

LG WATER & COMFORT SOLUTION BOLLITORI, SCALDACQUA ELETTRICI E FAN COIL



INTRODUZIONE

INDICE

04 VANTAGGI DELLE SOLUZIONI LG PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

06 SERBATOI D'ACQUA CALDA

- 10 Serbatoio ACS Singolo serpentino
- 12 Serbatoio acqua ACS doppio serpentino
- 14 Serbatoio ACS con accumulo inerziale
- 16 Serbatoi ACS

20 SCALDACQUA ELETTRICI

- 24 Standard
- 26 Slim

29 FAN COIL

- 30 Unità Fan Coil
- 31 Console Ultra Slim
- 32 Wall mount Ultra Slim
- 33 Wall mount Slim



LA NOSTRA PROMESSA: UN COMFORT PERFETTO

Per LG, garantire ai clienti un’esperienza eccezionale con i propri prodotti non è un semplice obiettivo: è un impegno costante.

Crediamo che il comfort non dipenda da un singolo prodotto, ma dall’armonia di un sistema progettato per lavorare in modo efficiente, affidabile e intuitivo.

Per questo abbiamo ampliato la nostra offerta con una gamma completa di soluzioni dedicate al mondo idronico: bollitori, scaldacqua elettrici e fan coil progettati per integrarsi perfettamente con gli impianti LG e contribuire a creare ambienti confortevoli in ogni stagione.

Dalla produzione e dall’accumulo di acqua calda sanitaria alla distribuzione ottimale del calore e del raffrescamento negli ambienti, ogni soluzione nasce per garantire prestazioni elevate, semplicità di installazione, efficienza energetica e affidabilità nel tempo.

Design contemporaneo, qualità costruttiva e attenzione all’esperienza dell’utente si combinano per offrire una proposta completa, capace di rispondere alle esigenze dell’abitare moderno e dei professionisti del settore.

Con LG, ogni elemento contribuisce a costruire un sistema integrato pensato per offrire il massimo benessere, oggi e nel futuro.

VANTAGGI DELLE SOLUZIONI LG PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

LA SOLUZIONE COMPLETA DI LG

- Compatibilità
- Installazione e manutenzione semplificate
- Affidabilità

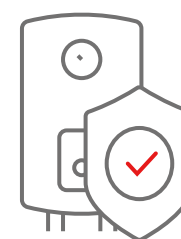


※ V. pagina 19 per la compatibilità dei serbatoi d'acqua calda sanitaria



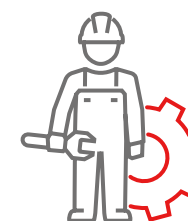
Comfort ideale e acqua calda di qualità

La pompa di calore ad alta efficienza* di LG, abbinata a scaldacqua e serbatoi in acciaio inossidabile, forma una soluzione abitativa completa che riunisce comfort, durata nel tempo e risparmio energetico in un unico sistema integrato.



Parole d'ordine: affidabilità e innovazione

Combinando un profondo know-how nella lavorazione dell'acciaio inossidabile alle tecnologie HVAC e alle principali innovazioni sviluppate da LG, la nostra soluzione è sinonimo di durevolezza**, prestazioni elevate e tranquillità d'animo.



Installazione e assistenza immediata

L'installazione semplificata e l'assistenza sempre disponibile rendono la manutenzione più agevole.



Un'efficienza su cui poter contare, con il supporto di LG LATS

Il nostro pacchetto integrato è testato per assicurare prestazioni affidabili, se installato come sistema completo. Grazie al software di progettazione LG LATS, inoltre, le fasi di pianificazione e installazione risultano ancora più semplici e precise.

* SCOP > 5, riferito a LG THERMA V R290 monoblocco in condizioni di clima medio e basse temperature (35 °C).

** I serbatoi LG sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 444, un acciaio ferritico senza nichel, legato con molibdeno (2% circa) e cromo medio. Questa composizione aumenta la resistenza del materiale alla corrosione, rendendolo adatto ad ambienti aggressivi. La durata effettiva può variare in base alla qualità dell'acqua, alle condizioni di installazione e alle prassi di manutenzione.



SERBATOI ACS E INERZIALI



Che cos'è un serbatoio d'acqua calda LG?

Oggi molte abitazioni dispongono già di pompe di calore, oppure sceglieranno questa soluzione nel prossimo futuro per il riscaldamento degli ambienti domestici. Collegare la pompa di calore a un bollitore indiretto per acqua calda sanitaria può essere molto vantaggioso, perché il processo di riscaldamento diventa più efficiente ed economico. LG propone diversi prodotti da abbinare alle pompe di calore per attivare una produzione efficiente di acqua calda.

Principali caratteristiche dei serbatoi ACS

- Struttura in acciaio inossidabile di alta qualità a lunga durata
- Isolamento eccezionale per una dispersione di calore minima
- Efficienza superiore nel trasferimento di calore
- Ottimizzati per l'utilizzo con pompe di calore
- Due diverse fonti di riscaldamento per la massima flessibilità (serbatoio acqua calda sanitaria con doppio serpentino)

Caratteristiche principali dei serbatoi inerziali

- Struttura in acciaio inossidabile di alta qualità a lunga durata
- Isolamento eccezionale per una dispersione di calore minima
- Più porte per installazioni in parallelo o in serie

Panoramica dei prodotti

Gamma	Capacità (l) e modello				
	60	100	200	250	300
Serbatoio acqua calda sanitaria Singolo serpentino	-	-	SD020SASN0	SD025SASN0	SD030SASN0
Serbatoio acqua calda sanitaria Doppio serpentino	-	-	-	-	SD030SSSN0
Serbatoio acqua calda sanitaria con accumulo inerziale	-	-	-	-	ST030SASN0
Serbatoio inerziale	SB006SAAN0	SB010SAAN0	-	-	-

PUNTI DI FORZA DEI SERBATOI ACS E INERZIALI

Riscaldamento dell'acqua stabile e costante

Prestazioni e comfort



Più acqua calda, accumulo intelligente
La temperatura dell'acqua accumulata può raggiungere i 75 °C*, rispetto ai 60 °C normalmente previsti dai serbatoi smaltati. Risultato: una maggiore quantità di acqua calda utilizzabile, senza aumentare le dimensioni del serbatoio.

Isolamento all'avanguardia
L'isolamento in schiuma poliuretanica riduce al minimo la dispersione di calore, mantiene l'acqua calda più a lungo e limita i cicli di riscaldamento, contribuendo al risparmio energetico e all'affidabilità del dispositivo.

Serpentini maggiorati per un riscaldamento efficiente
I serbatoi di LG per l'acqua calda sanitaria sono dotati di scambiatori di calore a serpentino con superfici particolarmente ampie: in un'unità da 300 litri possono raggiungere fino a 3,1 m², molto più dei serbatoi tradizionali, consentendo un riscaldamento più rapido e un funzionamento complessivamente più efficiente del sistema.

* È possibile regolare la temperatura impostata.

Progettati per durare e per dormire sonni tranquilli

Resistenza e affidabilità



Serbatoi in acciaio inossidabile di alta qualità

LG combina un acciaio inossidabile al titanio con tecniche di saldatura di precisione per prolungare la vita utile dei serbatoi e aumentarne l'affidabilità, diminuendo il rischio di perdite.

Qualità norvegese

Realizzati in Norvegia, i nostri prodotti attingono a un know-how decennale e rispettano i rigorosi standard qualitativi scandinavi, per dimostrarsi affidabili e resistenti nel tempo.

Termostato integrato per una maggiore sicurezza

I serbatoi LG sono dotati di un termostato integrato che controlla con precisione la temperatura dell'acqua, contribuendo a prevenire il surriscaldamento, ridurre il rischio di sovrappressione e rendere il funzionamento sicuro e ininterrotto.

Condizioni igieniche ottimali in ogni impianto

Igiene



Resistenza alla corrosione per un'acqua più pulita
A differenza del comune acciaio inossidabile, l'AISI 444 è un materiale di grado superiore con proprietà anti-corrosione avanzate, che contribuiscono a ridurre la formazione di ruggine anche in condizioni d'uso gravose. L'ideale per mantenere il serbatoio pulito e preservare la qualità dell'acqua.

Compatibili con l'acqua dura
L'acqua dura favorisce la formazione di depositi minerali e calcare. I serbatoi LG integrano resistenze a immersione con tubi realizzati in leghe come SS Incoloy 825 o titanio, progettate per limitare gli effetti del calcare e prolungare la durata nel tempo.

A prova di legionella
I serbatoi LG sono dotati di una resistenza elettrica a immersione che porta periodicamente l'acqua ad alte temperature, contribuendo a ridurre la presenza di batteri come la Legionella.

Soluzioni moderne per un uso intuitivo

Flessibilità e praticità



Design moderno

Gli elementi di design unici conferiscono ai nostri serbatoi un aspetto lineare, contemporaneo e anche minimal, grazie agli attacchi nascosti. Compatte e senza tempo, queste unità sono un perfetto connubio di estetica e funzionalità.

Più leggerezza per un'installazione semplice

Essendo oltre il 40% più leggeri rispetto ai tradizionali modelli in acciaio smaltato, i serbatoi LG risultano più facili da spostare e veloci da installare.

Manutenzione minima

L'uso dell'acciaio inossidabile riduce al minimo gli interventi di manutenzione richiesti lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. A differenza dei serbatoi smaltati, che spesso richiedono la sostituzione periodica dell'anodo sacrificale, questa soluzione permette di ridurre interventi di manutenzione e costi di gestione.

SERBATOIO ACS SINGOLO SERPENTINO

SD020SASN0
SD025SASN0
SD030SASN0



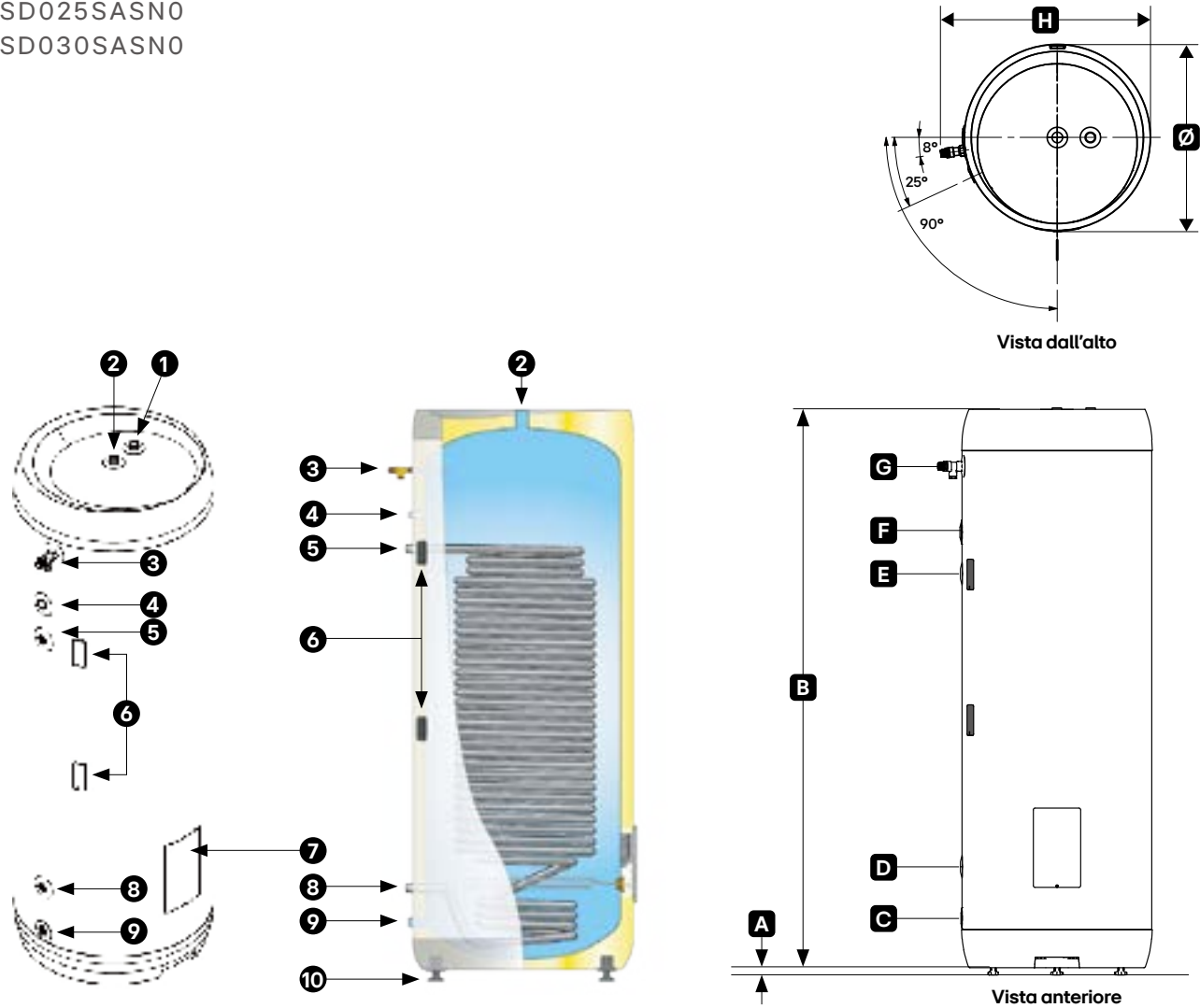
Specifiche prodotto

Modello	Unità	SD020SASN0	SD025SASN0	SD030SASN0
Capacità	ℓ	200	250	300
Capacità, uso standard (numero di persone)	-	4	5	6
Classe di efficienza energetica	-	B	B	B
Volume effettivo (netto)	ℓ	191	245	284
Materiale	-	Acciaio inossidabile (AISI 444)		
Diametro x altezza	mm	Ø595 x 1,270	Ø595 x 1,540	Ø595 x 1,750
Peso	kg	53	60	69
Volume di trasporto	m³	0.48	0.57	0.64
Elemento riscaldante	kW	2.8	2.8	2.8
Alimentazione elemento riscaldante	V, Ø	230, 1		
Superficie scambiatore di calore	m²	2.6	2.6	3.1
Dispersione termica in standby	W	53	62	68
Dispersione termica in standby (kWh/24 ore)	kWh	1.27	1.49	1.65
Intervallo termostato	°C	50 ~ 75		
Temp. di default termostato	°C	70		
Grado di protezione IP	-	IP21		
Installazione	-	A pavimento		
Altezza piedini	mm	0-40 mm regolabile		

Schemi

[Unità: mm]

SD020SASN0
SD025SASN0
SD030SASN0



N.	Nome componente	Raccordo	Note
1	Anodo	G 3/4" F	Opzionale, non in dotazione
2	Uscita acqua calda	G 3/4" F	-
3	Valvola di sicurezza PT	G 1/2" F	9 bar / 90 °C
4	Circolazione acqua calda	G 3/4" F	-
5	Raccordo serpentino, mandata	G 3/4" F	-
6	Slot sensore	-	2 pcs
7	Termostato + elemento riscaldante	-	-
8	Raccordo serpentino, ritorno	G 3/4" F	-
9	Ingresso acqua fredda	G 3/4" F	-
10	Piedini	-	Regolabili

	200 L	250 L	300 L
A	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
B	1,270	1,540	1,750
C	155	155	155
D	316	316	316
E	926	926	1,231
F	926	1,191	1,361
G	1,087	1,357	1,567
H	675	675	675
Ø	595	595	595

SERBATOIO ACS DOPPIO SERPENTINO

SD030SSSN0



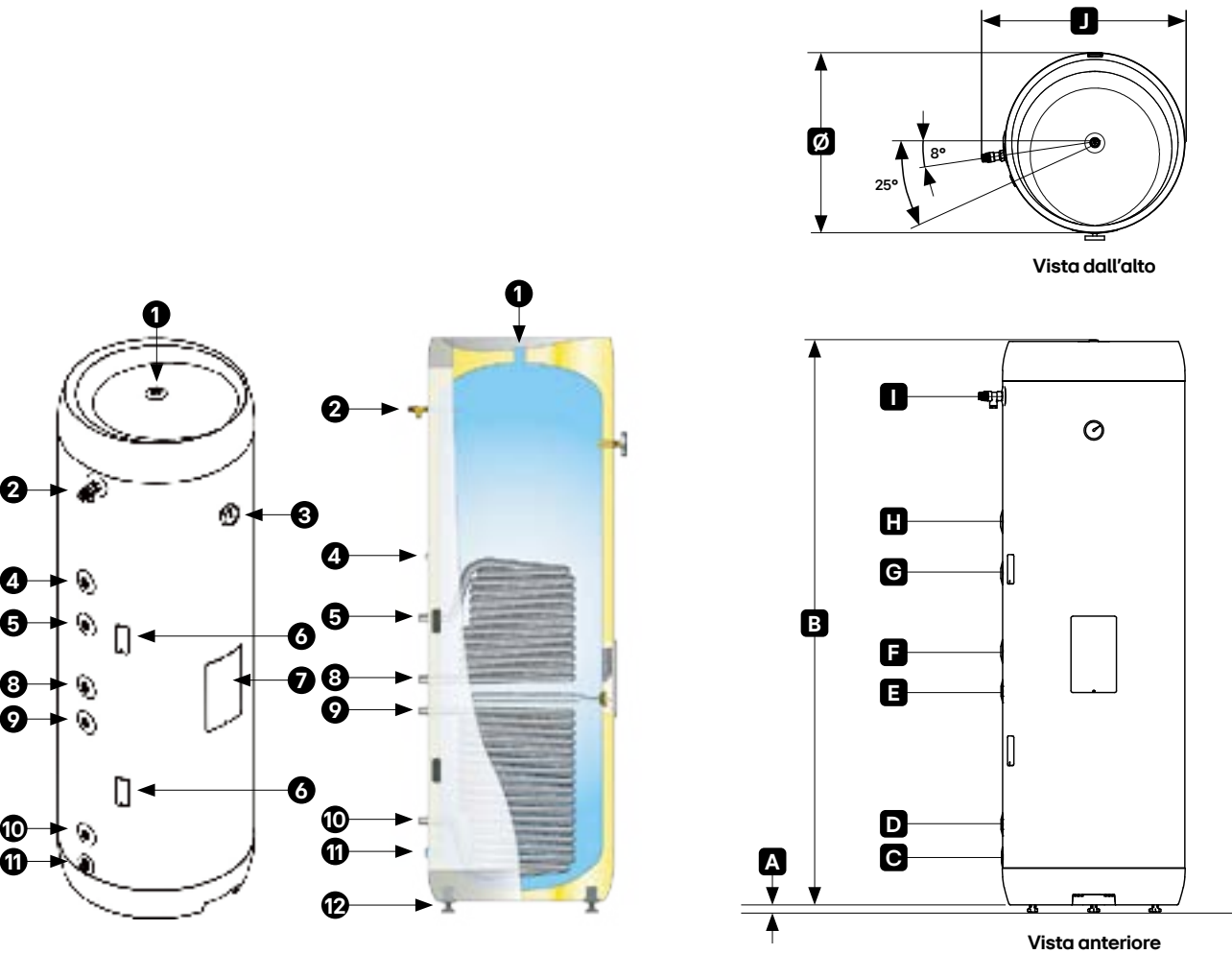
Specifiche prodotto

Modello	Unità	SD030SSSN0
Capacità	ℓ	300
Capacità, uso standard (numero di persone)	-	6
Classe di efficienza energetica	-	B
Volume effettivo (netto)	ℓ	280
Materiale	-	Acciaio inossidabile (AISI 444)
Diametro x altezza	mm	Ø595 x 1.750
Peso	kg	63
Volume di trasporto	m³	0,64
Elemento riscaldante	kW	2.8
Alimentazione elemento riscaldante	V, Ø	230, 1
Superficie scambiatore di calore	m²	1,4 (principale) + 0,8 (aus.)
Dispersione termica in standby	W	68
Dispersione termica in standby (kWh/24 ore)	kWh	1,63
Intervallo termostato	°C	50 ~ 75
Temp. di default termostato	°C	70
Grado di protezione IP	-	IP21
Installazione	-	A pavimento
Altezza piedini	mm	0-40 mm regolabile

Schemi

[Unità: mm]

SD030SSSN0



N.	Nome componente	Raccordo	Note		300 L
1	Uscita acqua calda	G 3/4" F	-	A	0 ~ 40
2	Valvola di sicurezza PT	G 1/2" F	9 bar / 90 °C	B	1,750
3	Termometro	-	-	C	155
4	Circolazione acqua calda	G 3/4" F	-	D	266
5	Raccordo serpentino, mandata	G 3/4" F	Serpentino superiore	E	676
6	Slot sensore	-	2 pcs	F	806
7	Termostato + elemento riscaldante	-	-	G	1,036
8	Raccordo serpentino, ritorno	G 3/4" F	Serpentino superiore	H	1,191
9	Raccordo serpentino, mandata	G 3/4" F	Serpentino inferiore	I	1,567
10	Raccordo serpentino, ritorno	G 3/4" F	Serpentino inferiore	J	671
11	Ingresso acqua fredda	G 3/4" F	-	Ø	595
12	Piedini	-	Regolabili		

SERBATOIO ACS CON ACCUMULO INERZIALE

ST030SASN0



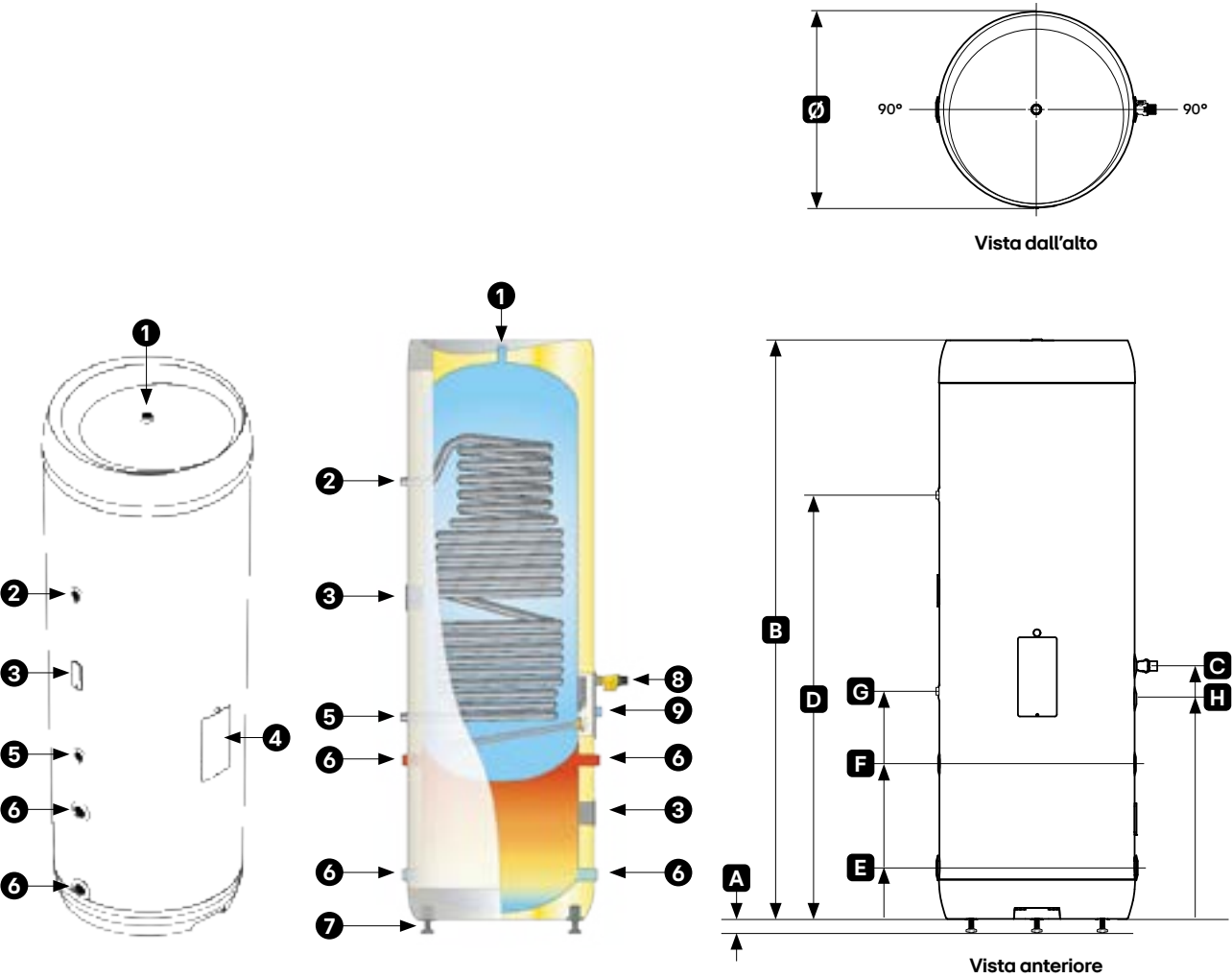
Specifiche prodotto

Modello	Unità	ST030SASN0
Capacità	ℓ	300
Capacità, uso standard (numero di persone)	-	B
Classe di efficienza energetica	ℓ	223 / 62
Volume effettivo (netto)	ℓ	375
Materiale	-	Acciaio inossidabile (AISI 444)
Diametro x altezza	mm	Ø595 x 1,760
Peso	kg	63
Volume di trasporto	m³	0.64
Elemento riscaldante	kW	2.8
Alimentazione elemento riscaldante	V, Ø	230, 1
Superficie scambiatore di calore	m²	1.8
Dispersione termica in standby	W	54
Dispersione termica in standby (kWh/24 ore)	kWh	1.3
Intervallo termostato	°C	50 ~ 75
Temp. di default termostato	°C	75
Grado di protezione IP	-	IP21
Installazione	-	A pavimento
Altezza piedini	mm	0-40 mm regolabile

Schemi

[Unità: mm]

ST030SASN0



N.	Nome componente	Raccordo	Note		300 L
1	Uscita acqua calda	G 3/4" F	-	A	0 ~ 40
2	Raccordo serpentino, superiore	G 3/4" F	-	B	1,760
3	Slot sensore	-	2 pcs	C	766
4	Termostato + elemento riscaldante	-	-	D	1,286
5	Raccordo serpentino, inferiore	G 3/4" F	-	E	154
6	Mandata/ritorno, cilindro inferiore	G 1" F	-	F	469
7	Piedini	-	Regolabili	G	686
8	Valvola di sicurezza per cilindro superiore	G 3/4" F	9 bar	H	666
9	Ingresso acqua fredda	G 3/4" F	-	Ø	595
-	Pressacavo PG	-	In dotazione, da montare		

SERBATOIO INERZIALE

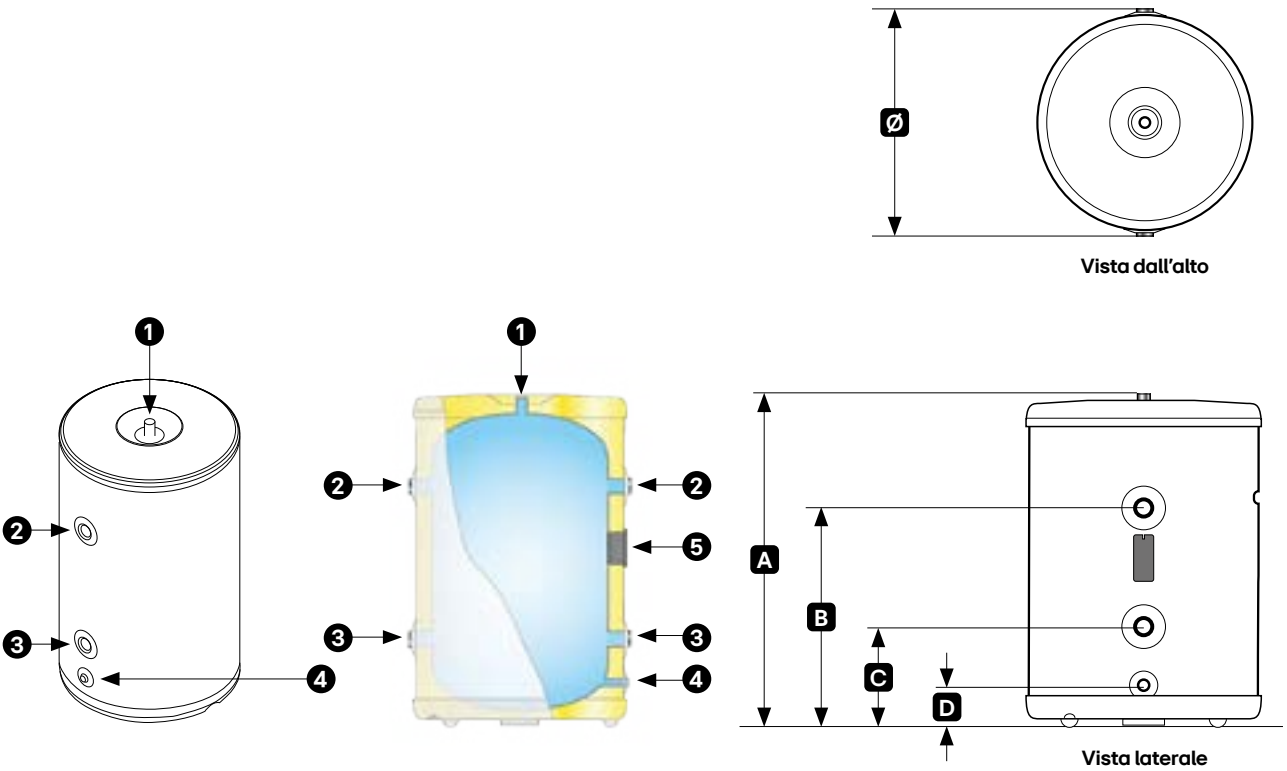
SB006SAAN0
SB010SAAN0



Schemi

[Unità: mm]

SB006SAAN0
SB010SAAN0



Specifiche prodotto

Modello	Unità	SB006SAAN0	SB010SAAN0
Capacità	ℓ	60	100
Classe di efficienza energetica	-	C	B
Volume effettivo (netto)	ℓ	57	100
Materiale	-	Acciaio inossidabile (AISI 444)	
Diametro x altezza	mm	Ø434 x 741	Ø434 x 1,168
Peso	kg	15	22
Volume di trasporto	m³	0.18	0.27
Dispersione termica in standby	W	44	55
Dispersione termica in standby (kWh/24 ore)	kWh	1.06	1.32
Installazione	-	A pavimento, a parete	

N.	Nome componente	Raccordo	Note		60 L	100 L
1	Sfiato	G 1/2" F	Chiuso	A	741	1,168
2	Mandata/ritorno superiore	G 1" F	-	B	528	962
3	Mandata/ritorno inferiore	G 1" F	-	C	198	192
4	Scarico	G 3/4" F	Chiuso	D	102	96
5	Slot sensore	-	1 pz	Ø	434	434
-	Staffa da parete in acciaio inossidabile	-	In dotazione, da montare			

SERBATOI ACS

Tabella compatibilità

Serbatoio acqua calda sanitaria

Modello		SD020SASN0	SD025SASN0	SD030SASN0	SD030SSSN0	
Capacità (ℓ)		200	250	300	300	
Superficie serpentino (m²)		2,6	2,6	3,1	1,4 (inferiore)	0,8 (superiore)
Pompa di calore Capacità (kW)	5 kW	●	▲	▲	●	▲
	7 kW	●	▲	▲	●	×
	9 kW	●	▲	▲	×	×
	12 kW	▲	●	●	×	×
	14 kW	▲	●	●	×	×
	16 kW	×	×	●	×	×

●: consigliato / ▲: compatibile / ×: sconsigliato

Serbatoio acqua calda sanitaria con accumulo inerziale

Modello		ST030SASN0
Capacità (ℓ)		300
Superficie serpentino (m²)		2,8
Pompa di calore Capacità (kW)	5 kW	●
	7 kW	●
	9 kW	●
	12 kW	▲
	14 kW	×
	16 kW	×

●: consigliato / ▲: compatibile / ×: sconsigliato

Serbatoio inerziale

Modello		SB006SAANO	SB010SAANO
Capacità (ℓ)		60	100
Pompa di calore Capacità (kW)	5 kW	●	▲
	7 kW	●	▲
	9 kW	●	▲
	12 kW	▲	●
	14 kW	▲	●
	16 kW	▲	●

●: consigliato / ▲: compatibile / ×: sconsigliato





SCALDACQUA ELETTRICI

Che cos'è uno scaldacqua elettrico LG?

Gli scaldacqua elettrici LG comprendono diversi modelli, che attingono ai vantaggi di un isolamento e di un acciaio inossidabile di eccezionale qualità.

Frutto di decenni di esperienza, i nostri prodotti sono realizzati in Norvegia secondo i rigorosi standard qualitativi scandinavi. La scelta vincente per una vita sana e confortevole.

Caratteristiche principali – Modelli standard

- Facilità d'installazione: tutti i raccordi idraulici sono sulla parte superiore e il collegamento elettrico è plug-in, per sostituire direttamente gli scaldacqua precedenti
- Maggiore quantità di acqua calda grazie a temperature di accumulo più elevate
- Design sempre attuale, con tutte le valvole e gli attacchi nascosti
- Valvola miscelatrice integrata per prevenire scottature

Caratteristiche principali – Modelli slim

- Bassa dispersione di calore grazie all'isolamento in PUR da 40 mm
- Ingombro contenuto grazie al diametro ridotto
- Staffa per il montaggio a parete inclusa
- Possibilità di integrazione con impianti termici solari (opzionale)
- Funzione di miscelazione compresa, per prevenire scottature
- Possibilità di integrazione con impianti termici solari (opzionale)



Panoramica dei prodotti

Gamma	Tipo	Capacità (ℓ) e modello					
		30	50	80	100	150	200
Scaldacqua elettrico	Standard	-	-	-	-	HE015TFSANO	HE020TFSANO
	Slim	HE003TMSANO	HE005TMSANO	HE008TMSANO	HE010TMSANO	-	-

PUNTI DI FORZA DEGLI SCALDACQUA ELETTRICI

Più acqua calda, meno spreco di energia

Prestazioni e comfort





Più acqua calda ogni giorno

L'acqua può essere accumulata a una temperatura massima di 75 °C*, rispetto ai 60 °C dei serbatoi tradizionali, perciò ogni unità eroga più acqua calda per più tempo.



Isolamento ottimizzato per un comfort superiore

Il nostro isolamento avanzato riduce la dispersione termica, mantiene l'acqua calda più a lungo e consente di risparmiare energia, mentre la robusta struttura in acciaio dura negli anni.



Più efficienza sfruttando gli impianti solari

I nostri scaldacqua supportano l'integrazione con gli impianti termici solari per riscaldare l'acqua attraverso fonti di energia rinnovabili, a tutto vantaggio dell'efficienza energetica e delle prestazioni, che restano costanti nel tempo.

* L'utente può regolare la temperatura impostata.

Qualità norvegese, lunga durata

Resistenza e affidabilità





Scaldacqua premium per abitazioni moderne

A differenza dei modelli standard, i nostri scaldacqua combinano la robustezza di un acciaio inossidabile al titanio all'efficienza energetica che solo un design di precisione può offrire.

Produzione norvegese, lunga durata

Realizzati in Norvegia, i nostri prodotti attingono a un know-how decennale e rispettano i rigorosi standard qualitativi scandinavi, per dimostrarsi affidabili e resistenti nel tempo.

Temperature sempre confortevoli con la miscelazione integrata

La valvola miscelatrice interna porta l'acqua accumulata da una temperatura elevata a una sicura per l'uso, riducendo il rischio di scottature.

Acciaio inossidabile di alta qualità per un'acqua pulita

Igiene





Caratteristiche anti-corrosione

I serbatoi LG sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 444, per preservare la qualità dell'acqua e stabilizzare le prestazioni nel tempo.



Protezione contro il calcare

L'acqua dura può generare depositi minerali sulle resistenze a immersione. I serbatoi LG presentano tubi in leghe speciali all'interno delle resistenze per limitare la formazione di calcare, mantenere l'acqua pulita e durare a lungo.



Riscaldamento intelligente per contrastare la Legionella

Accumulando l'acqua ad alte temperature, gli scaldacqua LG contribuiscono a evitare che si creino condizioni favorevoli alla proliferazione di batteri come la Legionella, erogando acqua sicura.

Semplicità d'installazione, poca manutenzione

Flessibilità e praticità



Un design moderno adatto a qualsiasi spazio

Il design elegante e minimal, con finiture pulite, è intramontabile e si integra in qualsiasi ambiente, soprattutto nelle case moderne. In più, il diametro ridotto consente di risparmiare spazio.

Installazione plug-in semplificata

Grazie al cavo di alimentazione integrato, i modelli a parete si collegano subito alla rete elettrica, senza dover intervenire sugli impianti, per un'installazione fai da te senza complicazioni.

Massimo comfort, manutenzione minima

Dato che il serbatoio è in acciaio inossidabile, non è necessario sostituire l'anodo e le prestazioni sono affidabili e durature nel tempo.

SCALDACQUA ELETTRICO STANDARD

HE015TFSANO
HE020TFSANO



Specifiche prodotto

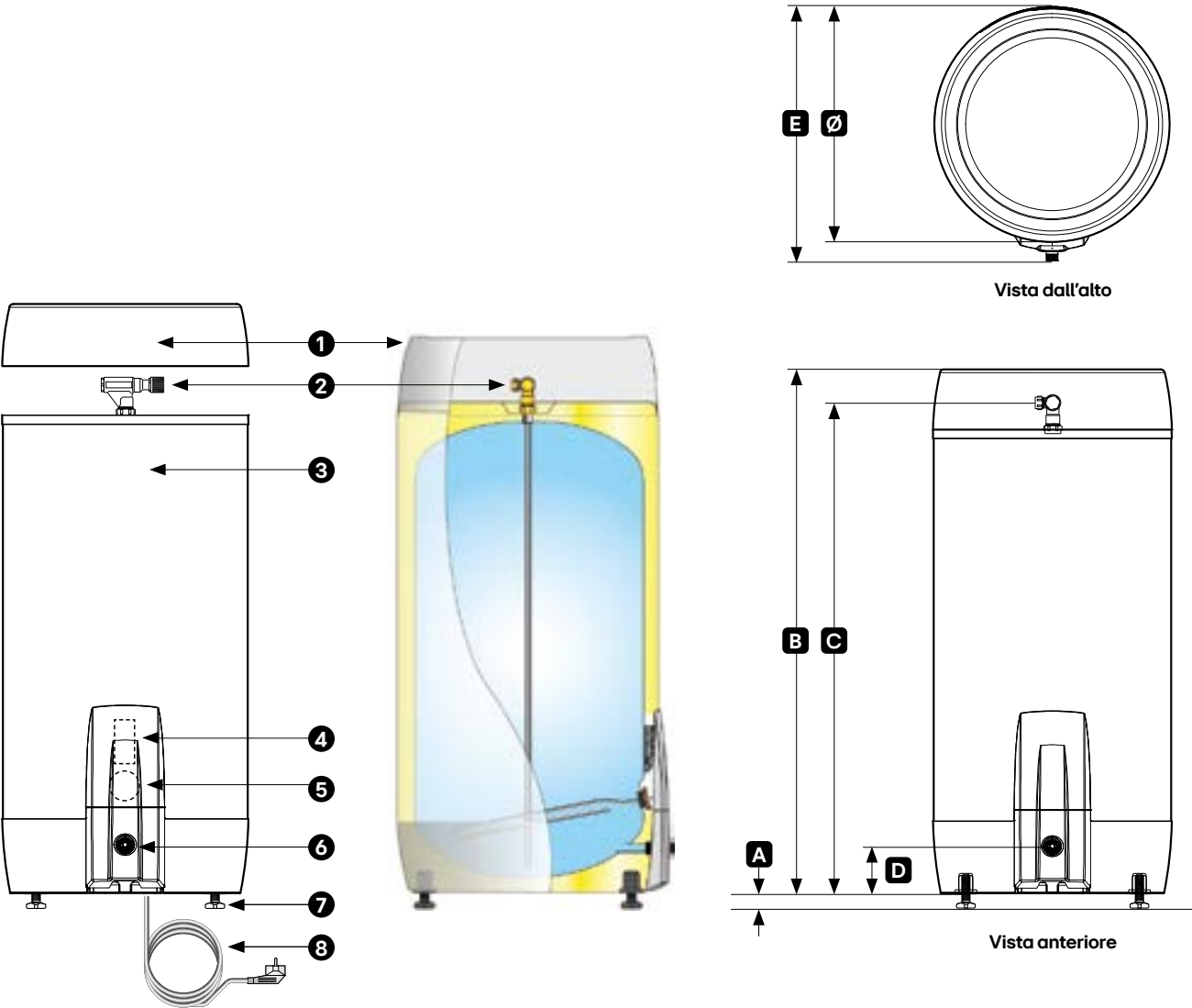
Modello	Unità	HE015TFSANO	HE020TFSANO
Capacità	ℓ	150	200
Capacità, uso standard (numero di persone)	-	3,5	3,5
Classe di efficienza energetica	-	C	C
Volume effettivo (netto)	ℓ	151	190
V40 (volume a 40 °C)	ℓ	267	342
Materiale	-	Acciaio inossidabile (AISI 444)	
Diametro x altezza	mm	Ø595 x 1.110	Ø595 x 1.310
Peso	kg	31	34
Volume di trasporto	m³	0.41	0.48
Elemento riscaldante	kW	2.0	2.8
Alimentazione elemento riscaldante	V, Ø	230, 1	
Dispersione termica in standby	W	48	55
Intervallo termostato	°C	60 ~ 90 ¹⁾	
Efficienza energetica ErP	%	37	38
Impostazione temp. termostato ErP	°C	75	75
Profilo ErP	-	L	XL
Grado di protezione IP	-	IP21	
Installazione	-	A pavimento	
Valvola di sicurezza ²⁾	-	9 bar	
Valvola miscelatrice	-	Inclusa ²⁾	
Impianto termico solare	-	Non disponibile	
Altezza piedini	mm	0-40 mm regolabile	

1) Con termostato regolabile interno
2) Montata in fabbrica

Schemi

[Unità: mm]

HE015TFSANO
HE020TFSANO



N.	Nome componente	Raccordo	Note
1	Coperchio superiore	-	-
2	Valvola miscelatrice	15 mm. comp.	-
3	Scaldacqua	-	-
4	Termostato	-	-
5	Elemento riscaldante	-	-
6	Valvola di sicurezza	G 3/4" F	9 bar
7	Piedini	-	Regolabili
8	Cavo di alimentazione da 3,0 m con spina	-	-

	150 L	200 L
A	0 - 40	0 - 40
B	1,110	1,310
C	1,005	1,205
D	125	125
E	643	643
Ø	595	595

SCALDACQUA ELETTRICO SLIM

HE003TMSANO
HE005TMSANO
HE008TMSANO
HE010TMSANO



Specifiche prodotto

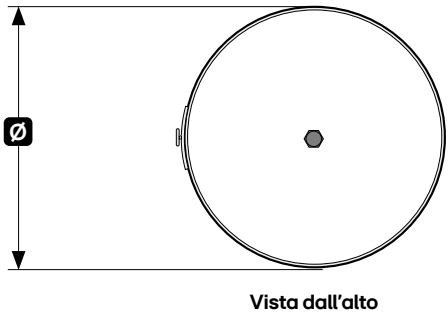
Modello	Unità	HE003TMSANO	HE005TMSANO	HE008TMSANO	HE010TMSANO
Capacità	ℓ	30	50	80	100
Capacità, uso standard (numero di persone)	-	1	1,5	2	2
Classe di efficienza energetica	-	C	C	C	C
Volume effettivo (netto)	ℓ	30	45	80	100
V40 (volume a 40 °C)	ℓ	52	84	113	141
Materiale	-	Acciaio inossidabile (AISI 444)			
Diametro x altezza	mm	Ø434 x 542	Ø434 x 705	Ø434 x 1.025	Ø434 x 1.245
Peso	kg	12	14	21	24
Volume di trasporto	m³	0,11	0,15	0,25	0,25
Elemento riscaldante	kW	2,0	2,0	2,0	2,0
Alimentazione elemento riscaldante	V, Ø	230, 1			
Dispersione termica in standby	W	22	29	36	45
Intervallo termostato	°C	50 ~ 75 ¹⁾			
Efficienza energetica ErP	%	34	37	36	39
Impostazione temp. termostato ErP	°C	70	70	60	60
Profilo ErP	-	S	M	M	L
Grado di protezione IP	-	IP21			
Installazione	-	A pavimento, a parete			
Valvola di sicurezza ²⁾	-	9 bar			
Valvola miscelatrice	-	Non in dotazione ³⁾			
Impianto termico solare	-	Disponibile			

1) Con termostato regolabile dall'esterno
2) In dotazione, da montare
3) Funzione di miscelazione integrata

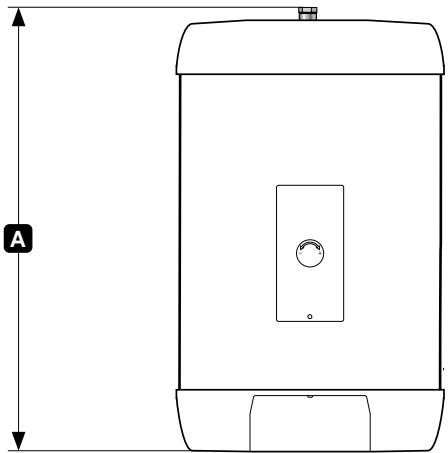
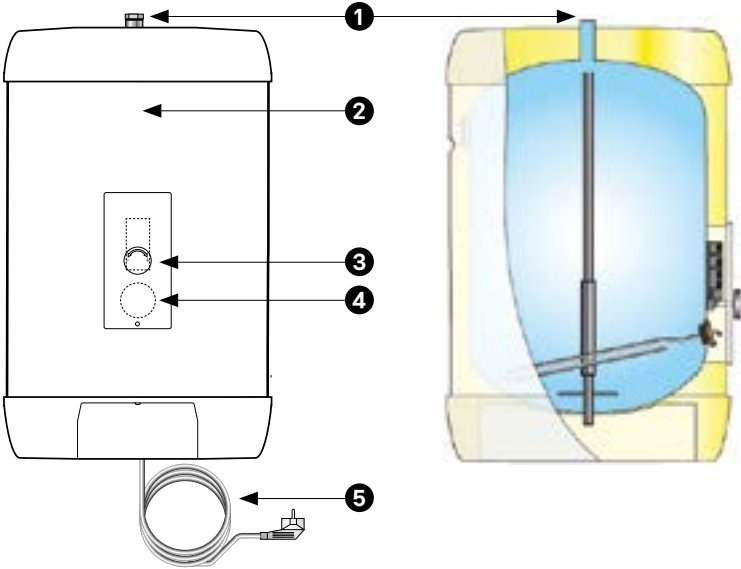
Schemi

[Unità: mm]

HE003TMSANO
HE005TMSANO
HE008TMSANO
HE010TMSANO



Vista dall'alto



Vista anteriore

N.	Nome componente	Raccordo	Note
1	Raccordo impianto solare	Filettatura femmina ½"	Chiuso
2	Scaldacqua	-	-
3	Termostato con regolazione temp. dall'esterno	-	-
4	Elemento riscaldante	-	-
5	Cavo di alimentazione da 3,0 m con spina	-	-
-	Staffa da parete	-	In dotazione, da montare
-	Valvola di sicurezza	Tubo filettato ½"	9 bar, in dotazione, da montare
-	Tubo flessibile acqua calda/acqua fredda	Tubo filettato ½"	In dotazione, da montare

	30 L	50 L	80 L	100 L
A	542	705	1,025	1,245
Ø	434	434	434	434

FAN COIL - IL COMFORT SU MISURA PER OGNI INSTALLAZIONE



LG amplia il portafoglio di sistemi aria-acqua, ideali per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento con la nuova gamma di ventilconvettori (fan coil). Che si tratti di abitazioni unifamiliari, edifici residenziali plurifamiliari o strutture del piccolo terziario, le soluzioni LG sono studiate per garantire il massimo comfort agli utenti. Uniscono design moderno, qualità accuratamente testata ed elevata efficienza energetica.

Definiamo nuovi standard in termini di facilità di installazione, sostenibilità operativa e affidabilità nel lungo periodo, offrendo prestazioni eccellenti in ogni tipologia di edificio.



Residenziale unifamiliare

- Ville e case indipendenti
- Ville bifamiliari
- Abitazioni a schiera



Residenziale plurifamiliare

- Soluzione centralizzata
- Soluzione decentralizzata
- Soluzione mista



Edifici commerciali

- Uffici
- Magazzini



UNITÀ FAN COIL

Adatti ad ogni esigenza

- Design ultra-sottile: la soluzione ideale per applicazioni residenziali e del piccolo terziario.
- Versione a parete (High Wall): il complemento perfetto per gli impianti radianti a pavimento.
- Progettati con particolare attenzione all’integrazione architettonica e alla semplicità di installazione.
- Certificati Eurovent

Tecnologia

Motori DC brushless

- Speed Modulation (based on Fancoil Size 400)
 - Comfort: pressione sonora da 23 a 49 dB(A)
 - Risparmio energetico: potenza assorbita da 5 a 38 W
- Logica di controllo P.I.
 - Controllo Modbus
 - Controllo 0–10 V non disponibile

Kit di controllo integrato

- Comando touch con connettività Modbus
- Kit di controllo integrato a bordo macchina
- Telecomando a infrarossi (IR) fornito di serie



CONSOLE ULTRA SLIM



- 4 taglie di potenza disponibili
 - Riscaldamento: da 0,5 a 3,4 kW (temperatura dell’acqua in ingresso 45°C)
 - Raffrescamento: da 0,4 a 3,3 kW (temperatura dell’acqua in ingresso 7°C)
- Design ultrasottile: spessore di soli 12,9 cm
- Ripresa dell’aria dal basso e dal frontale
- Pannello di controllo touch integrato e telecomando a infrarossi (IR)
- Connessione Modbus integrata
- Motore DC brushless ad alta efficienza
- Kit valvola 3 vie integrato

Specifiche tecniche

Console		Unità	VFSP008L60A			VFSP017L60A			VFSP025L60A			VFSP033L60A		
Velocità della ventola			Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Dati di efficienza	Modalità raffrescamento (a27/19 – w7/12) ^a													
	Potenza totale resa	(E) kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,50	2,10	2,54	1,98	2,69	3,29
	Potenza sensibile resa	(E) kW	0,26	0,50	0,64	0,65	1,02	1,25	1,10	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54
	Portata acqua	l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232,0	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570,0
	Perdita di carico lato acqua	(E) kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7
	Modalità riscaldamento (a20/15 – w50/-) ^b													
	Potenza totale resa	(E) kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,10	4,10
	Potenza sensibile resa	l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232,0	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570,0
	Perdita di carico lato acqua	(E) kPa	3,2	8,8	10,9	2,0	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5
	Modalità riscaldamento (a20/15 – w45/40) ^c													
	Potenza totale resa	(E) kW	0,54	0,70	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,60	3,44
	Potenza sensibile resa	l/h	91,9	119,9	150,0	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9
	Perdita di carico lato acqua	(E) kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16,0	4,1	8,9	14,2
	Potenza sonora (Lw)	(E) dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
	Pressione sonora (Lp) ^d		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Ventilatore	Tipo	-	Tangential											
	Portata d'aria ^f	m³/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Motore	Tipo	-	BLDC			BLDC			BLDC			BLDC		
	Sistema di controllo	-	PID ctrl loop			PID ctrl loop			PID ctrl loop			PID ctrl loop		
	Potenza in uscita	W × No,	17 × 1			17 × 1			17 × 1			17 × 1		
Dimensioni	A x L x P (min/max)	mm	578,6 × 695 × 129,6			578,6 × 895 × 129,6			578,6 × 1095 × 129,6			578,6 × 1295 × 129,6		
Peso	Netto (SL)	kg	13			15			17			20		
Design	Colore		Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003		
	Volume d'acqua	l	0,47			0,8			1,13			1,46		
Dati idraulici	Pressione massima	bar	10			10			10			10		
	Attacchi idraulici	Inch	Eurocone ¾			Eurocone ¾			Eurocone ¾			Eurocone ¾		
	Potenza assorbita	(E) W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	V, ph, Hz	230, 1, 50			230, 1, 50			230, 1, 50			230, 1, 50		
	Efficienza statica massima in risc, (50°C)	kW	0,37			0,42			0,5			0,62		
Efficienza statica massima in risc, (70°C)		kW	0,59			0,71			0,84			1,04		
Volume d'acqua contenuto nel pannello radiante		l	0,19			0,27			0,35			0,43		
Accessori	00200 (adattatore ½")		○			○			○			○		
	00201 (adattatore ¾")		○			○			○			○		
	00853 (kit per la copertura dei piedistalli)		○			○			○			○		
	00193 (kit supporto piedistalli)		○			○			○			○		
	00736 (termostato a parete)		○			○			○			○		
	00520 (vaschetta raccolta condensa (per installazione a soffitto))		○			-			-			-		
	00521 (vaschetta raccolta condensa (per installazione a soffitto))		-			○			-			-		
	00522 (vaschetta raccolta condensa (per installazione a soffitto))		-			-			○			-		
	00523 (vaschetta raccolta condensa (per installazione a soffitto))		-			-			-			○		

O: opzionale compatibile, -: non compatibile
(a) Modalità raffrescamento in condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C bulbo secco (BS) / 19°C bulbo umido (BU), temperatura dell'acqua in ingresso 7°C, temperatura dell'acqua in uscita 12°C.
(b) Modalità riscaldamento – Condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C BS, 15°C BU max, temperatura dell'acqua in ingresso 50°C, portata d'acqua pari a quella delle condizioni standard in raffrescamento.
(c) Modalità riscaldamento in condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C BS, 15°C BU max, temperatura dell'acqua in ingresso 45°C, temperatura dell'acqua in uscita 40°C.
(d) Livello di pressione sonora riferito a locali chiusi con volume di 100 m³, tempo di riverberazione di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto: emissione sonora su 1/4 di sfera a una distanza di 3 m.
(e) Dati certificati Eurovent.
(f) Portata d'aria misurata con filtri puliti.

WALL MOUNT ULTRA SLIM



- 3 taglie di potenza disponibili
 - Riscaldamento: da 0,6 a 1,9 kW (temperatura dell’acqua in ingresso 45°C)
 - Raffrescamento: da 0,5 a 2,0 kW
- Design sottile con spessore a partire da 12,9 cm
- Struttura metallica con pannelli laterali in ABS
- Ampia aletta motorizzata per una distribuzione ottimale dell’aria
- Controllo touch integrato con telecomando incluso
- Connessione Modbus integrata
- Controllo tramite termostato ambiente opzionale (disponibile dal 1° trimestre 2027)
- Motore DC brushless ad alta efficienza

Specifiche tecniche

Wall mount Ultraslim			Unità	VFMP010L60A			VFMP012L60A			VFMP018L60A		
Velocità della ventola				Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Dati di efficienza	Modalità raffrescamento (a27/19 – w7/12) ^a											
	Potenza totale resa	(E)	kW	0,52	0,71	1,01	0,69	0,89	1,23	0,77	1,09	1,82
	Potenza sensibile resa	(E)	kW	0,42	0,59	0,91	0,58	0,80	1,15	0,65	0,95	1,47
	Portata acqua		l/h	90,6	124,0	177,0	120,1	155,1	215,5	134,0	189,7	317,7
	Perdita di carico lato acqua	(E)	kPa	2,8	5,2	8,9	4,9	6,0	7,9	2,1	4,8	11,0
	Modalità riscaldamento (a20/15 – w50/-) ^b											
	Potenza totale resa	(E)	kW	0,67	0,99	1,55	0,98	1,37	2,16	1,14	1,68	2,85
	Potenza sensibile resa		l/h	90,6	124,0	177,0	120,1	155,1	215,5	134,0	189,7	317,7
	Perdita di carico lato acqua	(E)	kPa	2,4	4,5	7,1	1,9	2,9	2,5	2,0	4,6	8,8
	Modalità riscaldamento (a20/15 – w45/40) ^c											
	Potenza totale resa	(E)	kW	0,58	0,86	1,40	0,86	1,20	1,90	0,99	1,45	2,50
	Potenza sensibile resa		l/h	99,1	146,3	237,5	146,5	204,6	322,8	168,1	247,8	425,4
	Perdita di carico lato acqua	(E)	kPa	3,4	6,7	11,6	6,7	11,9	5,4	8,5	16,4	15,3
Ventilatore	Potenza sonora (Lw)	(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
	Pressione sonora (Lp) ^d		dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Motore	Tipo		-	Tangential								
	Portata d’aria ^f		m³/h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Dimensioni	Tipo		-	BLDC			BLDC			BLDC		
	Sistema di controllo		-	PID ctrl loop			PID ctrl loop			PID ctrl loop		
Peso	Portata in uscita		W × No.	17 × 1			17 × 1			17 × 1		
Design	Volume d’acqua		mm	375.5 × 907 × 128.9/149.9			375.5 × 1107 × 128.9/149.9			380 × 1307 × 128.9/149.9		
Dati idraulici	Pressione massima		kg	13			14,5			16		
Dati elettrici	Colore			Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003		
Accessori	Volume d’acqua		l	0,3			0,4			0,5		
	Pressione massima		bar	8			8			8		
Dati idraulici	Attacchi idraulici		Inch	Eurocone ¾			Eurocone ¾			Eurocone ¾		
	Attacchi idraulici		Inch	Eurocone ¾			Eurocone ¾			Eurocone ¾		
Dati elettrici	Potenza assorbita	(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
	Alimentazione elettrica		V, ph, Hz	230, 1, 50			230, 1, 50			230, 1, 50		
Accessori	Potenza assorbita	(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
	Alimentazione elettrica		V, ph, Hz	230, 1, 50			230, 1, 50			230, 1, 50		
Accessori	Termostato elettronico a parete			○			○			○		
	Modbus – 00736 (Codice modello)			○			○			○		

O: opzionale compatibile, -: non compatibile
(a) Modalità raffrescamento in condizioni standard: temperatura dell’aria 27°C bulbo secco (BS) / 19°C bulbo umido (BU), temperatura dell’acqua in ingresso 7°C, temperatura dell’acqua in uscita 12°C.
(b) Modalità riscaldamento – Condizioni di utilizzo 1: temperatura dell’aria 20°C BS, 15°C BU max, temperatura dell’acqua in ingresso 50°C, portata d’acqua pari a quella delle condizioni standard in raffrescamento.
(c) Modalità riscaldamento in condizioni standard: temperatura dell’aria 20°C BS, 15°C BU max, temperatura dell’acqua in ingresso 45°C, temperatura dell’acqua in uscita 40°C.
(d) Livello di pressione sonora riferito a locali chiusi con volume di 100 m³, tempo di riverberazione di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto: emissione sonora su 1/4 di sfera a una distanza di 3 m.
(e) Dati certificati Eurovent.
(f) Portata d’aria misurata con filtri puliti.

WALL MOUNT SLIM



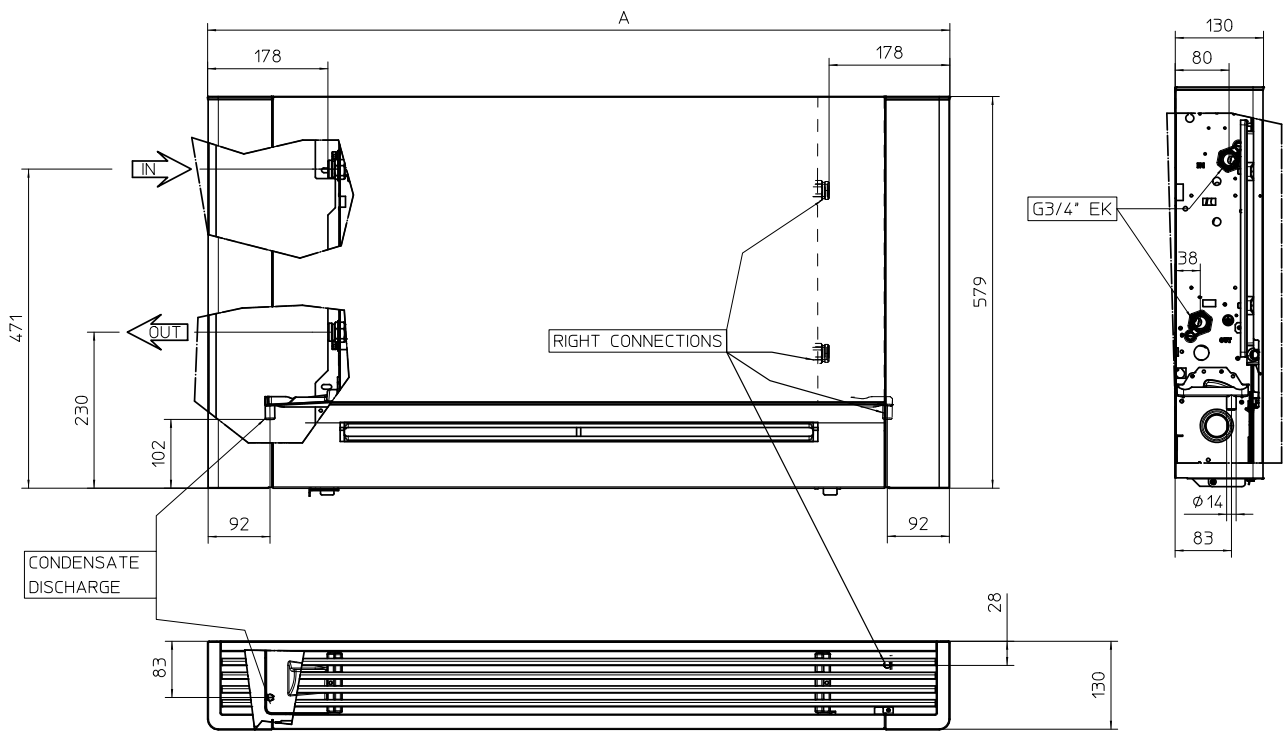
- 3 taglie di potenza disponibili
 - Riscaldamento: da 1,4 a 4,6 kW (temperatura dell’acqua in ingresso 45°C)
 - Raffrescamento: da 1,1 a 3,9 kW
- Design compatto con spessore di 23 cm
- Struttura metallica con pannelli laterali in ABS
- Ampia aletta motorizzata per una distribuzione ottimale dell’aria
- Controllo touch integrato con telecomando incluso
- Connessione Modbus integrata
- Controllo tramite termostato ambiente opzionale (disponibile dal 1° trimestre 2027)
- Motore DC brushless ad alta efficienza

Specifiche tecniche

Wall mount Slim			Unità	VFMP024L60A			VFMP031L60A			VFMP039L60A		
Velocità della ventola				Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Dati di efficienza	Modalità raffrescamento (a27/19 – w7/12) ^a											
	Potenza totale resa	(E)	kW	1,10	1,90	2,40	1,90	2,50	3,10	2,20	3,20	3,90
	Potenza sensibile resa	(E)	kW	0,91	1,55	1,98	1,62	2,10	2,59	1,86	2,68	3,33
	Portata acqua		l/h	195,9	326,4	411,2	325,7	428,9	532,3	378,3	549,2	665,9
	Perdita di carico lato acqua	(E)	kPa	7,2	19,4	32,4	14,8	24,2	36,8	19,1	39,1	58,2
	Modalità riscaldamento (a20/15 – w50/-) ^b											
	Potenza totale resa	(E)	kW	1,59	2,62	3,31	2,67	3,40	4,17	3,02	4,30	5,05
	Potenza sensibile resa		l/h	195,9	326,4	411,2	325,7	428,9	532,3	378,3	549,2	665,9
	Perdita di carico lato acqua	(E)	kPa	6,8	18,6	31,6	14,1	23,2	34,9	18,5	38,3	56,6
	Modalità riscaldamento (a20/15 – w45/40) ^c											
	Potenza totale resa	(E)	kW	1,43	2,37	2,91	2,30	2,94	3,61	2,62	3,72	4,59
	Potenza sensibile resa		l/h	237,8	399,3	500,2	395,4	506,3	620,4	450,1	640,2	789,8
	Perdita di carico lato acqua	(E)	kPa	10,0	28,1	42,9	21,0	33,9	50,1	27,2	52,9	80,1
Ventilatore	Potenza sonora (Lw)	(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	48	40	50	56
	Pressione sonora (Lp) ^d		dB(A)	23	32	39	24	30	36	27	37	44
Motore	Tipo		-	Tangential								
	Portata d’aria ^f		m³/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Dimensioni	Tipo		-	BLDC			BLDC			BLDC		
	Sistema di controllo		-	PID ctrl loop			PID ctrl loop			PID ctrl loop		
Peso	Portata in uscita		W × No.	13 × 1			13 × 1			13 × 1		
Design	Volume d’acqua		mm	304 × 940 × 225.8			304 × 940 × 225.8			304 × 940 × 225.8		
Dati idraulici	Pressione massima		kg	11			12			12		
Dati elettrici	Colore			Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003			Bianco / RAL9003		
Accessori	Volume d’acqua		l	0,75			0,97			0,97		
	Pressione massima		bar	8			8			8		
Dati idraulici	Attacchi idraulici		Inch	Eurocone ¾			Eurocone ¾			Eurocone ¾		
	Attacchi idraulici		Inch	Eurocone ¾			Eurocone ¾			Eurocone ¾		
Dati elettrici	Potenza assorbita	(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
	Alimentazione elettrica		V, ph, Hz	230, 1, 50			230, 1, 50			230, 1, 50		
Accessori	Potenza assorbita	(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
	Alimentazione elettrica		V, ph, Hz	230, 1, 50			230, 1, 50			230, 1, 50		
Accessori	Termostato elettronico a parete			○			○			○		
	Modbus – 00736 (Codice modello)			○			○			○		

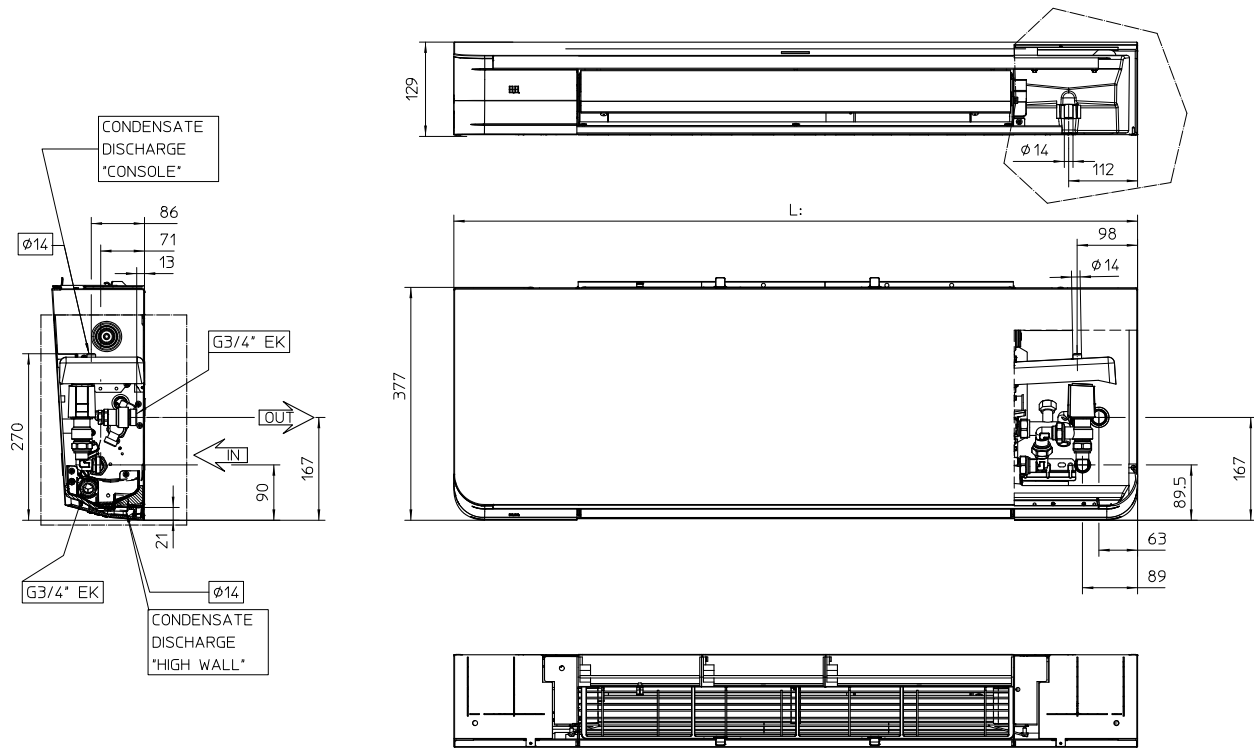
O: opzionale compatibile, -: non compatibile
(a) Modalità raffrescamento in condizioni standard: temperatura dell’aria 27°C bulbo secco (BS) / 19°C bulbo umido (BU), temperatura dell’acqua in ingresso 7°C, temperatura dell’acqua in uscita 12°C.
(b) Modalità riscaldamento – Condizioni di utilizzo 1: temperatura dell’aria 20°C BS, 15°C BU max, temperatura dell’acqua in ingresso 50°C, portata d’acqua pari a quella delle condizioni standard in raffrescamento.
(c) Modalità riscaldamento in condizioni standard: temperatura dell’aria 20°C BS, 15°C BU max, temperatura dell’acqua in ingresso 45°C, temperatura dell’acqua in uscita 40°C.
(d) Livello di pressione sonora riferito a locali chiusi con volume di 100 m³, tempo di riverberazione di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto: emissione sonora su 1/4 di sfera a una distanza di 3 m.
(e) Dati certificati Eurovent.
(f) Portata d’aria misurata con filtri puliti.

Console Ultra Slim

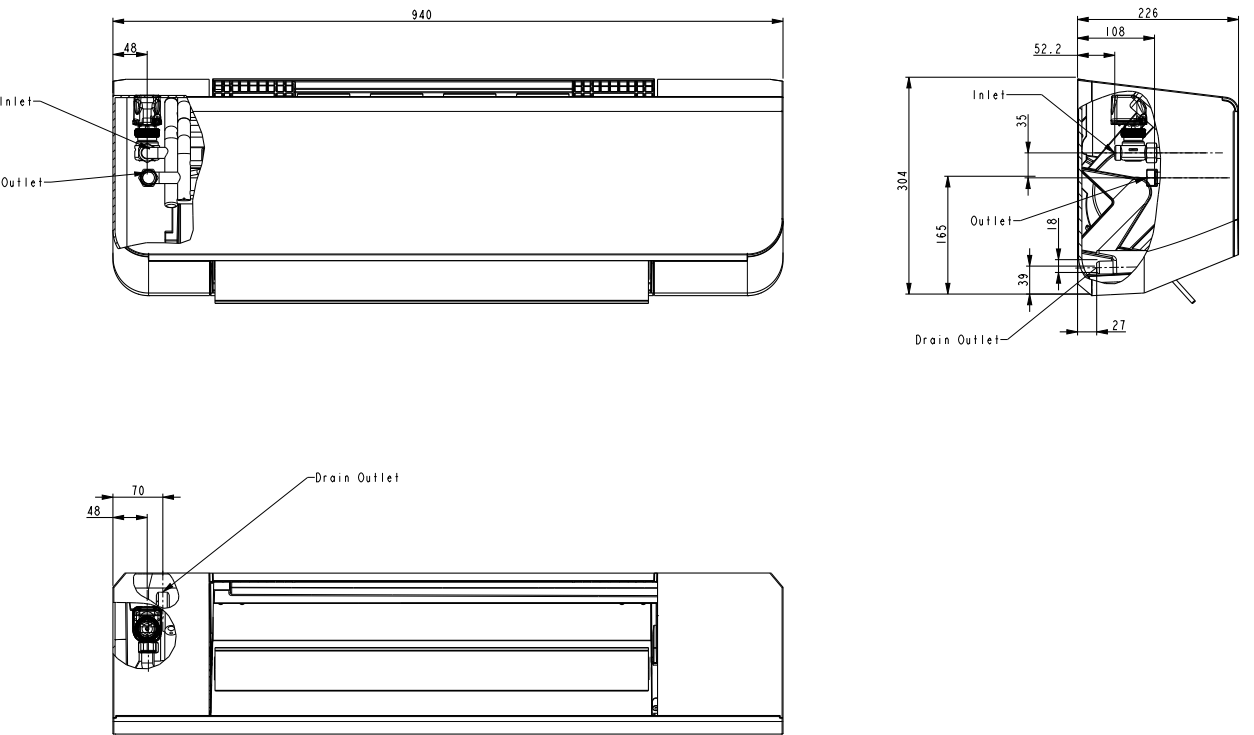


Modell	A
200	697
400	897
600	1097
800	1297

Wall mount Ultrastlim



Wall mount Ultrastlim





LG Electronics Italia S.p.A

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano Italia

Via Mario Bianchini, 15
00142 Roma (RM) Italia

www.lg.com/it
www.lgbusiness.it

Info Clienti: 02 8148 5454

I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.

LG si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso i dati del presente documento. È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento.

Copyright © 2026 LG Electronics. All rights reserved.