

# Scaldabagni istantanei a gas



Guida prodotti

Passione per servizio e comfort

 **e.i.m. leblanc**  
Gruppo Bosch

# Scaldabagni istantanei e.l.m. leblanc: il comfort non finisce mai

Silenziosità, comfort, eleganza,  
compatibilità con il solare termico:  
ecco alcuni dei vantaggi  
degli scaldabagni istantanei a gas  
e.l.m. leblanc.



Scaldabagno  
**ondéa** HYDROSMART COMPACT.

## **Una gamma completa per rispondere ad ogni esigenza di acqua calda sanitaria**

Il nostro obiettivo è fornirvi comfort in qualsiasi condizione, soddisfare le vostre esigenze e rispettare l'ambiente: per questi motivi la nostra gamma di scaldabagni istantanei a gas è completa in termini di portata d'acqua calda disponibile ed inoltre essa è interamente composta da prodotti integrabili in sistemi solari termici a circolazione naturale, nuovi o esistenti.

## **Sfrutterete l'energia gratuita del sole per ottenere acqua calda sanitaria**

Scegliendo uno scaldabagno e.l.m. leblanc otterrete un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell'ambiente sfruttando il sole per produrre energia a costo zero.



## Design elegante e moderno

Il design delle famiglie di scaldabagni **ondéa** si contraddistingue per eleganza e modernità. Esso rende il prodotto gradevole da vedere e soprattutto installabile in qualsiasi contesto abitativo e zona della casa<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Nel rispetto delle normative vigenti.





## Gamma scaldabagni istantanei a gas

	 <p><b>NOVITÀ</b></p> <p><b>ondéa</b> HYDROSMART COMPACT</p> <p>Pag. 6</p>	 <p><b>ondéa</b> LC PVH</p> <p>Pag. 8</p>	 <p><b>ondéa</b> LC PV</p> <p>Pag. 10</p>
Dimensioni compatte	■	■	■
Portata (l/min)	12, 15, 18	11, 14, 17	11, 14, 17
Camera stagna a tiraggio forzato	■		
Camera aperta a tiraggio naturale		■	■
Kit antigelo (-15 °C) accessorio	■		
Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma	■		
Accensione elettronica alimentata a batterie		■	
Accensione piezoelettrica			■
Display LCD	■		
Display LED		■ <sup>(1)</sup>	
Regolazione temperatura	■	■	■
Modulazione continua di fiamma	■	■	■
Interruttore ON/OFF	■	■	
Integrazione con sistemi solari termici	■ (con valvola miscelatrice TWM 20)	■ (con Solar Kit)	■ (con Solar Kit)

<sup>(1)</sup> LED per indicazione presenza fiamma e LED per segnalazione stato carica batterie.

# Qualità e comfort in uno spazio piccolissimo



Avete poco spazio a disposizione ma non volete rinunciare a qualità e comfort? È nato **ondéa** HYDROSMART COMPACT, il nuovo scaldabagno compatto della gamma e.l.m. leblanc: tutto il comfort di sempre in pochissimo spazio!

### Il più compatto di sempre

**ondéa** HYDROSMART COMPACT è il più piccolo scaldabagno per interno disponibile sul mercato. Tutta la qualità e l'alta tecnologia e.l.m. leblanc sono racchiuse in soli 17 cm di profondità<sup>(1)</sup>. Facilmente collocabile all'interno di un pensile della vostra cucina<sup>(2)</sup>, il nuovo **ondéa** HYDROSMART COMPACT soddisfa qualsiasi esigenza di spazio e installazione.

### Semplice da gestire

L'ampio display integrato nell'apparecchio consente di gestire e programmare facilmente il funzionamento dello scaldabagno. Inoltre, per i clienti più esigenti, è possibile visualizzare tutte le informazioni presenti sul display integrato.

### Piccoli consumi, grandi prestazioni

Grazie all'elevato rendimento e all'ampio range di modulazione (1:7) lo scaldabagno adatta il consumo di gas necessario a riscaldare l'acqua alla reale richiesta di prelievo sanitario, garantendo così massimo comfort e risparmio. Inoltre, **ondéa** HYDROSMART COMPACT è direttamente collegabile a sistemi solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria.



Grazie alla nuova tecnologia Optiflow, **ondéa** HYDROSMART COMPACT è in grado di riconoscere automaticamente le lunghezze del sistema di aspirazione e scarico fumi. Questo sistema intelligente contribuisce ad aumentare l'efficienza del prodotto, migliorandone le prestazioni e riducendone i consumi.

### Come scegliere il proprio

#### **ondéa** HYDROSMART COMPACT

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Cercate nella tabella di scelta della pagina a fianco lo scaldabagno adatto alle vostre esigenze.

<sup>(1)</sup> Modelli da 12, 15 l/min.

<sup>(2)</sup> Nel rispetto delle normative vigenti.

Necessità/Portata	12 litri	15 litri	18 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■
Portata ideale ■ - Portata sufficiente □			



## Tutti i vantaggi

- **ondéa** HYDROSMART COMPACT ha dimensioni estremamente compatte
- Riconosce automaticamente le lunghezze del sistema di aspirazione/scarico fumi grazie alla tecnologia brevettata OptiFlow
- Ha un rendimento fino al 94%
- È direttamente collegabile a sistemi solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria mediante apposita valvola di miscelazione TWM 20
- Ha una gestione facile ed intuitiva grazie all'ampio display LCD
- Soddisfa tutte le esigenze di comfort grazie alla completezza di gamma, composta da apparecchi da 12, 15 e 18 l/min
- Offre un elevato comfort sanitario e riduzione dei consumi di gas grazie al controllo elettronico della temperatura (stabilità  $\pm 1^\circ\text{C}$ )
- Offre una riduzione dei consumi grazie all'ampio intervallo di modulazione (1:7)

Dati tecnici		LC 12 HFP	LC 15 HFP	LC 18 HFP
Potenza termica nominale	kW	20,8	25,4	31,6
Potenza termica minima	kW	2,9	3,8	4,9
Efficienza al 100% della potenza nominale	%	92	92	92
Efficienza al 30% della potenza nominale	%	94	94	94
Portata d'acqua erogata con $\Delta T$ 25 °C	l/min	12,0	15,0	18,0
Portata d'acqua erogata con $\Delta T$ 50 °C	l/min	6,0	7,5	9,0
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,1	0,1
Dimensioni (P x L x A)	mm	170 x 300 x 568	170 x 300 x 568	175 x 364 x 568

## Massima potenza in poco spazio



Avete bisogno di maggior comfort nell'utilizzo di acqua calda sanitaria? Lo spazio di cui disponete per collocare lo scaldabagno è limitato? e.l.m. leblanc ha la soluzione: **ondéa** LC PVH, lo scaldabagno, alimentato a batteria, dalle dimensioni compatte.

### Un piccolo apparecchio in tutta la sua grandezza

**ondéa** LC PVH ha dimensioni veramente contenute (ad esempio, il modello da 11 litri misura solo 220 x 310 x 580 mm) e può essere installato anche all'interno di pensili da cucina<sup>(1)</sup>. Il design moderno e l'estrema silenziosità di **ondéa** LC PVH inoltre vi faranno quasi dimenticare di averlo... se non fosse per gli innumerevoli vantaggi che offre!

### Il valore della sicurezza

Come tutti i prodotti e.l.m. leblanc, anche **ondéa** LC PVH è equipaggiato con un triplo sistema di sicurezza: il sensore scarico fumi, il limitatore della temperatura e il controllo di ionizzazione di fiamma. Quest'ultimo dispositivo interrompe istantaneamente l'afflusso di gas in caso di mancata accensione o spegnimento accidentale dell'apparecchio.

### Completa integrabilità con i sistemi solari

Grazie al Solar Kit è possibile integrare **ondéa** LC PVH con un sistema solare termico a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria, sfruttando l'energia gratuita del sole e ottenendo così un doppio vantaggio: le vostre spese di energia si ridurranno e, in più, darete il vostro contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

### Come scegliere il proprio **ondéa** LC PVH

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Cercate nella tabella di scelta della pagina a fianco lo scaldabagno adatto alle vostre esigenze.

<sup>(2)</sup> Nel rispetto delle normative vigenti.

Necessità/Portata	11 litri	14 litri	18 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■
Portata ideale ■ - Portata sufficiente □			



## Tutti i vantaggi

- **ondéa** LC PVH si integra con sistemi solari termici a circolazione naturale per produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit
- Offre una gamma completa con prodotti di portata fino a 17 l/min, soddisfacendo così tutte le vostre esigenze di comfort
- È facile da comandare e semplice nella diagnostica grazie al quadro comandi intuitivo
- Funziona in modo sicuro grazie al grado di isolamento elettrico IPX4D
- È versatile grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,1 bar)
- Le dimensioni contenute ne facilitano l'installazione
- Ha un design elegante

Dati tecnici		LC 11 PVH	LC 14 PVH	LC 18 PVH
Potenza termica nominale	kW	19,2	23,6	30,5
Potenza termica minima	kW	7,0	7,0	7,0
Portata d'acqua erogata con $\Delta T$ 25 °C	l/min	11,0	14,0	17,6
Portata d'acqua erogata con $\Delta T$ 50 °C	l/min	2,0 - 5,5	2,0 - 7,0	2,0 - 8,8
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,1	0,2
Dimensioni (P x L x A)	mm	220 x 310 x 580	220 x 350 x 655	220 x 425 x 655

## Formato mini, prestazioni maxi



Lo scaldabagno a camera aperta, a tiraggio naturale, **ondéa** LC PV ha dimensioni davvero contenute, ma le prestazioni sono di eccellente qualità, come sempre quando si tratta di prodotti e.l.m. leblanc.



### Elegante design e versatilità d'installazione

**ondéa** LC PV ha un design davvero accattivante: è gradevole da vedere e soprattutto installabile in qualsiasi contesto abitativo e zona della casa. Inoltre, è installabile in qualsiasi condizione come in presenza di pressioni idriche minime (0,1 bar).

### Prezzi delle fonti energetiche in aumento? Arriva il sole!

Oltre al consueto risparmio energetico, caratteristico dei prodotti e.l.m. leblanc, volete sfruttare anche l'energia del sole per ottenere acqua calda? In questi tempi di prezzi energetici in aumento, cresce sempre più l'interesse per le energie rinnovabili. Noi siamo già pronti: potrete integrare **ondéa** LC PV con un sistema solare termico a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit.

### Come scegliere il proprio **ondéa** LC PV

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Cercate nella tabella di scelta della pagina a fianco lo scaldabagno adatto alle vostre esigenze.

Necessità/Portata	11 litri	14 litri	18 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■
Portata ideale ■ - Portata sufficiente □			



## Tutti i vantaggi

- **ondéa** LC PV si integra con sistemi solari termici a circolazione naturale per produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit
- Offre una gamma completa con prodotti di portata fino a 17 l/min, soddisfacendo così tutte le vostre esigenze di comfort
- È facile da comandare e semplice nella diagnostica grazie al quadro comandi intuitivo
- Funziona in modo sicuro grazie al grado di isolamento elettrico IPX4D
- È versatile grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,1 bar)
- È flessibile nell'installazione grazie alle dimensioni contenute
- Ha un design elegante

Dati tecnici		LC 11 PV	LC 14 PV	LC 18 PV
Potenza termica nominale	kW	19,2	23,6	30,5
Potenza termica minima	kW	7,0	7,0	7,0
Portata d'acqua erogata con $\Delta T$ 25 °C	l/min	11,0	14,0	17,6
Portata d'acqua erogata con $\Delta T$ 50 °C	l/min	2,0 - 5,5	2,0 - 7,0	2,0 - 8,8
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,1	0,2
Dimensioni (P x L x A)	mm	220 x 310 x 580	220 x 350 x 655	220 x 425 x 655

**Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale**

Settore Termotecnica  
Via M.A. Colonna, 35  
20149 Milano

**Informazioni tecniche:**

02 3696 2806

**Informazioni commerciali:**

02 3696 2017

02 3696 2204

**Interventi di assistenza tecnica:**

02 3696 2121

**[www.elmleblanc.it](http://www.elmleblanc.it)**

8 738 405 021 (06.2014)

Attenzione: i prodotti indicati in questa documentazione non sono concepiti per essere installati, disinstallati, riparati o mantenuti da persone che non abbiano i requisiti tecnico economici previsti dalla legislazione vigente ed in particolare dalla legge 5.3.1990 N. 46 e successivo DM37/08.

e.l.m. leblanc è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti.

Le informazioni fornite in questo catalogo sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.