

# *Le 3 dimensioni del comfort*



*Caldaie murali a gas  
con mini-accumulo*

***megalis***



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



## Il numero perfetto



### Acqua calda a tre stelle!

Ideata per soddisfare pienamente i fabbisogni di una famiglia, la nuova gamma di caldaie **Megalis** offre un comfort a misura d'uomo e senza inutili sprechi grazie ad una sistema di produzione e gestione dell'acqua calda di nuova concezione, frutto della continua ricerca e.l.m. leblanc.

Non a caso **Megalis** è certificata con il massimo valore ottenibile (★★★) come da prEN 13203 che determina e classifica il benessere sanitario.



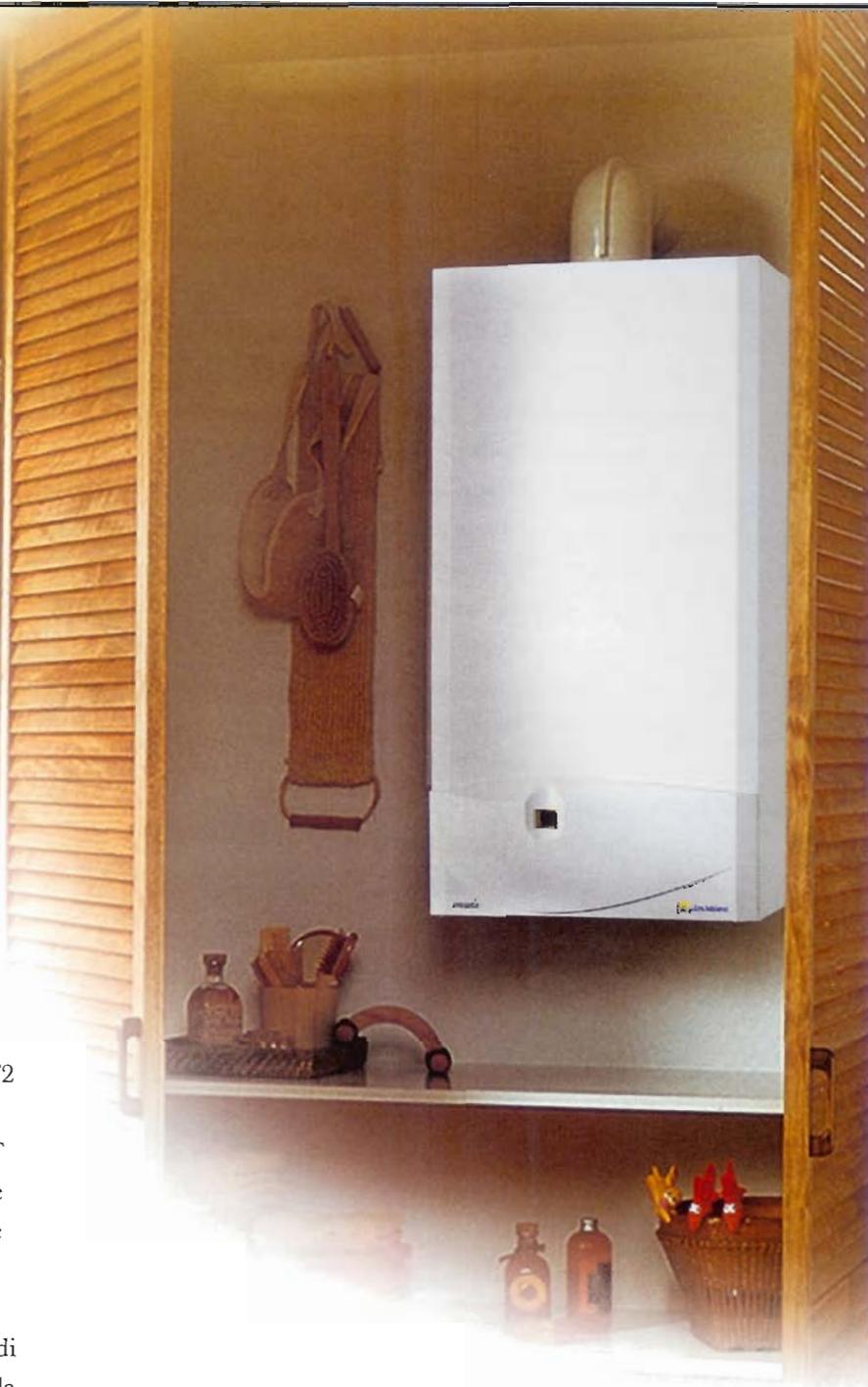
# megalis

## Tre differenti modalità per il massimo comfort

Grazie all'elettronica Bosch Heatronic®, personalizzare il vostro benessere sarà sempre più facile. Potrete infatti scegliere tra:

- ★ Modalità COMFORT: l'acqua calda è già disponibile all'apertura del rubinetto.  
*Megalis* la mantiene preriscaldata sul valore di temperatura desiderato.
- ★ Modalità TIMER: è possibile attivare la modalità COMFORT solo nelle fasce orarie desiderate utilizzando l'orologio programmatore ad incasso DT2 (fornibile come accessorio).
- ★ Modalità ECO: per attivare la modalità COMFORT solo su richiesta basta il semplicissimo gesto di aprire e chiudere il rubinetto in meno di 5 secondi ed avere immediatamente disponibile, al prelievo successivo, tutta l'acqua calda che si desidera.

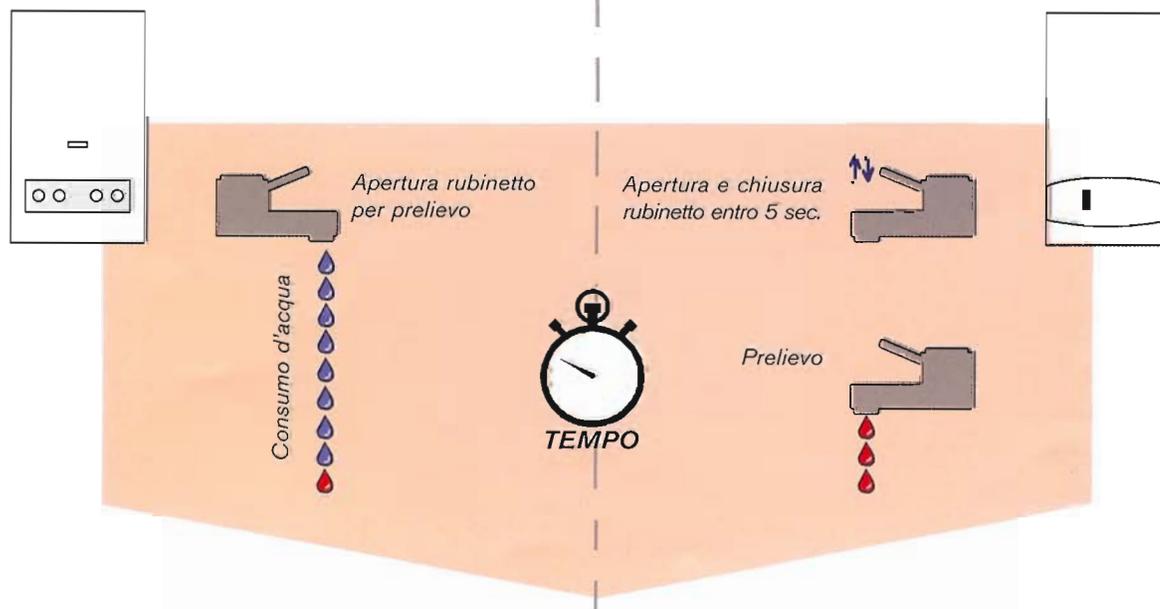
Al contrario di una caldaia tradizionale, *Megalis* evita di sprecare acqua corrente nell'attesa che questa raggiunga la temperatura desiderata.



## Schema di funzionamento in modalità ECO

Caldaia Tradizionale

e.l.m. leblanc *Megalis*



### *Tre componenti per un solo obiettivo: acqua calda a temperatura costante...*

#### *...anche in presenza di variazioni di prelievo...*

Il flussostato sanitario a turbina rileva il passaggio di acqua fredda, ne misura la portata ed invia un segnale alla scheda elettronica che regola la modulazione della potenza.

#### *... sia in caso di prelievi minimi che con docce "multijet"...*

Lo scambiatore sanitario interamente realizzato con piastre in acciaio Inox e con una superficie di scambio termico pari al doppio rispetto ad un sistema tradizionale, costituisce una vera e propria riserva di acqua calda (mini-accumulo).

#### *...proprio come desiderate.*

Il sensore sanitario, collocato in corrispondenza dell'uscita di acqua calda, misura la temperatura di erogazione ed invia un segnale alla scheda elettronica che ne assicura il puntuale mantenimento ( $\pm 0,5$  °C).

### *Tre accessori per un ideale completamento*

*Megalis* è compatibile con la gamma di termoregolazione e.l.m. leblanc:

- Centralina climatica TA 211 E completa di sonda esterna da inserire nel quadro comandi: per una gestione ottimale del clima della vostra abitazione in base alla differenza di temperatura tra ambiente interno ed esterno.
- Cronotermostati modulanti a programmazione giornaliera TR 100 e settimanale TR 200: per il mantenimento costante della temperatura ambiente e la programmazione del riscaldamento secondo le vostre esigenze.
- Cronotermostati on/off a programmazione giornaliera TRL 1.25 e settimanale TRL 7.25: per programmare il riscaldamento in determinate fasce orarie alla temperatura desiderata.





### **La garanzia dell'elettronica Bosch**

L'elettronica Bosch Heatronic®, semplice e intuitiva, permette anche ai meno esperti di regolare il funzionamento della caldaia.

Utilizzando il comodo display multifunzionale, tutti i parametri principali possono essere impostati con facilità. Il display consente anche l'autodiagnosi per verificare in ogni momento lo stato di funzionamento della caldaia e risparmiare tempo durante la manutenzione.

### **La tradizione della silenziosità**

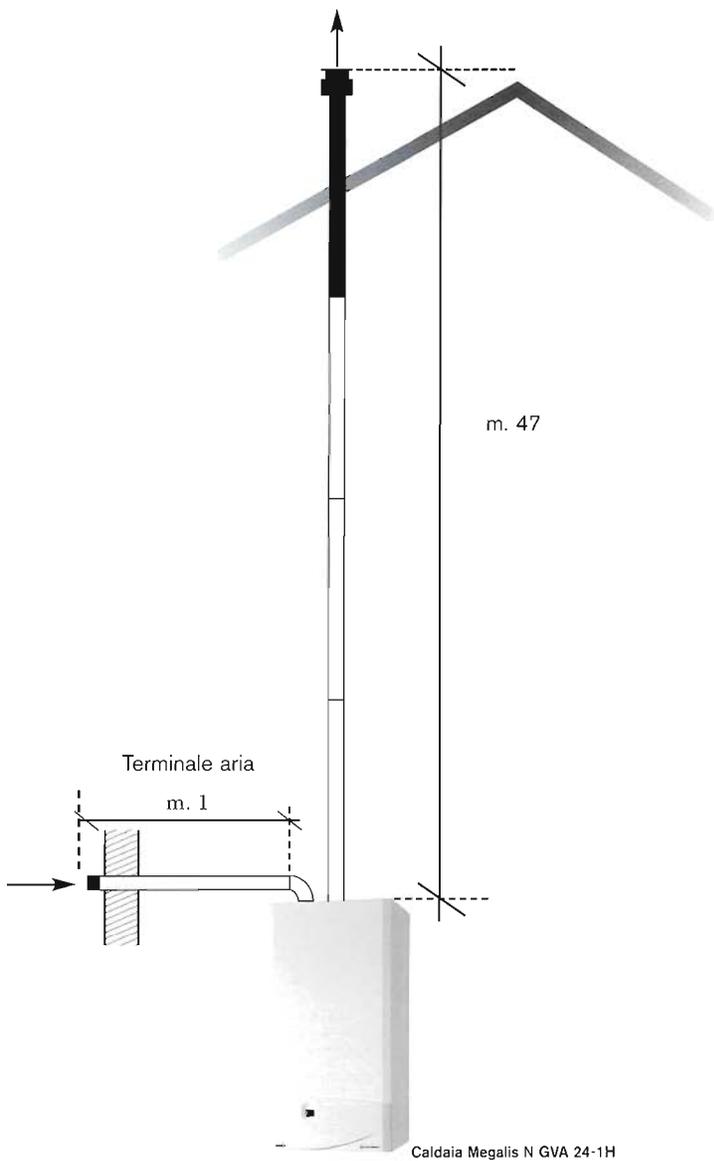
Accurati studi e ricerche nel campo della rumorosità hanno permesso ad e.l.m. leblanc di conseguire risultati eccellenti sotto il profilo dell'acustica, tanto da ottenere l'ambito riconoscimento "Decibel d'Oro" già nel 1999.

L'elevata silenziosità di **Megalis** con solo 39 dB(A), nella versione N GVA 24 kW, la pone ai vertici tra le caldaie della sua categoria.

### **Semplicemente... la sicurezza**

La speciale struttura della caldaia **Megalis**, la cura nella costruzione e le scrupolose prove di resistenza sui componenti maggiormente sollecitati, la capillare rete di Assistenza presente in tutta Italia ed i due anni di garanzia integrale hanno un solo obiettivo: garantire all'utilizzatore l'assoluta affidabilità dell'apparecchio.

Terminale combustivi



Caldaia Megalis N GVA 24-1H

*A beneficio dell'installatore:*

### Facilità di installazione

- La nuova piastra di pre-installazione con rubinetteria GA5 permette di semplificare enormemente le operazioni di installazione o sostituzione: la distanza tra muro e piastra è tale da consentire massima libertà di movimento; la piastra viene fornita completa di rubinetto gas lato impianto, rubinetto di riempimento riscaldamento oltre che di raccordi per il collegamento.
- E' possibile procedere al riempimento dell'impianto ancor prima di montare la caldaia.
- Sono disponibili quattro diverse versioni di piastre:  
GA5 per nuove installazioni  
GA6 per sostituzione di precedenti caldaie e.l.m. leblanc serie 4, 5, 6 e 7  
GA7 per sostituzione di caldaie Saunier Duval  
GA8 per sostituzione di caldaie Chaffoteaux et Maury

### Alte prestazioni in aspirazione e scarico fumi

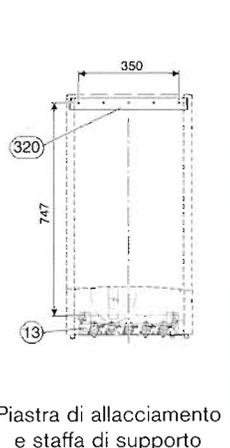
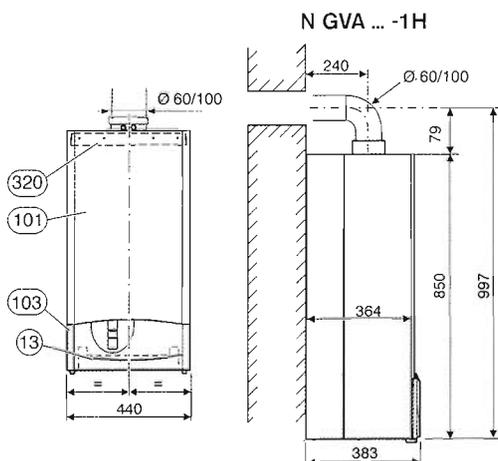
**Megalis** può arrivare, con il sistema sdoppiato (diametri 80/80 mm), sino ad una lunghezza totale di ca. 50 m tra aspirazione e scarico: risulta quindi evidente la varietà di soluzioni che si possono realizzare.

**Megalis** è perfettamente compatibile con la gamma di accessori per fumisteria già esistente.

### Tutti i componenti in vista.

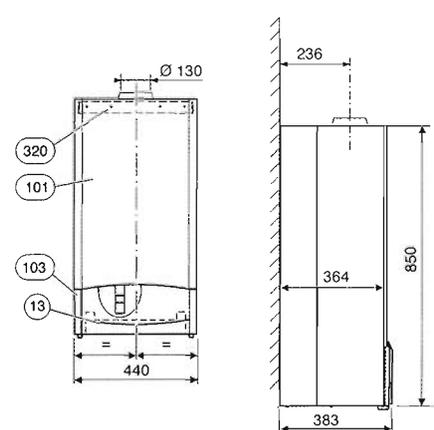
I componenti di **Megalis** sono tutti disponibili frontalmente così da assicurare la migliore praticità di intervento di manutenzione. E' sufficiente togliere il mantello anteriore per accedere ad ogni componente essenziale. Un notevole risparmio di tempo per il personale tecnico e un grande vantaggio economico per l'utilizzatore.

### Misure d'ingombro



Piastra di allacciamento e staffa di supporto

N GLA ... -1H



Dati tecnici	Unità di misura	N GVA 24-1H		N GVA 28-1H		N GLA 24-1H		N GLA 28-1H	
		Camera stagna tiraggio forzato		Camera aperta a tiraggio naturale					
Tipo apparecchio		Camera stagna tiraggio forzato		Camera aperta a tiraggio naturale					
Accensione		Elettronica a ionizzazione di fiamma							
Gas		Metano / GPL							
Potenza termica nominale (san. / risc)	kW	24,0	28,0	24,0	28,0	24,0	28,0	24,0	28,0
Portata termica nominale (san. / risc)	kW	26,5	31	27,5	31,5	27,5	31,5	27,5	31,5
Potenza termica minima (risc.)	kW	10,0	11,5	8	8	8	8	8	8
Portata termica minima (risc.)	kW	11,5	13,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Potenza termica minima (san.)	kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Portata termica minima (san.)	kW	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Riscaldamento</b>									
Potenza regolabile/ modulante	kW	da 24 a 10	da 28 a 11,5	da 24 a 8	da 28 a 8	da 24 a 8	da 28 a 8	da 24 a 8	da 28 a 8
Temperatura massima di esercizio	°C	90							
Temperatura minima di esercizio	°C	45							
Pressione massima di esercizio	bar	3							
<b>Vaso d'espansione</b>									
Capacità totale	l	8							
Capacità utile	l	4,2							
Pressione di precarica	bar	0,5							
Capacità dell'impianto di riscaldamento con temperatura di mandata 75 °C	l	120							
<b>Sanitario</b>									
Potenza modulante	kW	da 24 a 6,5	da 28 a 6,5	da 24 a 6,5	da 28 a 6,5	da 24 a 6,5	da 28 a 6,5	da 24 a 6,5	da 28 a 6,5
Portata minima (pos. ECO)	l/min	2							
Portata minima (pos. comfort)	l/min	0,1							
Portata massima (con limitatore di portata di serie)	l/min	12							
ΔT a 12 l/min	K ( °C)	29	33	29	33	29	33	29	33
<b>Rendimenti</b>									
Rendimento PCI al 100% (a potenza termica nominale)	%	91,9	91,4	88,4	89,1	88,4	89,1	88,4	89,1
Rendimento PCI al 30% (a potenza termica ridotta)	%	87		85,9		85,9		86,2	
Diametro connessioni in caldaia per aspirazione/scarico	mm	Ø 60/100 - Ø 80/80				Ø 130			
<b>Collegamento elettrico</b>									
Tensione	V(AC)	230							
Frequenza	Hz	50							
Potenza elettrica assorbita:									
- con circolatore a velocità 1	W	100				70			
- con circolatore a velocità 2	W	130				90			
- con circolatore a velocità 3	W	150				120			
Grado di protezione	IP	44							
<b>Predisposizione per cronotermostati ambiente</b>									
- con alimentazione 24 V dalla caldaia		Mod. modulanti: TR 100 / TR 200							
- con collegamento in caldaia presso morsetti 230 V		Mod. ON / OFF: TRL 1.25 / 7.25							
<b>Informazioni generali</b>									
Peso (senza imballo) + placca rubinetteria	kg	44 + 2				37 + 2			
Dimensioni (A x L x P)	mm	850 x 440 x 383							

e.l.m. leblanc è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Per questo motivo le informazioni fornite in questo catalogo sono indicative e possono essere soggette a variazione anche senza preavviso.

Attenzione: questo prodotto non è concepito per essere installato, disinstallato, riparato o manutentato da persone che non abbiano i requisiti tecnico economici previsti dalla legislazione vigente ed in particolare dalla legge 5.3.1990 N.46

9.623.842.007/P23 - AGC - 03/03

Robert Bosch S.p.A.  
Settore Termotecnica  
Via M.A. Colonna, 35  
20149 Milano  
Tel. 02 36 96-1

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

