kg (~7 kW) R290 ha un equivalente di CO<sub>2</sub> di soli 3 kg. A confronto, una pompa di calore con il refrigerante tradizionale R410A ha un GWP di quasi 700 volte superiore.

\* Global Warming Potential (riferito a IPCC AR4).

# Le soluzioni a pompa di calore per ammodernamenti e nuove costruzioni.



Unità esterna della pompa di calore Logatherm WLW MB AR

Logatherm WLW186i AR

Logatherm WLW176i AR



A+++ → G

**Unità interna a pavimento**  
**Logatherm WLW186i TP70**  
 con accumulatore inerziale integrato

- Per ammodernamenti e nuove costruzioni
- Nel design Titanium di Buderus (in nero e bianco)
- Temperatura di mandata 75 °C (65 °C con temperatura esterna -10 °C)
- Ideale negli impianti preesistenti grazie alla tecnologia di sistema HydraulicFlex
- Modulo radio MX300 integrato per connessione WLAN

La classificazione indica l'efficienza energetica del sistema con Logatherm WLW186i-5 AR TP70 e l'unità di servizio di sistema Logamatic BC400. La classificazione può differire a seconda dei componenti usati o delle potenze disponibili.



A+++ → G

**Unità interna a parete**  
**Logatherm WLW176i E**

- Per ammodernamenti e nuove costruzioni
- Nel funzionale design metallo (in bianco)
- Temperatura di mandata 60 °C
- Modulo radio MX300 opzionale per connessione WLAN

La classificazione indica l'efficienza energetica del sistema con Logatherm WLW176i-5 AR E e l'unità di servizio di sistema Logamatic BC400. La classificazione può differire a seconda dei componenti usati o delle potenze disponibili.



# La nuova unità esterna di design: silenziosità inaudita.

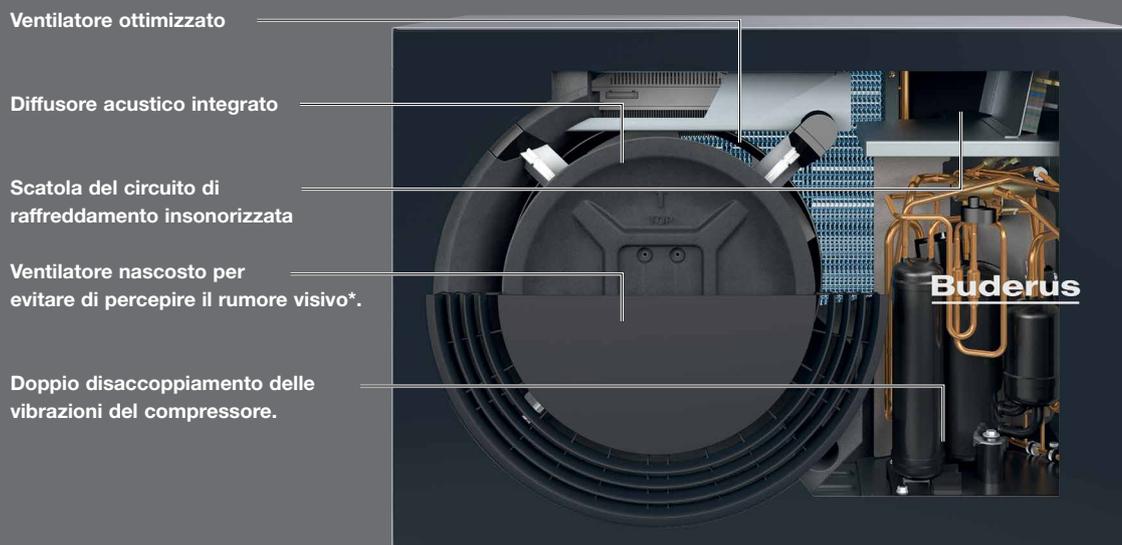
Per gli impianti a pompa di calore Logatherm WLW186i AR e Logatherm WLW176i AR, l'unità esterna della pompa di calore Logatherm WLW MB AR è disponibile nelle classi di potenza 5 kW, 7 kW, 10 kW e 12 kW. A seconda della potenza necessaria, è idonea per case unifamiliari o bifamiliari. Nel caso non sia possibile posizionare l'unità esterna a livello del suolo, è disponibile un supporto murale

che consente di montarla alla facciata. Ad esempio, se occorre installarla a una certa distanza dal suolo perché si trova in una zona in cui nevicata molto, si può usare un apposito zoccolo.

## **Silenziosità inaudita.**

Grazie all'evoluzione della tecnologia SILENT plus (S+) e al formato più piccolo, la nuova unità esterna della pompa di calore nell'elegante design Titanium di Buderus può essere installata sotto ogni finestra. La pompa di calore più silenziosa di Buderus trova quindi posto anche su terreni di dimensioni molto limitate, perché consente di rispettare le specifiche di Cercle Bruit Svizzera anche a breve distanza dalle finestre dei vicini. Ad esempio, Logatherm WLW MB AR da 5 kW in funzionamento a bassa rumorosità rimane al di sotto del valore limite previsto per le zone residenziali di 45 dB(A) anche a una distanza di soli 2.5m dalla finestra dei vicini più prossima (a libera installazione).

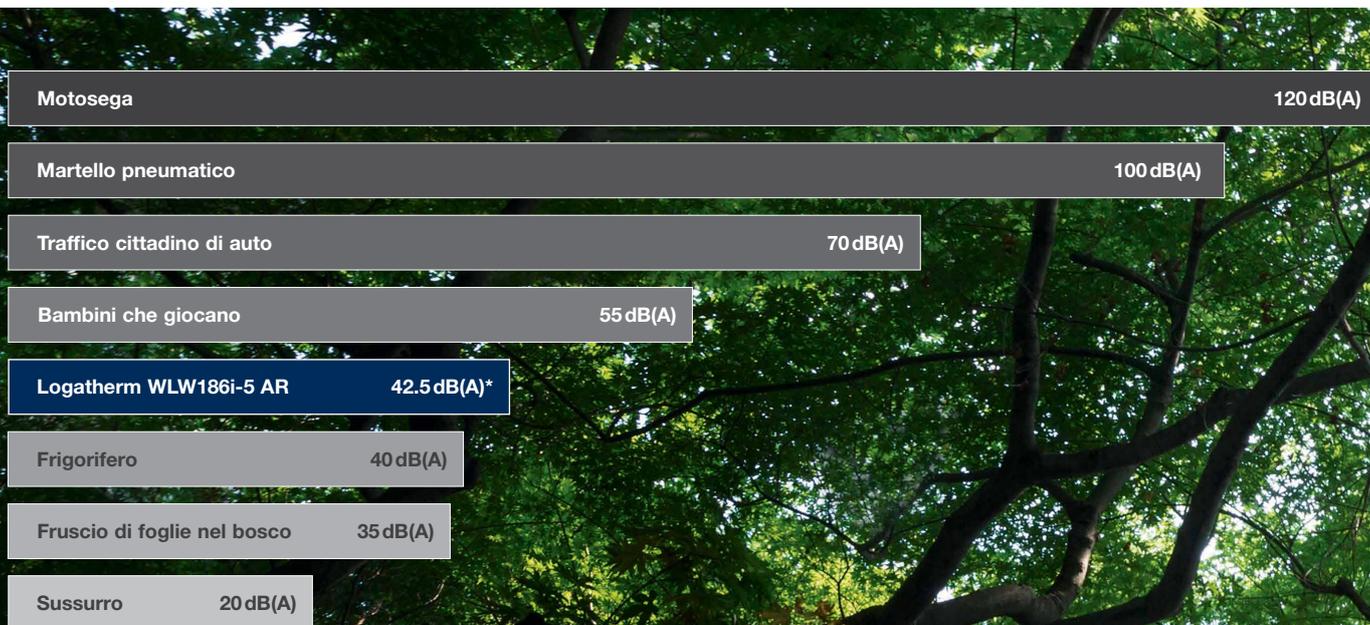
## La tecnologia SILENT plus (S+) dell'unità esterna della pompa di calore Logatherm WLW MB AR:



\* Il diffusore riduce il «rumore visivo». Il «rumore visivo» è la percezione soggettiva durante l'ascolto, come evidenziato dagli studi della psicoacustica. Ad esempio, il suono di una pompa di calore viene percepito più forte quando la persona vede anche il ventilatore e più lieve quando questo è coperto e non visibile.

## L'unità esterna della pompa di calore Logatherm WLW MB AR nel confronto sonoro.

La modalità ultra-silenziosa della nuova unità esterna è resa possibile, fra l'altro, dal diffusore acustico integrato e dal circuito di raffreddamento con doppio disaccoppiamento delle vibrazioni in una scatola insonorizzata.



\* Funzionamento normale, livello di pressione sonora a una distanza di 3 m da Logatherm WLW-5 MB AR a libera installazione (distanza dalla casa > 3 m).



### Unità interna a pavimento Logatherm WLW186i TP70.

- Facile installazione e poche fonti di errore
- Integrazione agevole negli impianti idraulici preesistenti senza dover prevedere una portata volumetrica minima grazie all'ingegnosa tecnologia di sistema HydraulicFlex e all'accumulatore inerziale da 70 litri integrato
- Garanzia di sbrinamento efficiente e sicuro dell'evaporatore, in particolare quando le temperature esterne superano di poco il punto di congelamento
- Massima accessibilità per il montaggio veloce e la manutenzione interamente frontale, peso contenuto per un facile inserimento
- È possibile integrare un secondo circuito di riscaldamento, agevolandone così l'impiego in molti edifici preesistenti che hanno due circuiti di riscaldamento
- Regolazione ergonomica dell'unità di servizio di sistema Logamatic BC400 durante l'installazione e la manutenzione

## DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

# Logatherm WLW186i AR: l'universale.



A+++ → G



Unità interna a pavimento Logatherm WLW186i TP70 disponibile in nero e bianco, con accumulatore inerziale da 70 litri integrato e in abbinamento a serbatoio d'acqua calda adiacente.

La classificazione indica l'efficienza energetica del sistema con Logatherm WLW186i-5 AR TP70 e l'unità di servizio di sistema Logamatic BC400.

La classificazione può differire a seconda dei componenti usati o delle potenze disponibili.



A+++ → G



Unità interna a parete Logatherm WLW186i E disponibile in nero e bianco.

La classificazione indica l'efficienza energetica del sistema con Logatherm WLW186i-5 AR E e l'unità di servizio di sistema Logamatic BC400.

La classificazione può differire a seconda dei componenti usati o delle potenze disponibili.



Per motivi di fabbisogno, di spazio oppure di natura economica, in un ammodernamento o in una nuova costruzione spesso il margine d'azione non è molto elevato. Le diverse unità interne di Logatherm WLW186i AR sono quindi dotate di un nuovo gruppo idraulico e della tecnologia di sistema HydraulicFlex, per cui possono essere usate sia per le nuove costruzioni che per gli ammodernamenti. Tutte le unità interne sono disponibili nel pregiato design Titanium di Buderus e in bianco e nero. Per ottimizzare il vostro progetto di ammodernamento, Buderus offre una vasta gamma di corpi riscaldanti e di ventilconvettori.

#### **L'unità interna a pavimento.**

La variante compatta con accumulatore inerziale da 70 litri integrato occupa poco spazio nella casa e, con l'altezza d'installazione contenuta di soli 1.20 m, è l'ideale per le cantine basse. L'elevata temperatura di mandata di 75 °C (65 °C con temperatura esterna di -10 °C) e la tecnologia di sistema HydraulicFlex ne consentono l'impiego con corpi riscaldanti preesistenti. In tal caso è opportuno verificare se si può ottimizzare l'impianto di riscaldamento per ottenere le temperature di mandata più basse di max. 55 °C alla temperatura di progetto. Abbinata a un serbatoio esterno per l'acqua calda, l'unità interna offre il massimo comfort.

# A parete : piccola e potente

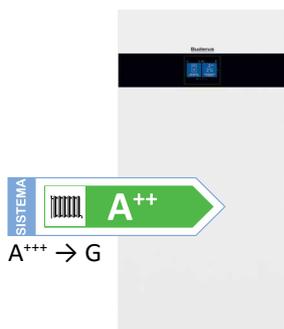
## **Unità interna a parete.**

In caso di ammodernamento si può optare anche per un'unità interna a parete, che può essere tranquillamente abbinata a un serbatoio d'acqua calda o a un accumulatore inerziale adiacenti. Si possono così ottenere anche volumi importanti di accumulo, per integrare un impianto fotovoltaico in modo ottimale o colmare il divario in caso di blocco dell'azienda elettrica.

## **Acqua calda in qualsiasi momento in base al fabbisogno.**

Anche per le unità interne a parete è possibile l'integrazione di altre energie rinnovabili, che viene effettuata attraverso un accumulatore inerziale. Questo può essere abbinato a una stazione di acqua dolce, ossia un dispositivo compatto per la produzione di acqua calda sanitaria. L'acqua potabile viene scaldata al passaggio solo quando necessario. Questa variante è l'ideale quando non si desidera accumulare acqua calda.





**Logatherm WLW176i TP70 con accumulatore inerziale integrato abbinato ad es. all'adiacente serbatoio d'acqua calda**



**Unità interna a parete Logatherm WLW176i E da abbinare in modo flessibile a serbatoi per l'acqua calda e accumulatori inerziali esterni**

# Logatherm WLW176i AR: la variante per le nuove costruzioni.

Dato il quadro giuridico esistente, gli impianti di riscaldamento, raffrescamento e aerazione rivestono un ruolo decisivo per le nuove costruzioni. Oltre al comfort di climatizzazione, sono sempre più richiesti anche impianti ecologici e avanzati e sistemi per la produzione propria di elettricità. Per soddisfare tali esigenze, è stato sviluppato il nuovo Logatherm WLW176i AR soprattutto per gli immobili di nuova costruzione. Si può scegliere fra una unità interne a pavimento e una variante a parete per il riscaldamento e il raffrescamento dei nuovi edifici moderni.

## **L'unità interna a pavimento, senza accumulatore inerziale esterno.**

Nella variante compatta Logatherm WLW176i TP70 con accumulatore inerziale da 70 litri sono integrati tutti i componenti dell'impianto di riscaldamento. Questo permette di risparmiare sia spazio che denaro. E con il serbatoio d'acqua calda adiacente, si ha il massimo comfort con un rapporto prezzo/prestazioni ottimale.

# Proteggere il clima conviene il doppio.

In Svizzera, circa il 40 % di tutti i consumi energetici e delle emissioni di CO<sub>2</sub> sono riconducibili ai riscaldamenti. L'installazione di un isolamento termico di qualità e di un riscaldamento rispettoso del clima consente non solo di ridurre l'impatto sull'ambiente, ma anche il fabbisogno di energia. Come effetto secondario positivo si ha inoltre uno sgravio delle spese di riscaldamento.

## Come riscaldare rispettando l'ambiente.

Le pompe di calore sono sistemi di riscaldamento dal futuro garantito.

## Gli impianti di riscaldamento rispettosi del clima sono sovvenzionati con degli incentivi.

Chi è interessato a metodi di riscaldamento alternativi può usufruire di sussidi. Il finanziamento di un nuovo riscaldamento viene erogato mediante il Programma Edifici della Confederazione, che aiuta i proprietari nei risanamenti energetici. Ma anche i Cantoni beneficiano dei contributi della Confederazione e sono obbligati a fare la propria parte: in qualsiasi momento possono fornire incentivi integrativi e aumentare i contributi. In conseguenza di ciò, a seconda del Cantone vi possono essere delle differenze nei sussidi erogati.



## Insieme per un futuro pulito.

Buderus assiste i proprietari che optano per un ammodernamento al fine di riscaldare in modo più efficiente, parsimonioso e pulito, fornendo loro una consulenza competente che arriva fino alla messa in esercizio dell'impianto.



# Gestione energetica.

Tramite un collegamento intelligente dell'impianto fotovoltaico e della pompa di calore con il dispositivo di gestione energetica Buderus, attraverso l'app Buderus MyEnergyMaster si può aumentare notevolmente la quota di autoconsumo. La pompa di calore ricava l'energia dall'impianto fotovoltaico e alimenta l'accumulatore inerziale, l'impianto di riscaldamento e il serbatoio dell'acqua calda. Si preleva così molta meno energia dalla rete elettrica.

## Un accumulatore di corrente aumenta ulteriormente la capacità.

Integrando un accumulatore di corrente è possibile aumentare ulteriormente la quota di corrente prelevata dall'impianto fotovoltaico. Le potenti batterie agli ioni di litio immagazzinano la corrente in eccesso, che quindi non viene subito consumata, ma è a disposizione durante gli orari di luce scarsa. Quando l'accumulatore è completamente carico e l'impianto fotovoltaico continua a produrre corrente, l'unità di comando invia un segnale alla pompa di calore per continuare a scaldare il serbatoio dell'acqua e l'accumulatore inerziale. Con la conversione di energia elettrica in energia termica, aumenta la capacità di immagazzinare energia.



Con l'app Buderus MyEnergyMaster tenete d'occhio il vostro bilancio energetico



Wallbox Logavolt WLS11i



## Buderus Wallbox Logavolt WLS11i:

- Wallbox della massima qualità in un design moderno per tutti i veicoli elettrici e ibridi di tipo 2
- montaggio all'esterno o in garage
- tramite il contatore per auto si riducono le spese energetiche grazie alle tariffe agevolate per l'elettricità
- allacciamento da 230 V o 400 V a scelta e potenza di carica fino a 11 kW
- buona visione d'insieme e facilità di comando con l'app MyBuderus
- con un impianto fotovoltaico, il dispositivo di gestione energetica Buderus e l'app MyEnergyMaster si può gestire l'energia in modo sostenibile

# Logamatic BC400: innovativo anche nel design.

Un sistema di regolazione e un'unità di servizio di sistema: non serve altro per gestire un impianto con pompa di calore in modo efficiente e ottimale.

## Unità di servizio di sistema Logamatic BC400.

La nuova unità di servizio di sistema Logamatic BC400 rappresenta la piattaforma del futuro nel mondo della regolazione e della connettività Buderus. Riunisce numerose funzioni per il riscaldamento, il raffrescamento e l'acqua calda. All'occorrenza, consente di gestire anche il solare termico, la ventilazione e il riscaldamento di una piscina. Il nuovo radiotelecomando Logamatic RC120 RF e il telecomando di sistema Logamatic RC220 sono calibrati sull'unità di servizio di sistema; è compatibile anche il collaudato telecomando Logamatic RC100. Il nuovo regolatore di sistema per singole stanze Logamatic SRC plus consente inoltre di risparmiare fino al 30 % di energia e può essere integrato in un sistema di gestione dell'energia.

## Armonia del design.

Il nuovo Logamatic BC400 si distingue per l'intuitivo sistema di comando touch con le superfici suddivise in riquadri, il display a colori di alta qualità e la possibilità di collegarsi a Internet tramite WLAN. Parte integrante del generatore di calore, è in armonia con il design Titanium di Buderus.

## Rapida connessione a Internet.

L'impianto di riscaldamento a pompa di calore si collega a Internet in modo pratico e veloce, senza dover aprire il generatore di calore o posare dei cavi. Mediante il modulo radio MX300 integrato (opzionale per il Logatherm WLW176i AR), si collega la pompa di calore all'app MyBuderus per comandare l'intero impianto di riscaldamento Buderus tramite app.

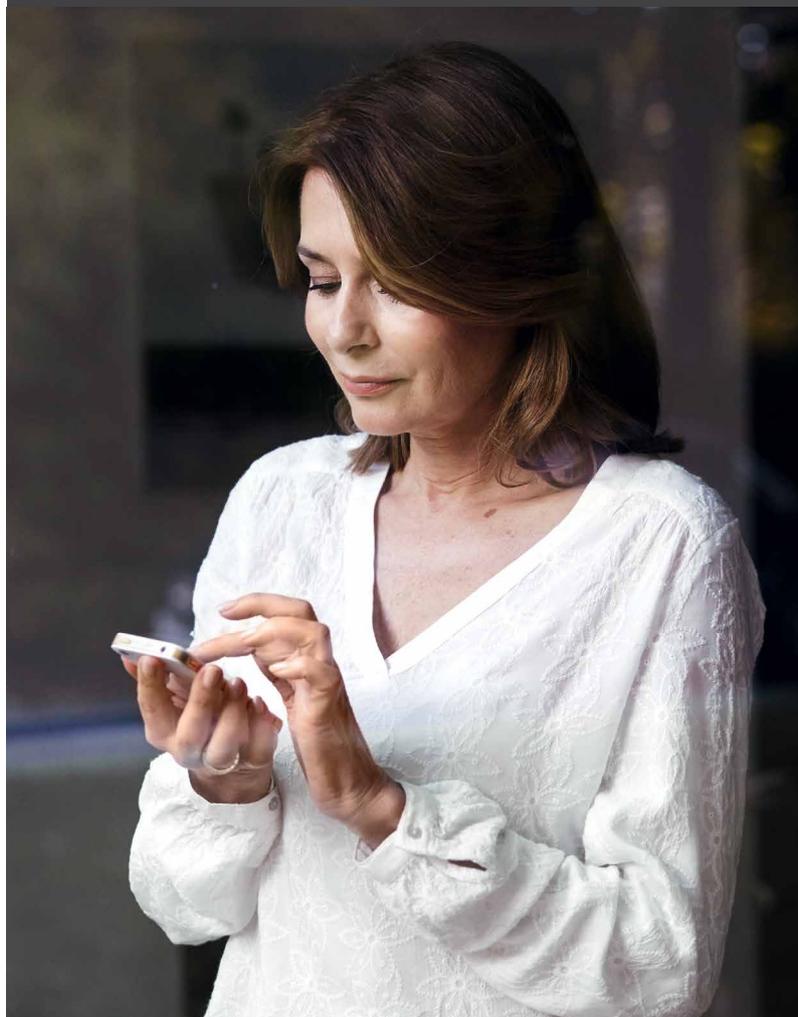


Scansionare il codice QR e scaricare l'app MyBuderus.



**Sistemi di connettività: tutto sotto controllo anche quando si è fuori casa.**

Le soluzioni di connettività ampliano le possibilità offerte dalle moderne tecnologie di riscaldamento: sono l'anello di giunzione fra l'impianto di riscaldamento e l'operatore tecnico. Consentono di effettuare un monitoraggio continuo, di accedere a distanza ai dati dell'impianto e aumentare notevolmente la sicurezza d'esercizio degli impianti di riscaldamento.



**Indipendentemente dal tipo di riscaldamento, il sistema di regolazione Logamatic EMS plus è la soluzione.**

In queste pagine abbiamo illustrato chiaramente le unità di comando e i moduli di espansione che soddisfano i requisiti di comfort ed efficienza desiderati e che possono essere integrati anche in futuro nell'impianto a pompa di calore.



**Pompa di calore Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR**

Modulo funzione Logamatic MM100  
(circuito di riscaldamento/  
2° serbatoio d'acqua calda)



Modulo funzione Logamatic SM100  
(solare-acqua calda)



Modulo funzione Logamatic EM100  
(modulo di espansione)



Modulo radio MX300 per il  
collegamento al radiotelecomando  
e a Internet tramite WLAN



Unità di servizio di sistema  
Logamatic BC400



Telecomando di sistema  
Logamatic RC220



Radiotelecomando  
Logamatic RC120 RF



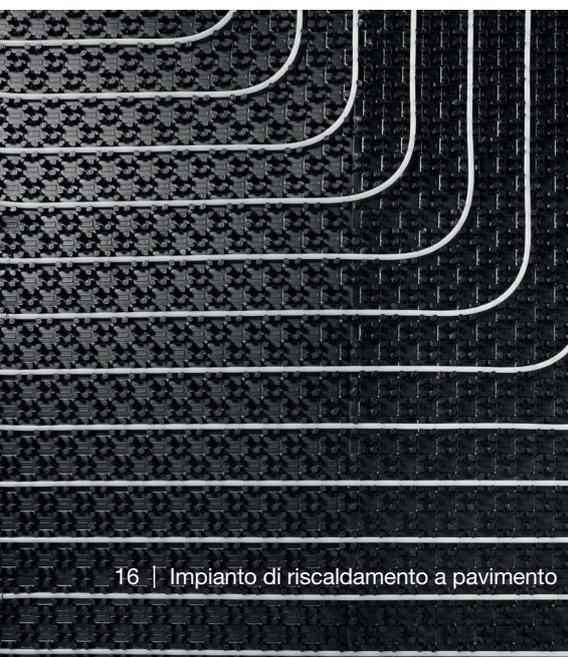
Telecomando  
Logamatic RC100 (H)

# Ancora più comfort con un impianto di riscaldamento a pavimento.

Gli impianti di riscaldamento devono soddisfare le esigenze odierne e anche quelle future. Il riscaldamento a pavimento è un sistema superficiale a bassa temperatura, per cui, abbinato a una pompa di calore, è ideale come integrazione di un impianto, dato che la pompa di calore risulta più economica alle basse temperature di mandata.

## **Più possibilità nell'impianto: Buderus.**

In quanto azienda esperta di sistemi, Buderus fornisce tutto il necessario per realizzare un impianto di riscaldamento e raffrescamento sostenibile, dalla generazione alla distribuzione del calore. Sia in inverno che in estate, gli impianti a pavimento di Buderus sono molto efficienti se abbinati alle energie rinnovabili: le pompe di calore reversibili Logatherm WLW186i AR e Logatherm WLW176i AR possono usare gli impianti di riscaldamento a pavimento anche per raffrescare. È inoltre possibile comporre ogni singolo impianto in base ai desideri e alle esigenze personali. Tutti i componenti sono armonizzati fra loro e anche con la pompa di calore.



### **Impianti di riscaldamento a pavimento:**

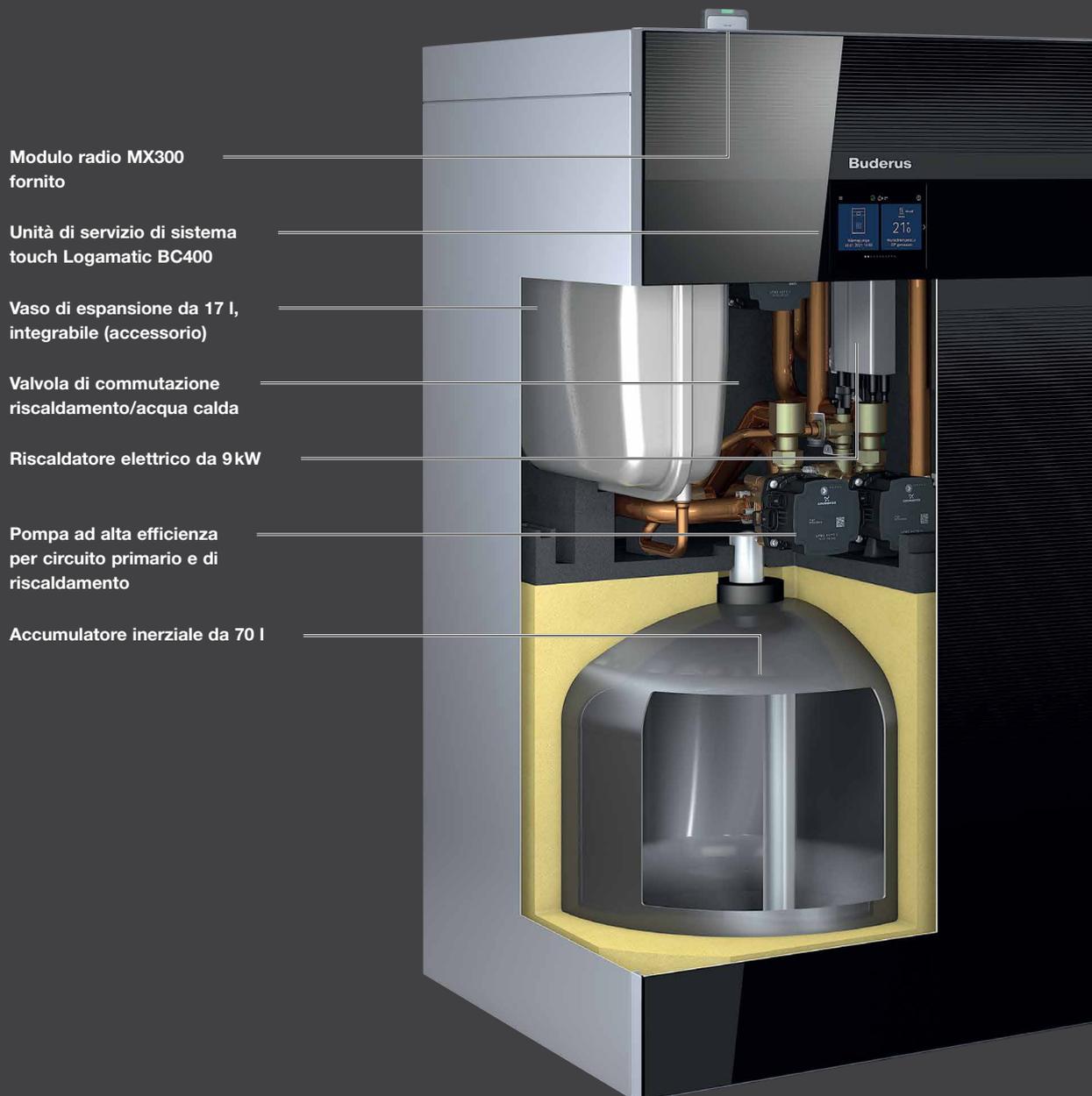
- distribuzione del calore uniforme e gradevole su tutta la superficie
- funzionamento efficiente grazie alle basse temperature di sistema
- ideali in abbinamento alle energie rinnovabili, ad es. le pompe di calore Buderus
- sia per riscaldamento che per raffrescamento
- allestimento libero delle stanze, anche in presenza di finestre basse e di poche pareti
- per nuove costruzioni e ammodernamenti
- elevato comfort abitativo grazie alla regolazione innovativa con bilanciamento termico





# La tecnologia in dettaglio.

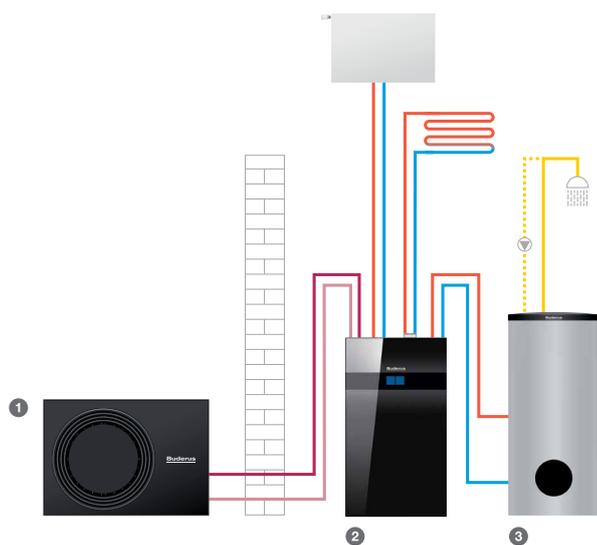
Unità interna a pavimento Logatherm WLW186i TP70:



## Unità interna a parete Logatherm WLW176i:

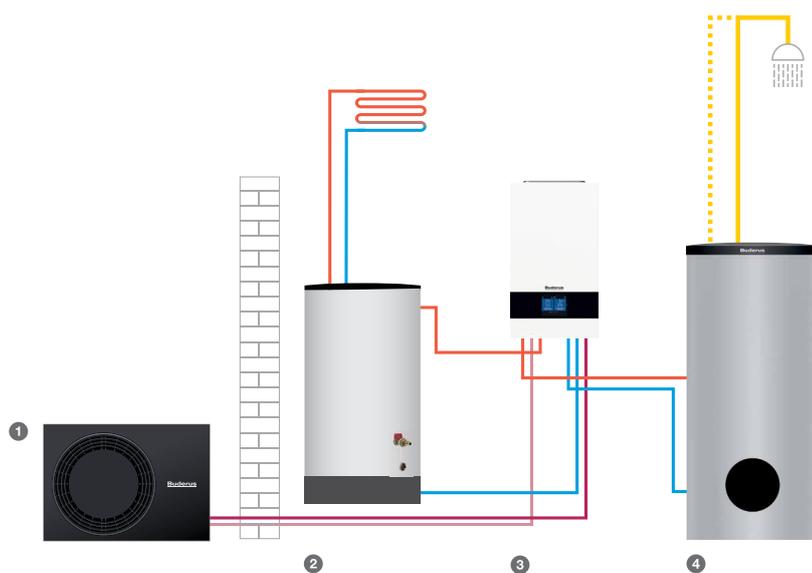


### Unità interna a pavimento Logatherm WLW186i TP70:



- ① Unità esterna Logatherm WLW MB AR
- ② Unità interna Logatherm WLW186i TP70
- ③ Serbatoio acqua calda

### Unità interna idraulica comfort Logatherm WLW176i:



- ① Unità esterna Logatherm WLW MB AR
- ② Serbatoio tampone
- ③ Unità interna Logatherm WLW176i E
- ④ Serbatoio acqua calda

# Dati tecnici.

Unità esterna Logatherm WLW MB AR		WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	5.4	6.7	9.6	11.6
COP con A7/W35 (EN 14511)		4.85	4.85	4.84	4.84
COP con A2/W35 (EN 14511)		3.92	4.06	4.48	4.48
Intervallo di modulazione con A2/W35 (EN 14511)	kW	1.3–6.4	1.3–7.1	2.1–11.7	2.1–12.6
Efficienza energetica ETAs   SCOP per 35°C (EN 14511)	% / -	180   4.57	180   4.58	188   4.77	184   4.66
Efficienza energetica ETAs   SCOP per 55°C (EN 14511)	% / -	137   3.5	138   3.52	142   3.64	137   3.51
Intervallo operativo temperatura esterna riscaldamento	°C	-22 a +45			
Intervallo operativo temperatura esterna raffrescamento	°C	a +45			
Potenza sonora all'esterno (ErP)		42	42	42	45
Potenza sonora max. di giorno	dB(A)	53	57.7	58	60
Potenza sonora max. di notte	dB(A)	46	46.2	48	52
Dimensioni (L x P x A)	mm	1'000 x 540 x 800		1'350 x 540 x 1'100	
Peso unità esterna	kg	143		212	
Refrigerante		R290 (propano)			
Potenziale di gas serra del refrigerante (GWP)		3			
Carica di refrigerante	kg	0.95		1.6	
Collegamento elettrico	V	1 x 230 1N AC 50 Hz		3 x 400 V	

Le misure riportate nella tabella si riferiscono alle effettive dimensioni del prodotto.

Unità interna Logatherm WLW186i / WLW176i		WLW176i-12 E	WLW186i-12 E (W)
Dimensioni (L x P x A)	mm	400 x 297 x 720	
Peso unità interna	kg	25	26
Colore		Design in metallo, bianco	Design in titanio bianco/nero
Temperatura max. di mandata riscaldamento	°C	60	75
Riscaldatore elettrico	kW	9	
Vaso di espansione	l	-	
Serbatoio d'acqua potabile	l	-	
Accumulo tampone	l	-	
Collegamento elettrico	V	3 x 400 1 x 230	

Le misure riportate nella tabella si riferiscono alle effettive dimensioni del prodotto.

# Dati tecnici.

Unità interna Logatherm WLW186i / WLW176i		WLW176i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 (W)
Dimensioni (L x P x A)	mm	600 x 600 x 1.275	
Peso unità interna	kg	88	88
Colore		Design in metallo, bianco	Design in titanio bianco/nero
Temperatura max. di mandata riscaldamento	°C	60	75
Riscaldatore elettrico	kW	9	
Vaso di espansione	l	17	17 (accessorio, integrabile)
Accumulo tampone	l	70	
Collegamento elettrico	V	3 x 400 1 x 230	

Le misure riportate nella tabella si riferiscono alle effettive dimensioni del prodotto.

# I vantaggi in breve.

- Unità esterna monoblocco della pompa di calore per riscaldare e raffrescare in nuove costruzioni e ammodernamenti
- Soddisfa le esigenze future grazie al refrigerante naturale R290 (propano)
- Altamente efficiente grazie alla regolazione del numero di giri e alla tecnologia a inverter
- Regolazione confortevole con la nuova unità di servizio di sistema Logamatic BC400
- Struttura modulare e installazione flessibile per ogni ambito di applicazione
- Ideale per gli ammodernamenti: unità interna a pavimento Logatherm WLW186i TP70 con accumulatore inerziale integrato e tecnologia di sistema HydraulicFlex



## Heating systems with a future.

In qualità di esperti in sistemi sviluppiamo fin dal 1731 prodotti di alta qualità. Che funzionino con energie classiche o rinnovabili i nostri sistemi di riscaldamento sono resistenti, modulari, connessi in rete e perfettamente armonizzati tra loro. Così dettiamo gli standard nella termotecnica. Diamo valore a una consulenza globale personalizzata e con il nostro servizio assistenza capillarmente diffuso garantiamo soluzioni su misura proiettate al futuro.

Per noi, come marchio Buderus, è una responsabilità e un dovere trattare tutte le persone in modo equo e corretto, valorizzarle e rispettarle. Vogliamo esprimerlo anche attraverso il nostro linguaggio, perciò invitiamo ognuno a non sentirsi escluso, qualsiasi sia l'espressione utilizzata, uomo, donna o altro.

**Buderus**

Sede principale  
Bosch Thermotechnik AG  
Netzibodenstrasse 36  
4133 Pratteln

Tel.: 061 816 10 10  
info@buderus.ch

# Buderus

Heating systems  
with a future.

#### Centri regionali:

8957 Spreitenbach  
Industriestrasse 130  
Tel.: 0844 000 666  
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 0844 000 666  
crissier@buderus.ch

#### Uffici vendita:

3904 Naters  
Furkastrasse 64  
Tel.: 027 924 64 90  
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias  
Route des Jeunes 5  
Tel.: 022 343 34 07  
geneve@buderus.ch

6802 Riviera  
Via Cantonale 57  
Tel.: 091 605 59 41  
ticino@buderus.ch

#### Servizio assistenza clienti:

6312 Steinhausen  
Sennweidstrasse 43  
Tel.: 0844 111 666  
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 0844 111 666  
savcrissier@buderus.ch

6802 Riviera  
Via Cantonale 57  
Tel.: 0844 111 666  
servizioticino@buderus.ch



Ricerca dei partner-  
riscaldamento competenti



[www.buderus.ch](http://www.buderus.ch)

