

SPRINT IN-WALL BOX

Sistema full-electric con pompa di calore split murale

NEW



RIELLO
Energy For Life

www.riello.it



SPRINT IN-WALL BOX, TECNOLOGIA INTEGRATA PER L'EFFICIENZA ENERGETICA RESIDENZIALE

RIELLO PRESENTA SPRINT IN-WALL BOX, UN SISTEMA FULL-ELECTRIC AD INCASSO CHE INTEGRA RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA IN UN'UNICA SOLUZIONE COMPATTA ED EFFICIENTE.

Dotato di pompa di calore split in R32 con unità interna murale, Sprint In-Wall Box raggiunge una temperatura di mandata fino a 65°C, con una **classificazione energetica fino a A+++** (A7°C, W35°C). Grazie al gestore **multi-energia** Hi, Comfort T300 è possibile privilegiare l'utilizzo di **fonti rinnovabili** come la pompa di calore e, se presente, il solare termico, offrendo il **massimo comfort per tutte le stagioni con una significativa ottimizzazione dei consumi**.

Il sistema è in grado di gestire 1 o 2 zone caldo/freddo ed è equipaggiato con **componenti ad alta efficienza** come il compressore **Twin-Rotary DC inverter**, la valvola di espansione elettronica e i ventilatori brushless, fornendo prestazioni elevate e un **funzionamento affidabile anche in condizioni estreme**, da -25°C a +43°C.

A completamento il **bollitore da incasso a doppia serpentina da 160 litri in acciaio inox** coibentato consente un'efficiente produzione e accumulo di acqua calda sanitaria. Le serpentine superiore e inferiore, progettate per funzionare sia con solo pompa di calore che con pannello solare termico, ottimizzano lo scambio termico da più fonti.

Con Sprint in-wall box sono, inoltre, **disponibili numerosi accessori opzionali** come l'anodo in magnesio, la resistenza elettrica integrativa, la valvola bypass e il kit ricircolo sanitario, che **rendono l'intero sistema** ancora più **flessibile, performante e adatto a diverse configurazioni impiantistiche**.

Disponibile in taglie di potenza da 4 a 12 kW in versione monofase, con o senza resistenza elettrica integrativa da 3 kW, rappresenta la **soluzione ideale per impianti residenziali ad alta efficienza energetica** e si adatta sia a nuove costruzioni che a ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DI SPRINT IN-WALL BOX



POMPA DI CALORE PER SISTEMI INCASSO

Sprint in-wall box si abbina ad una pompa di calore della serie Family Sprint, specifica per applicazioni ad incasso full-electric.



AMPIA GAMMA

La gamma Sprint in-wall box si compone di cinque modelli monofase, da 4 a 12 kW.



COMFORT PER TUTTE LE STAGIONI

Il sistema offre elevato comfort in un ampio range di temperature esterne dell'aria. Può infatti operare in riscaldamento a partire da -25°C di temperatura esterna e in raffrescamento fino +43°C.



BASSA RUMOROSITÀ OPERATIVA

È possibile impostare il modo "Silenzioso", su due livelli, per ridurre ulteriormente il livello di rumore dell'unità esterna.



ELEVATA EFFICIENZA

Sprint in-wall box può raggiungere la classe energetica A+++ (35°C)*, A++ (55°C)* e A in sanitario**, offrendo elevata efficienza che si traduce in risparmio energetico.



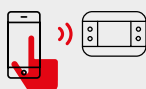
SOLARE TERMICO

È possibile gestire in maniera integrata il gruppo idraulico solare all'interno della regolazione di sistema. Il bollitore, dotato di serpentino dedicato, è progettato per impianti solari termici con 1 o 2 collettori, fino a una superficie totale di 4 m².



TEMPERATURA DI MANDATA FINO A 65°C

Compatibile con terminali per basse, medie e alte temperature (ventilconvettori, impianto a pavimento, radiatori). La temperatura di mandata fino a 65° C consente minori tempi di ripristino dell'acqua calda sanitaria.



PANNELLO DI CONTROLLO EVOLUTO

Sprint in-wall box è dotato di un ampio display, semplice da usare, per il controllo dell'intero sistema. Inoltre, grazie alla presenza del gateway per l'accesso a internet, è possibile gestire il sistema da remoto attraverso l'app Hi, Comfort.

*Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti va da D fino a A+++.

**Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti va da F fino a A+.

INCENTIVI E DETRAZIONI

UN MOTIVO IN PIÙ PER SCEGLIERE SPRINT IN-WALL BOX

SPRINT IN-WALL BOX possiede le caratteristiche tecniche che, ove ricorrano i requisiti di legge, possono dare accesso alle procedure per la richiesta di incentivi statali, quali:



ECOBONUS



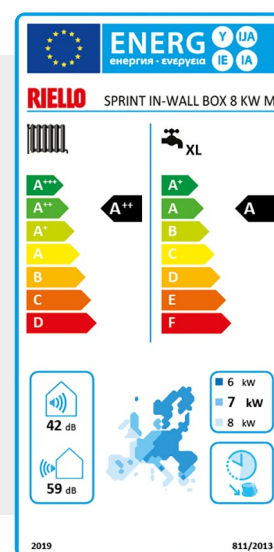
BONUS CASA



CONTO TERMICO

CLASSE ENERGETICA A+++

L'entrata in vigore della Direttiva Europea ErP (26.09.2015) prevede che anche le pompe di calore, come gli altri generatori per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria, siano classificati attraverso l'apposita etichetta energetica indicante la classe. L'etichettatura obbligatoria fornisce una maggior trasparenza sulle caratteristiche dei prodotti che potranno essere facilmente comparati favorendo l'utente nella ricerca di quelli con efficienza maggiore. SPRINT IN-WALL BOX può raggiungere la classe A+++ (A7°C, W35°C) in riscaldamento e A in sanitario.



TUTTO SOTTO CONTROLLO CON Hi, Comfort T300

MOLTO PIÙ DI UN SEMPLICE PANNELLO DI CONTROLLO, HI, COMFORT T300 È IL GESTORE MULTI-ENERGIA CHE TI PERMETTE DI FAR FUNZIONARE SPRINT IN-WALL BOX IN MODO RAPIDO E PERSONALIZZATO, CON UN'INTERFACCIA SEMPLICE E INTUITIVA.

Installabile direttamente all'interno della casa, **Hi, Comfort T300** permette di visualizzare immediatamente lo stato del sistema sulla schermata principale. Il dispositivo integra un gateway per la connessione a Internet, consentendo l'accesso remoto tramite l'app **Hi, Comfort**, per il controllo e la programmazione anche da smartphone o tablet.

Oltre alla gestione della pompa di calore, Hi, Comfort T300 funziona come regolatore ambiente e consente la programmazione avanzata di impianti fino a due zone a temperature differenziate.

Infine, permette il **coordinamento della produzione di acqua calda sanitaria, dell'impianto solare termico e dell'integrazione con sistemi fotovoltaici**, offrendo un controllo completo dell'efficienza energetica e del comfort dell'abitazione.



TECNOLOGIA E INNOVAZIONE

PANNELLO SOLARE

RPS 25/4 A
RPS 20/4 A



Unità interna della pompa di calore **FAMILY SPRINT** specifica per sistemi a incasso, con/senza resistenza integrativa di 3 kW



BOLLITORE con doppio serpentino da 160 litri



ENERGY MANAGER Hi, Comfort T300



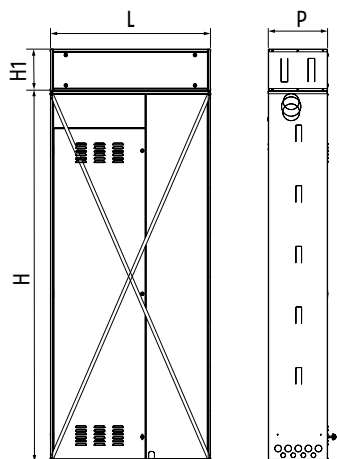
MODULO IDRAULICO*

	1 zona DIR	1 zona DIR + T300	1 zona DIR con separatore + T300	1 zona DIR & 1 zona MIX + T300
Con solare		✓	✓	✓
Senza solare	✓	✓	✓	✓

UNITÀ ESTERNA della pompa di calore **FAMILY SPRINT**, con taglie di potenza da 4 a 12 kW in versione monofase

* Tutti i moduli sono disponibili anche con accumulo inerziale installabile sopra l'unità da incasso.

DISEGNI TECNICI

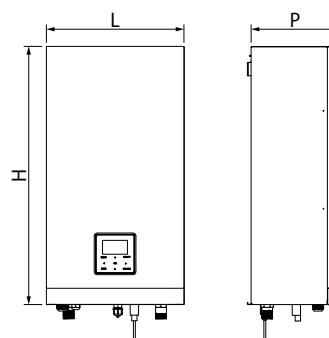


UNITÀ DA INCASSO + ACCUMULO INERZIALE

Denominazione commerciale	H mm	H1 mm	L mm	P mm
Unità da Incasso Universale	2200	-	950	350
Estensione per Accumulo Inerziale	-	250	950	350

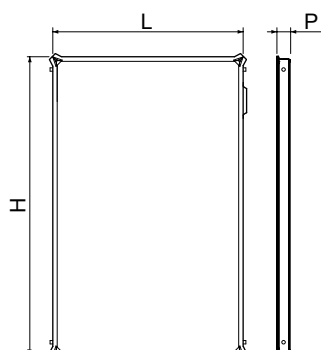
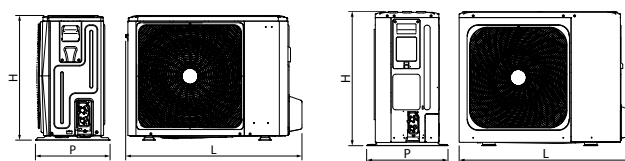
POMPE DI CALORE ABBINABILI

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
UNITÀ INTERNA				
SPRINT WH S	790	421	270	37
SPRINT WH M	790	421	270	37
SPRINT WH L	790	421	270	39
UNITÀ ESTERNA				
HP EXTERNAL UNIT 004	712	1008	426	58
HP EXTERNAL UNIT 006	712	1008	426	58
HP EXTERNAL UNIT 008	865	1118	523	75
HP EXTERNAL UNIT 010	865	1118	523	75
HP EXTERNAL UNIT 012	865	1118	523	97



MODELLI 004-006

MODELLI 008-010-012



COLLETTORI SOLARI ABBINABILI

Denominazione commerciale	H mm	H1 mm	L mm	Peso netto kg
RPS 25/4 A	2020	1235	85	35
RPS 20/4 A	1625	1235	85	29

DATI TECNICI

SPECIFICHE TECNICHE	UdM	004	006	008	010	012
DATI PRESTAZIONALI						
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A7/W35) (1)						
Capacità nominale	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10
COP	kW/kW	5,20	5,00	5,20	5,00	4,95
SCOP	kW/kW	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81
η_s	%	191	195	206	205	189
Classe energetica stagionale	D → A+++(*)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A7/W45) (2)						
Capacità nominale	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30
COP	kW/kW	3,80	3,75	3,95	3,80	3,80
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A7/W55) (3)						
Capacità nominale	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00
COP	kW/kW	2,95	3,00	3,18	3,10	3,10
SCOP	kW/kW	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45
η_s	%	130	138	132	137	135
Classe energetica stagionale	D → A+++(*)	A++	A++	A++	A++	A++
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35/W18) (4)						
Capacità nominale	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00
EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00
SEER		7,77	8,21	8,95	8,78	7,10
PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA **						
Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XL
Class energetica ACS	F → A+(**)	A	A	A	A	A
Volume del serbatoio ACS	L	160	160	160	160	160
Materiale del serbatoio ACS						Acciaio inox
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35/W7) (5)						
Capacità nominale	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60
EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75
SEER		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89
LIVELLI SONORI DELLA POMPA DI CALORE						
Pressione sonora (6) unità esterna	dB(A)	44	45	46	49	50
Potenza sonora (7) unità esterna	dB(A)	56	58	59	60	64
Pressione sonora (6) unità interna	dB(A)	28	28	30	30	32
Potenza sonora (7) unità interna	dB(A)	38	38	40	40	42
CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLA POMPA DI CALORE						
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz					220-240/1/50
Tensione ammessa	V					220-240
Potenza assorbita massima totale(8)	kW	2,2	2,6	3,3	3,6	5,4
Corrente assorbita massima totale (9)	A	12	14	16	17	25
Refrigerante				R32		
Carica refrigerante	kg		1,5		1,65	1,84

(1) Aria esterna 7°C DB; acqua utenze in/out 30/35°C

(2) Aria esterna 7°C DB; acqua utenze in/out 40/45°C

(3) Aria esterna 7°C DB; acqua utenze in/out 47/55°C

(4) Aria esterna 35°C; acqua utenze in/out 23/18°C

(5) Aria esterna 35°C; acqua utenze in/out 12/7°C

(6) Misurata in una posizione a 1m davanti all'unità e (1+altezza dell'unità)/2m sopra il pavimento in camera semianecoica

(7) Misurata in una posizione a 1m davanti all'unità e (1+altezza dell'unità)/2m sopra il pavimento in camera semianecoica

(8) Potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori e circolatore alle condizioni di funzionamento limite con tensione di alimentazione nominale

(9) Ampere di circuito massimi

* Il range della classe di efficienza energetica di questi prodotti va da D fino a A+++

** Il range della classe di efficienza energetica di questi prodotti va da F fino a A+



Le prestazioni sono dichiarate secondo gli standard e la legislazione UE:
EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111
www.riello.it



**SPRINT
IN-WALL BOX**



Scegliendo SPRINT IN-WALL BOX è possibile aderire alla formula RELAX HP, il servizio di Estensione della Garanzia di Riello, in abbinamento a un Piano di manutenzione per le Pompe di Calore, sottoscritto con un Servizio Assistenza Tecnica Riello. RELAX HP permette di estendere di ulteriori 3 anni la copertura per interventi di assistenza tecnica, previsti dal piano, a decorrere dalla scadenza della Garanzia Convenzionale gratuita di 2 anni, offrendo la massima tranquillità. RELAX HP è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del Consumatore previsti dalla Legge, ed in particolare i diritti spettanti al Consumatore in forza della Garanzia Legale gratuita di 2 anni, o di 1 anno per i Soggetti a partita IVA, di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo.

SCOPRI TUTTI I DETTAGLI DELLE FORMULE DI ESTENSIONE DI GARANZIA CONVENZIONALE CHIEDENDO AL TUO CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO, OPPURE VISITANDO IL SITO [/www.riello.it/servizi/condizioni-general-di-vendita](http://www.riello.it/servizi/condizioni-general-di-vendita)

Il Servizio Clienti Riello è a Tua disposizione contattando il seguente numero:

0442 548900*

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

Riello si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.

© Riello S.p.A. Tutti i diritti riservati.