

Robert Bosch S.p.A.
Settore Termotecnica
via M.A. Colonna, 35
20149 Milano

Per info tecniche:
Tel 02 3696 2806

Per info commerciali:
Tel 02 3696 2017
02 3696 2204

**Per interventi di
assistenza tecnica**
Tel 02 3696 2121

Catalogo caldaie convenzionali

www.elmleblanc.it

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.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.

7 181 522 211 - St. 01/2011



Edizione dicembre 2010

SOLARREADY





Indice

Riepilogo gamma caldaie convenzionali	4
---------------------------------------	---

Caldaie convenzionali murali

<i>mégalis</i> LOW NOx	6
<i>mégalis</i>	8
<i>égalis</i>	10
<i>mégalis</i> R	12
<i>égalia</i> BALLON	14
<i>acléis</i>	16
<i>axélis</i>	18
<i>acléis</i> BALCONY	20
<i>acléis</i> INCASSO	22
<i>axélia</i>	24

Sistemi ed accessori complementari

Sistemi integrati per il riscaldamento domestico	26
Bollitori ad accumulo	27
Termoregolazione	28
Sistemi solari termici	32

Ingombri e quote d'installazione

36



Il nuovo design della famiglia di caldaie convenzionali si contraddistingue per eleganza e modernità. Esso inoltre rende il prodotto gradevole da vedere e soprattutto installabile in qualsiasi contesto abitativo e zona della casa nel rispetto delle normative vigenti.

Caldaeie convenzionali murali

	 mégalis LOW NOx Pag 6	 mégalis Pag 8	 égalis Pag 10	 mégalis^R Pag 12	 égalia BALLON Pag 14	 acléis Pag 16	 axélis Pag 18	 acléis BALCONY Pag 20	 acléis INCASSO Pag 22	 axélia Pag. 24	
Potenza termica riscaldamento (kW) (Indicativa)	24	24, 28, 32	24, 28	25	24, 28	24, 28	24	24, 28	24, 28	24	Potenza termica riscaldamento (kW) (Indicativa)
Potenza termica in sanitario (kW) (Indicativa)	24	24, 28, 32	24, 28 (con bollitore)	25	24, 28	24, 28	24	24, 28	24, 28	24	Potenza termica in sanitario (kW) (Indicativa)
Camera stagna a tiraggio forzato	■	■ (N GVA)	■ (N GVS)	■	■ (C GVB)	■ (N GVM)	■ (X GVM)	■	■	■	Camera stagna a tiraggio forzato
Camera aperta a tiraggio naturale		■ (N GLA)	■ (N GLS)		■ (C GLB)	■ (N GLM)	■ (X GLM)				Camera aperta a tiraggio naturale
Riscaldamento ed ACS istantanea	■	■		■		■	■	■	■	■	Riscaldamento ed ACS istantanea
Microaccumulo ACS	■	■		■							Microaccumulo ACS
Versioni per solo riscaldamento			■								Versioni per solo riscaldamento
Abbinabili di serie a bollitori per ACS			■								Abbinabili di serie a bollitori per ACS
Con bollitore per ACS integrato					■						Con bollitore per ACS integrato
Da esterno								■	■		Da esterno
Abbinabili a sistemi solari termici per ACS ⁽¹⁾	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	■	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	■ (Con Solar Kit)	Abbinabili a sistemi solari termici per ACS ⁽¹⁾
Integrazione con sistemi solari termici per riscaldamento e ACS ⁽¹⁾			■								Integrazione con sistemi solari termici per riscaldamento e ACS ⁽¹⁾
Ottimizzazione solare attiva per ACS			 (Con bollitore solare)								Ottimizzazione solare attiva per ACS
Ottimizzazione solare passiva per riscaldamento											Ottimizzazione solare passiva per riscaldamento
Termoregolazione modulante ⁽²⁾	■	■	■	■		■		■ (Funzione climatica con sonda esterna AF)	■ (Funzione climatica con sonda esterna AF)		Termoregolazione modulante ⁽²⁾
Termoregolazione ON/OFF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Termoregolazione ON/OFF
Comfort sanitario (secondo EN 13203)	★★★	★★★		★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	Comfort sanitario (secondo EN 13203)
Basse emissioni NOx	■										Basse emissioni NOx

⁽¹⁾ Vedi pag. 32

⁽²⁾ Vedi pag. 30

⁽¹⁾ Vedi pag. 32

⁽²⁾ Vedi pag. 30

Energia e tecnologia al top

La più avanzata tecnologia al servizio dell'ambiente. **mégalis LOW NOx** rappresenta il top della nostra gamma convenzionale e si distingue per le esclusive caratteristiche tecniche che garantiscono il minimo livello di emissioni inquinanti.

Avrete tutto il comfort garantito dai prodotti e.l.m. leblanc e rispetterete l'ambiente.



Basse emissioni inquinanti per il totale rispetto dell'ambiente
mégalis LOW NOx rispetta l'ambiente grazie alla tecnologia di cui dispone: l'esclusivo bruciatore lamellare Thermostar emette bassissime emissioni inquinanti e soddisfa pienamente le severissime norme RAL UZ 40 (Angelo Azzurro). È insensibile alle impurità presenti nel gas e la sua manutenzione è semplice: basta estrarre la base del bruciatore, senza scaricare l'acqua presente nel bruciatore stesso.

Premiscelazione per un risparmio quotidiano
mégalis LOW NOx, grazie alla tecnologia della premiscelazione, garantisce una combustione sicura ed efficiente, mediante il corretto rapporto di miscelazione tra aria e gas in qualsiasi condizione di funzionamento. Il gas viene erogato secondo le reali esigenze di riscaldamento e produzione di ACS: **mégalis LOW NOx** offre alto rendimento e permette un sensibile risparmio di combustibile.

Completa integrabilità con i sistemi solari
Bassi costi per alte prestazioni: grazie al nuovo Solar Kit è possibile integrare **mégalis LOW NOx** con un sistema solare termico per la produzione di ACS. Sfrutterete l'energia gratuita del sole per ottenere acqua calda. Otterrete quindi un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

3 stelle per il massimo comfort sanitario
mégalis LOW NOx è dotata di uno scambiatore a piastre secondario che lavora in microaccumulo: alcuni litri di acqua calda sono sempre disponibili e, mentre questa scorta si esaurisce, la fornitura di acqua calda lavora già a pieno ritmo. Cosa otterrete da ciò? Acqua calda in grande quantità e sempre a vostra disposizione. Inoltre la temperatura rimane costante anche con più prelievi simultanei.

Tutti i vantaggi

- Rispetto dell'ambiente grazie al basso livello di emissioni di NOx (≤ 25 mg/kW/h): la caldaia è in classe 5 ($\text{NOx} \leq 70$ mg/kWh), secondo **EN 297** grazie alla tecnologia della premiscelazione
- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Comfort sanitario a **3 stelle**, il massimo ottenibile secondo **EN 13203**, grazie allo scambiatore sanitario a piastre, maggiorato
- Preparazione ACS con impostazioni personalizzate, attraverso il tasto **COM/ECO**
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle**, secondo la **Direttiva 92/42/CEE**
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di assorbimento delle vibrazioni
- Semplicità di utilizzo grazie al display LCD
- Possibilità di scarico combusti in facciata grazie alle basse emissioni inquinanti

Dati tecnici	Unità di misura	N GVX 24-1 H
Camera stagna a tiraggio forzato		■
Versione		metano, convertibile a GPL
Potenza termica nominale	kW	24,5
Portata termica nominale	kW	26,4
Potenza termica minima	kW	13,2
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,5
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	92,8
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	89,8
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60
Portata ACS: $\Delta T=30$ K ⁽¹⁾ /sec. EN 625	l/min	11,7/10,8
Classe NOx		5
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit
Tensione	V(AC)	230
Frequenza	Hz	50
Grado di protezione		IPX4D
Peso (netto)	kg	51,0
Dimensioni (P x L x A)	mm	360 x 512 x 850
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	80/110, 80/80
Certificazione		CE 0085 BO 0391

⁽¹⁾ Senza il limitatore di portata di serie

Comfort eccellente

Facilità d’uso e massimo risparmio energetico: questo è il comfort sanitario a 3 stelle di mégalis. E grazie allo speciale tasto COM/ECO potrete gestire l’acqua calda in modo ottimale.



3 stelle per il massimo comfort sanitario
mégalis è dotata di uno scambiatore a piastre secondario che costituisce un microaccumulo: una riserva di acqua calda è sempre disponibile e, mentre questa scorta si esaurisce, la fornitura di acqua calda lavora già a pieno ritmo. Cosa otterrete da ciò? Acqua calda in grande quantità e sempre a vostra disposizione. Inoltre la temperatura dell’acqua rimane costante anche quando essa viene prelevata da più punti contemporaneamente.

Completa integrabilità con la nuova gamma di termoregolazione modulante: economia e ottimizzazione dell’impianto
Volete ottimizzare il funzionamento del vostro impianto? Volete ottenere il massimo comfort in funzione delle condizioni di temperatura esterna? Grazie alla nuova elettronica Bosch Heatronic 3®, è possibile abbinare mégalis alla nuova gamma di termoregolazione modulante. Completamente rinnovata, la gamma di termoregolazione si distingue per la sua estrema semplicità d’uso. I suoi menu hanno logica di tipo “telefono cellulare” così che potrete impostare i parametri di comfort in modo rapido e chiaro, come se aveste utilizzato questo oggetto da sempre. Inoltre, se scegliete all’interno della nostra gamma una centralina climatica FW..., potrete posizionarla dove volete: direttamente in caldaia o in qualsiasi punto della vostra abitazione.

Una scelta per il futuro
Portate il futuro a casa vostra! Grazie alla nuova elettronica Bosch Heatronic 3®, mégalis può essere integrata con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. In questo modo l’energia del sole fornirà acqua calda all’impianto sanitario.



Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di acqua calda sanitaria grazie al nuovo **Solar Kit**
- Comfort sanitario a **3 stelle**, il massimo ottenibile secondo **EN 13203**, grazie allo scambiatore sanitario a piastre maggiorato
- Approvvigionamento di acqua calda con impostazioni personalizzate attraverso il tasto **COM/ECO**
- Preparazione ACS con impostazioni personalizzate, tramite il tasto **COM/ECO**
- Ottimizzazione dell’impianto grazie ai nuovi termoregolatori modulanti
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle** (caldaie a camera stagna), secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Possibilità di soddisfare le esigenze di comfort anche in grandi superfici grazie alla completezza di gamma, composta da prodotti aventi potenza fino a 32 kW
- Semplicità di controllo grazie al display LCD
- Più comfort e sicurezza grazie alle impostazioni protette
- Flessibilità e semplicità di installazione grazie al rubinetto di riempimento in caldaia (placca rubinetteria **DOS GA 5** non necessaria) e rapide sostituzioni dei modelli GLM precedenti ⁽¹⁾ grazie alla placca rubinetteria **DOS GA 6**

Dati tecnici	Unità di misura	N GVA 24-4 HN	N GVA 28-4 HN	N GVA 35-4 HN	N GLA 24-4 HN	N GLA 28-4 HN
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■	■		
Camera aperta a tiraggio naturale					■	■
Versione		metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾
Potenza termica nominale	kW	24,0	28,1	32,5	24,0	28,1
Portata termica nominale	kW	25,9	30,2	34,9	26,7	31,3
Potenza termica minima	kW	7,3	8,6	10,6	11,0	12,7
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,0	28,1	32,5	24,0	28,1
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	92,9	93,1	93,2	90,0	90,5
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,7	90,8	90,8	89,4	89,6
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Portata ACS: ΔT=30 K/sec. EN 625	l/min	11,5/11,1	13,4/13,4	15,1/14,8	11,5/11,1	13,4/13,4
Classe NOx		4	4	4	3	3
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit
Tensione	V(AC)	230	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Peso (netto)	kg	42,9	44,5	47,7	36,6	38,8
Dimensioni (P x L x A)	mm	370 x 400 x 850	370 x 440 x 850	370 x 480 x 850	370 x 400 x 850	370 x 440 x 850
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80	60/100, 80/80	130	130
Certificazione		CE 0085 BS 0046	CE 0085 BS 0046	CE 0085 BS 0046	CE 0085 BS 0045	CE 0085 BS 0045

⁽¹⁾ Per modelli GVM precedenti vedi Mégalis R a pag. 12. ⁽²⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

égalis

Comfort solare

La caldaia che ottimizza l'impianto solare integrandolo nella produzione di acqua calda sanitaria e nel riscaldamento.

égalis, abbinata ai bollitori e.l.m. leblanc, permette inoltre di soddisfare le più esigenti richieste di acqua calda sanitaria.

Prezzi delle fonti energetiche in aumento? Arriva il sole!

Oltre alla classica tecnologia convenzionale, di grande valore qualitativo, 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 alternative. Noi siamo già pronti: potrete integrare la vostra caldaia égalis con un sistema solare termico atto all'integrazione riscaldamento ed alla produzione di acqua calda sanitaria.

Novità mondiale

Grazie all'innovativo algoritmo brevettato Bosch, **SolarReady**, la termoregolazione calcola istantaneamente l'irraggiamento attuale sui collettori solari e ne prevede l'evoluzione. Quando vi è un prelievo di acqua calda sanitaria che fa diminuire la temperatura nel bollitore solare fin sotto al valore di soglia prefissato, la caldaia interviene per riportare la temperatura dell'acqua al valore della soglia. Con **SolarReady** la temperatura per l'intervento della caldaia è variabile in funzione delle condizioni attuali e future di irraggiamento solare. Ciò permette di sfruttare al massimo l'apporto gratuito dell'energia solare riducendo gli interventi della caldaia. Il vantaggio è un risparmio extra dei consumi di gas fino al **15%**.



Bollitori per ACS abbinabili ⁽¹⁾

115 litri	149 litri
ST 120-2 EB	ST 160-2 EB

⁽¹⁾ Per i bollitori solari bivalenti vedere Listocatalogo Solare Termico

Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici sia per produzione di acqua calda sanitaria sia per riscaldamento grazie alla nuova elettronica Bosch Heatronic 3®
- Ottimizzazione del sistema solare termico per produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento grazie all'algoritmo brevettato **SolarReady**
- Ottimizzazione di tutto l'impianto grazie ai nuovi termoregolatori modulanti
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di assorbimento delle vibrazioni
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle** (caldaie a camera stagna), secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Semplicità di controllo grazie al display LCD
- Maggior sicurezza grazie alle impostazioni protette mediante la funzione "blocco tasti"
- Flessibilità e semplicità di installazione grazie al rubinetto di riempimento in caldaia (placca rubinetteria **DOS GA 5** non necessaria) e rapide sostituzioni dei modelli GLS ⁽¹⁾ precedenti grazie alla placca rubinetteria **DOS GA 6**

Dati tecnici	Unità di misura	N GVS 24-4 HN	N GVS 28-4 HN	N GLS 24-4 HN	N GLS 28-4 HN
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■		
Camera aperta a tiraggio naturale				■	■
Versione		metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾	metano, convertibile a GPL ⁽²⁾
Potenza termica nominale	kW	24,0	28,1	24,0	28,1
Portata termica nominale	kW	25,9	30,2	26,7	31,3
Potenza termica minima	kW	7,3	8,6	11,0	12,7
Potenza termica nominale in sanitario (con bolitore)	kW	24,0	28,1	24,0	28,1
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	92,9	93,1	90,0	90,5
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,7	90,8	89,4	89,6
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60
Classe NOx		4	4	3	3
Compatibilità con sistemi solari termici		SolarReady	SolarReady	SolarReady	SolarReady
Tensione	V(AC)	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Peso (netto)	kg	41,4	43,0	35,1	37,3
Dimensioni (P x L x A)	mm	370 x 400 x 850	370 x 440 x 850	370 x 400 x 850	370 x 440 x 850
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80	130	130
Certificazione		CE 0085 BS 0046	CE 0085 BS 0046	CE 0085 BS 0045	CE 0085 BS 0045

⁽¹⁾ Per modelli GVS precedenti vedi **Mègalis R** a pag. 12.

⁽²⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

Insostituibile

Pensata per la sostituzione.

e.l.m. leblanc ha progettato **mégalis R** tenendo conto di tutto ciò che può semplificare l’installazione: dal sistema di aspirazione/scarico in sagoma fino all’allacciamento idraulico. Non avrete problemi di sorta quindi se desiderate sostituire la vostra caldaia.



3 stelle per il massimo comfort sanitario

mégalis R è dotata di uno scambiatore a piastre secondario che lavora in microaccumulo: alcuni litri di acqua calda sono sempre disponibili e, mentre questa scorta si esaurisce, la fornitura di acqua calda lavora già a pieno ritmo. Cosa otterrete da ciò? Acqua calda in grande quantità e sempre a vostra disposizione. Inoltre la temperatura dell’acqua rimane costante anche quando essa viene prelevata da più punti contemporaneamente.

Sistema di aspirazione/scarico in sagoma: versatilità e semplicità di installazione

mégalis R offre la massima facilità d’installazione in ogni ambiente. Versatile ed ideale anche per le nuove installazioni in locali con strutture antisismiche, dotate di soffitti particolarmente bassi.

Completa integrabilità con i sistemi solari

Bassi costi per alte prestazioni: con **mégalis R** si investe nel futuro. Grazie al nuovo Solar Kit è infatti possibile integrare **mégalis R** in un sitema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Sfrutterete l’energia gratuita del sole per ottenere acqua calda. Otterrete quindi un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell’ambiente.

Ideale per la sostituzione

Il sistema di aggancio della caldaia alla parete è perfettamente compatibile con quelli delle precedenti caldaie GVM 4, 5 e 6. La placca rubinetteria (DOS GA 6 R), consente un collegamento agevole e preciso ai 5 raccordi esistenti dell’impianto e inoltre non è neanche necessario praticare il foro per il condotto di aspirazione /scarico: il condotto esistente può essere riutilizzato, perchè la sua posizione resta invariata, sia essa posteriore che laterale (destra oppure sinistra).



Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Comfort sanitario a **3 stelle**, il massimo ottenibile secondo **EN 13203**, grazie allo scambiatore sanitario a piastre, maggiorato
- Preparazione ACS con impostazioni personalizzate, attraverso il tasto **COM/ECO**
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle**, secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Versatilità di installazione anche in locali con soffitti particolarmente bassi grazie al condotto di aspirazione/scarico in sagoma
- Ideale per la sostituzione grazie all’attenta progettazione dei componenti di fissaggio. Posizione invariata rispetto alle precedenti versioni, dei collegamenti idraulici (grazie al DOS GA 6R), dei sistemi di aggancio e del condotto di aspirazione/scarico)
- Semplicità di controllo grazie al display LCD

Dati tecnici	Unità di misura	N GVA 24-4 R
Camera stagna a tiraggio forzato		■
Versione		metano, convertibile a GPL
Potenza termica nominale	kW	25,0
Portata termica nominale	kW	28,0
Potenza termica minima	kW	7,0
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,0
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	93,2
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,2
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60
Portata ACS (ΔT=35,8 K) ⁽¹⁾	l/min	10,0
Classe NOx		2
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit
Tensione	V(AC)	230
Frequenza	Hz	50
Grado di protezione		IP44
Peso (netto)	kg	44,0
Dimensioni (P x L x A)	mm	413 x 400 x 855
Sistema aspirazione/scarico (concentrico)	Ø mm	50/90
Certificazione		CE 1312 BQ 4523

⁽¹⁾ Con limitatore di portata di serie



Tanta acqua calda sempre

égalia BALLON: un nome, una sicurezza.

La caldaia murale a gas, compatta nella sua categoria, è dotata di bollitore per acqua calda sanitaria che garantisce il top del comfort in uno spazio minimo.

Grazie al bollitore integrato, égalia BALLON mantiene costante la temperatura dell'acqua anche con più prelievi di acqua calda contemporanei.



Acqua calda: in abbondanza sempre!

Fino 18,5 litri a minuto*: égalia BALLON fornisce fino a questo volume di acqua calda! Un rendimento considerevole che vi garantirà il massimo comfort sanitario ottenibile per una caldaia a gas. Il bollitore integrato fa sì che l'acqua sia sempre disponibile, nel giro di pochi secondi. In questo modo potrete sempre contare su una temperatura di acqua calda piacevole e costante, anche quando essa viene prelevata in più punti contemporaneamente.

* Mod. C GVB 28-4 HN; portata ACS secondo norma EN 625.

Bollitore integrato: spazio risparmiato

Grazie al bollitore integrato da 48 litri, égalia BALLON ha un altissimo rendimento nonostante le dimensioni contenute, per la sua categoria, che ne permettono l'inserimento anche negli spazi più ristretti. Avete spazio solo in corridoio? égalia BALLON è talmente compatta che potrete installarla anche lì e non sentirete il minimo rumore perché è davvero silenziosa!

Completa integrabilità con i sistemi solari

Bassi costi per alte prestazioni: con égalia BALLON si investe nel futuro. Grazie al nuovo Solar Kit è infatti possibile integrare égalia BALLON in un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Sfrutterete l'energia gratuita del sole per ottenere acqua calda. Otterrete quindi un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell'ambiente.



Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Comfort sanitario a **3 stelle**, il massimo ottenibile secondo **EN 13203**, grazie al bollitore integrato da 48 litri: la temperatura ACS rimane costante anche quando viene prelevata contemporaneamente in più punti
- Risparmio di spazio grazie al bollitore integrato in un involucro compatto e dal design elegante
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle** (caldaie a camera stagna), secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di antivibrazione
- Semplicità di controllo grazie al display LCD

Dati tecnici	Unità di misura	C GVB 24-4 HN	C GVB 28-4 HN	C GLB 24-4 HN
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■	
Camera aperta a tiraggio naturale				■
Versione		metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	24,0	28,0	24,0
Portata termica nominale	kW	26,5	30,5	26,5
Potenza termica minima	kW	10,0	10,0	10,0
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,0	28,0	24,0
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	93,2	93,6	90,7
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	92,2	92,4	88,9
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60	40-60
Portata specifica ACS con ΔT=30 K (sec. EN 625)	l/min	16,4	18,5	16,4
Capacità bollitore	l	48,0	48,0	48,0
Classe NOx		2	2	3
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit
Tensione	V(AC)	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Peso (netto)	kg	79,0	79,0	75,0
Dimensioni (P x L x A)	mm	482 x 600 x 890	482 x 600 x 890	482 x 600 x 890
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80	130
Certificazione		CE 1312 BR 4651	CE 1312 BR 4652	CE 1312 BR 4648

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica



Comfort senza limiti

acléis vi faciliterà la vita sotto ogni aspetto: dalla semplicità delle impostazioni, all'estrema silenziosità fino al massimo rendimento termico. Con **acléis** la vita sarà semplicemente confortevole!

Prezzi delle fonti energetiche in aumento? Arriva il sole!

Oltre alla tecnologia convenzionale, di grande valore qualitativo, 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 alternative. Noi siamo già pronti: potrete integrare **acléis** con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria grazie al nuovo Solar Kit.

Completa integrabilità con la nuova gamma di termoregolazione modulante: economia e ottimizzazione dell'impianto

Volete ottimizzare il funzionamento del vostro impianto? Volete ottenere il massimo comfort in funzione delle condizioni di temperatura esterna? Grazie alla nuova elettronica Bosch Heatronic 3® è possibile abbinare **acléis** alla nuova gamma di termoregolazione modulante. Completamente rinnovata, la nuova termoregolazione si distingue per la sua estrema semplicità d'uso. I suoi menu hanno logica di tipo "telefono cellulare" così che potrete impostare i parametri di comfort in modo rapido e chiaro, come se aveste utilizzato questo oggetto da sempre. Inoltre, se scegliete all'interno della nostra gamma una centralina climatica FW... , potrete posizionarla dove volete: direttamente in caldaia o in qualsiasi punto della vostra abitazione.

Benessere a 360° gradi

Grazie a due potenze disponibili (24 kW e 28 kW) **acléis** fornirà comfort in sanitario e in riscaldamento ad abitazioni di differente metratura. E la caldaia è così piccola che troverà posto senza problemi nella vostra cucina ⁽¹⁾. Il design moderno e l'estrema silenziosità di **acléis** inoltre vi faranno quasi dimenticare di lei... se non fosse per gli innumerevoli vantaggi che offre!

⁽¹⁾ Nel rispetto delle normative vigenti.

Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Comfort sanitario a **2 stelle**, secondo **EN 13203**, grazie al particolare scambiatore di calore bitermico
- Ottimizzazione di tutto l'impianto grazie ai nuovi termoregolatori modulanti
- Preparazione ACS con impostazioni personalizzate, attraverso il tasto **COM/ECO**
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle** (caldaie a camera stagna), secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Flessibilità e semplicità di installazione grazie al rubinetto di riempimento in caldaia (placca rubinetteria **DOS GA 5** non necessaria) e rapide sostituzioni dei modelli GLM precedenti grazie alla placca rubinetteria **DOS GA 6**
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di antivibrazione
- Semplicità di controllo grazie al display LCD
- Maggior sicurezza grazie alle impostazioni protette mediante la funzione "blocco tasti"

Dati tecnici	Unità di misura	N GVM 24-4 HN	N GVM 28-4 HN	N GLM 24-4 HN
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■	
Camera aperta a tiraggio naturale				■
Versione		metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	24,0	28,1	24,0
Portata termica nominale	kW	25,9	30,2	26,7
Potenza termica minima	kW	7,3	8,6	11,0
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,0	28,1	24,0
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	93,0	92,9	89,8
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,8	90,6	89,2
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60	40-60
Portata ACS: ΔT=30 K/sec. EN 625	l/min	11,5/11,3	13,4/13,2	11,5/11,3
Classe NOx		4	4	3
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit
Tensione	V(AC)	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Peso (netto)	kg	42,5	44,0	38,0
Dimensioni (P x L x A)	mm	370 x 400 x 850	370 x 440 x 850	370 x 400 x 850
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80	130
Certificazione		CE 0085 BS 0044	CE 0085 BS 0044	CE 0085 BS 0043

⁽¹⁾ Funzionamento anche ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

Grandi prestazioni in spazio ridotto

Dovete ottimizzare lo spazio nella vostra abitazione e non volete nessun compromesso in fatto di riscaldamento e comfort sanitario? Allora **axélis** è quello che fa per voi: in uno spazio contenuto offre riscaldamento altamente efficiente e comfort sanitario a 2 stelle per un benessere totale.

Completa integrabilità con i sistemi solari

Bassi costi per alte prestazioni: con **axélis** i vantaggi sono assicurati. Grazie al nuovo Solar Kit è infatti possibile integrare **axélis** con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Sfrutterete l'energia gratuita del sole per ottenere acqua calda. Otterrete quindi un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

Piccola, affidabile ed invisibile

Grazie all'altezza di 750 mm e alla larghezza di 400 mm, la nostra **axélis** è adatta ad ogni situazione abitativa. La sua compattezza ne rende possibile l'installazione anche nel più piccolo dei vani della vostra abitazione. Riscaldere la vostra casa e fornirà acqua calda senza dare nell'occhio: grazie ad un design moderno si adatta ad ogni ambiente con l'eleganza tipica dei prodotti e.l.m. leblanc. Inoltre, grazie ai nuovi componenti del gruppo idraulico, la caldaia lavora così silenziosamente che vi dimenticherete della sua esistenza.

Maggiore comfort, lunga durata

axélis garantisce elevato comfort sanitario. Con lo scambiatore di calore integrato bitermico avrete comfort sanitario a 2 stelle per lungo tempo perché questo particolare componente evita la formazione di calcare prematura, allungando la vita della caldaia.

Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di antivibrazione
- Comfort sanitario a **2 stelle**, secondo **EN 13203**, grazie al particolare scambiatore di calore bitermico
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle** (caldaie a camera stagna), secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Risparmio di spazio grazie alle dimensioni ridotte
- Semplicità di controllo grazie al display munito di LED
- Flessibilità e semplicità di installazione grazie al rubinetto di riempimento in caldaia (placca rubinetteria **DOS GA 5** non necessaria) e rapide sostituzioni dei modelli GLM precedenti grazie alla placca rubinetteria **DOS GA 6**



Dati tecnici	Unità di misura	X GVM 24-2 H	X GLM 24-2 H
Camera stagna a tiraggio forzato		■	
Camera aperta a tiraggio naturale			■
Versione		metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	24,0	24,0
Portata termica nominale	kW	25,9	26,7
Potenza termica minima	kW	7,3	11,4
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,0	24,0
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	92,8	89,8
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,1	89,2
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60
Portata ACS: ΔT=30 K /sec. EN 625	l/min	11,4/11,3	11,4/11,4
Classe NOx		3	3
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit	Solar Kit
Tensione	V(AC)	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D
Peso (netto)	kg	37,9	33,0
Dimensioni (P x L x A)	mm	355 x 400 x 750	355 x 400 x 750
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	130
Certificazione		CE 0085 BS 0123	CE 0085 BS 0121

⁽¹⁾ Funzionamento anche ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

Il piacere di stare a casa

acléis BALCONY è nata per essere collocata all'esterno, per risolvere i problemi di ingombro e per ampliare lo spazio domestico. Estremamente affidabile, semplice da installare e facile da programmare, **acléis BALCONY** assicura in casa un totale benessere.

Protezione contro il freddo e le intemperie

La caldaia **acléis BALCONY** è dotata di sistema antigelo di serie. Questo dispositivo garantisce il funzionamento della caldaia e dei suoi componenti nelle più avverse condizioni climatiche (fino a -15 °C).

Comfort programmato

Il comando remoto TF 25, di serie, unisce le funzioni di un comune cronotermostato ambiente alle più complete impostazioni e regolazioni per programmare il massimo comfort tanto nel riscaldamento quanto nella produzione di acqua calda sanitaria.

Comfort nel riscaldamento:

- possibilità di impostare fasce orarie di funzionamento per ogni giorno della settimana su due livelli di temperatura ambiente.
- possibilità di impostare la temperatura di mandata del circuito riscaldamento.

Comfort nella produzione di acqua sanitaria:

- possibilità di impostare la temperatura di erogazione acqua calda.

Risparmio energetico:

- in abbinamento a sonda esterna AF (da ordinare separatamente) il comando remoto TF 25 diventa una centralina climatica, con conseguente ottimizzazione e sensibile risparmio di gas.

Completa integrabilità con i sistemi solari

Grazie al nuovo Solar Kit è possibile integrare **acléis BALCONY** con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Sfrutterete l'energia gratuita del sole per ottenere acqua calda. Otterrete quindi un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

Tutti i vantaggi

- Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Controllo remoto, dall'interno di casa, facile e immediato
- Compatibilità con la sonda esterna AF (accessorio) per ottimizzare i consumi
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di assorbimento delle vibrazioni
- Comfort sanitario a **2 stelle**, secondo **EN 13203**, grazie al particolare scambiatore di calore bitermico
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle**, secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Il comando remoto **TF 25** unitamente al quadro comandi **COTRONIC**, della caldaia, permette la realizzazione di impianti a zona, con circuiti gestibili dai cronotermostati **TRL ...**

Dati tecnici	Unità di misura	GVM 24-2/3 HN BI	GVM 28-2/3 HN BI
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■
Versione		metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	24,3	28,7
Portata termica nominale	kW	26,2	30,9
Potenza termica minima	kW	13,0	15,4
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,3	28,7
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	92,8	92,9
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,2	90,5
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60
Portata ACS (ΔT=30 K) ⁽²⁾	l/min	11,6	13,7
Classe NOx		2	2
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit	Solar Kit
Tensione	V(AC)	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D
Peso (netto)	kg	36,5	38,5
Dimensioni (P x L x A)	mm	285 x 535 x 775	285 x 535 x 775
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80
Certificazione		CE 0085 BU 0006	CE 0085 BU 0006

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

⁽²⁾ Senza limitatore di portata di serie



Il comfort non scompare

acléis INCASSO è pensata per installazioni a scomparsa e racchiude la massima comodità in soli 250 mm di profondità. Ideale per risolvere i problemi di spazio, non altera la bellezza estetica delle abitazioni. **acléis INCASSO** si integra perfettamente nella facciata grazie alla possibilità di tinteggiare il “Guscio” dello stesso colore della parete.

Protezione contro il freddo e le intemperie

La caldaia **acléis INCASSO** è dotata di sistema antigelo di serie. Questo dispositivo garantisce il funzionamento della caldaia e dei suoi componenti nelle più avverse condizioni climatiche (fino a -15 °C).

Comfort programmato

Il comando remoto TF 25, di serie, unisce le funzioni di un comune cronotermostato ambiente alle più complete impostazioni e regolazioni per programmare il massimo comfort tanto nel riscaldamento quanto nella produzione di acqua calda sanitaria.

Comfort nel riscaldamento:

- possibilità di impostare fasce orarie di funzionamento per ogni giorno della settimana su due livelli di temperatura ambiente.
- possibilità di impostare la temperatura di mandata del circuito riscaldamento.

Comfort nella produzione di acqua sanitaria:

- possibilità di impostare la temperatura di erogazione acqua calda.

Risparmio energetico:

- in abbinamento a sonda esterna AF (da ordinare separatamente) il comando remoto TF 25 diventa una centralina climatica, con conseguente ottimizzazione e sensibile risparmio di gas.

Completa integrabilità con i sistemi solari

Grazie al nuovo Solar Kit è possibile integrare **acléis INCASSO** con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Sfrutterete l'energia gratuita del sole per ottenere acqua calda. Otterrete quindi un doppio vantaggio: le vostre spese a livello energetico si ridurranno e contemporaneamente darete il vostro personale contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

Tutti i vantaggi

- Invisibilità grazie all'installazione a scomparsa
- Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo **Solar Kit**
- Controllo remoto, dall'interno di casa, facile e immediato
- Compatibilità con la sonda esterna AF (accessorio) per ottimizzare i consumi
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di assorbimento delle vibrazioni
- Comfort sanitario a **2 stelle**, secondo **EN 13203**, grazie al particolare scambiatore di calore bitermico
- Massimo comfort in riscaldamento grazie ad un rendimento a **3 stelle**, secondo la **Direttiva Europea 92/42/CEE**
- Il comando remoto **TF 25** unitamente al quadro comandi **COTRONIC**, della caldaia, permette la realizzazione di impianti a zona, con circuiti gestibili dai cronotermostati **TRL ...**

Dati tecnici	Unità di misura	GVM 24-2/3 HN EI	GVM 28-2/3 HN EI
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■
Versione		metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	metano, convertibile a GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	24,3	28,7
Portata termica nominale	kW	26,2	30,9
Potenza termica minima	kW	13,0	15,4
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,3	28,7
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	92,8	92,9
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	90,2	90,5
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60	40-60
Portata ACS (ΔT=30 K) ⁽²⁾	l/min	11,6	13,7
Classe NOx		2	2
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit	Solar Kit
Tensione	V(AC)	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D
Peso (netto)	kg	36,5	38,5
Dimensioni corpo caldaia (P x L x A)	mm	235 x 535 x 775	235 x 535 x 775
Dimensioni Guscio ad incasso (P x L x A)	mm	250 x 600 x 1200	250 x 600 x 1200
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80
Certificazione		CE 0085 BU 0006	CE 0085 BU 0006

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

⁽²⁾ Senza limitatore di portata di serie

axélia

La piccola di casa

axélia è il top nella sua categoria: la caldaia offre tanto calore e comfort sanitario ad un basso consumo energetico.

E inoltre axélia è di dimensioni contenute, grazie alle quali si nasconde facilmente, anche in piccoli vani⁽¹⁾.



Tutti i vantaggi

- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di ACS grazie al nuovo Solar Kit
- Molteplicità di utilizzo grazie a dimensioni ridotte (400 x 700 x 300 mm)
- Silenziosità grazie ai più moderni sistemi di assorbimento delle vibrazioni
- Comfort sanitario a 2 stelle, secondo EN 13203
- Alta efficienza in riscaldamento grazie ad un rendimento a 3 stelle, secondo la Direttiva Europea 92/42/CEE
- Semplicità di controllo grazie al display munito di LED



Compatta ed elegante!
400 x 700 x 300 mm: axélia ha le dimensioni ideali per l'inserimento in qualsiasi spazio abitativo. Non ci sono problemi nemmeno per l'installazione all'interno di pensili da cucina perché abbiamo utilizzato misure standard per mobili da incasso.

Completa integrabilità con i sistemi solari termici
axélia è silenziosa e a basso consumo energetico. A proposito di risparmio energetico: axélia può essere integrata con un sistema solare termico per produzione di acqua calda sanitaria, grazie al nuovo Solar Kit.

La piccolina con alto rendimento sanitario
È piccola, ma... axélia offre comfort sanitario da classe eccellente perché non solo produce acqua calda in abbondanza ma la fornisce in un istante. Non dovrete più aspettare nemmeno un attimo prima di potervi lavare le mani con l'acqua calda. Risparmierete tempo, ma soprattutto acqua e gas!

Tutto a colpo d'occhio
Il display a LED vi permetterà di controllare in modo immediato lo stato di funzionamento di axélia. Grazie a messaggi semplici e chiari axélia non avrà mai segreti per voi!

⁽¹⁾ Nel rispetto delle normative vigenti.

Dati tecnici	Unità di misura	B GVM 24-2 E H
Camera stagna a tiraggio forzato		■
Versione		metano, GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	24,0
Portata termica nominale	kW	26,0
Potenza termica minima	kW	10,0
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,0
Rendimento termico utile al 100 % del carico nominale	%	93,2
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	91,4
Intervallo impostabile per temperatura ACS	°C	40-60
Portata ACS: ΔT=30 K /sec. EN 625	l/min	12/11,8
Classe NOx		4
Abbinamento a Solare Termico per ACS		Solar Kit
Tensione	V(AC)	230
Frequenza	Hz	50
Grado di protezione		IPX4D
Peso (netto)	kg	31,0
Dimensioni (P x L x A)	mm	300 x 400 x 700
Sistemi aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80
Certificazione		CE 0085 BO 0216

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

Sistemi integrati per il riscaldamento domestico

Tutto a portata di mano

e.l.m. leblanc è leader nel riscaldamento domestico grazie all'offerta di sistemi integrati. Vi offriamo infatti soluzioni complete per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria grazie ad una vasta gamma di prodotti ed accessori per termoregolazione, bollitori ed energie rinnovabili.

Progettiamo sistemi integrati per il riscaldamento domestico: la nostra offerta non si limita quindi alla sola caldaia ma è completa di tutti i componenti addizionali (termoregolazione, bollitori, accessori idraulici e di aspirazione/scarico) necessari per la realizzazione e la gestione ottimale del vostro impianto. L'ampia varietà della nostra offerta non finisce qui: e.l.m. leblanc costituisce un punto di riferimento anche per le energie rinnovabili. Anche voi sarete in grado di apprezzare il vantaggio della nostra versatilità: se scegliete una caldaia convenzionale,

potrete sfruttare l'energia solare per avere acqua calda sanitaria e riscaldamento con un risparmio in denaro davvero tangibile... e lo farete rispettando l'ambiente ed il pianeta! Inoltre avrete numerosi vantaggi addizionali: oltre alla consolidata qualità dei prodotti e.l.m. leblanc, godrete di servizio a portata di mano ed assistenza completa e competente. I nostri partner infatti sapranno aiutarvi per qualsiasi questione relativa al riscaldamento ed all'acqua calda sanitaria.

Per maggiori informazioni sui sistemi integrati e.l.m. leblanc, vedere pagine successive



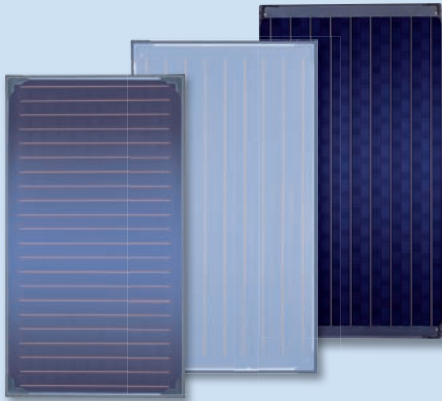
Caldaie murali a gas



Bollitori ad accumulo



Termoregolazione



Sistemi solari termici

Bollitori ad accumulo

Acqua calda senza fine

Con i bollitori e.l.m. leblanc avrete un sistema centralizzato per l'accumulo di acqua calda. La nostra gamma vi permette di scegliere con facilità il bollitore adatto al vostro impianto. Dal piccolo appartamento fino all'impianto di grandi dimensioni, soluzioni su misura.



Modello	ST 120-2 EB	ST 160-2 EB
Capacità di accumulo (l)	115	149
Installazione	A pavimento sotto la caldaia	A pavimento sotto la caldaia
Impiego	Comfort sanitario per appartamenti, villette a schiera o ville monofamiliari	Comfort sanitario per appartamenti, villette a schiera o ville monofamiliari
Dimensioni scocca in mm (P x L x A)	585 x 500 x 929	585 x 600 x 929
Peso (kg)	50	60



Modello	SK 500-3 ZB	SK 750-1 ZB	SK 1000-1 ZB
Capacità di accumulo (l)	470	750	1000
Installazione	A pavimento	A pavimento	A pavimento
Impiego	Comfort sanitario per impianti di grandi dimensioni	Comfort sanitario per impianti di grandi dimensioni	Comfort sanitario per impianti di grandi dimensioni
Dimensioni (A x Ø) (mm)	1966 x 710	1850 x 960	1920 x 1060
Peso a vuoto (kg)	170	319	406

e.l.m. leblanc inoltre offre una vasta gamma di bollitori solari. Maggiori informazioni sul tema energia solare, nel Listocatalogo Solare Termico e.l.m. leblanc

Termoregolazione: intelligenza ed efficienza

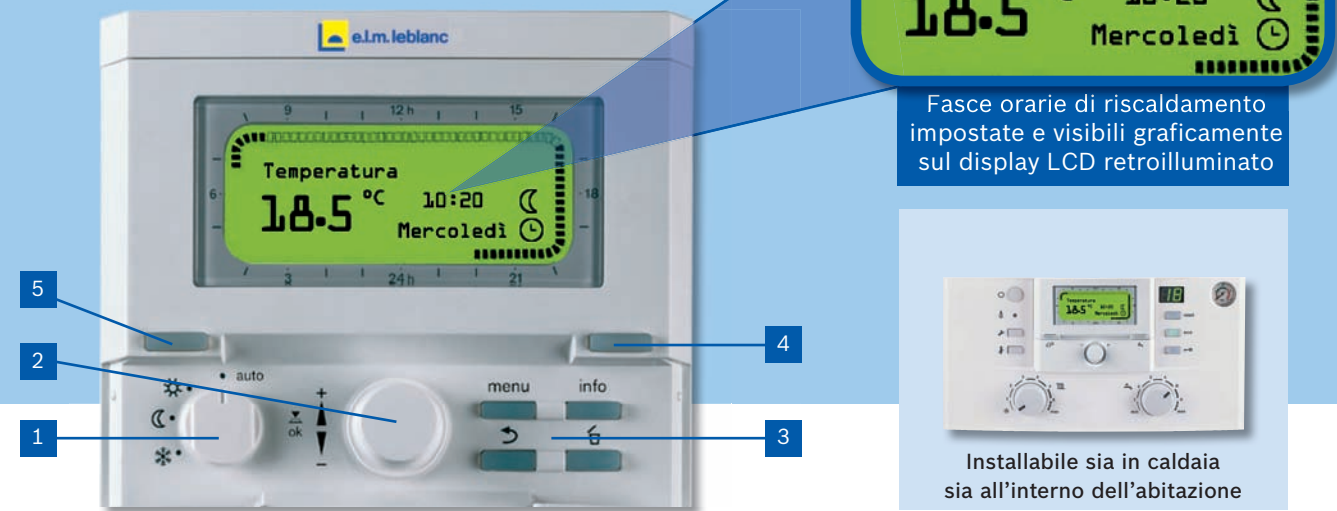
Il cervello pensante del team caldaia + solare termico è la termoregolazione e.l.m. leblanc. Grazie ai termoregolatori il nostro sistema integrato è dotato dell'intelligenza necessaria per ottenere il miglior risultato in termini di efficienza e risparmio economico. Per la vostra comodità, l'intero impianto termico – sistema solare e caldaia – è facilmente gestibile e controllabile direttamente ... dal vostro salotto.

Tutti i vantaggi:



- Un solo termoregolatore gestisce e controlla tutti gli impianti: riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e solare termico
- Ottimizzazione del sistema solare termico grazie all'algoritmo brevettato **SolarReady**, che garantisce un extra risparmio dei consumi di gas fino al **15%**
- Facilità d'uso grazie al tasto ruotabile (manopola di selezione)
- Immediatezza di navigazione ed utilizzo grazie ai menu di tipo "telefono cellulare"
- Sistema di autoconfigurazione dell'impianto
- Configurazione guidata dal menu in funzione della tipologia di impianto di riscaldamento (a radiatori, a ventilconvettori, o con pannelli a pavimento ad acqua miscelata)
- Possibilità infinite di programmazione grazie alla versatilità del software
- Maggiore sicurezza grazie alle impostazioni che possono essere protette mediante la funzione "Blocco tasti"
- Accesso immediato alle informazioni utili per contattare l'Assistenza Tecnica
- Display LCD retroilluminato
- Design elegante

Le centraline climatiche FW ... Tutto sotto controllo



Fasce orarie di riscaldamento impostate e visibili graficamente sul display LCD retroilluminato



Installabile sia in caldaia sia all'interno dell'abitazione

- | | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 1 Selettore modalità di riscaldamento

- Programmazione fasce orarie
- Riscaldamento
- Riduzione
- Antigelo | 2 Manopola di selezione

Da ruotare per:
- Impostazione temperatura ambiente
- Gestione menu
- Impostazione valori

Da premere per:
- Conferma operazione | 3 Tasti

- Menu: apertura o chiusura menu
- Info: visualizzazione valori
- Cestino: cancellazione o ripristino di un valore
- Freccia: per apertura livello menu superiore e per tornare indietro | 4 Tasto Acqua Calda Veloce

Per l'attivazione immediata della produzione di acqua calda sanitaria | 5 Tasto Riscaldamento Veloce

Per l'attivazione immediata del riscaldamento |
|--|---|--|---|---|

Impianto regolato in maniera ottimale

I cronotermostati modulanti **FR ...** vengono installati a parete, nell'ambiente abitato, diversamente le centraline climatiche **FW ...** possono essere inserite anche in caldaia mediante sistema ad incasso. L'ottimizzazione dell'impianto si ottiene grazie all'utilizzo di centraline climatiche: in questo caso infatti la temperatura esterna è il riferimento in base al quale la centralina climatica determina il funzionamento della caldaia. L'utilizzo delle centraline climatiche quindi permette di ottimizzare il funzionamento dell'impianto adattando il fabbisogno di comfort alle condizioni climatiche esterne.

Termoregolazione di ultima generazione

Le centraline climatiche **FW ...** hanno un menu di tipo "telefono cellulare", con indicazioni di tutte le informazioni utili per impostare e regolare il vostro impianto come e quando volete. Esse mostrano inoltre graficamente le fasce orarie, di riscaldamento, impostate. Inoltre le centraline climatiche **FW ...** possono essere installate sia direttamente in caldaia sia all'interno della vostra abitazione. La termoregolazione non è mai stata così semplice, flessibile ed elegante.



Novità mondiale:

Grazie all'algoritmo brevettato Bosch **SolarReady**, la termoregolazione calcola istantaneamente l'irraggiamento attuale sui collettori solari e ne prevede l'evoluzione. Quando vi è un prelievo di acqua calda sanitaria che fa diminuire la temperatura nella parte superiore del bollitore solare, fin sotto al valore di soglia prefissato, la caldaia interviene per riportare la temperatura dell'acqua sanitaria al valore della soglia. Con **SolarReady** la temperatura per l'intervento della caldaia è variabile in funzione delle condizioni attuali e future di irraggiamento solare. Questo permette di sfruttare al massimo l'apporto gratuito dell'energia del sole riducendo gli interventi della caldaia. Il vantaggio è un risparmio extra dei consumi di gas fino al **15%**.

Termoregolazione: sistemi per regolazione di impianti termici e solari

CENTRALINE CLIMATICHE MODULANTI



FW 500

Per impianti di riscaldamento, ACS e solare termico (integrazione riscaldamento ed ACS).

Gestione fino ad un massimo di 10 zone o circuiti riscaldamento ⁽¹⁾ miscelati o diretti. Installazione possibile ad incasso nella caldaia ⁽²⁾. Sonda esterna a corredo.



FW 200

Per impianti di riscaldamento, ACS e solare termico (integrazione riscaldamento ed ACS).

Gestione fino ad un massimo di 4 zone o circuiti riscaldamento ⁽³⁾ miscelati o diretti. Installabile anche ad incasso in caldaia ⁽²⁾. Sonda esterna a corredo.



FW 100

Per impianti di riscaldamento, ACS e solare termico (solo ACS).

Gestione di un solo circuito di riscaldamento miscelato o diretto. Installabile anche ad incasso in caldaia ⁽²⁾. Sonda esterna a corredo.



TA 270

Riscaldamento e ACS. Abbinabile solo a caldaie mégalis LOW NOx.

Sonda esterna a corredo. Possibilità di zone, gestite da comandi remoti TF 20. Per maggiori informazioni consultare il Listocatalogo Caldaie.

COMANDI REMOTI DA PARETE



FB 100

Comando di zona per la gestione del singolo circuito di riscaldamento, miscelato o diretto.

Funzionante esclusivamente in abbinamento a centraline climatiche FW...⁽²⁾.



FB 10

Correttore di curva remoto/comando di zona, per la gestione della seconda zona, o del secondo circuito di riscaldamento, miscelato o diretto.

Funzionante esclusivamente in abbinamento a centraline climatiche FW...⁽²⁾.



TF 20

Correttore di curva remoto/comando di zona, per la gestione di zone o di un secondo circuito di riscaldamento, miscelato o diretto.

Funzionante esclusivamente in abbinamento a centralina climatica TA 270.



TF 25

Comando remoto modulante, a corredo delle caldaie acléis BALCONY e acléis INCASSO.

Funzione di cronotermostato ambiente settimanale con temperatura ACS impostabile a distanza. Se abbinato a sonda esterna (AF) si attivano le funzioni di centralina climatica.

MODULI RISCALDAMENTO



IPM 2

Per gestione dei componenti (circolatori, valvole miscelatrici e sonde NTC) di due circuiti di riscaldamento (o zone) miscelati o diretti.

Abbinabile esclusivamente a FW ..., FR 110 ed FR 100 ⁽²⁾.



IPM 1

Per gestione dei componenti (circolatore, valvola miscelatrice e sonde NTC) di un singolo circuito di riscaldamento, miscelato o diretto.

Abbinabile esclusivamente a FW..., FR 110 ed FR 100 ⁽²⁾.



IEM

Per gestione di grandi ambienti termoventilati e di impianti per piscine (temperature d'acqua e d'ambiente).

Predisposto al controllo di 3 circolatori (200 W cad.). Abbinabile esclusivamente a FW 500.



IGM

Per gestire caldaie senza Bosch Heatronic 3® singole o in cascata.

Per sistemi in cascata, necessità di almeno una caldaia munita di Bosch Heatronic 3® e di ICM. Abbinabile esclusivamente a FW..., FR 100 e FR 110 ⁽⁴⁾.

TERMOREGOLATORI AMBIENTE, MODULANTI, DA PARETE



FR 110

Cronotermostato modulante per impianti di riscaldamento, ACS e solare termico (solo ACS).

Gestione di più circuiti/zone di riscaldamento, miscelati o diretti, fino ad un massimo di 10 ⁽¹⁾. Possibilità di impostare orari e temperature di bollitori ACS, abbinati a caldaie solo riscaldamento ⁽²⁾.



FR 100

Cronotermostato modulante per impianti di riscaldamento, ACS e solare termico (solo ACS).

Gestione di più circuiti/zone di riscaldamento, miscelati o diretti, fino ad un massimo di 10 ⁽¹⁾. Abbinabile a caldaie mégalis LOW NOx⁽³⁾ mégalis, égalis ed acléis.



FR 10

Termostato modulante per singolo circuito di riscaldamento (zona).

Abbinabile ad orologi DT o MT. Se abbinato a FR 100 o FR 110, funziona da comando di zona per la gestione del singolo circuito. Abbinabile a caldaie mégalis, égalis ed acléis.

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ON-OFF DA PARETE, SETTIMANALE



TRL 7.26

Cronotermostato digitale settimanale.

Abbinamento a tutte le caldaie della gamma. Ideale per la gestione di zone con caldaie acléis BALCONY e acléis INCASSO. Funzioni ON-OFF.

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ON-OFF DA PARETE, GIORNALIERO



TRL 1.26

Cronotermostato digitale giornaliero.

Abbinamento a tutte le caldaie della gamma. Ideale per la gestione di zone con caldaie acléis BALCONY e acléis INCASSO. Funzioni ON-OFF.

OROLOGI AD INCASSO IN CALDAIA



DT 10 e DT 20

Orologi digitali ad incasso in caldaia.

Gestione orari di riscaldamento o di ACS (DT 10) o di entrambi gli orari (DT 20). Abbinabile a FR 10 e a caldaie mégalis, égalis, acléis.



MT 10

Orologio analogico ad incasso in caldaia.

Gestione degli orari di riscaldamento o di acqua calda sanitaria. Abbinamento solo a FR 10, con caldaie mégalis, égalis, acléis.

MODULO PER CALDAIE IN CASCATA



ICM

Modulo per gestione in sequenza di max. 4 caldaie in cascata.

Abbinabile esclusivamente a FW 500 (n° 4 ICM) e a FW 200 (n° 1 ICM). Ideale per impianti in cascata con caldaie solo riscaldamento égalis.

MODULI SOLARI



ISM 2

Per integrazione di calore solare ai circuiti di riscaldamento e di ACS.

Abbinabile esclusivamente a FW 500 e FW 200. Predisposto per gestire componenti (stazione solare idraulica, valvola deviatrice, sonde NTC) del circuito solare⁽²⁾.



ISM 1

Per integrare calore solare al circuito di ACS.

Abbinabile esclusivamente a cronotermostati modulanti FR 110 ed FR 100 o a centraline climatiche FW... . Predisposto per gestire i componenti (stazione solare idraulica e sonde NTC) del circuito solare⁽²⁾.

⁽¹⁾ Circuiti/zone termoregolati da FB 10/FB 100

⁽³⁾ 2° circuito gestibile con FB 10/FB 100, 3° e 4° solo con FB 100

⁽²⁾ Abbinabile a caldaie mégalis, égalis ed acléis

⁽⁴⁾ Possibilità di abbinare sistemi solari termici e.l.m. leblanc a caldaie senza Bosch Heatronic 3®

⁽¹⁾ Termoregolati da FR 10 oppure FR 100

⁽³⁾ Per caldaie mégalis LOW NOx, impostazioni attivabili per la sola funzione riscaldamento

⁽²⁾ Abbinabile esclusivamente a caldaie mégalis, égalis ed acléis

Sistemi solari termici

Come godersi l'energia del sole

Riscaldamento e acqua calda sanitaria dall'energia solare: che bella sensazione! Ecologia per noi significa economia: un impianto solare termico fornisce fino al **75%** di acqua calda sanitaria che in estate può arrivare fino al **100%**.

Il sole in un pacchetto

Le nostre caldaie a gas, convenzionali, si possono facilmente integrare con un impianto solare! e.l.m. leblanc vi offre pacchetti completi di solare termico composti dai diversi elementi: collettori solari, bollitori, termoregolazione e accessori per installazione. Le caldaie solo riscaldamento *égalis*, grazie alla nuova elettronica Bosch Heatronic 3®, permettono la gestione integrata della caldaia e dell'impianto solare termico ottimizzando l'apporto del calore solare. Tale ottimizzazione è possibile grazie all'algoritmo brevettato *SolarReady*. Per le caldaie con produzione di acqua calda sanitaria è inoltre disponibile il nuovo **Solar Kit**.

Una certezza economica

Con un sistema solare risparmiate energia: un vantaggio evidente in qualsiasi tipo di calcolo. La scelta di un impianto solare termico è un investimento che si ripaga nel corso di pochi anni. Il solare termico è una sicurezza nel futuro e vi libererà dall'aumento dei prezzi energetici. Avete ancora domande? Chiedete al vostro esperto e.l.m. leblanc!

Maggiori informazioni sul tema energia solare nel Listocatalogo Solare Termico e.l.m. leblanc

Gli impianti solari contenuti nel presente catalogo beneficiano delle agevolazioni fiscali previste dalla legge n. 296 del 27 dicembre 2006 (legge finanziaria 2007) e successive proroghe ed integrazioni.

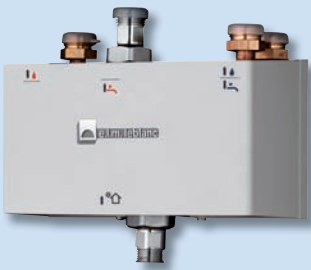


SolarReady è l'algoritmo brevettato Bosch che permette l'ottimizzazione dell'intero sistema. Grazie alla centralina climatica la vostra caldaia comunicherà direttamente con l'impianto solare ed entrerà in funzione solo quando serve, sfruttando così al massimo l'apporto gratuito del sole. Il risparmio di gas può arrivare anche fino al **15%** (in produzione di acqua calda sanitaria).



Solar Kit

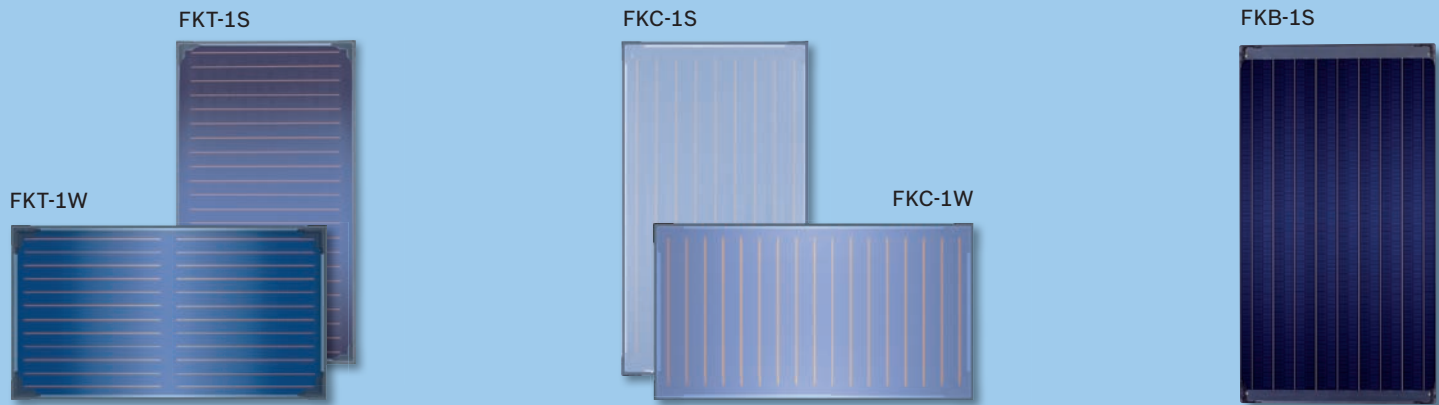
Il nuovo Solar Kit di e.l.m. leblanc consente di abbinare la caldaia a gas con produzione di acqua calda sanitaria a qualunque tipo di impianto solare termico per produzione di acqua calda sanitaria sia a circolazione naturale che a circolazione forzata. Si otterrà così un doppio vantaggio: massimo comfort per l'acqua calda sanitaria ed utilizzo dell'energia pulita e gratuita del sole.



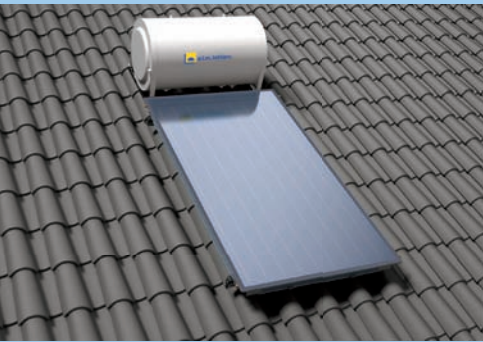
Collettori solari

I collettori solari e.l.m. leblanc sono disponibili in tre famiglie, **FKT, FKC e FKB**, fornibili in "Kit sistemi completi, Kit specifici oppure in "Kit a circolazione naturale". e.l.m. leblanc vi offre quindi un'ampia gamma di collettori solari, in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze. I collettori hanno una grande versatilità di installazione,

sopra tetto inclinato, su tetto piano e ad intergazione in un tetto inclinato, permettendovi di realizzare sia impianti solari termici a circolazione forzata sia a circolazione naturale. Naturalmente vi offriamo anche tutti i componenti necessari per la realizzazione del vostro impianto (*).



A circolazione naturale sopra tetto inclinato
300 litri (A2/TSS300/FKB)



150 litri (A1/TS150/FKB)
200 litri (A1/TS200/FKC)

A circolazione naturale su tetto piano
300 litri (F2/TSS300FKB)



150 litri (F1/TS150/FKB)
200 litri (F1/TS200/FKC)

(*) Maggiori informazioni sul tema energia solare, nel Listocatalogo Solare Termico e.l.m. leblanc

Ottimizzazione solare *SolarReady*

Il gas solo quando serve

La nostra novità mondiale *SolarReady*, grazie ad un sistema brevettato garantisce un ulteriore risparmio, addizionale a quello offerto dall'utilizzo del sistema integrato caldaia solo riscaldamento + collettori solari.



Ottimizzazione solare attiva per produzione di acqua calda sanitaria

- 1 La tecnologia intelligente del sistema registra i dati relativi al calore solare che irraggia l'abitazione
- 2 I dati memorizzati dalla centralina climatica vengono confrontati con le condizioni meteo del momento e viene calcolato il potenziale apporto di calore solare
- 3 Dopo questo calcolo la temperatura del bollitore, in attesa del futuro apporto di calore solare, scende ad un valore predefinito

> Risparmio energetico per produzione di acqua calda sanitaria fino ad un extra 15%

Ottimizzazione solare passiva per riscaldamento

- 1 La presenza di calore solare attraverso le finestre poste sul lato sud dell'abitazione viene trasmesso alla termoregolazione in ambiente
- 2 L'apporto di calore solare viene memorizzato dalla centralina climatica
- 3 La centralina climatica comunica la riduzione della temperatura di mandata della caldaia conseguente all'apporto solare gratuito registrato

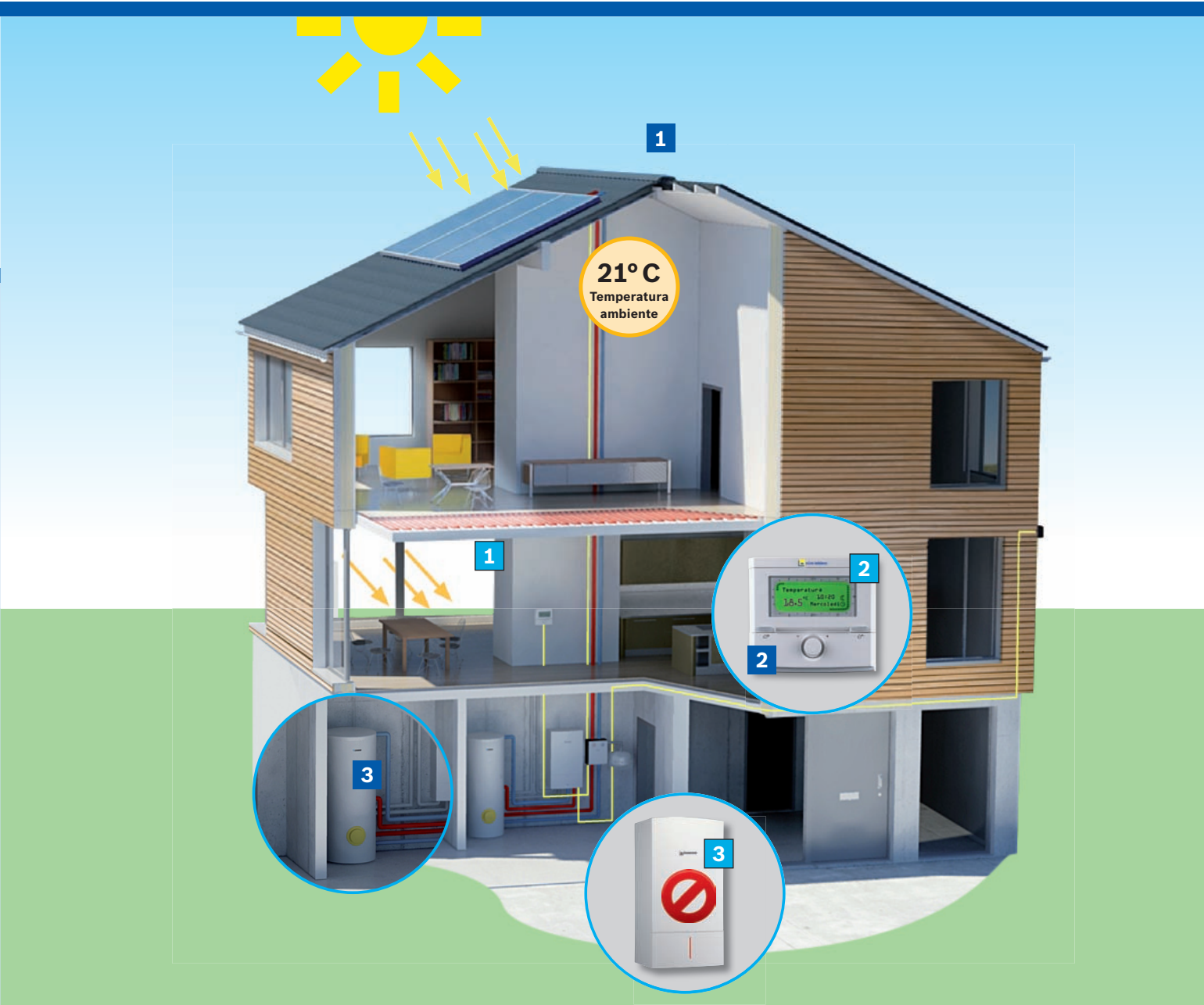
> Risparmio energetico per riscaldamento fino ad un extra 5%

Ecco come funziona l'ottimizzazione solare brevettata Bosch

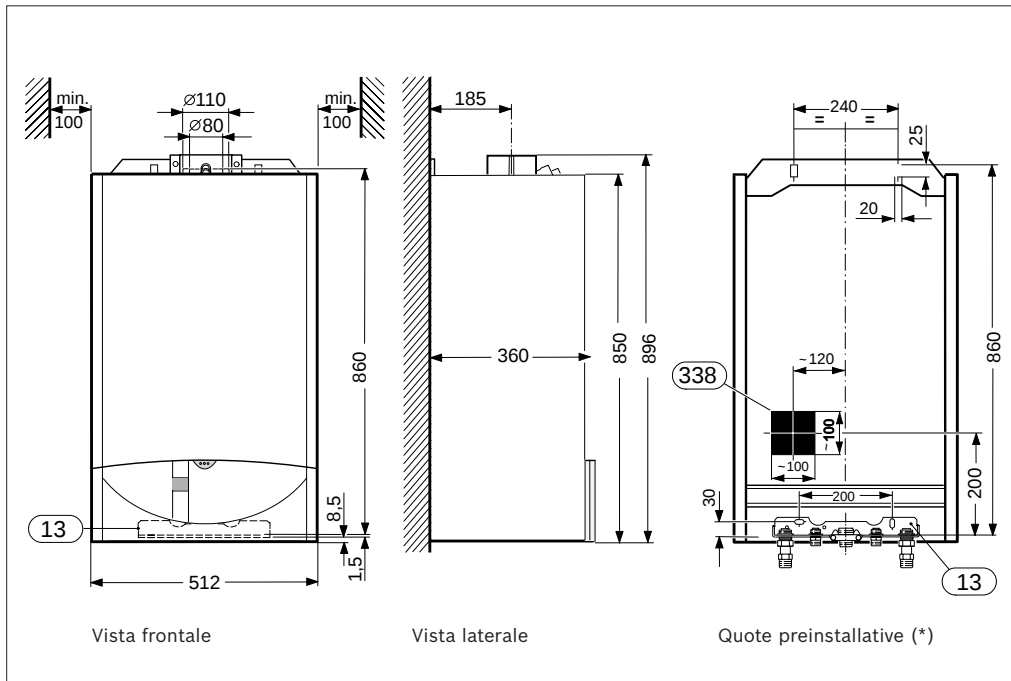


Il principio dell'ottimizzazione solare è semplice: i collettori solari e la caldaia lavorano in team. La regia del lavoro di squadra è affidata alla centralina climatica **FW ...**, vero cervello del nostro sistema. Lo scopo dell'ottimizzazione solare è utilizzare il gas il minimo indispensabile garantendo il massimo comfort. Esistono due differenti tipologie di ottimizzazione: quella **attiva**, valida per caldaie e.l.m. leblanc solo riscaldamento abbinate a bollitore, e quella **passiva**, valida per tutte le caldaie

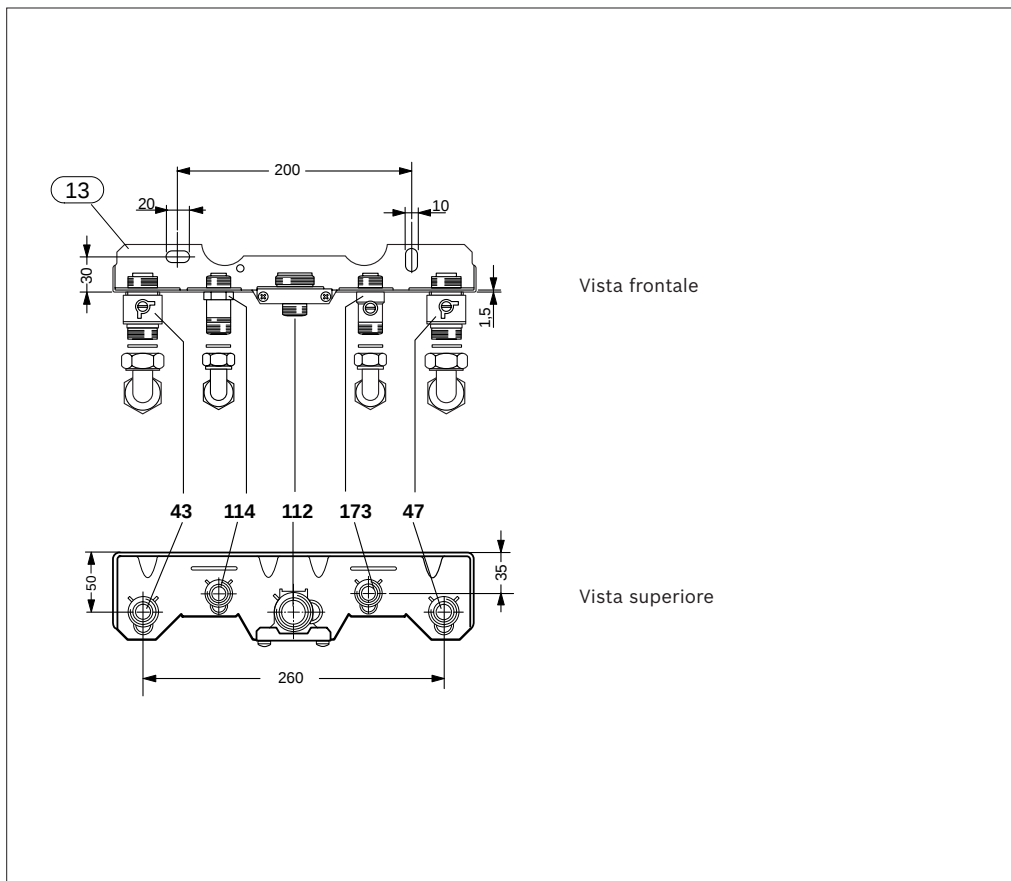
e.l.m. leblanc. Nel primo caso (**ottimizzazione attiva**) la temperatura d'intervento del bollitore è variabile in funzione dell'apporto di calore solare sui collettori. Il vantaggio è un risparmio extra dei consumi di gas fino al **15%**. Nel secondo caso (**ottimizzazione passiva**) la temperatura d'intervento della caldaia è variabile in funzione dell'apporto di calore solare proveniente dalle finestre poste sul lato sud dell'abitazione. Il vantaggio è un risparmio extra dei consumi di gas fino al **5%**.



Ingombri e quote d'installazione (in mm)

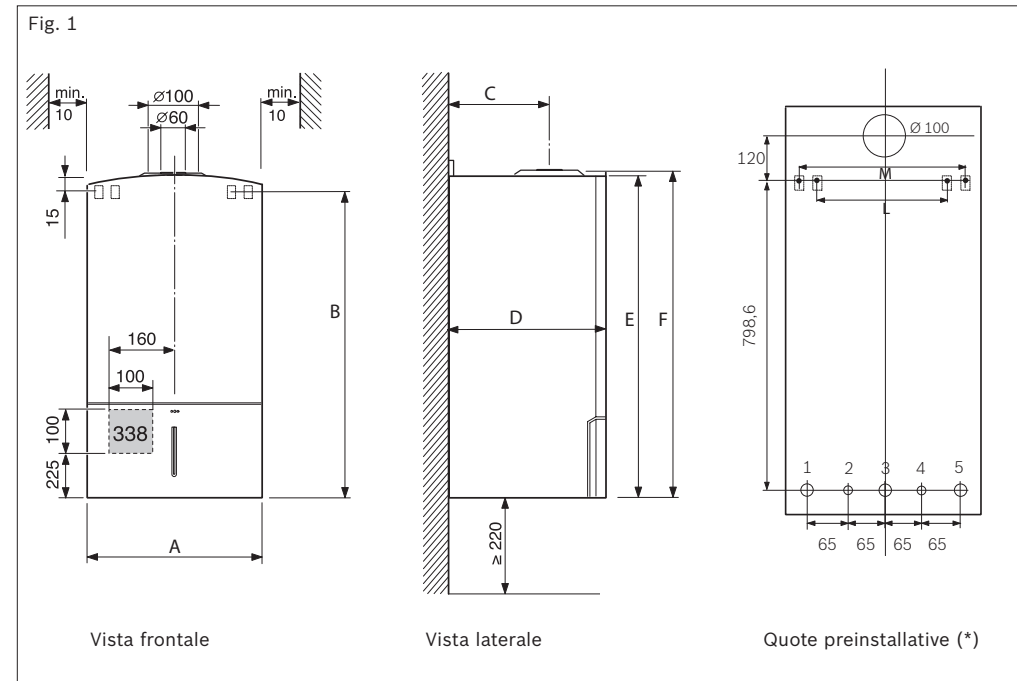


Piastra di allacciamento e montaggio (a corredo caldaia)

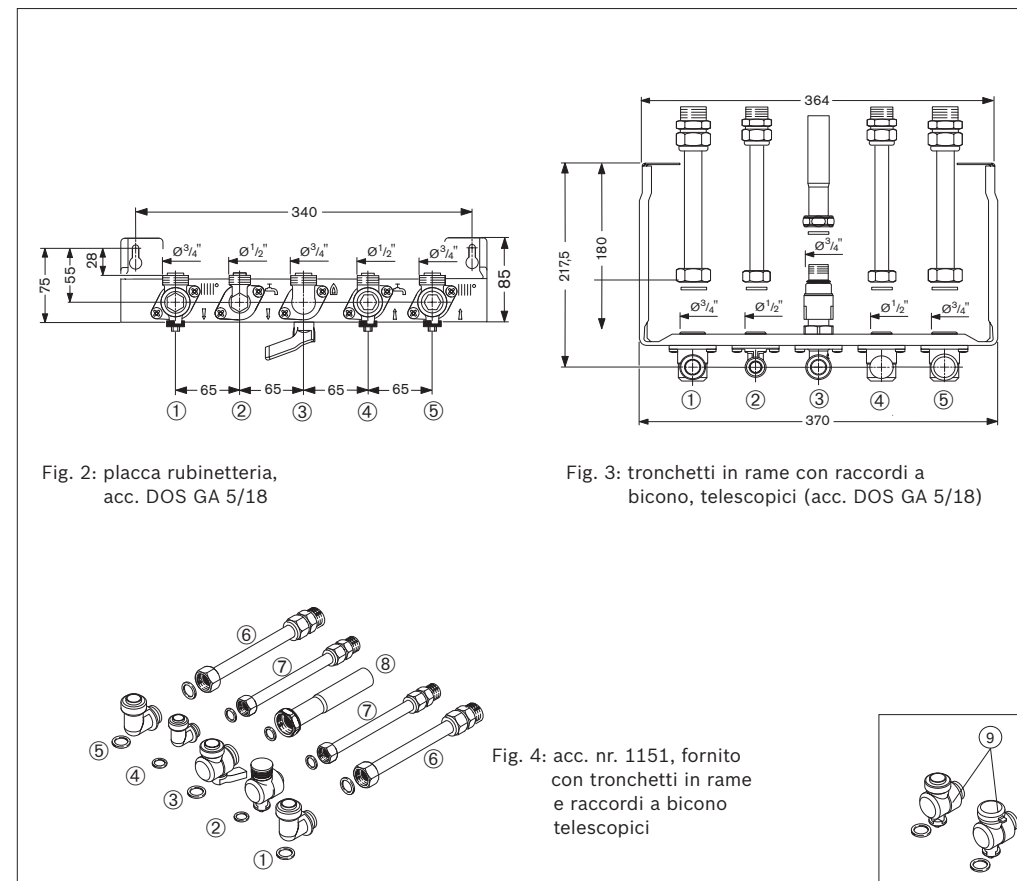


(*) Dima in carta a corredo caldaia

Ingombri e quote d'installazione (in mm)



Sistemi di collegamento idraulico (**)



(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151

(**) Per la sostituzione di caldaie **GLM** precedenti utilizzare la placca rubinetteria **DOS GA 6/18** (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

Quote caldaie (fig. 1)

	N GVA 24-4 HN	N GVA 28-4 HN	N GVA 35-4 HN
A	400	440	480
B	825	825	825
C	196	196	196
D	370	370	370
E	840	840	840
F	850	850	850
L	240	240	240
M	310	310	310
338	Arrivo cavi elettrici (zona consigliata)		

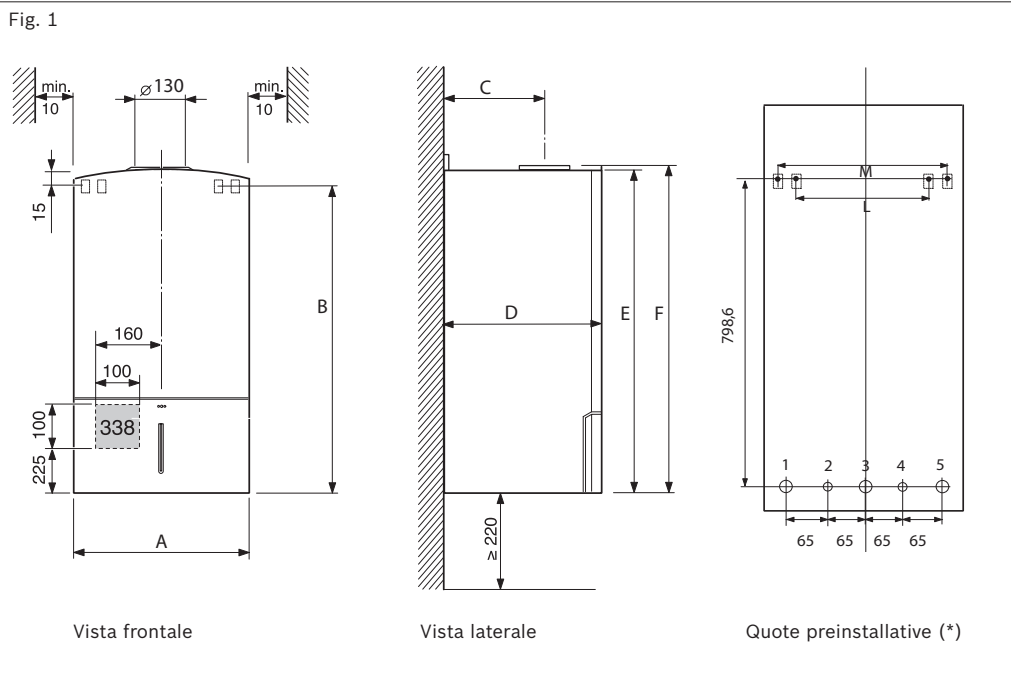
Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto ACS/AFS (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

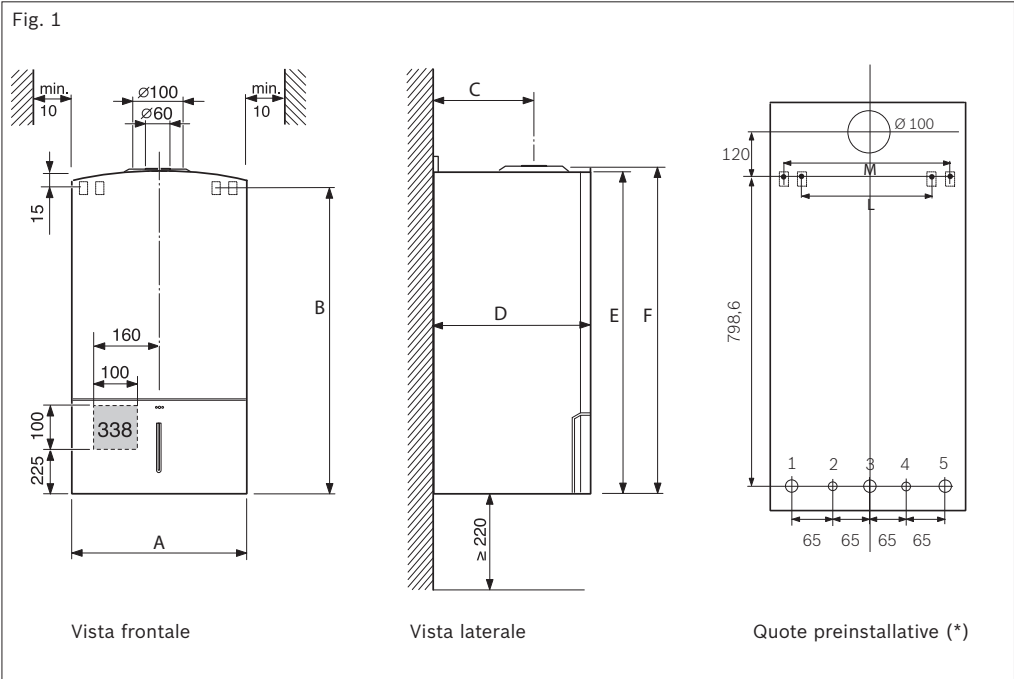
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
mégalis - N GLA ..-4 HN



Quote caldaie (fig. 1)

	N GLA 24-4 HN	N GLA 28-4 HN
A	400	440
B	825	825
C	214	214
D	370	370
E	840	840
F	850	850
L	240	240
M	310	310
338	Arrivo cavi elettrici (zona consigliata)	

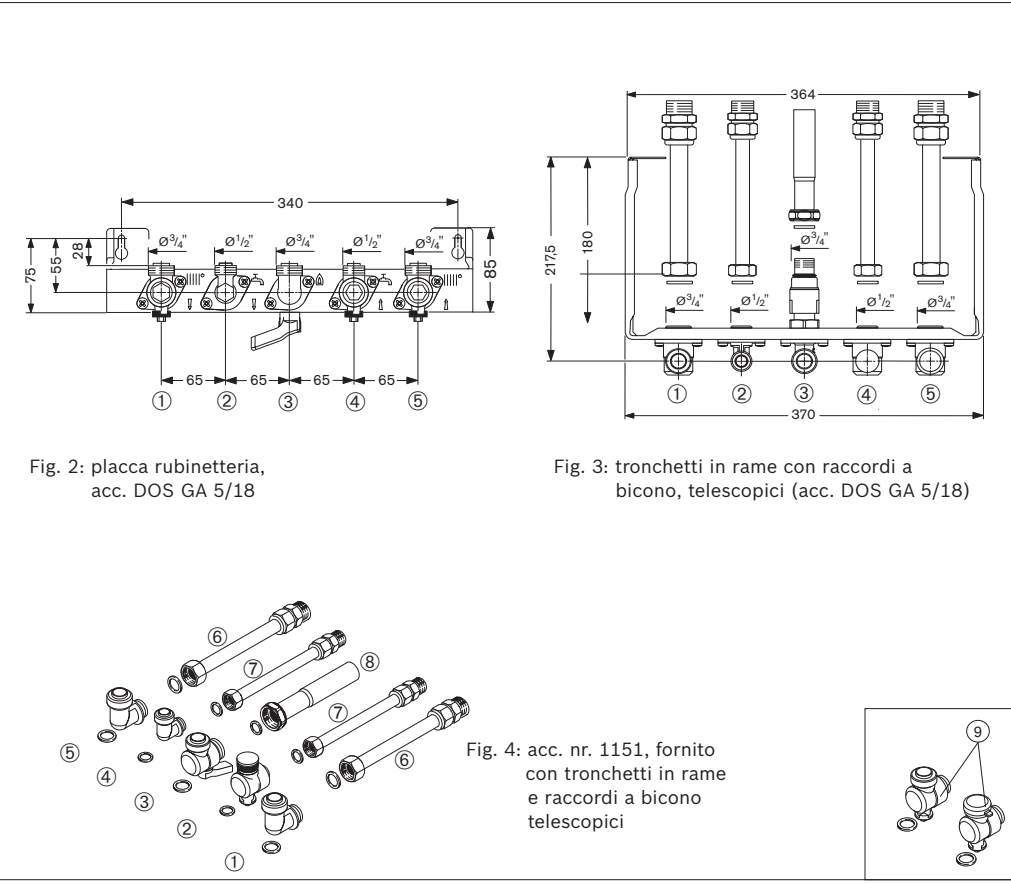
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
égalis - N GVS ..-4 HN



Quote caldaie (fig. 1)

	N GVS 24-4 HN	N GVS 28-4 HN
A	400	440
B	825	825
C	196	196
D	370	370
E	840	840
F	850	850
L	240	240
M	310	310
338	Arrivo cavi elettrici (zona consigliata)	

Sistemi di collegamento idraulico (**)



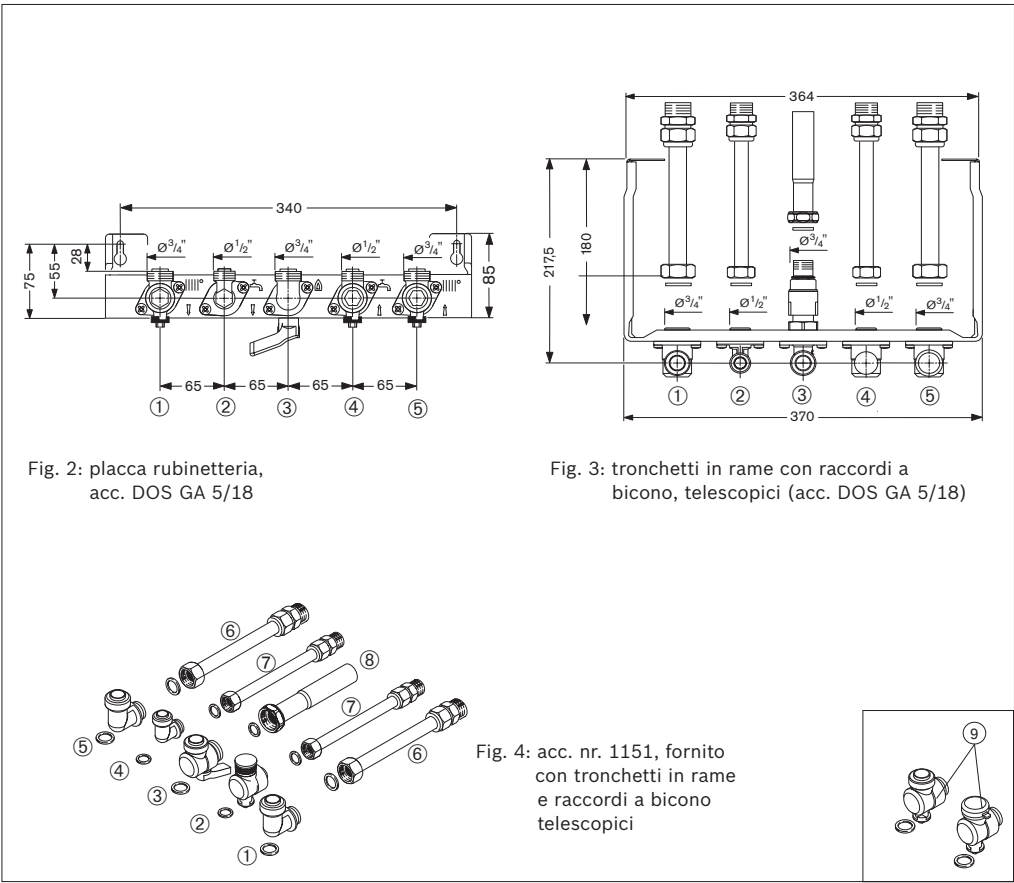
Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto ACS/AFS (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

Sistemi di collegamento idraulico



Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Mandata all'eventuale bollitore Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rub. ritorno da event. bollitore Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

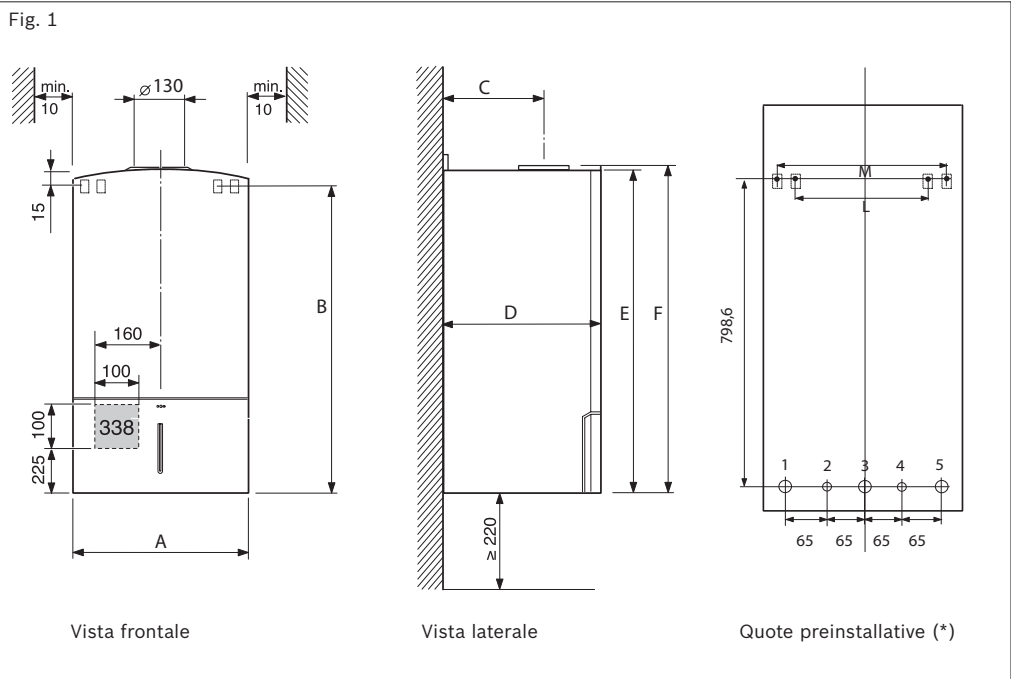
Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rub. ritorno da event. bollitore Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Mandata all'eventuale bollitore Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto M/R event. bollitore (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151
(**) Per la sostituzione di caldaie GLM precedenti utilizzare la placca rubinetteria DOS GA 6/18 (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151

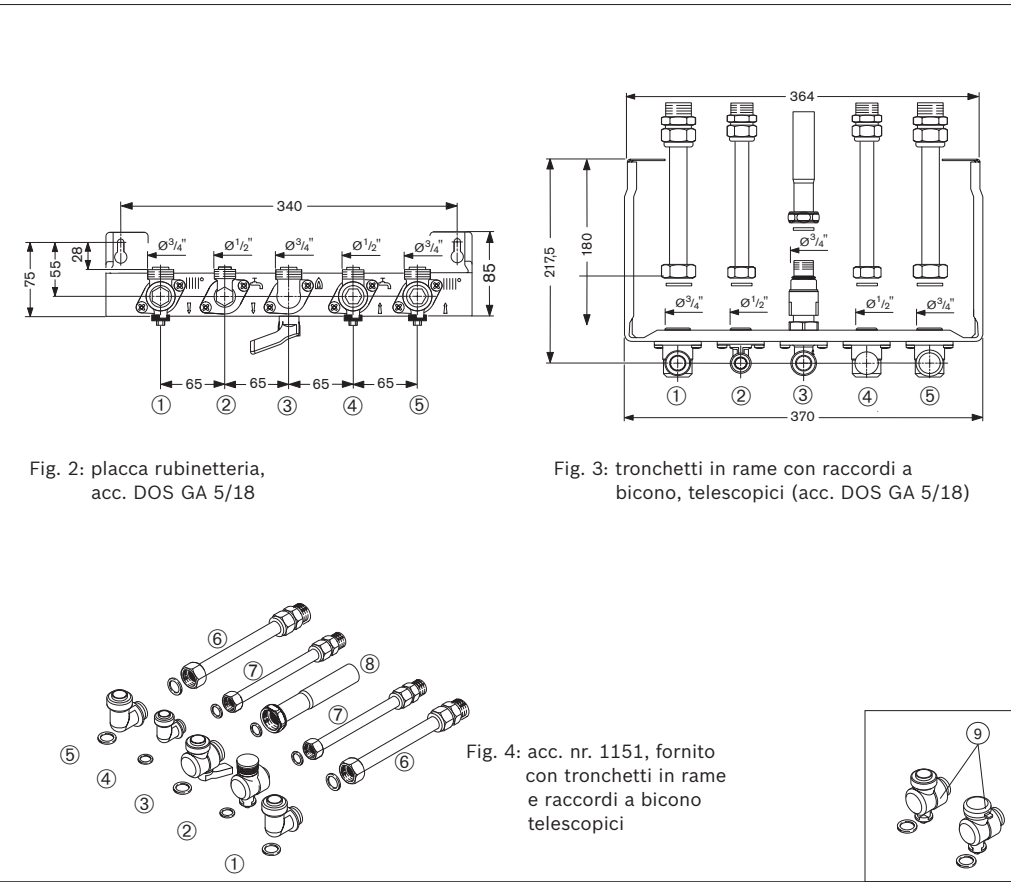
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
égalis - N GLS ..-4 HN



Quote caldaie (fig. 1)

	N GLS 24-4 HN	N GLS 28-4 HN
A	400	440
B	825	825
C	215	215
D	370	370
E	840	840
F	850	850
L	240	240
M	310	310
338	Arrivo cavi elettrici (zona consigliata)	

Sistemi di collegamento idraulico (**)



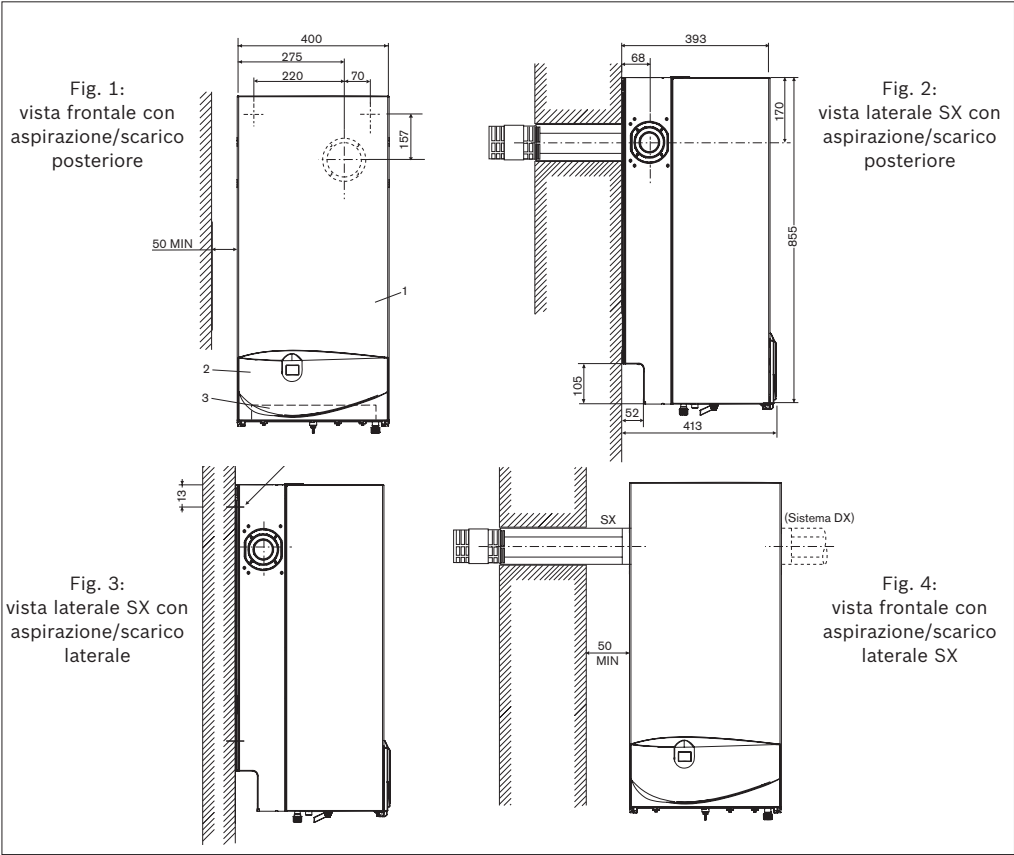
Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Mandata all'eventuale bollitore Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rub. ritorno da event. bollitore Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rub. ritorno da event. bollitore Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Mandata all'eventuale bollitore Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto M/R event. bollitore (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

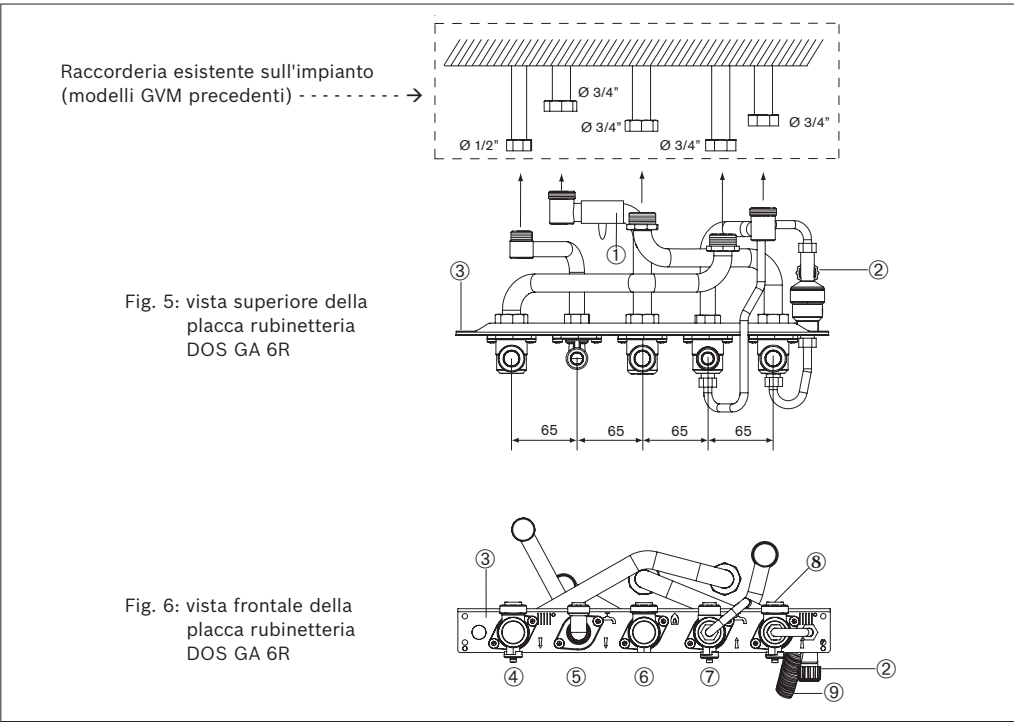
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
mégalis N GVA 24 R (mégalis 400 R)
Caldaia e DOS (da abbinare) per sostituire modelli GVM precedenti



Legenda (figure 1, 2, 3, 4)

1	Mantello
2	Sportello pannello comandi
3	Placca rubinetteria DOS GA 6R

DOS GA 6R: placca rubinetteria per sostituzioni (accessorio).
Compatibilità con le connessioni idrauliche esistenti sull'impianto



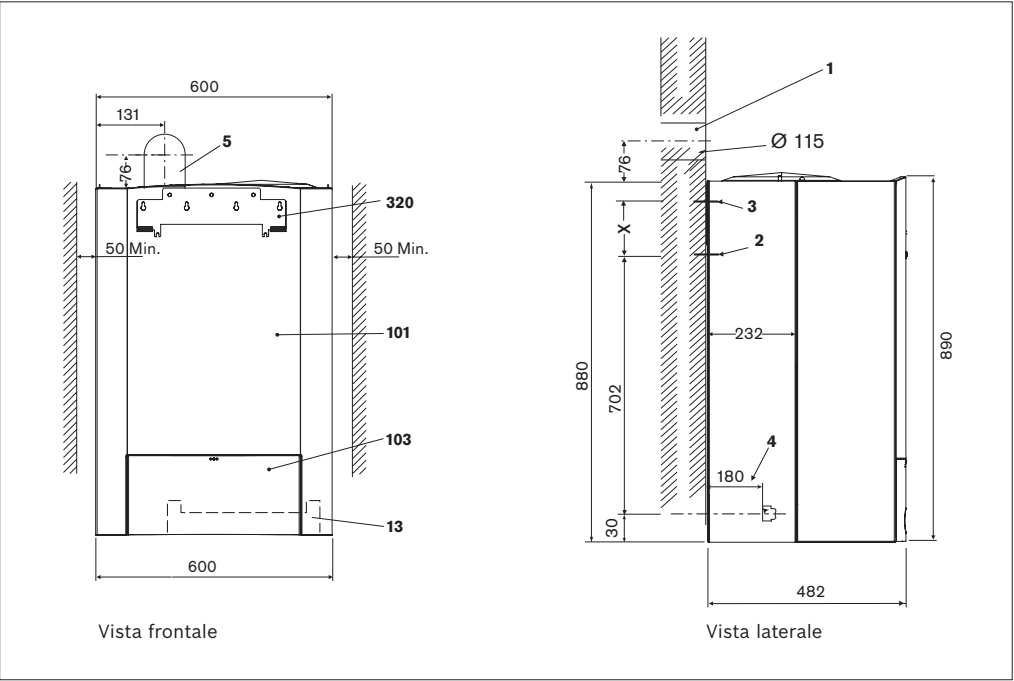
Legenda (figure 5 e 6)

1	Rrubinetto gas
2	Rubinetto di riempimento
3	Telaio
4	Rubinetto mandata riscaldamento
5	Raccordo uscita ACS
6	Raccordo ingresso gas
7	Rubinetto ingresso AFS
8	Rubinetto ritorno riscaldamento
9	Tubo di scarico valvola sicurezza

(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151
(**) Per la sostituzione di caldaie GLS precedenti utilizzare la placca rubinetteria DOS GA 6/18 (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

Ingombri e quote d'installazione (in mm)

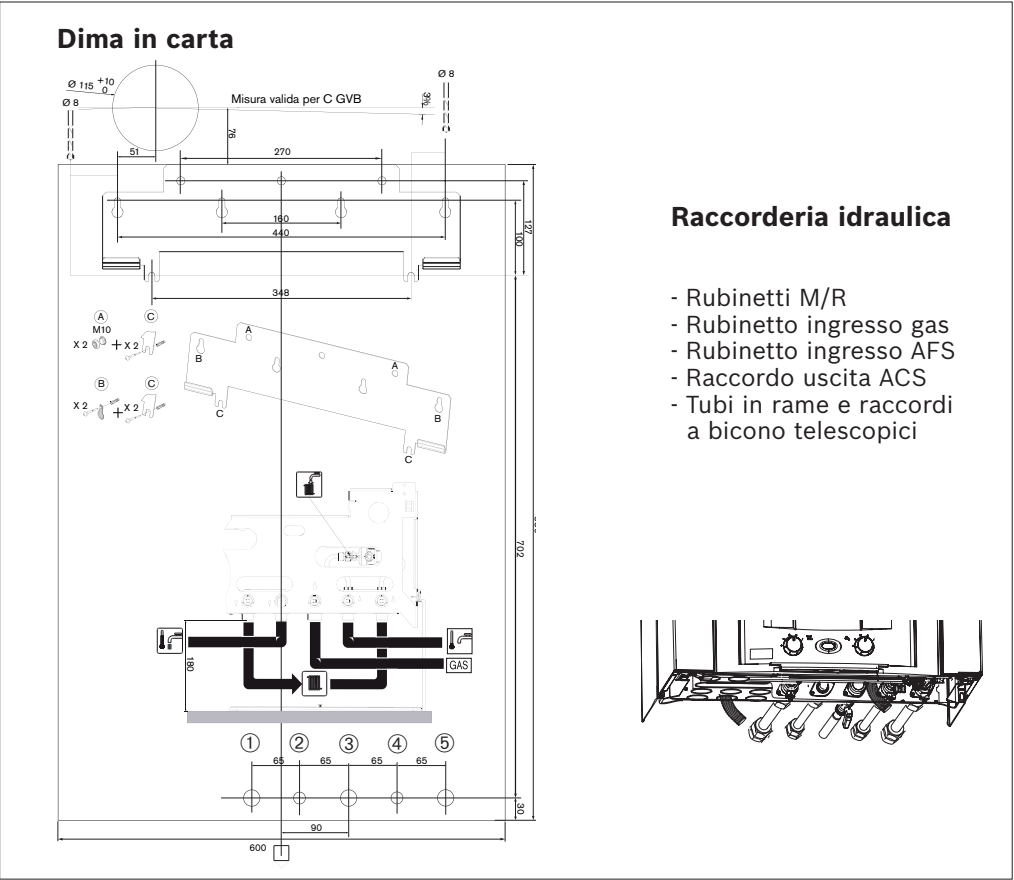
égalia BALLON - C GVB ..-4 HN



Legenda

1	Foro passante per aspirazione/scarico concentrico orizzontale
2-3	Tasselli per staffa d'aggancio caldaia
4	Quota tra muro e battute dei rubinetti a corredo caldaia
5	Gomito concentrico Ø 60/100 mm (AZ 414-/AZ 415)
13	Telaio comprendente rubinetti M/R, gas, AFS, e riempimento
101	Mantello
103	Sportello
320	Staffa d'aggancio caldaia
X	= Quota 100 mm per fissaggio su muri pieni con tasselli (Ø 8 mm) e viti = Quota 127 mm per fissaggio su muri in forati con tasselli a testa filettata

Collegamenti idraulici: materiale a corredo

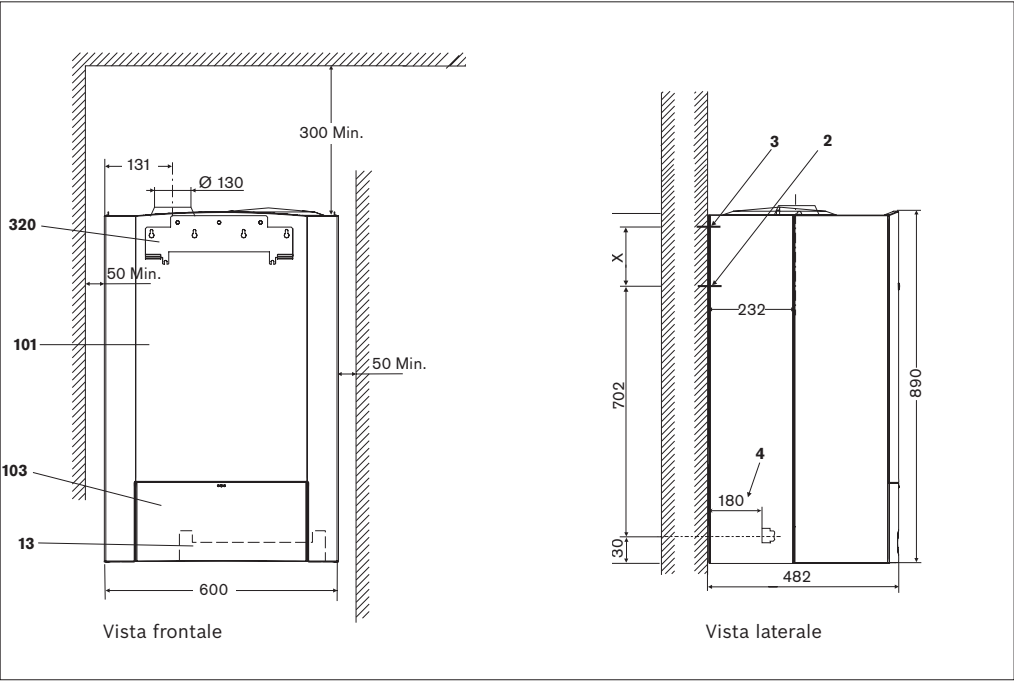


Legenda

1	Mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Uscita acqua calda sanitaria Ø 1/2"
3	Ingresso gas Ø 3/4"
4	Ingresso acqua fredda sanitaria Ø 1/2"
5	Ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Ingombri e quote d'installazione (in mm)

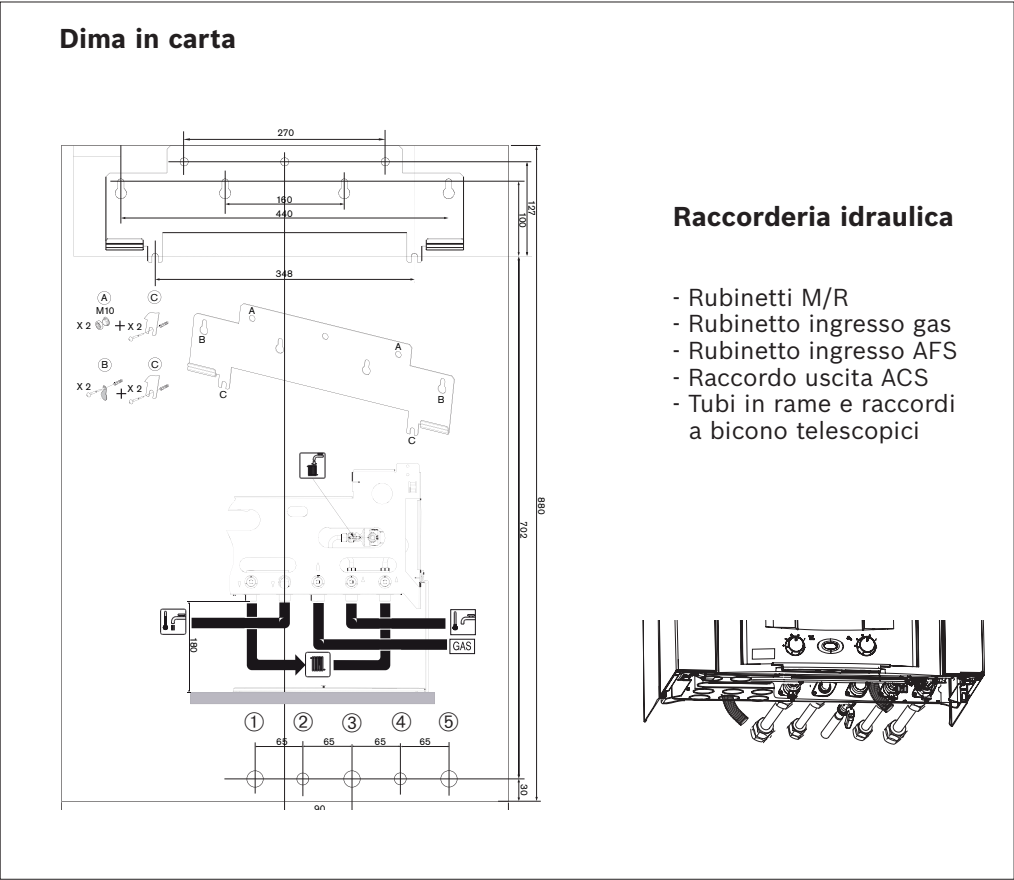
égalia BALLON - C GLB 24-4 HN



Legenda

2-3	Tasselli per staffa d'aggancio caldaia
4	Quota tra muro e battute dei rubinetti a corredo caldaia
13	Telaio comprendente rubinetti M/R, gas, AFS, e riempimento
101	Mantello
103	Sportello
320	Staffa d'aggancio caldaia
X	= Quota 100 mm per fissaggio su muri pieni con tasselli (Ø 8 mm) e viti = Quota 127 mm per fissaggio su muri in forati con tasselli a testa filettata

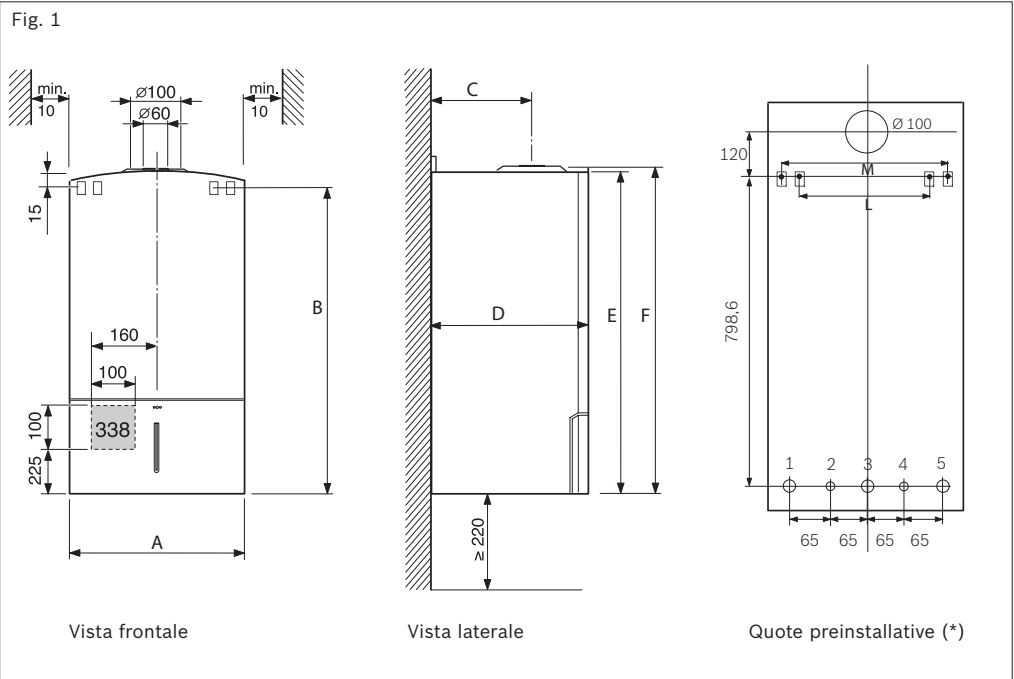
Collegamenti idraulici: materiale a corredo



Legenda

1	Mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Uscita acqua calda sanitaria Ø 1/2"
3	Ingresso gas Ø 3/4"
4	Ingresso acqua fredda sanitaria Ø 1/2"
5	Ritorno riscaldamento Ø 3/4"

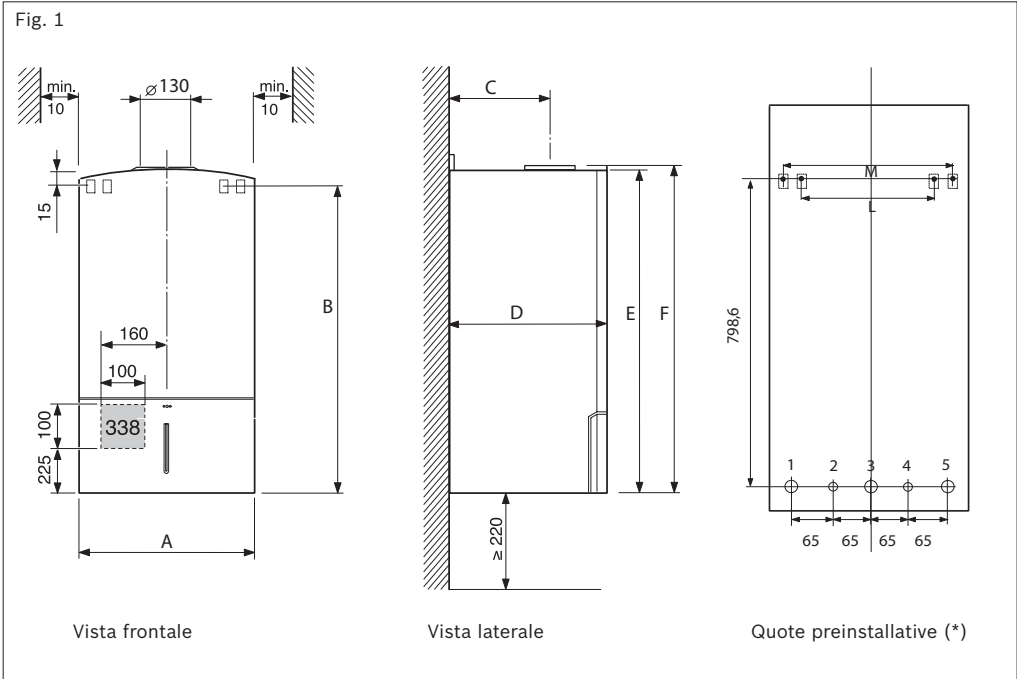
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
acléis - N GVM ..-4 HN



Quote caldaie (fig. 1)

	N GVM 24-4 HN	N GVM 28-4 HN
A	400	440
B	825	825
C	223	223
D	370	370
E	840	840
F	850	850
L	240	240
M	310	310
338	Arrivo cavi elettrici (zona consigliata)	

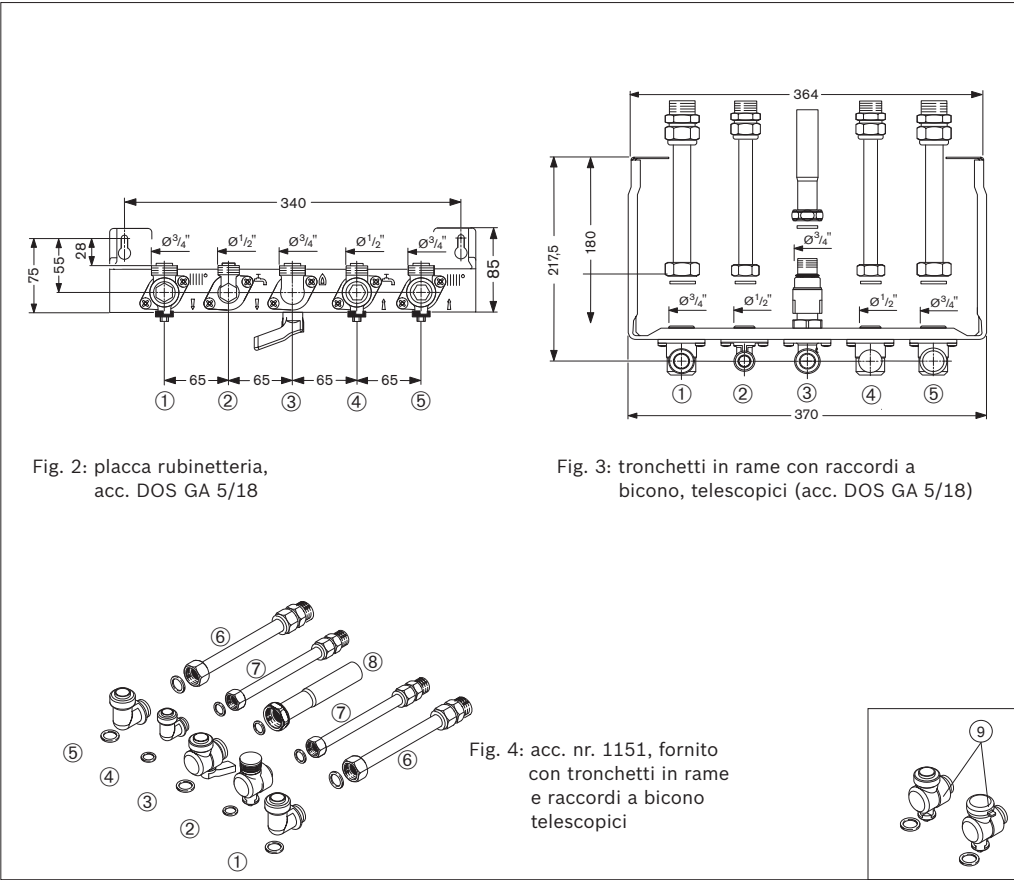
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
acléis - N GLM 24-4 HN



Quote caldaia (fig. 1)

	N GLM 24-4 HN
A	400
B	825
C	214
D	370
E	840
F	850
L	240
M	310
338	Arrivo cavi elettrici (zona consigliata)

Sistemi di collegamento idraulico (**)



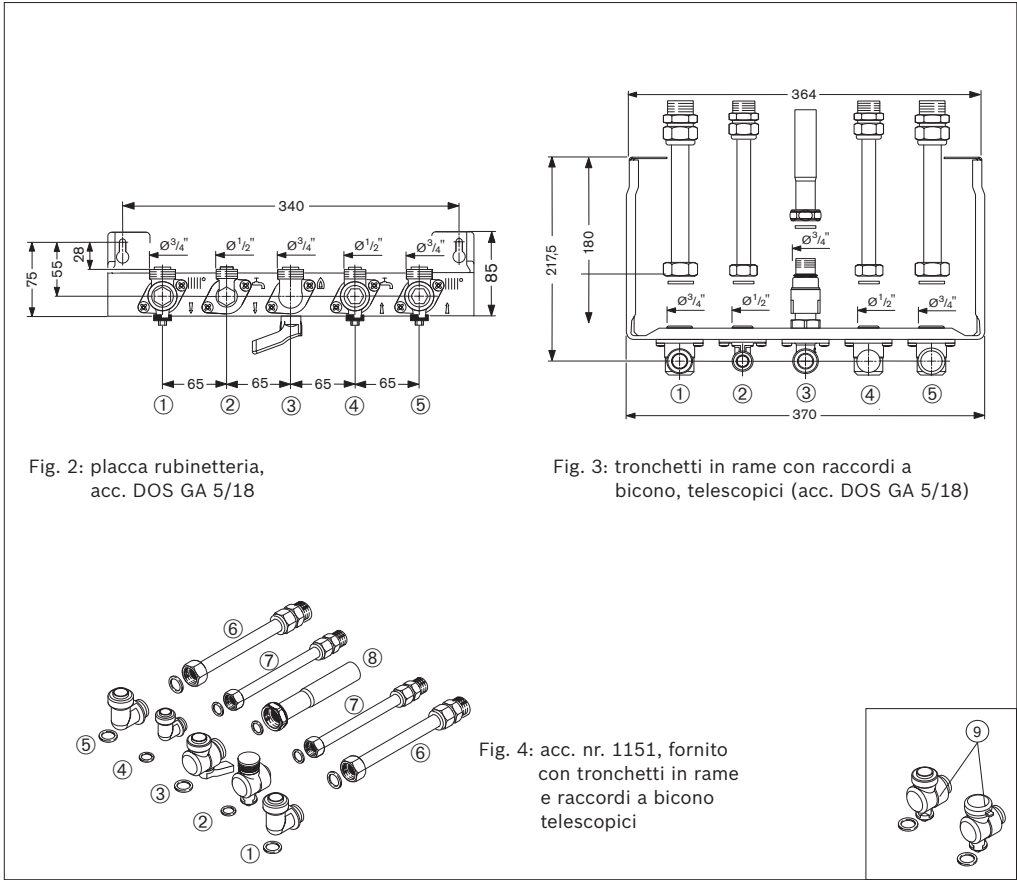
Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto ACS/AFS (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

Sistemi di collegamento idraulico (**)



Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

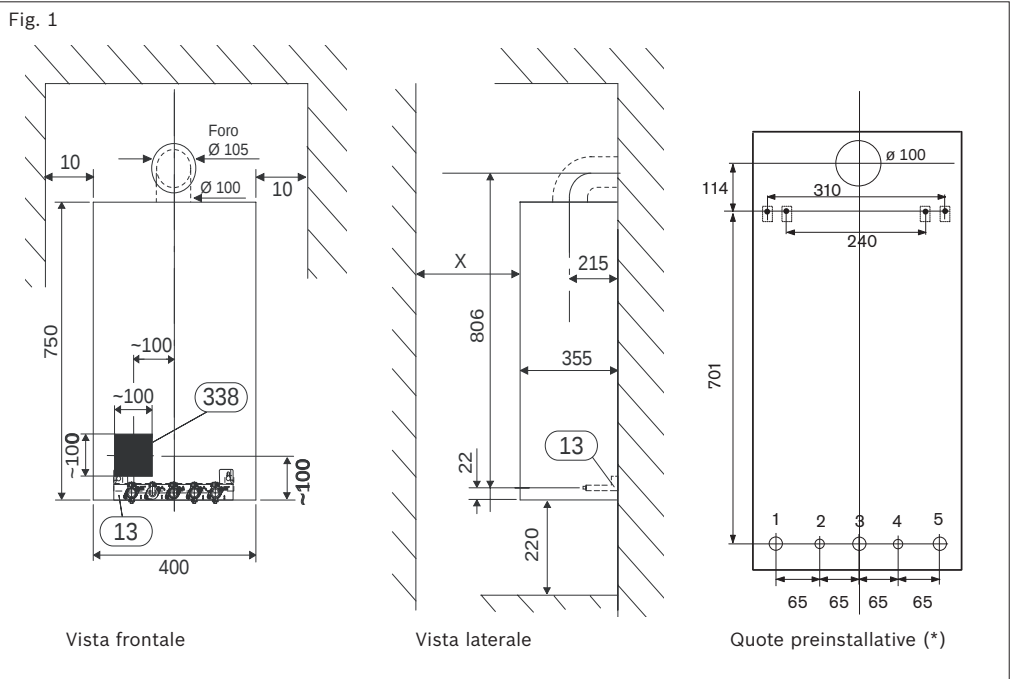
Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto ACS/AFS (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151
(**) Per la sostituzione di caldaie GLM precedenti utilizzare la placca rubinetteria DOS GA 6/18 (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151
(**) Per la sostituzione di caldaie GLM precedenti utilizzare la placca rubinetteria DOS GA 6/18 (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

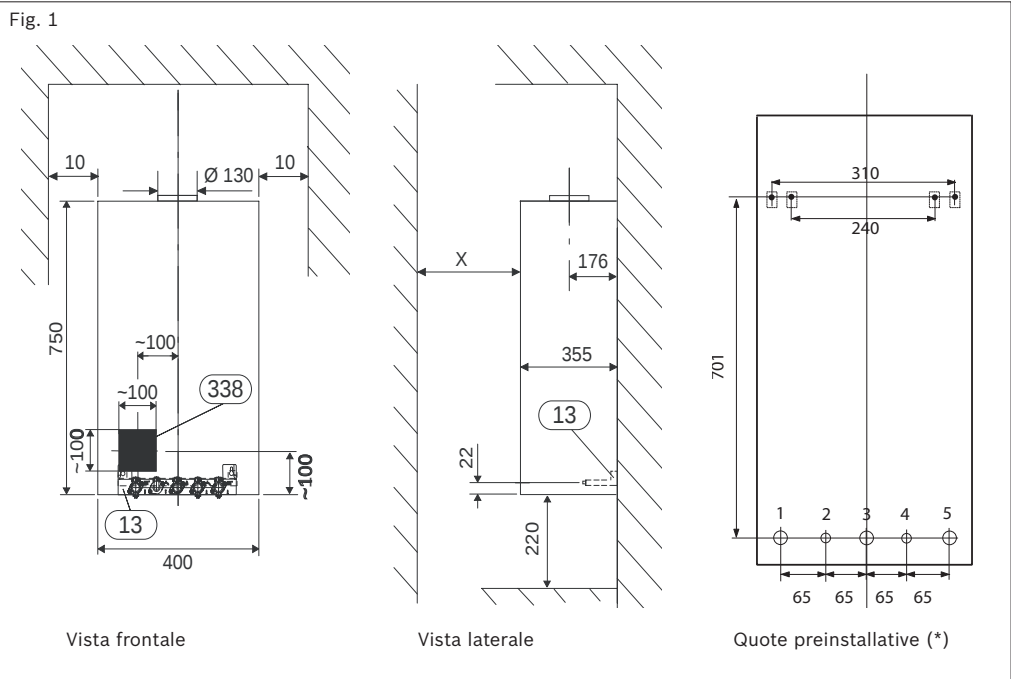
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
axélis - X GVM 24-2 H



Legenda fig. 1

13	Placca rubinetteria, acc. DOS GA 5/18
338	Zona consigliata per arrivo cavi elettrici
X	= Quota 75 mm di distanza minima da eventuale sportello di un pensile = Quota 600 mm di distanza minima da eventuale parete frontale

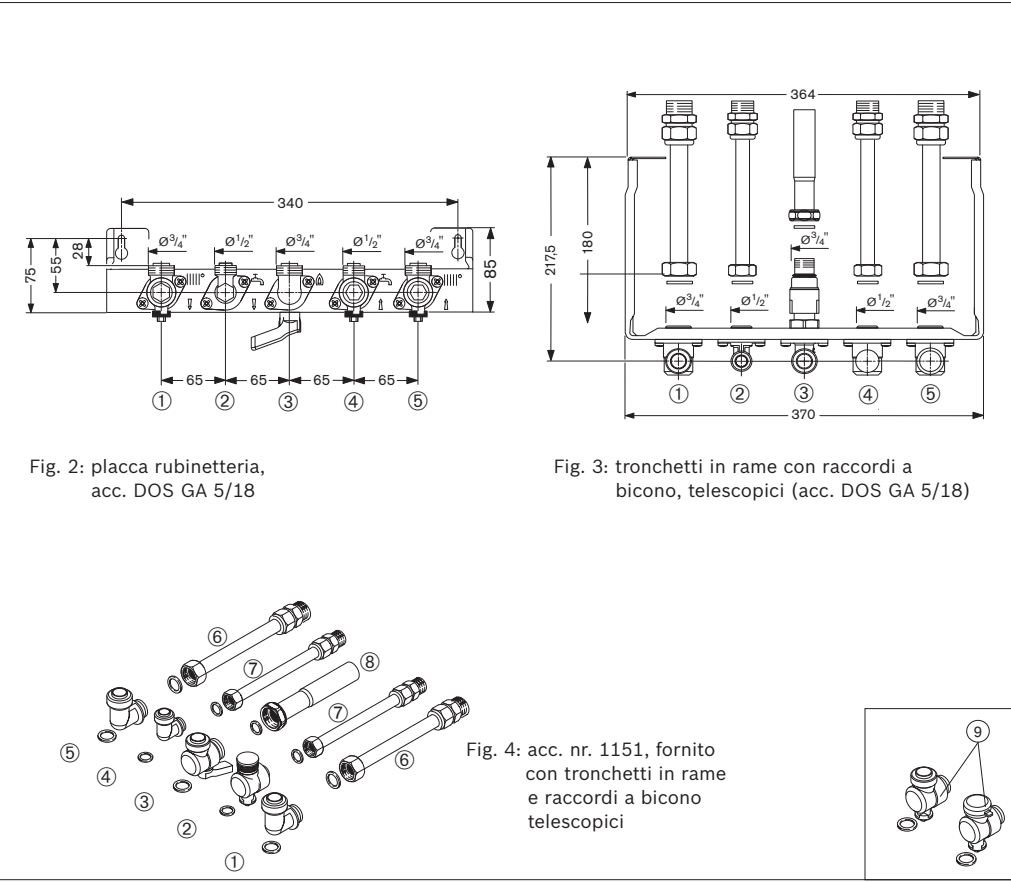
Ingombri e quote d'installazione (in mm)
axélis - X GLM 24-2 H



Legenda fig. 1

13	Placca rubinetteria, acc. DOS GA 5/18
338	Zona consigliata per arrivo cavi elettrici
X	= Quota 75 mm di distanza minima da eventuale sportello di un pensile = Quota 600 mm di distanza minima da eventuale parete frontale

Sistemi di collegamento idraulico (**)



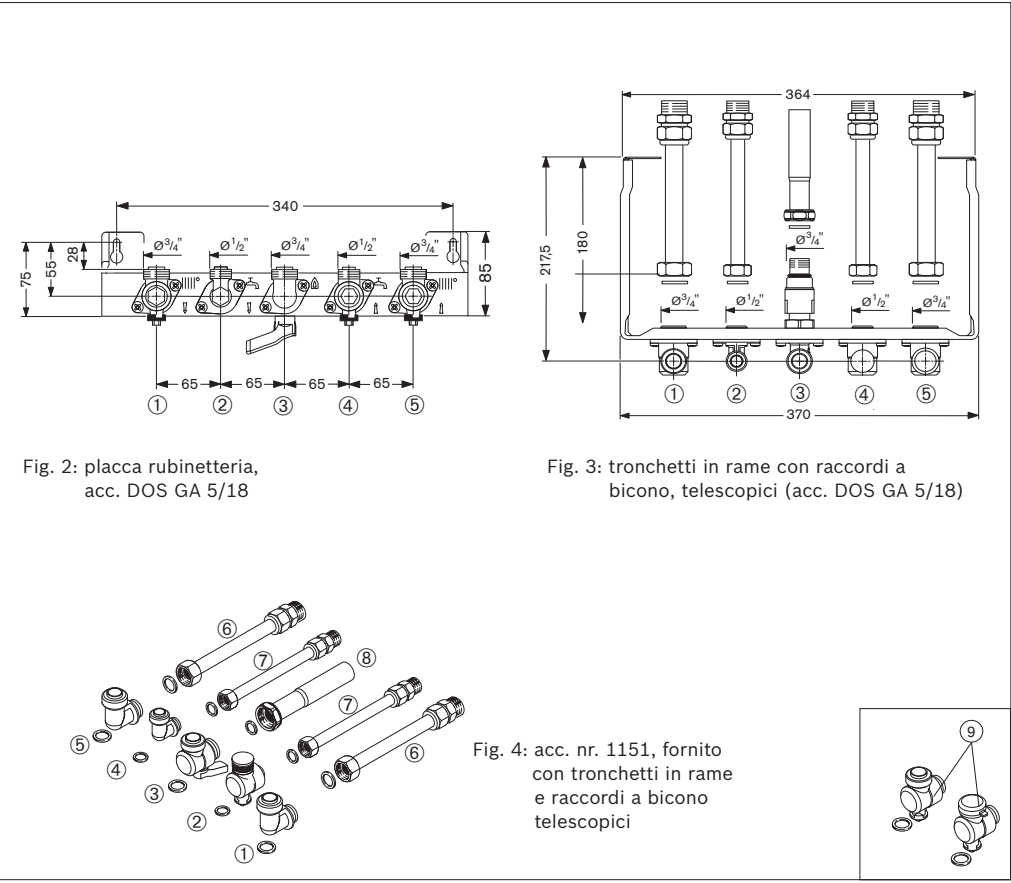
Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto ACS/AFS (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

Sistemi di collegamento idraulico (**)



Legenda fig. 2, 3 (acc. DOS GA 5/18)

1	Rubinetto mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
5	Rubinetto ritorno riscaldamento Ø 3/4"

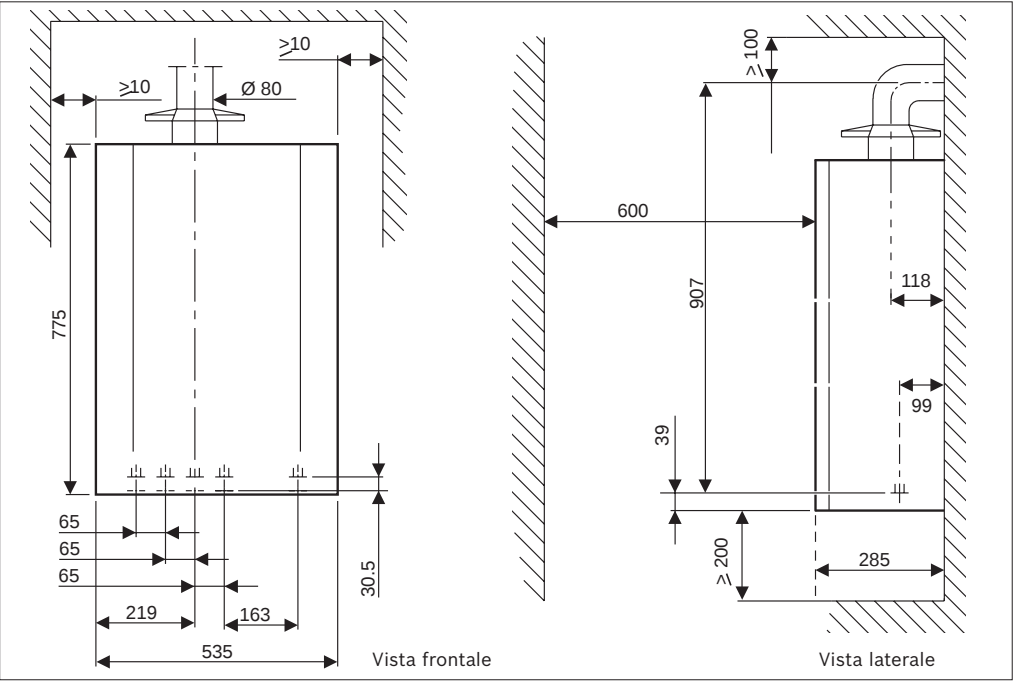
Legenda fig. 4 (acc. nr. 1151)

1	Raccordo ritorno riscaldamento Ø 3/4"
2	Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
3	Rubinetto gas Ø 3/4"
4	Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
5	Raccordo mandata riscaldamento Ø 3/4"
6	Tronchetto M/R riscaldamento (Ø 3/4")
7	Tronchetto ACS/AFS (Ø 1/2")
8	Tronchetto gas (Ø 22 mm)
9	Acc. nr. 1171 (rubinetti M/R per kit raccordi acc. nr. 1151)

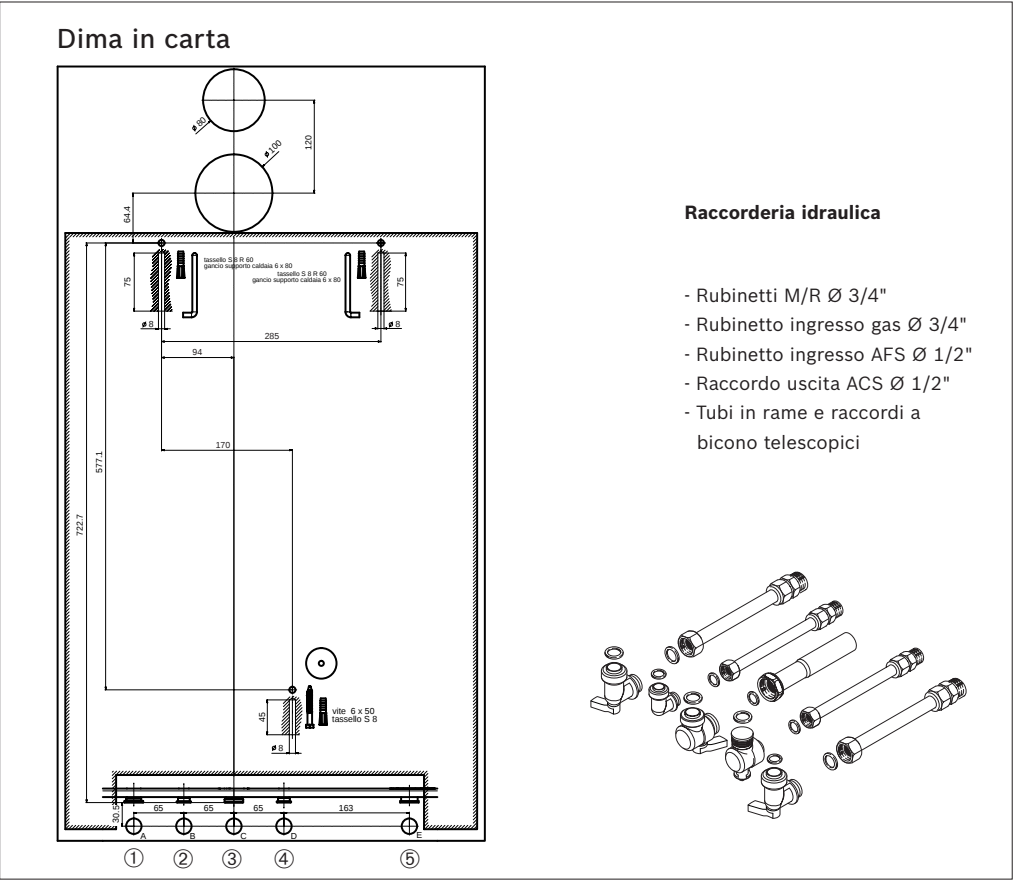
(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151
(**) Per la sostituzione di caldaie GLM precedenti utilizzare la placca rubinetteria DOS GA 6/18 (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

(*) Dima in carta a corredo. Quote corrispondenti al DOS GA 5/18 e all'acc. 1151
(**) Per la sostituzione di caldaie GLM precedenti utilizzare la placca rubinetteria DOS GA 6/18 (vedere Listicatalogo caldaie e scaldabagni)

Ingombri e quote d'installazione (in mm)
acléis BALCONY - GVM 24-2/3 HN BI



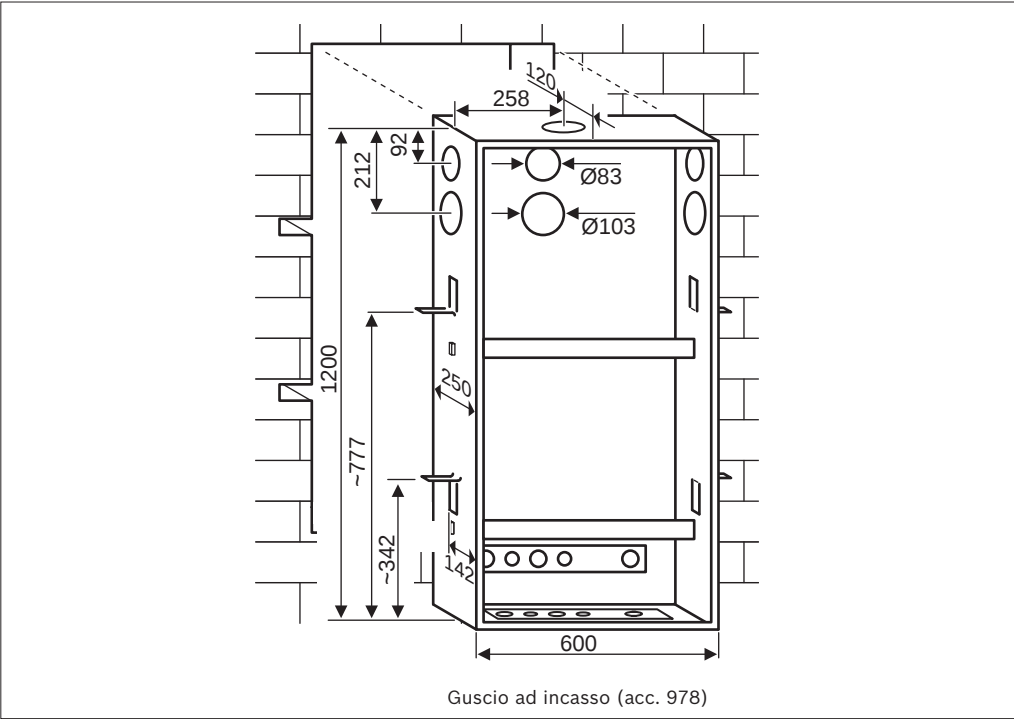
Collegamenti idraulici: materiale a corredo



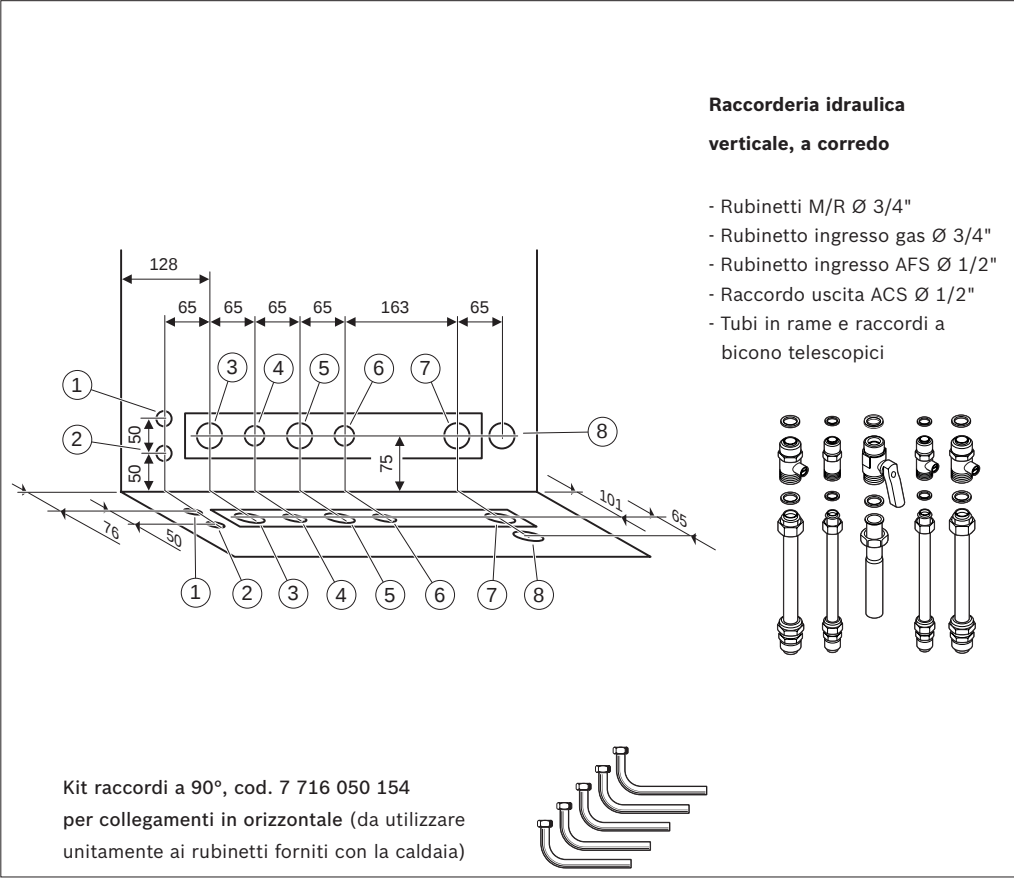
Legenda

1	Mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Uscita ACS Ø 1/2"
3	Ingresso gas Ø 3/4"
4	Ingresso AFS Ø 1/2"
5	Ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Ingombri e quote d'installazione (in mm)
acléis INCASSO - GVM 24-2/3 HN EI



Collegamenti idraulici predisposti nel guscio

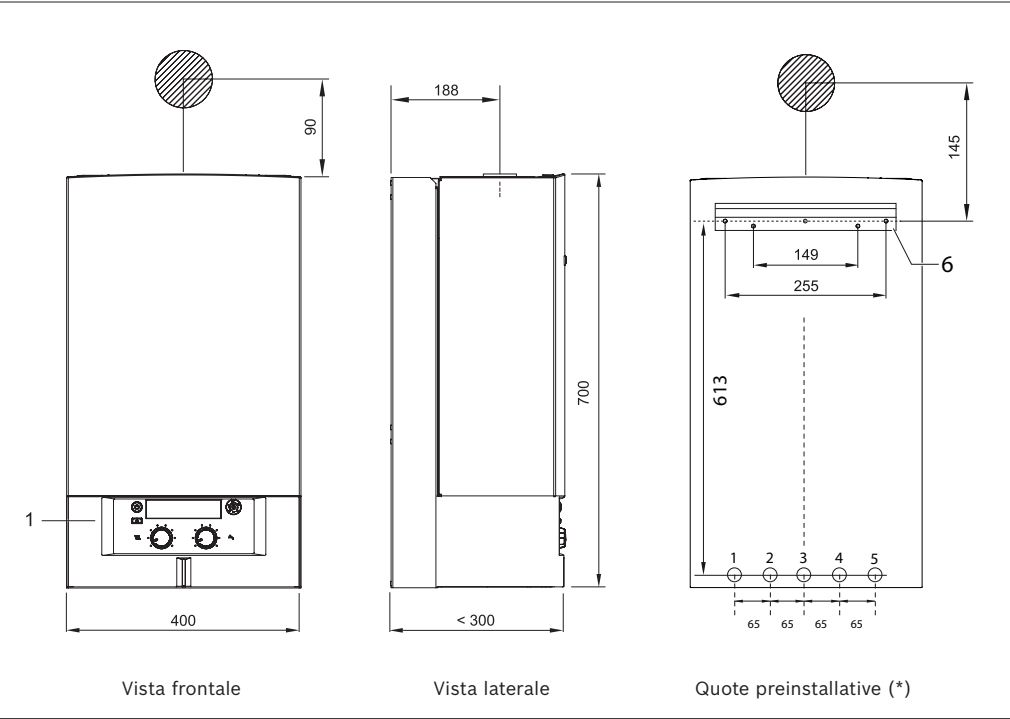


Legenda

1	Foro passaggio cavi 230 VAC
2	Foro passaggio cavi comando remoto
3	Foro mandata riscaldamento
4	Foro uscita ACS
5	Foro ingresso gas
6	Foro ingresso AFS
7	Foro ritorno riscaldamento
8	Foro scarico valvola sicurezza

Ingombri e quote d'installazione (in mm)

axélia - B GVM 24-2E H



Legenda

1	Mandata riscaldamento Ø 3/4"
2	Uscita ACS Ø 1/2"
3	Ingresso gas Ø 3/4"
4	Ingresso AFS Ø 1/2"
5	Ritorno riscaldamento Ø 3/4"
6	Staffa d'aggancio caldaia

Condizioni generali di fornitura

Generalità prezzi e consegne

1. Le presenti condizioni generali di fornitura avranno efficacia per qualsiasi ordine se non espressamente derogate in forma scritta dalle parti e accettate sempre in forma scritta dalla Robert Bosch S.p.A. (di seguito per brevità anche solo Bosch). Gli eventuali oneri relativi al montaggio e collaudo dei prodotti saranno regolati da autonome e specifiche previsioni.
2. Eventuali accordi verbali, dichiarazioni o impegni di agenti, impiegati e funzionari di Bosch avvenuti anteriormente, contestualmente o posteriormente la sottoscrizione delle presenti condizioni non saranno vincolanti per Bosch se non confermati da quest'ultima in forma scritta.
3. Gli ordini, in qualsiasi forma inoltrati dal cliente, non saranno in alcun modo vincolanti per Bosch che potrà quindi non accettarli o accettarli parzialmente a suo insindacabile giudizio oppure recedere dagli stessi. In caso di contrasto tra l'ordine di acquisto del cliente e le presenti condizioni di fornitura, prevarranno quest'ultime salvo diversa volontà di Bosch espressa in forma scritta così come in caso di difformità tra l'ordine e la relativa conferma di Bosch prevarrà quest'ultima.
4. Listini, preventivi, offerte e prezzi potranno subire, in qualsiasi momento variazioni a insindacabile giudizio di Bosch.
5. I prezzi indicati da Bosch si intendono, salvo diverse indicazioni dell'offerta, franco magazzino Bosch al netto di imposte, spese di trasporto, doganali ed altri oneri fiscali.
6. I termini di consegna dei prodotti, se concordati, si riferiscono alla data di presa in carico da parte dello spedizioniere e decorreranno dall'attuazione da parte del cliente degli oneri e degli obblighi posti a suo carico quali ad esempio la presentazione di documenti o dall'esecuzione di pagamenti anticipati eventualmente pattuiti. I termini di consegna avranno comunque valore puramente indicativo e eventuali ritardi nella consegna dei prodotti non potranno comportare in ogni caso alcuna responsabilità in capo a Bosch. Il cliente quindi non potrà imputare né richiedere a Bosch eventuali risarcimenti dei danni subiti a causa di eventuali ritardi nella consegna dei prodotti.
7. I prodotti saranno consegnati da Bosch nel luogo indicato dal cliente e riportato sul relativo documento di trasporto a nulla rilevando la diversità di tale ultimo luogo con la sede del cliente che quindi esonera fin d'ora Bosch da eventuali pregiudizi e danni subiti dal medesimo conseguenti il luogo di consegna dei prodotti.
8. La forza maggiore, il caso fortuito e tutti gli eventi eccezionali che possano pregiudicare la regolare evasione dell'ordine, quali ad esempio ritardi di consegna da parte dei fornitori di Bosch, disguidi di trasporto e contrattempi nella fabbricazione, conflitti sindacali, mancanza di materiale e di energia, provvedimenti da parte delle autorità statali nonché restrizioni nelle importazioni ed esportazioni, consentiranno a Bosch di prorogare in misura adeguata i termini di consegna o, se l'evasione dell'ordine sia compromessa o resa impossibile, di recedere totalmente o in parte dal contratto, senza diritto del cliente ad alcun risarcimento. E ancora facoltà per Bosch non dare evasione all'ordine, anche se confermato, qualora il cliente sia divenuto insolvente anche con riferimento ad altre forniture o nei confronti di altri fornitori, oppure siano diminuite le sue garanzie patrimoniali.
9. Nel caso in cui nessuna specifica tecnica sia fornita dal cliente e accettata da Bosch, qualora la stessa sia necessaria per l'evasione dell'ordine, le specifiche adottate saranno quelle indicate da quest'ultima.
10. L'esecuzione parziale dell'ordine da parte di Bosch ne comporterà l'accettazione limitatamente ai quantitativi di prodotti compresi nell'esecuzione parziale, ferma restando la facoltà per Bosch di non dare corso ad ulteriori esecuzioni parziali dello stesso ordine, senza che da ciò possano derivare diritti o pretese a qualsiasi titolo da parte del cliente o di terzi.

Spedizione

11. La spedizione dei prodotti avverrà, salvo diverse pattuizioni, ad integrali spese del cliente che, al riguardo, non potrà eccepire la possibilità di usufruire di prezzi o mezzi di trasporto più economici rispetto a quelli utilizzati da Bosch.

Contestazione e reclami per difetti

12. Contestazioni per consegne incomplete o errate oppure reclami per difetti riconoscibili e manifesti dovranno essere comunicate a Bosch in forma scritta entro otto giorni dallo loro scoperta fatto salvo l'eventuale diverso termine indicato nel certificato di garanzia. In difetto l'acquirente decadrà dal relativo diritto, considerata la perentorietà del termine.
13. Eventuali contestazioni per consegne incomplete o errate dovranno essere formalizzate a Bosch in forma scritta, a pena di decadenza, immediatamente e dovranno risultare sul documento di trasporto o su altri documenti all'atto del ricevimento della merce. In ogni caso dovranno essere denunciate a Bosch entro otto giorni dalla consegna della merce a pena di decadenza.

Garanzia

14. Bosch dichiara e garantisce che i prodotti dalla medesima commercializzati sono stati costruiti nel pieno rispetto delle normative nazionali ed internazionali regolanti la materia, l'ottima qualità dei materiali usati e la buona costruzione dell'apparecchio e ancora che lo stesso è stato collaudato accuratamente e sottoposto a severe ispezioni dal controllo qualità Bosch.
15. Per quanto riguarda l'inizio e la durata della garanzia si rimanda a quanto fissato nelle norme di garanzia dei prodotti vigenti al momento della vendita ed in particolare è confermato che la garanzia avrà validità di ventiquattro (24) mesi qualora l'acquirente utilizzi il bene per fini estranei alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale. Avrà al contrario validità di dodici (12) mesi qualora l'acquirente acquisti il bene per fini inerenti alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale.
16. Nel caso in cui i prodotti vengano rivenduti a soggetti che li acquistino per fini estranei alla propria attività imprenditoriale commerciale e professionale e qualora Bosch abbia rilasciato con riferimento specifico a tali prodotti idonea garanzia di buon funzionamento le relative condizioni saranno quelle indicate nel relativo certificato. In ogni caso il rivenditore risponderà nei confronti di Bosch qualora abbia manipolato, modificato e comunque mutato le condizioni del prodotto antecedentemente la sua vendita al consumatore finale.
17. Non saranno in ogni caso coperti da garanzia:
 - eventuali avarie di trasporto (graffi, ammaccature e simili),
 - danni e malfunzionamenti dovuti e originati da insufficienza o da inadeguatezza dell'impianto elettrico, idrico, di alimentazione, oppure alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche o d'altra natura,
 - danni e avarie causate da trascuratezza, negligenza, manomissione, disassemblaggio, incapacità d'uso, o riparazioni effettuate da personale non autorizzato,
 - avarie e malfunzionamenti conseguenti l'errata installazione del prodotto,
 - guarnizioni di gomma e tutti gli eventuali accessori,
 - parti in vetro o plastica,
 - installazione e regolazione delle apparecchiature,
 - consulenze d'impianto e verifiche di comodo,
 - manutenzione,
 - utilizzo di accessori e pezzi di ricambio non originali,
 - ciò che può essere considerato normale deperimento per uso del prodotto,
 - danni e malfunzionamenti conseguenti un uso improprio e scorretto del prodotto difforme e in contrasto con le indicazioni d'uso riportate sul libretto d'istruzioni.
18. L'intervento del centro assistenza autorizzato, il ritiro del prodotto, le sue riparazioni e la sua eventuale sostituzione avverranno nei limiti di tempo compatibili con le esigenze organizzative di Bosch da tecnici autorizzati e competenti, su richiesta dell'acquirente. In ogni caso Bosch s'impegna ad effettuarle nel più breve tempo possibile. Le riparazioni effettuate in garanzia non daranno comunque luogo a prolungamenti o rinnovi della stessa. Le parti sostituite in garanzia resteranno di proprietà di Bosch.
19. Qualora l'acquirente abbia direttamente eseguito o fatto eseguire sul prodotto interventi da soggetti diversi dal centro assistenza Bosch la garanzia non sarà più valida e perderà quindi ogni efficacia considerato che gli stessi dovranno essere eseguiti esclusivamente dai centri autorizzati da Bosch. La garanzia perderà ancora ogni efficacia e non sarà quindi valida nel caso in cui l'acquirente abbia utilizzato sul prodotto accessori e pezzi di ricambio non originali.
20. Qualora l'acquirente utilizzi il bene per fini estranei alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale lo stesso potrà richiedere, a sua scelta, di riparare il prodotto o di sostituirlo senza spese in entrambi i casi sempre che venga accertata la presenza di vizi nel prodotto e che le relative garanzie sia vigente ed efficace. Qualora il rimedio prescelto sia oggettivamente impossibile o a giudizio di Bosch appaia eccessivamente oneroso rispetto all'altro, quest'ultima valuterà dapprima l'opportunità di riparare il bene, se possibile, qualora il costo delle riparazioni non risultasse sproporzionato rispetto al valore ed al prezzo di acquisto del prodotto. Qualora il costo delle riparazioni risultasse sproporzionato Bosch provvederà a sostituire il bene.
21. Qualora al contrario l'acquirente utilizzi il bene per fini inerenti alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale e sempre che la garanzia afferente il bene venduto sia valida ed efficace Bosch, a sua discrezione, potrà scegliere di riparare il bene o di sostituirlo. Verranno sostituite soltanto le parti difettose. Le parti sostituite diventeranno di proprietà Bosch e non verranno restituite. Nell'ipotesi prevista nel presente articolo le spese di trasporto, imballo, di montaggio di rimontaggio nonché le eventuali spese di viaggio connesse con l'intervento in garanzia saranno integralmente a carico dell'acquirente. La durata della garanzia non viene prolungata né la garanzia stessa viene rinnovata per effetto delle riparazioni o delle sostituzioni.

Riserva di proprietà

22. La proprietà dei prodotti rimarrà in capo a Bosch fino al saldo completo della fattura, anche dopo la consegna all'acquirente.
23. In caso di iniziative da parte di terzi sui prodotti oggetto della riserva di proprietà, ed in particolare per quanto concerne pignoramenti e sequestri, Bosch dovrà esserne immediatamente informata.
24. Nel caso di mancato pagamento integrale o anche parziale delle forniture da parte del cliente, entro la data prevista, Bosch potrà rientrare in possesso dei prodotti consegnati, e ciò a sua semplice richiesta. Nonostante quanto sopra, il cliente è responsabile di qualsiasi eventuale danno e perdita verificatisi dopo la consegna anche se per caso fortuito, forza maggiore o per altri eventi non imputabili al cliente.

Pagamenti

25. I pagamenti devono essere effettuati, secondo le condizioni fissate da Bosch.
26. In caso di mancato o ritardato pagamento di qualunque importo a qualunque titolo dovuto a Bosch decorreranno, dal momento del mancato pagamento, senza necessità di intimazione o costituzione in mora da parte di Bosch e salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno, interessi di mora in misura pari al tasso fisso annuo del 10,00%.
27. Bosch avrà la facoltà di rifiutare o sospendere le forniture in caso di mora del compratore per qualsiasi importo a suo debito o qualora la sua situazione patrimoniale o finanziaria peggiorasse successivamente la conclusione del contratto e ancora nel caso in cui siano diminuite le sue garanzie patrimoniali.
28. L'acquirente rinuncia ad opporre in compensazione a Bosch i propri eventuali crediti se non previo pagamento integrale dei propri debiti a quest'ultima.
29. In caso di mancato pagamento da parte dell'acquirente, alle relative scadenze, anche di una sola parte del corrispettivo delle forniture quest'ultimo decadrà automaticamente dal beneficio del termine per le somme non ancora scadute e dovrà quindi provvedere all'immediato integrale pagamento del proprio debito per capitale, interessi e spese.

Riservatezza

30. Per tutta la durata del presente contratto le parti si obbligano a mantenere riservate tutte le informazioni confidenziali venute a conoscenza nel corso dello stesso.

Specifiche tecniche e proprietà industriale

31. Le specifiche, i disegni, i capitolati, i campioni, i modelli, le attrezzature e i documenti che eventualmente Bosch avrà comunicato per qualsiasi ragione all'acquirente resteranno di proprietà di Bosch e l'acquirente si obbliga a tenerle riservate e ad utilizzarle esclusivamente per l'esecuzione del presente contratto.

Clausola risolutiva espressa

32. Il presente contratto si risolverà di diritto con le modalità previste dall'art. 1456 cod. civ. qualora l'acquirente
 - sospenda, in tutto o in parte, il pagamento di ogni somma dovuta a Bosch in relazione alle forniture effettuate a suo favore;
 - rifiuti di ritirare la merce fornita;
 - divulghi a terzi soggetti notizie e informazioni relative ai rapporti commerciali con Bosch;
 - sia sottoposto a procedure concorsuali, nessuna esclusa e ancora qualora nei suoi confronti risultino levati atti di protesto o risultino pendenti procedure esecutive mobiliari immobiliari o presso terzi;
 - siano diminuite le proprie garanzie patrimoniali poste a tutela del soddisfacimento delle ragioni creditorie di Bosch;
 - chieda dilazioni dei termini di pagamento delle forniture;
 - si sia reso irreperibile;
 - siano intervenute modificazioni nella sua compagine societaria nel caso in cui l'acquirente sia una società di persone o di capitali;
 - si rifiuti se richiestone, di rilasciare a Bosch garanzie personali e reali.

In caso di intervenuta risoluzione del contratto l'acquirente, oltre a dover corrispondere a Bosch integralmente quanto dovuto, dovrà ancora risarcire integralmente tutti i danni subiti dalla medesima a seguito dei propri inadempimenti contrattuali. Resta comunque salva la possibilità per Bosch di richiedere l'adempimento.

Cause di recesso

33. Indipendentemente dalle previsioni di cui al precedente punto Bosch potrà comunque recedere dal presente contratto, senza alcun obbligo di motivazione, con un preavviso di un mese.

Trattamento dei dati personali

34. Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 l'acquirente autorizza Bosch ad utilizzare e trattare i propri dati personali, dichiarando fin d'ora di essere a conoscenza e di essere stato informato delle finalità e delle modalità del trattamento, la natura facoltativa del loro conferimento e che può legittimamente opporsi al loro trattamento da parte di Bosch. L'acquirente dichiara altresì di essere stato informato, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/2003, che lo stesso è titolare dei diritti previsti dalla predetta ultima norma e delle modalità per il loro esercizio. L'acquirente dà facoltà a Bosch di comunicare i propri dati personali a società dalla medesima controllate e collegate per fini statistici, commerciali, di marketing, di tutela del credito, di gestione e cessione del credito, mediante la consultazione, l'elaborazione, il raffronto, l'interconnessione, e la comunicazione degli stessi a fini di tutela del credito e sempre nell'ambito e limitatamente ai fini e per le previsioni contenute nel presente contratto.

Foro competente

35. Per qualsiasi controversia derivante dai rapporti di fornitura disciplinati dalle presenti condizioni generali o comunque con le stesse connesse, sarà competente in via esclusiva l'autorità giudiziaria del foro di Milano con espressa, concorde esclusione di qualsiasi altro foro eventualmente concorrente o alternativo.

A sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 cod. civ. le parti approvano specificatamente le seguenti clausole:

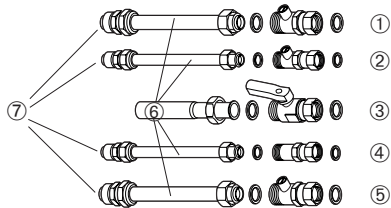
- art. 2 (dichiarazioni e impegni di terzi soggetti)
- art.3 (accettazione ordini)
- art.4 (modifiche prezzi di vendita)
- art.6 (termini di consegna e responsabilità Bosch)
- art.12 (termine di decadenza per contestazioni e reclami)
- art.13 (termine di decadenza su consegne inesatte)
- art.22 (riserva di proprietà)
- art.26 (interessi moratori)
- art.27 (sospensione forniture)
- art.28 (compensazione)
- art.29 (decadenza dal beneficio del termine)
- art.32 (clausola risolutiva espressa)
- art.33 (recesso dal contratto)
- art.35 (foro esclusivo)

Collegamenti idraulici

Acc. kit raccordi idraulici

(cod. 7 719 002 371)

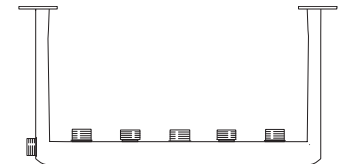
- ① Rubinetto mandata Ø 3/4"
- ② Rubinetto ingresso AFS Ø 1/2"
- ③ Rubinetto ingresso gas Ø 3/4"
- ④ Raccordo uscita ACS Ø 1/2"
- ⑤ Rubinetto ritorno Ø 3/4"
- ⑥ Tubi in rame
- ⑦ Raccordi a bicono telescopici



Acc. dima di preinstallazione

(cod. 7 719 002 369)

con sistema di messa in pressione



(*) Dima in carta a corredo caldaia.