



Catalogo Prodotti 2010



 Hermann



Hermann – tecnologia garantita e solida partnership

Chi siamo

Hermann è un marchio italiano leader nella tecnologia del riscaldamento. Da quarant'anni produciamo prodotti affidabili, con una caratteristica fondamentale: dimostrare la propria eccellenza giorno dopo giorno. Accanto alla qualità dei nostri prodotti, poniamo grande attenzione al rapporto con i nostri clienti. L'offerta di un servizio esteso e competente serve a completare l'alta e affidabile qualità tecnica che caratterizza la nostra gamma prodotti. E, mentre l'eccellenza del prodotto e del servizio sono i nostri punti di forza, essere anche facilmente reperibili ed essere elastici nel rapporto di business è un gran motivo di orgoglio ed, in più, rende la tua vita più facile.

Che cosa facciamo

Hermann ha una gamma di prodotti completa, in grado di soddisfare qualunque esigenza di installazione. Questo significa caldaie a combustione tradizionale e a condensazione in grado di provvedere al riscaldamento dell'acqua e al calore della casa, così come soluzioni solari di alto livello. Queste soluzioni individuali possono essere combinate tra loro con facilità per formare soluzioni collettive su misura per abitazioni plurifamigliari. Inoltre forniamo tutti gli accessori necessari per completare al meglio tutta la nostra gamma. I nostri prodotti sono costruiti con alta tecnologia e con l'utilizzo di materiali di qualità superiore – questo perché sappiamo che questo è l'unico modo per garantire la massima qualità della quale andiamo fieri.

Come lo facciamo

Partnership con i clienti, collaborazione continua, disponibilità: questo è quanto mettiamo a disposizione insieme alla nostra esperienza e alla nostra specializzazione. Siamo orgogliosi di essere sempre al fianco del cliente, che sia un rivenditore, un progettista, un installatore o l'utente finale. L'alta qualità del nostro lavoro è continuamente messa alla prova da istituti indipendenti di ricerca - per garantire sempre la tranquillità dei nostri clienti. Quello che ci distingue maggiormente dagli altri è la grande longevità dei nostri prodotti – e questo non fa che aumentare la fiducia nel marchio. I nostri servizi sono estesi sul territorio, sono sempre disponibili e veloci, facili da raggiungere. Noi ci siamo quando hai bisogno - al telefono, su internet o in azienda. Caldamente vicini.



Indice categoria

Soluzioni Centralizzate	pag. 03
Soluzioni Individuali	pag. 06
Caldaie a condensazione	pag. 09
Caldaie tradizionali	pag. 17
Solare Termico	pag. 27
Kit impianti a zone e solare	pag. 31

Soluzioni Centralizzate

Thesi R Condensing	pag. 04
Maxi HE	pag. 05
Spaziozero SAT R/RS	pag. 05





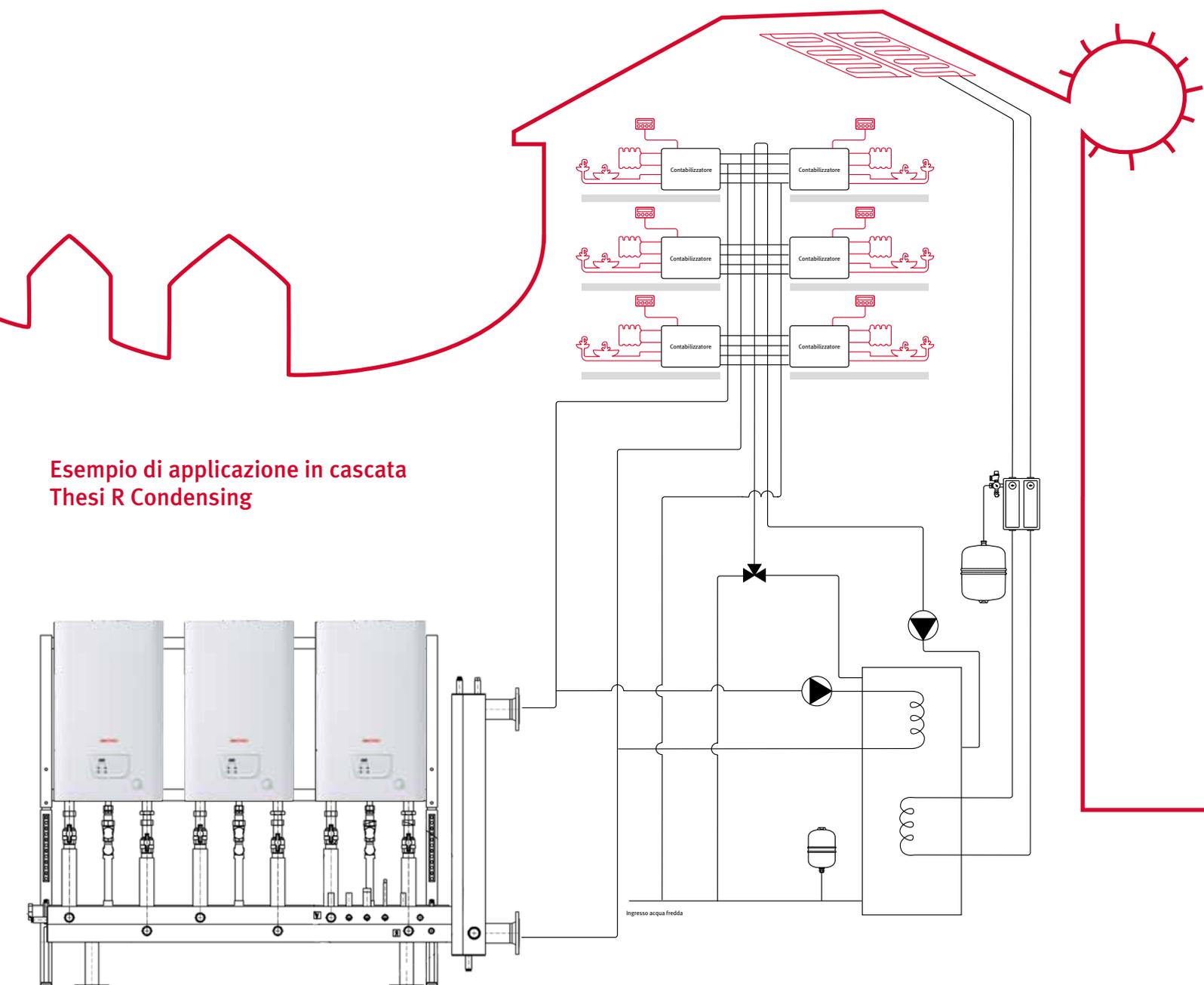
THESI R CONDENSING

Caldaia murale a condensazione alta potenza

- Modelli disponibili: 45 kW, 65 kW
- Installazione in cascata fino a 195 kW
- **** Rendimento energetico (DPR 660/96)
- Alto rendimento (fino al 108%), basse emissioni inquinanti (NOx Classe 5)
- Display retroilluminato di facile utilizzo
- Sensore volumetrico dell'acqua circolante integrato
- Degasatore con filtro di protezione integrato
- Circolatore modulante
- Predisposta per centralina di controllo esterna 0-10 V (optional)
- Completa gamma di accessori per l'installazione in cascata
- Sistema omologato ISPESL
- Predisposta per l'installazione e la gestione di un bollitore esterno (anche con integrazione solare)
- Dimensioni (L x H x P): 480 x 800 x 450 mm (Thesi R Condensing 45)
480 x 800 x 472 mm (Thesi R Condensing 65)

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento	
	kW		100% Pn	30% Pn
Thesi R Condensing 45	46,4*		104*	106
Thesi R Condensing 32	67,6*		104*	106

* valori in condensazione 30 – 50 °C



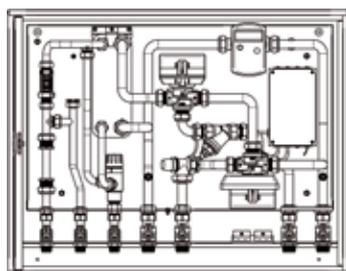


MAXI HE

Caldaia a basamento a condensazione alta potenza

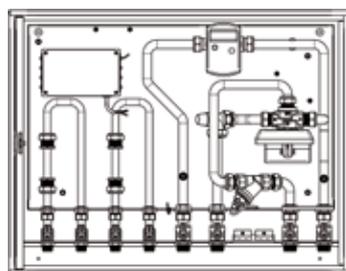
- 80 kW, 120 kW, 160 kW, 200 kW, 240 kW, 280 kW
- Ideale per riscaldamento centralizzato collettivo e applicazioni commerciali
- **** Rendimento energetico (DPR 660/96)
- Alto rendimento (fino al 109%), basse emissioni inquinanti (NOx Classe 5)
- Display retroilluminato di facile utilizzo
- Range di modulazione in rapporto 1:6
- Facile da installare grazie alle dimensioni compatte
- Adatta anche per installazioni in locale sottotetto grazie al peso contenuto
- Unico bruciatore a premiscelazione totale ad altissima efficienza
- Predisposta per centralina di controllo esterna 0-10 V (optional)
- Facilità di manutenzione grazie all'accessibilità immediata dei componenti
- Filtro anti sporczia sul condotto di aspirazione (utile specialmente per installazioni di "tipo B")

Caratteristiche generali		HE 80/3	HE 120/3	HE 160/3	HE 200/3	HE 240/3	HE 280/3
Potenza termica	kw 80/60 °C	13.6÷78.2	21.3÷113.4	26.2÷156.5	43.1÷196.8	47.0÷236.2	51.0÷275.5
Potenza termica	kw 60/40 °C	14.1÷80.4	22.1÷116.5	27.1÷160.8	44.2÷201.0	48.2÷241.2	52.3÷281.4
Potenza termica	kw 40/30 °C	14.7÷84.1	23.1÷121.8	28.4÷168.2	46.2÷210.2	50.4÷252.2	54.7÷94.3
Potenza nominale max	kw	80.0	115.9	160.0	200.0	240.0	280.0
Rendimento	80/60 %	97.8	97.8	97.8	98.4	98.4	98.4
Rendimento	60/40 %	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5
Rendimento	50/30 %	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0
Rendimento 30 % Pn	%	108.4	108.4	108.4	108.2	108.2	108.2
Dimensioni	H/W/D mm	1285/695/1240	1285/695/1240	1285/695/1240	1285/695/1550	1285/695/1550	1285/695/1550



SPAZIOZERO SAT R/RS

- Moduli di contabilizzazione
- Spaziozero SAT R: contabilizzazione riscaldamento e acqua calda centralizzati
- Spaziozero SAT RS: contabilizzatore riscaldamento con produzione di acqua calda istantanea
- Sistema di bilanciamento integrato
- Predisposizione per la telegestione
- Dimensioni (L x H x P): 700 x 550 x 110 mm



Soluzioni Individuali

Spaziozero Solar System

pag. 07

Acquaplus condensing 32

pag. 07





SPAZIOZERO SOLAR SYSTEM

sistema solare da incasso

- Permette di combinare una caldaia ed un bollitore solare da 150 litri in un unico incasso
 - La soluzione alternativa al solare centralizzato
 - Assicura un volume autonomo di acqua calda solare ad ogni utenza
 - Non richiede contabilizzazione
 - Estremamente versatile: permette di integrare un bollitore solare ad incasso in acciaio inox con un kit solare Hermann e con una caldaia a condensazione o tradizionale
 - In un unico incasso bollitore, caldaia e kit solare: gli ingombri sono ridotti al minimo
 - Collegamenti estremamente semplici
 - Collettore solare CFS 2,5 dedicato
- Dimensioni (L x H x P): 950 x 2200 x 350 mm



ACQUAPLUS CONDENSING 32

caldaia a basamento a condensazione con accumulo integrato

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
 - Rendimenti fino al 107,4%
 - Campo di modulazione dal 20% al 100%
 - Ridotti consumi di gas
 - Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
 - Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
 - Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
 - Bollitore da 120 litri
 - Riempimento automatico dell'impianto
 - Disponibile anche nella versione per la gestione di zone ad alta e/o bassa temperatura
 - Grande quantità di acqua calda sempre disponibile
 - Funzione antilegionella
 - Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
 - Bruciatore a premiscelazione
 - Compensatore idraulico integrato con defangatore
 - Vaso di espansione sanitario
 - Protezione elettrica IPX4D
 - Predisposizione per sonda esterna
- Dimensioni (L x H x P): 600 x 1780 x 600 mm



Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento		Capacità bollitore litri
		100% Pn	30% Pn	
Acquaplus Condensing 32	33,9*	105,9*	107,4*	120

* valori in condensazione 30 – 50 °C



Caldaie a condensazione

DA INTERNO

Master condensing	pag. 10
Eura top condensing	pag. 10
Thesi condensing	pag. 11
Thesi condensing system boiler	pag. 11
Micra condensing 26	pag. 12
Micra condensing system boiler	pag. 12

DA INCASSO

Spaziozero condensing 26	pag. 13
Spaziozero boiler condensing 26	pag. 13
Spaziozero condensing 26 system boiler	pag. 14

DA ESTERNO

Spazio condensing 26	pag. 14
Spazio condensing 26 system boiler	pag. 15





Cronocomando optional

MASTER CONDENSING caldaia murale a condensazione con accumulo integrato

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 107,4%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Ridotti consumi di gas
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Ideale per gli impianti a bassa temperatura, perfetta per gli impianti tradizionali
- Grande quantità di acqua sempre disponibile
- Bollitore da 60 litri in acciaio inox AISI 316
- Serpentino in acciaio inox
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Protezione elettrica IPX4D
- Predisposizione per sonda esterna
- Dimensioni (L x H x P): 600 x 900 x 430 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Capacità bollitore
	kW		100% Pn	30% Pn	litri
Master Condensing 26	27,3*		105,1*	106,3*	60
Master Condensing 32	33,9*		105,9*	107,4*	60

* valori in condensazione 30 – 50 °C



Cronocomando optional

EURA TOP CONDENSING caldaia murale a condensazione con microaccumulo

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 107,4%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Ridotti consumi di gas
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Doppia termoregolazione (ideale per imp. misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Supercomfort sanitario, grazie al microaccumulo Hermann integrato
- Massima stabilità della temperatura dell'acqua sanitaria, anche con più prelievi
- Esclusivo e innovativo sistema di miscelazione termostatica motorizzato
- Tasto PLUS per l'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria
- Riempimento automatico impianto
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Sifone raccogli condensa con separatore a secco
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Display multifunzionale retroilluminato, di facile utilizzo
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Predisposizione per sonda esterna
- Dimensioni (L x H x P): 450 x 833 x 377 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con ΔT25 °C
	kW		100% Pn	30% Pn	l/min
Eura Top Condensing 26	27,3*		105,1*	106,3*	14,5**
Eura Top Condensing 32	33,9*		105,9*	107,4*	17,8**

* valori in condensazione 30 – 50 °C ** valore non in condensazione 60 – 80 °C



Cronocomando optional

THESI CONDENSING

caldaia murale a condensazione con sistema AQUASPEED

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
 - Rendimenti fino al 107,4 %
 - Campo di modulazione dal 20% al 100%
 - Ridotti consumi di gas
 - Basse emissioni di NOx e CO – Classe 5 (EN483)
 - Doppia termoregolazione (ideale per imp. misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
 - Supercomfort sanitario, grazie all'esclusivo sistema Aquaspeed
 - Tasto PLUS per l'erogazione immediata dell'acqua sanitaria
 - Riempimento automatico impianto
 - Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Maxiscambiatore sanitario a piastre coibentato
 - Bruciatore a premiscelazione totale
 - Sensore dinamico a turbina per la miglior stabilità della temperatura
 - Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
 - Sifone raccogli condensa con separatore a secco
 - Display digitale retroilluminato, di facile utilizzo
 - Protezione elettrica IPX5D
 - By-pass automatico
 - Prese per analisi combustione in caldaia
 - Predisposizione per sonda esterna
- Dimensioni (L x H x P): 400 x 820 x 347 mm

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25}^{\circ}\text{C}$ l/min
		100% Pn	30% Pn	
Thesi Condensing 26	27,3*	105,1*	106,3*	14,5**
Thesi Condensing 32	33,9*	105,9*	107,4*	17,8**

* valori in condensazione 30 – 50 °C ** valore non in condensazione 60 – 80 °C



Cronocomando optional

THESI CONDENSING SYSTEM BOILER

caldaia murale a condensazione con accumulo remoto

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
 - Rendimenti fino al 107,4 %
 - Campo di modulazione dal 20% al 100%
 - Ridotti consumi di gas
 - Basse emissioni di NOx e CO – Classe 5 (EN483)
 - Doppia termoregolazione (ideale per imp. misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
 - Riempimento automatico impianto
 - Valvola deviatrice 3 vie in caldaia per agevole collegamento al bollitore remoto
 - Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
 - Bruciatore a premiscelazione totale
 - Sifone raccogli condensa con separatore a secco
 - Display digitale retroilluminato, di facile utilizzo
 - Protezione elettrica IPX5D
 - By-pass automatico
 - Prese per analisi combustione in caldaia
 - Unità bollitore: in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni, ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio, con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)
- Dimensioni caldaia (L x H x P): 400 x 820 x 347 mm
 - Dimensioni bollitore (L x H x P): 550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri – SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri – SOLARE)

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento	
		100% Pn	30% Pn
Thesi Condensing SB	33,9*	105,9*	107,4*

* valori in condensazione 30 – 50 °C



Cronocomando optional

MICRA CONDENSING 26 caldaia murale a condensazione istantanea

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 106,3%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Ridotti consumi di gas
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Protezione elettrica IPX4D
- Predisposizione per sonda esterna
- Dimensioni (L x H x P): 400 x 700 x 300 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25} \text{ } ^\circ\text{C}$
	kW		100% Pn	30% Pn	
Micra Condensing 26	27,3*		105,1*	106,3*	14,5**

* valori in condensazione 30 – 50 °C ** valore non in condensazione 60 – 80 °C



Cronocomando optional

MICRA CONDENSING SYSTEM BOILER caldaia murale a condensazione con accumulo remoto

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 106,7%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Protezione elettrica IPX4D
- Predisposizione per sonda esterna
- Unità bollitore: in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)
- Dimensioni caldaia (L x H x P): 400 x 700 x 300 mm
- Dimensioni bollitore (L x H x P): 550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri – SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri – SOLARE)

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento	
	kW		100% Pn	30% Pn
Micra Condensing 26 System Boiler	27,3*		105,1*	106,7*

* valori in condensazione 30 – 50 °C



Cronocomando di serie

SPAZIOZERO CONDENSING 26

caldaia murale da incasso a condensazione

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
 - Rendimenti fino al 106,3%
 - Campo di modulazione dal 20% al 100%
 - Ridotti consumi di gas
 - Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
 - Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
 - Predisposizione per sonda esterna
 - Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
 - Riempimento automatico dell'impianto a doppia sicurezza
 - Protezione antigelo -10 °C
 - Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
 - Unità incasso di soli 25 cm di profondità
 - Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
 - Bruciatore a premiscelazione totale
 - Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
 - Prese per analisi combustione in caldaia
 - Protezione elettrica IPX4D
- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 550 x 1140 x 250 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con ΔT_{25} °C
	kW		100% Pn	30% Pn	
Spaziozero Condensing 26	kW 27,3*		105,1*	106,3*	14,5**

* valori in condensazione 30 – 50 °C ** valore non in condensazione 60 – 80 °C



Cronocomando di serie

SPAZIOZERO BOILER CONDENSING 26

caldaia murale da incasso a condensazione con accumulo integrato

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
 - Rendimenti fino al 106,3%
 - Campo di modulazione dal 20% al 100%
 - Ridotti consumi di gas
 - Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
 - Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
 - Predisposizione per sonda esterna
 - Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
 - Grande quantità di acqua sempre disponibile
 - Bollitore da 60 litri in acciaio inox AISI 316
 - Serpentino in acciaio inox
 - Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)
- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
 - Bruciatore a premiscelazione totale
 - Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
 - Prese per analisi combustione in caldaia
 - Protezione elettrica IPX4D
- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 900 x 1300 x 250+50 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Capacità bollitore
	kW		100% Pn	30% Pn	litri
Spaziozero Boiler Condensing 26	27,3*		105,1*	106,3*	60

* valori in condensazione 30 – 50 °C



Cronocomando di serie

SPAZIOZERO CONDENSING 26 SYSTEM BOILER caldaia murale da incasso a condensazione con accumulatore remoto

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 106,3%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Ridotti consumi di gas
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Predisposizione per sonda esterna
- Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Riempimento automatico dell'impianto a doppia sicurezza
- Protezione antigelo -10 °C
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)

- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Unità incasso di soli 25 cm di profondità
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Protezione elettrica IPX4D
- Unità bollitore: in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)

- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 550 x 1140 x 250 mm
- Dimensioni bollitore (L x H x P):
550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri – SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri – SOLARE)

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento	
	kW		100% Pn	30% Pn
Spaziozero Condensing 26 SB	27,3*		105,1*	106,3*

* valori in condensazione 30 – 50 °C



Cronocomando di serie

SPAZIO CONDENSING 26 caldaia da esterno a condensazione istantanea

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 106,3%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Ridotti consumi di gas
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Predisposizione per sonda esterna
- Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Riempimento automatico dell'impianto a doppia sicurezza
- Protezione antigelo -10°C
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale)

- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Protezione elettrica IPX4D

- Dimensioni (L x H x P): 527 x 848 x 240 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con ΔT25 °C l/min
	kW		100% Pn	30% Pn	
Spazio Condensing 26	27,3*		105,1*	106,3*	14,5**

* valori in condensazione 30 – 50 °C ** valore non in condensazione 60 – 80 °C

SPAZIO CONDENSING 26 SYSTEM BOILER

caldaia da esterno a condensazione con accumulo remoto

- Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rendimenti fino al 106,3%
- Campo di modulazione dal 20% al 100%
- Ridotti consumi di gas
- Basse emissioni di NOx e CO – classe 5 (EN483)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Predisposizione per sonda esterna
- Doppia termoregolazione (ideale per impianti misti in abbinamento al Kit Bassa Temperatura Condensing)
- Riempimento automatico dell'impianto a doppia sicurezza
- Protezione antigelo -10 °C
- Disponibile anche in versione GPL (propano commerciale – G31)

- Scambiatore primario a condensazione in acciaio inox anticorrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Sifone raccogli condensa incorporato con separatore a secco
- Prese per analisi combustione in caldaia
- Protezione elettrica IPX4D
- Unità bollitore:

in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni
ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio
con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)

- Dimensioni (L x H x P): 527 x 848 x 240 mm
- Dimensioni bollitore (L x H x P): 550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri – SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri – SOLARE)

Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento	
	kW		100% Pn	30% Pn
Spazio Condensing SB	27,3*		105,1*	106,3*

* valori in condensazione 30 – 50 °C







Caldaie tradizionali

DA INTERNO

Master	pag. 18
Eura Top	pag. 18
Thesi	pag. 19
Thesi System Boiler	pag. 19
Micra 2	pag. 20
Habitat 2	pag. 20
Acquaplus	pag. 21

DA INCASSO

Spaziozero plus	pag. 21
Spaziozero tekno	pag. 22
Spaziozero basic	pag. 22
Spaziozero 24 system boiler	pag. 23

DA ESTERNO

Spazio plus	pag. 23
Spazio tekno	pag. 24
Spazio basic	pag. 24
Spazio 24 system boiler	pag. 25



Cronocomando optional

MASTER caldaia murale con accumulatore integrato

- Classificazione energetica ★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Bollitore da 60 Litri in acciaio inox AISI 316L
- Serpentino in acciaio inox ad elevato scambio termico
- Protezione con anodo di magnesio
- Funzione antilegionella
- Vaso di espansione sanitario
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Versione: E camera aperta
SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 600 x 900 x 430 mm

Modello	Potenza termica UTILE	Rendimento		Capacità bollitore
	kW	100% Pn	30% Pn	litri
Master 23 E	23,1	90,8	88,1	60
Master 28 E	27,5	91,4	89,8	60
Master 24 SE	23,7	93,2	90,4	60
Master 30 SE	30,0	93,7	91,7	60



Cronocomando optional

EURA TOP caldaia murale con microaccumulo

- Classificazione energetica ★★ (mod. camera stagna) (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Supercomfort sanitario grazie al microaccumulo Hermann integrato
- Massima stabilità della temperatura dell'acqua sanitaria, anche con più prelievi
- Esclusivo e innovativo sistema di miscelazione termostatica motorizzato
- Tasto PLUS per l'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria
- Riempimento automatico impianto
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Display multifunzionale retroilluminato di facile utilizzo
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Predisposizione per sonda esterna
- Versione: E camera aperta
SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 450 x 835 x 377 mm

Modello	Potenza termica UTILE	Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25}^{\circ}\text{C}$
	kW	100% Pn	30% Pn	l/min
Eura Top 23 E	23,1	90,8	88,1	13,3
Eura Top 28 E	27,1	91,4	88,2	15,7
Eura Top 24 SE	23,7	93,2	90,4	13,7
Eura Top 28 SE	29,1	93,7	91,7	16,7
Eura Top 32 SE	32,1	94,5	91,8	18,7



Cronocomando optional

THESI caldaia murale con sistema AQUASPEED

- Classificazione energetica ★★★ (mod. camera stagna) (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Supercomfort sanitario grazie all'esclusivo sistema Aquaspeed
- Tasto PLUS per l'erogazione immediata dell'acqua sanitaria
- Riempimento automatico impianto
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Maxiscambiatore sanitario a piastre coibentato
- Sensore dinamico a turbina per la miglior stabilità della temperatura
- Display digitale retroilluminato di facile utilizzo
- Protezione elettrica IPX5D
- By-pass automatico
- Predisposizione per sonda esterna
- Versione : E camera aperta
SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 400 x 820 x 347 mm

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento		Portata max acqua calda con ΔT25 °C l/min
		100% Pn	30% Pn	
Thesi 23 E	23,1	90,8	88,1	13,2
Thesi 28 E	27,5	91,4	89,8	15,8
Thesi 24 SE	23,7	93,2	90,4	13,6
Thesi 30 SE	30,0	93,7	91,7	17,2



Cronocomando optional

THESI SYSTEM BOILER caldaia murale con accumulo remoto

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Erogazione immediata di acqua calda sanitaria in abbondanza alla temperatura desiderata
- Riempimento automatico impianto
- Valvola deviatrice 3 vie in caldaia per agevole collegamento al bollitore remoto
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Display digitale retroilluminato di facile utilizzo
- Protezione elettrica IPX5D
- By-pass automatico
- Predisposizione per sonda esterna
- Unità bollitore: in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)
- Versione : SE camera stagna
- Dimensioni caldaia (L x H x P): 400 x 820 x 347 mm
- Dimensioni bollitore (L x H x P): 550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri – SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri – SOLARE)

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento	
		100% Pn	30% Pn
Thesi 30 SE -SB	30,0	93,7	91,7



MICRA 2 caldaia murale istantanea e solo riscaldamento

- Classificazione energetica ★★ (mod. camera stagna) (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio Inox
- Disponibile anche nella versione per solo riscaldamento (MICRA 2 -R)
- Design con linee moderne e dimensioni ultracompatte
- Elettronica a microprocessore
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Versione: E camera aperta
SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 400 x 700 x 300 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25}^{\circ}\text{C}$
	kW		100% Pn	30% Pn	
Micra 2 23 E	23,0		90,6	87,9	13,2
Micra 2 24 SE	23,9		93,2	90,4	13,7
Micra 2 30 SE	30,0		93,7	91,7	17,2
Micra 2 -R 23 E	23,0		90,6	87,9	-
Micra 2 -R 24 SE	23,9		93,2	90,4	-



HABITAT 2 caldaia murale istantanea

- Classificazione energetica ★★ (mod. camera stagna) (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Massima compattezza e semplicità
- Scambiatore bitermico
- Sistema riduzione calcare “Control Sistem H”
- Elettronica a microprocessore
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Versione: E camera aperta
SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 400 x 700 x 300 mm

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25}^{\circ}\text{C}$
	kW		100% Pn	30% Pn	
Habitat 2 23 E	23,2		90,4	88,7	13,3
Habitat 2 24 SE	23,7		93,4	90,1	13,6
Habitat 2 28 SE	27,6		92,9	90,7	15,8



ACQUAPLUS caldaia a basamento con accumulo integrato

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Bollitore da 120 Litri
- Riempimento automatico dell'impianto
- Grande quantità di acqua calda sempre disponibile
- Funzione antilegionella
- Disponibile anche in versione GPL
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Vaso di espansione sanitario
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Predisposizione per sonda esterna
- Dimensioni (L x H x P): 600 x 1780 x 600 mm



Cronocomando optional

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento		Capacità bollitore litri
		100% Pn	30% Pn	
Aquaplus 32 SE	32,2	94,5	91,8	120



SPAZIOZERO PLUS caldaia murale da incasso istantanea

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Camera di combustione in acciaio Inox
- Sonda esterna di serie
- Supercomfort sanitario, grazie all'innovativo Sistema di Modulazione Sanitaria acqua/gas (W.S.S.) per la stabilità della temperatura del sanitario
- Erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria con funzione PLUS
- Riempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -15 °C
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Unità incasso di soli 25 cm di profondità
- Maxi scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox coibentato
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 550 x 1140 x 250 mm



Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento		Portata max acqua calda con ΔT25 °C l/min
		100% Pn	30% Pn	
Spaziozero Plus 24 SE	23,9	93,2	90,4	13,7
Spaziozero Plus 30 SE	30,0	93,7	91,7	17,2



SPAZIOZERO TEKNO caldaia murale da incasso istantanea

- Classificazione energetica ★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -10°C
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Unità incasso di soli 25 cm di profondità
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Predisposizione per sonda esterna
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 550 x 1140 x 250 mm



Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25} \text{ } ^\circ\text{C}$
	kW		100% Pn	30% Pn	
Spaziozero Tekno 24 SE	23,9		93,2	90,4	13,7
Spaziozero Tekno 30 SE	29,9		93,7	91,7	17,2



SPAZIOZERO BASIC caldaia murale da incasso istantanea

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -3°C
- Unità incasso di soli 25 cm di profondità
- Scambiatore bitermico
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 550 x 1140 x 250 mm



Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE		Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25} \text{ } ^\circ\text{C}$
	kW		100% Pn	30% Pn	
Spaziozero Basic 24 SE	23,9		93,4	90,1	13,7
Spaziozero Basic 28 SE	27,6		92,9	90,7	15,8



SPAZIOZERO 24 SYSTEM BOILER

caldaia murale da incasso con accumulo remoto

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -10 °C
- Funzione antilegionella
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Unità incasso di soli 25 cm di profondità
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Predisposizione per sonda esterna
- Unità bollitore: in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni unità incasso (L x H x P): 550 x 1140 x 250 mm
- Dimensioni bollitore (L x H x P): 550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri – SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri – SOLARE)



Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento	
		100% Pn	30% Pn
Spaziozero 24 System Boiler	23,9	93,2	90,4



SPAZIO PLUS

caldaia murale da esterni istantanea

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Camera di combustione in acciaio Inox
- Sonda esterna di serie
- Supercomfort sanitario, grazie all'innovativo Sistema di Modulazione Sanitaria acqua /gas (W.S.S.) per la stabilità della temperatura del sanitario
- Erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria con funzione PLUS
- Riempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -15 °C
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Maxi scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox coibentato
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Predisposizione per sonda esterna
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 527 x 848 x 240 mm



Cronocomando di serie

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento		Portata max acqua calda con ΔT_{25} °C l/min
		100% Pn	30% Pn	
Spazio Plus 24 SE	23,9	93,2	90,4	13,7
Spazio Plus 30 SE	30,0	93,7	91,7	17,2



Cronocomando di serie

SPAZIO TEKNO caldaia murale da esterni istantanea

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -10 °C (di serie)
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio Inox
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 527 x 848 x 240 mm

Modello	Potenza termica UTILE	Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25} \text{ } ^\circ\text{C}$
	kW	100% Pn	30% Pn	l/min
Spaziozero Tekno 24 SE	23,9	93,2	90,4	13,7
Spaziozero Tekno 30 SE	29,9	93,7	91,7	17,2



Cronocomando di serie

SPAZIO BASIC caldaia murale da esterni istantanea

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Riempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -3°C
- Scambiatore bitermico
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni (L x H x P): 527 x 848 x 240 mm

Modello	Potenza termica UTILE	Rendimento		Portata max acqua calda con $\Delta T_{25} \text{ } ^\circ\text{C}$
	kW	100% Pn	30% Pn	l/min
Spazio Basic 24 SE	23,9	93,4	90,1	13,7
Spazio Basic 28 SE	27,6	92,9	90,7	15,8

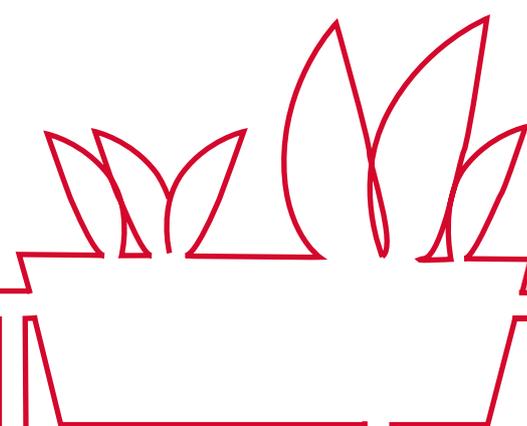
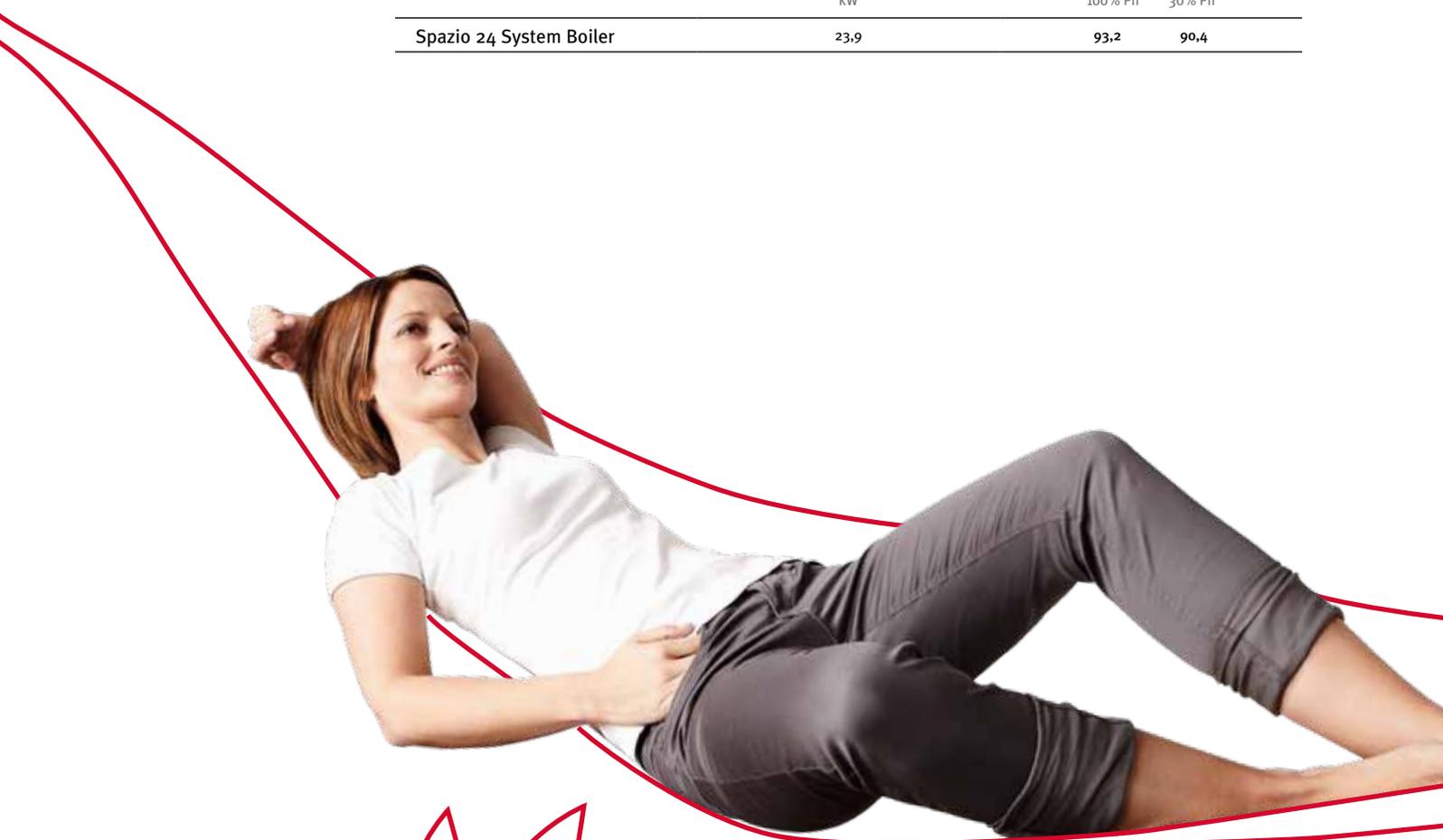


Cronocomando di serie

SPAZIO 24 SYSTEM BOILER caldaia murale da esterni con accumulo remoto

- Classificazione energetica ★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- Rempimento automatico dell'impianto
- Protezione antigelo -10°C (di serie)
- Funzione antilegionella
- Predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole
- Scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma
- Protezione elettrica IPX4D
- By-pass automatico
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi
- Predisposizione per sonda esterna
- Unità bollitore: in acciaio vetrificato con garanzia 5 anni ad elevato isolamento e protezione con anodo di magnesio con vaso di espansione sanitario (per UB 100 litri e UB 150 litri)
- Versione: SE camera stagna
- Dimensioni caldaia (L x H x P): 527 x 848 x 240 mm
- Dimensioni bollitore (L x H x P): 550 x 850 x 550 mm (100 litri)
550 x 1130 x 550 mm (150 litri)
600 x 1615 x 600 mm (300 litri - SOLARE)
750 x 1640 x 750 mm (500 litri - SOLARE)

Modello	Potenza termica UTILE kW	Rendimento	
		100% Pn	30% Pn
Spazio 24 System Boiler	23,9	93,2	90,4







Solare Termico

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA

Collettori solari a circolazione forzata pag. 28

Gruppo Idraulico Solare pag. 28

Solar Controller pag. 29

SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE

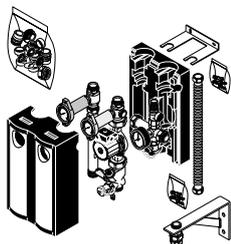
Collettori solari a circolazione naturale pag. 29



COLLETTORI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA

- Per applicazioni singole o multiple
- Estrema facilità e velocità di installazione grazie agli speciali sistemi di staffaggio disponibili in più versioni per i diversi tipi di tetto
- Connessioni inox per installazione veloce e semplice con possibilità di installazione senza l'utilizzo di attrezzi
- Pozzetto temperatura integrato
- Abbinabili alla gamma dei bollitori solari
- Peso ridotto, solo 38 kg
- Installazione su tetto piano, su tetto inclinato o incasso
- Gamma completa di accessori per ogni tipo di installazione
- Coibentazione di lana minerale da 40 mm
- Versioni: CFV-Collettore Forzato Verticale (2.5 m²), CFO-Collettore Forzato Orizzontale (2.5 m²)

	CFV 2.5	CFO 2.5
Tipo di assorbitore	Serpentina verticale	Serpentina orizzontale
Dimensioni (L x P x A)	2033 x 1233 x 80 mm	1233 x 2033 x 80 mm
Peso	38 kg	38 kg
Pressione max.	10 bar	10 bar
Superficie lorda	2,51 m ²	2,51 m ²
Superficie di apertura (netta)	2,35 m ²	2,35 m ²
Assorbitore	Alluminio (rivestito a vuoto)	Alluminio (rivestito a vuoto)
	0,5 x 1178 x 1978 mm	0,5 x 1178 x 1979 mm
Rivestimento	High selective (blue)	High selective (blue)
	$\alpha = 90\% \quad \epsilon = 15\%$	$\alpha = 90\% \quad \epsilon = 15\%$
Tipo di vetro	Vetro solare di sicurezza (struttura prismatica)	Vetro solare di sicurezza (struttura prismatica)
Trasmissione	$\tau = 91\%$	$\tau = 91\%$
Isolamento parete posteriore	Lana di roccia (rivestimento nero)	Lana di roccia (rivestimento nero)
	40 mm	40 mm
	$\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$\rho = 55 \text{ kg/m}^3$	$\rho = 56 \text{ kg/m}^3$
Rendimento η_0	79,1%	80,1%
Capacità termica	8,088 kJ/ m ² K	9,893 kJ/m ² K
Fattore di dispersione termica (k1)	2,41 W/m ² K	3,32 W/m ² K
Fattore di dispersione termica (k2)	0,049 W/m ² K ₂	0,023 W/m ² K ₂



GRUPPO IDRAULICO SOLARE PER CIRCOLAZIONE FORZATA

- Estrema facilità e velocità di installazione grazie ai componenti premontati
- Condotta ascendente completo di:
 - Termometro per la visualizzazione della temperatura
 - Valvola di non ritorno
 - Regolatore di Portata con Rubinetto di riempimento/scarico
 - Pompa di circolazione
 - Rubinetto di arresto
 - Gruppo idraulico con Valvola di Sicurezza e Manometro
- Condotta discendente completo di:
 - Termometro per la visualizzazione della temperatura
 - Valvola di non ritorno
- Predisposizione per l'installazione di un vaso espansione/prevaso
- Alto grado di isolamento termico
- Pompa di circolazione a tre velocità, regolabile manualmente
- Versioni: 6 l/min, 22 l/min



SOLAR CONTROLLER PER CIRCOLAZIONE FORZATA

- Centralina di termoregolazione solare
- Ottimizza la captazione dell'energia solare
- E' in grado di controllare:
 - fino a due stazioni solari per un minimo di due zone di collettori
 - una pompa anti-legionella
 - una pompa di circolazione di acqua calda sanitaria
 - una integrazione esterna per la produzione di acqua calda sanitaria (ad esempio: caldaia per riscaldamento autonomo, caldaia mista)
- un riscaldatore ad immersione elettrico integrato nel serbatoio solare
- un impianto di riscaldamento per piscina



COLLETTORI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE

- Estrema facilità e velocità di installazione
 - I kit in dotazione permettono il montaggio sia su tetto piano che su tetto inclinato
 - Possibilità di collegamento ad una resistenza antigelo disponibile come optional
 - Bollitore in acciaio vetrificato
- Peso collettore ridotto, solo 40 kg
 - Versioni: CNH 150 Lt. (2 m²), CNH 200 Lt. (2 m²)

DATI PANNELLO

Superficie lorda/netta	1.97 / 1.77 m ²
Altezza	1990 mm
Larghezza	990 mm
Profondità	79 mm
Peso a vuoto	42 kg
Rendimento solare η_0	75%
Coefficiente di rendimento $k_1 - k_2$	4,53 W/m ² K - 0,004 W/m ² K
Pressione massima di esercizio	10 bar
Assorbimento α	95%
Emissione ϵ	5%

DATI SERBATOIO

	150 litri	200 litri
Altezza	1323 mm	1323 mm
Larghezza	500 mm	530 mm
Peso a vuoto	59 kg	67 kg
Peso riempito	208 kg	254 kg
Capacità nominale del serbatoio	141 l	178 l
Capacità di fluido termoconduttore	7,7 l	8,7 l
Pressione massima di esercizio	10 bar	10 bar



Kit impianti a zone e solare

kit bassa temperatura condensing

pag. 32

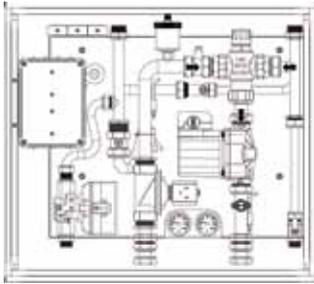
kit bassa temperatura standard

pag. 32

kit solare

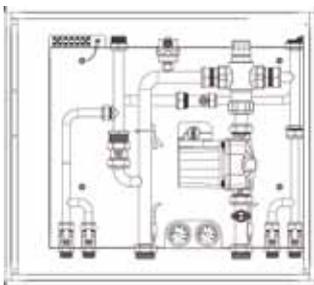
pag. 33





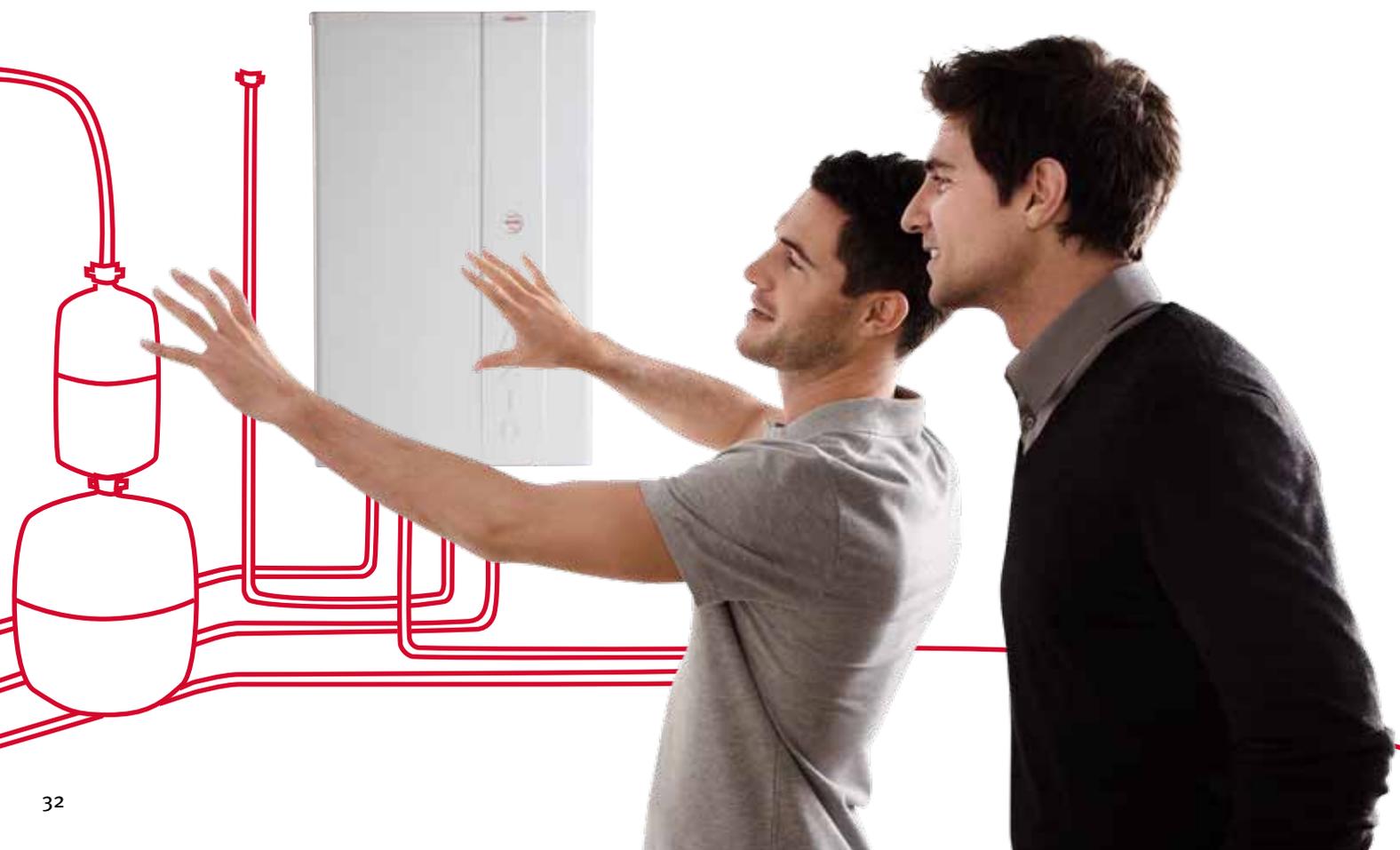
KIT BASSA TEMPERATURA CONDENSING

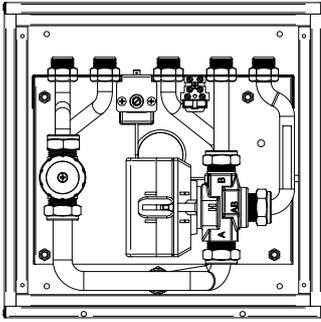
- Kit per il collegamento di caldaie a condensazione con impianti progettati per la contemporanea gestione di circuiti a bassa temperatura e ad alta temperatura (impianti misti)
 - Grazie alla predisposizione per il collegamento a due termostati ambiente permette il funzionamento in condensazione (massimo risparmio) anche in abbinamento ad impianti misti (alta e bassa temperatura)
 - Visualizzazione della temperatura di mandata e ritorno dell'impianto a bassa temperatura
 - Termostato limite di sicurezza sovratemperature (impianto bassa temperatura)
 - Circolatore di rilancio per circuito a bassa temperatura
 - Valvola miscelatrice termostatica manuale (a punto fisso)
 - By-pass automatico escludibile
 - Ideale per impianti di piccole e medie dimensioni
 - Semplice installazione ad incasso (premontato su piastra)
 - Ingombri ridotti
- Dimensioni (L x H x P): 550 x 500 x 115 mm



KIT BASSA TEMPERATURA STANDARD soluzioni per impianti a bassa temperatura

- Kit per il collegamento di caldaie standard con impianti a bassa temperatura e gestione contemporanea di zone a temperatura differente (alta e bassa temperatura)
 - Visualizzazione della temperatura di mandata e ritorno dell'impianto a bassa temperatura
 - Termostato limite di sicurezza sovratemperature (impianto bassa temperatura)
 - Circolatore di rilancio per circuito a bassa temperatura
 - Valvola miscelatrice termostatica manuale (a punto fisso)
 - By-pass automatico escludibile
 - Ideale per impianti di piccole e medie dimensioni
 - Semplice installazione ad incasso (premontato su piastra)
 - Ingombri ridotti
- Dimensioni (L x H x P): 550 x 500 x 115 mm





KIT SOLARE

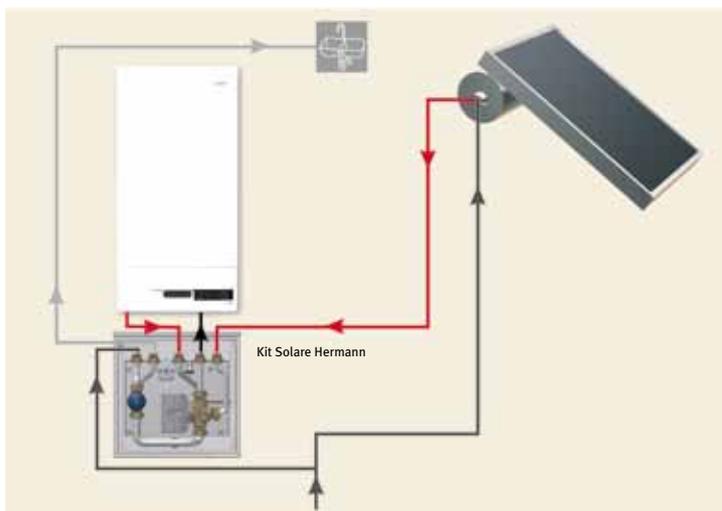
- La soluzione semplice ed efficace per integrare la produzione di acqua calda sanitaria del sistema a pannelli solari con la caldaia istantanea.
- Per facilitare l'installazione, il kit è composto da due parti acquistabili separatamente: unità esterno/incasso e unità idraulica.
- Predisposto per l'installazione a vista o ad incasso.

Abbinabile ai modelli della gamma:

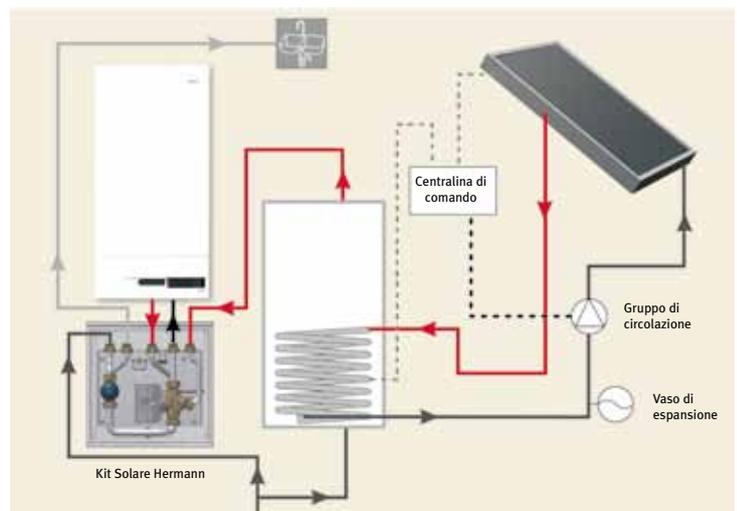
- Thesi Condensing
- Micra Condensing
- Spaziozero Condensing z6
- Spazio Condensing
- Thesi
- Micra 2
- Habitat 2
- Spazio Tekno
- Spazio Basic
- Spaziozero Tekno
- Spaziozero Basic

DATI TECNICI

Campo di regolazione acqua calda sanitaria in uscita (min./max.)	30 ÷ 55 °C
Campo di regolazione termostato	38 ÷ 56 °C
Regolazione di fabbrica termostato	48 °C
Pressione max.	6 bar
Dimensioni L x H x P	300 x 300 x 100 mm
Attacchi idraulici	1/2" In
Alimentazione elettrica	230/50 V/Hz
Potenza elettrica	6 W
Temperatura minima di funzionamento	0 °C
Codice unità esterna/incasso	A00350010
Codice unità idraulica	A00350011



Schema di integrazione del KIT SOLARE HERMANN con un sistema di pannelli solari a circolazione naturale.



Schema di integrazione del KIT SOLARE HERMANN con un sistema di pannelli solari a circolazione forzata.

Un marchio forte sostenuto da un servizio di alta qualità

Orientati verso un servizio di alto livello

Siamo fortemente consapevoli dell'importanza che il cliente dà non solo alla qualità del prodotto, ma anche al servizio di consulenza prima della scelta e di assistenza dopo l'installazione. Una consulenza esperta è essenziale quando si progetta un nuovo impianto. E la tranquillità fornita da una manutenzione attenta e precisa, da un tempestivo e competente supporto e dalla immediata disponibilità di parti di ricambio, gioca un ruolo fondamentale nella scelta di un prodotto da parte del cliente.

Un vero partner che fornisce un supporto globale

Competenza, collaborazione e trasparenza sono i principi che guidano il nostro servizio per i professionisti del settore. Composti da esperti estremamente competenti, i nostri service team vi forniranno le informazioni per supportarvi al meglio come e quando ne avrete necessità. Un supporto a tutto tondo: oltre al servizio di consulenza telefonica e di aggiornamento tramite corsi interni fornito direttamente dall'Azienda, offriamo assistenza direttamente su territorio in tutte le aree – dal supporto di product management a seminari di consulenza e aggiornamento su novità di prodotto o normative.



Un servizio a tutto tondo

Da sempre vicini sempre qui

Non esitate a porci le vostre domande e richieste. Potete contare su di noi per avere tutte le informazioni necessarie grazie ad un'amichevole, competente, tempestiva assistenza.

La nostra rete di servizi comprende un'ampia varietà di attività rivolte alla consulenza a tutto tondo. Infatti, il supporto che forniamo ai nostri interlocutori va dal product managing ai seminari e training di continuo aggiornamento, svolti in sede presso il nostro Centro Formazione o direttamente su campo.

Il servizio su misura per i nostri clienti è curato da un team di vendita dedicato, supportato dal nostro Centro Servizi in sede.

On-line

Consultando il nuovo sito www.hermann.it avrai un filo diretto con l'azienda, uno strumento sempre a tua disposizione con manuali d'istruzione, dati tecnici e informazioni aggiornate in tempo reale. Con un semplice click.

Garanzia Hermann

In aggiunta a quanto già previsto dalla legge, Hermann offre GRATUITAMENTE 2 anni di garanzia convenzionale, attraverso la propria rete, a decorrere dalla data di prima accensione effettuata da un Centro Assistenza Autorizzato.

Per informazioni di carattere commerciale

I nostri responsabili vendite, la forza vendita su territorio e i responsabili del servizio consulenza pre vendita vi forniranno l'assistenza appropriata per ogni vostra necessità.

Vendite

Tel +39 0523 512511

fax +39 0523 519042

Servizio Post Vendita

Tel +39 0523 512611

Fax +39 0523 519028

e-mail: post.vendita@hermann.it

HERMANN SRL

via Salvo D'Acquisto

29010 Pontenure PC Italy

e-mail: info@hermann.it

web site: www.hermann.it



service



HERMANN S.R.L

Via Salvo D'Acquisto
29010 Pontenure (PC)
Email: info@hermann.it

Sales:
Tel.: +39 (0) 523 51 25 11
Fax: +39 (0) 523 51 90 42

Servizio Assistenza Tecnica:
Tel.: +39 (0) 523 51 26 11
Fax.: +39 (0) 523 51 90 28
Email: post.vendita@hermann.it

www.hermann.it



Hermann

Hermann s.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente fascicolo. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, l'Azienda si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati in qualunque momento e senza preavviso.