

Scaldabagni istantanei a gas

Guida Prodotti

Acqua
calda



Calore di casa

 **JUNKERS**
Gruppo Bosch

Gli scaldabagni istantanei Junkers: quando il comfort è solare

Comfort, silenziosità, eleganza ed integrabilità con il solare termico: ecco alcuni dei vantaggi della gamma di scaldabagni istantanei a gas Junkers.



Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre esigenze di comfort, in qualsiasi condizione, nel pieno rispetto dell'ambiente: per questo, la nostra ampia gamma di scaldabagni istantanei a gas è in grado di soddisfare le diverse richieste in termini di acqua calda sanitaria disponibile. Inoltre, tutti i nostri prodotti sono interamente integrabili in sistemi solari termici nuovi o esistenti.

Avrete la possibilità di sfruttare l'inesauribile energia del sole per produrre acqua calda, con un duplice vantaggio: da un lato, ottenere un maggiore risparmio energetico e, dall'altro, contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.

Indice

HYDROCOMPACT <i>OUTDOOR</i>	Novità	6
HYDROCOMPACT <i>INDOOR</i>	Novità	9
CELSIUS <i>PLUS</i>		12
MINIMAXX <i>HYDROPOWER</i>		14
MINIMAXX <i>POWERCONTROL</i>		16
MINIMAXX		18
CELSIUS <i>STAR</i> e CELSIUS <i>PUR</i>		20
Sistemi solari		24
Sistemi integrati		26



GAMMA SCALDABAGNI

Acqua calda per ogni esigenza



Gamma Domestica



	HYDROCOMPACT OUTDOOR ▶ pag. 6	HYDROCOMPACT INDOOR ▶ pag. 9	CELSIUSPLUS ▶ pag. 12	MINIMAXX HYDROPOWER ▶ pag. 14
Portata (l/min)	12, 15, 18	12, 15, 18	11, 14, 17	11, 14, 17
Camera stagna a tiraggio forzato	■	■	■	
Camera aperta a tiraggio naturale				■
A condensazione				
Installazioni interne		■	■	■
Installazioni esterne	■			
Installazioni in cascata				
Comando remoto	di serie	accessorio	accessorio	
Temperatura minima di funzionamento con kit antigelo	-25 °C (di serie)	-25 °C (accessorio)	-15 °C (accessorio)	
Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma	■	■	■	
Accensione elettronica con generatore idrodinamico				■
Accensione elettronica alimentata a batterie				
Accensione fiamma pilota tramite batteria				
Display	multifunzione LCD (in comando remoto)	multifunzione LCD	LCD ⁽¹⁾	LED ⁽²⁾
Regolazione temperatura	■	■	■	■
Modulazione continua di fiamma	■	■	■	■
Interruttore ON/OFF	■	■	■	■
Integrazione con sistemi solari termici	con valvola miscelatrice TWM20	con valvola miscelatrice TWM20	con Solar Kit	con Solar Kit

⁽¹⁾ Indicazione temperatura, presenza fiamma e anomalie

⁽²⁾ Led per indicazione presenza fiamma e led per segnalazione bassa pressione idrica

⁽³⁾ Led per indicazione presenza fiamma e led per segnalazione stato carica batteria

⁽⁴⁾ Solo modello WR 11-2 E

⁽⁵⁾ Mediante apposito accessorio

Gamma Commerciale



MINIMAXX POWERCONTROL	MINIMAXX	CELSIUSSTAR	CELSIUSPUR	
▶ pag. 16	▶ pag. 18	▶ pag. 20	▶ pag. 20	
11, 14, 17	11	24	27	Portata (l/min)
■	■	■	■	Camera stagna a tiraggio forzato
■	■			Camera aperta a tiraggio naturale
			■	A condensazione
		■	■	Installazioni interne
		■ ⁽⁵⁾	■ ⁽⁵⁾	Installazioni esterne
		■ ⁽⁵⁾	■ ⁽⁵⁾	Installazioni in cascata
		accessorio	accessorio	Comando remoto
		-15 °C (accessorio)	-15 °C (accessorio)	Temperatura minima di funzionamento con kit antigelo
		■	■	Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
				Accensione elettronica con generatore idrodinamico
■				Accensione elettronica alimentata a batterie
	■			Accensione fiamma pilota tramite batteria
LED ⁽³⁾	LED	multifunzione LCD	multifunzione LCD	Display
■	■	■	■	Regolazione temperatura
■	■ ⁽⁴⁾	■	■	Modulazione continua di fiamma
■	■	■	■	Interruttore ON/OFF
con Solar Kit	con Solar Kit	con valvola miscelatrice TWM20	con valvola miscelatrice TWM20	Integrazione con sistemi solari termici

HYDROCOMPACTOUTDOOR

Lo scaldabagno compatto da esterno

Finalmente fuori!

HYDROCOMPACTOUTDOOR

è il nuovo scaldabagno della gamma Junkers appositamente pensato per l'esterno: facile da installare, semplice da programmare.

All'esterno con tranquillità

HYDROCOMPACTOUTDOOR è il nuovo scaldabagno pensato e progettato per l'esterno che va ad ampliare l'offerta di soluzioni Junkers per la produzione di acqua calda sanitaria. Grazie al dispositivo antigelo di serie ed al grado di protezione elettrica IPX5D, che rappresenta uno dei più alti indici di protezione contro le infiltrazioni di acqua e polvere, **HYDROCOMPACTOUTDOOR** resiste al freddo (fino a -25 °C) ed alle intemperie, senza alcun ulteriore accorgimento.

Semplice da installare e comandare

Sostituire il vostro apparecchio con il nuovo **HYDROCOMPACTOUTDOOR** non è mai stato così semplice! Il nuovo scaldabagno Junkers, infatti, non necessita di alcun sistema di aspirazione e scarico fumi. L'assenza di tubi di aspirazione e scarico si traduce in opere murarie minime e tempi di installazione estremamente ridotti: in un'unica parola, maggiore risparmio!

HYDROCOMPACTOUTDOOR è comodamente gestibile dall'interno dell'abitazione, in modo facile ed intuitivo, grazie all'ampio display del comando remoto. Con un semplice click è possibile programmare lo

scaldabagno e modificare in ogni momento la temperatura dell'acqua calda, per avere sempre il massimo comfort sanitario desiderato.

Piccoli consumi, grandi prestazioni

HYDROCOMPACTOUTDOOR si presenta sul mercato con un 1 litro in più: la completezza di gamma, composta da apparecchi da 12, 15 e 18 l/min, permette di soddisfare tutte le esigenze di comfort, dalle più piccole alle più complesse. Inoltre, grazie all'elevato rendimento e all'ampio range di modulazione (1:7) lo scaldabagno è in grado di adattare il consumo di gas necessario a riscaldare l'acqua alla reale richiesta di prelievo sanitario, garantendo così tutto il comfort sanitario desiderato e il massimo risparmio. Inoltre, **HYDROCOMPACTOUTDOOR** è direttamente collegabile a sistemi solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria.

Come scegliere il proprio Junkers HYDROCOMPACTOUTDOOR

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito trovate una tabella che vi guida nella scelta dello scaldabagno adatto alle vostre esigenze.



Novità

Necessità	Portata		
	12 litri	15 litri	18 litri
Cucina e un bagno	■ = ideale		
Cucina e due bagni	□ = sufficiente	■ = ideale	
Cucina e più di due bagni		□ = sufficiente	■ = ideale

La tabella di scelta riporta esempi puramente indicativi.

Dati tecnici:

	Unità di misura	HYDROCOMPACT OUTDOOR WTD 12 AM E O	HYDROCOMPACT OUTDOOR WTD 15 AM E O	HYDROCOMPACT OUTDOOR WTD 18 AM E O
Installazione esterna		■	■	■
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■	■
Versione		metano ⁽¹⁾ , GPL ⁽²⁾	metano ⁽¹⁾ , GPL ⁽²⁾	metano ⁽¹⁾ , GPL ⁽²⁾
Potenza termica nominale	kW	20,8	25,4	31,6
Portata termica nominale	kW	22,5	27,5	34
Potenza termica minima	kW	2,9	3,8	4,8
Portata termica minima	kW	3,0	4,0	5,0
Campo di regolazione manuale della potenza	kW	2,9-20,8	3,8-25,4	4,8-31,6
Efficienza al 100% della potenza nominale	%	92	92	92
Efficienza al 30% della potenza nominale	%	94	94	94
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C	l/min	12,0	15,0	18,0
Portata d'acqua erogata con ΔT 50 °C	l/min	6,0	7,5	9,0
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione massima di esercizio	bar	12	12	12
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,1	0,1
Tensione	V(AC)	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Temperatura minima di funzionamento	°C	-25	-25	-25
Grado di protezione		IPX5D	IPX5	IPX5
Compatibilità con sistemi solari termici		con valvola miscelatrice TWM 20	con valvola miscelatrice TWM 20	con valvola miscelatrice TWM 20
Dimensioni (P x L x A)	mm	170x300x568	170x300x568	175x364x568
Comando remoto		di serie	di serie	di serie

⁽¹⁾ Modelli funzionanti ad aria propanata mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

⁽²⁾ Modelli convertibili a metano mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.



Tutti i vantaggi:

- Per installazioni esterne
- Non necessita di sistemi di aspirazione/scarico fumi
- Resistente al freddo ed alle intemperie grazie al dispositivo antigelo (fino a -25 °C) ed al grado di protezione elettrica IPX5D
- Rendimento fino al 94%
- Direttamente collegabile a sistemi solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria, mediante apposita valvola di miscelazione TWM 20
- Gestione dall'interno dell'abitazione, facile ed intuitiva, grazie al comando remoto con ampio display LCD per la regolazione della temperatura e la visualizzazione delle informazioni relative al funzionamento dell'apparecchio
- Flessibilità di installazione grazie alle dimensioni compatte. Inoltre installare il comando remoto è facilissimo: non è necessario aprire il prodotto perchè il cavo di collegamento elettrico è posizionato all'esterno dello scaldabagno
- Possibilità di soddisfare tutte le esigenze di comfort grazie alla completezza di gamma, composta da apparecchi da 12, 15 e 18 l/min
- Elevato comfort sanitario e riduzione dei consumi di gas grazie al controllo elettronico della temperatura (stabilità $\pm 1^\circ\text{C}$)
- Riduzione dei consumi grazie all'ampio intervallo di modulazione (1:7)
- Design elegante



HYDROCOMPACT/INDOOR

Le dimensioni contano

Avete poco spazio a disposizione ma non volete rinunciare alla qualità ed al comfort di sempre? È nato **HYDROCOMPACT/INDOOR**, il nuovo scaldabagno compatto della gamma Junkers: tutto il comfort di sempre in pochissimo spazio!

Il più compatto di sempre

HYDROCOMPACT/INDOOR è il più piccolo scaldabagno per interno disponibile sul mercato. Tutta la qualità e l'alta tecnologia Junkers sono racchiuse in soli 17 cm di profondità!⁽¹⁾

Facilmente collocabile all'interno di un pensile della vostra cucina⁽²⁾, il nuovo **HYDROCOMPACT/INDOOR** rappresenta la migliore soluzione per chi ha problemi di spazio: grazie alle sue dimensioni estremamente compatte, infatti, è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di spazio e di installazione.



La semplicità di una grande tecnologia

Grazie alla nuova **tecnologia brevettata Junkers Optiflow**, **HYDROCOMPACT/INDOOR** è in grado di riconoscere automaticamente le lunghezze del sistema di aspirazione e scarico fumi. Questo sistema intelligente contribuisce ad aumentare l'efficienza del prodotto, migliorandone le prestazioni e riducendone i consumi. L'ampio display integrato nell'apparecchio consente inoltre di gestire e programmare con estrema semplicità il suo funzionamento e di impostare con altrettanta facilità la temperatura dell'acqua, a seconda delle diverse esigenze

di comfort. Inoltre, per i clienti più esigenti, è possibile visualizzare tutte le informazioni presenti sul display integrato anche sul comando remoto (accessorio).

Piccoli consumi, grandi prestazioni

Con **HYDROCOMPACT/INDOOR** l'ottimizzazione dei consumi è assicurata! Grazie all'elevato rendimento e all'ampio range di modulazione (1:7) lo scaldabagno è in grado di adattare il consumo di gas necessario a riscaldare l'acqua alla reale richiesta di prelievo sanitario, garantendo così tutto il comfort sanitario desiderato e il massimo risparmio. Inoltre, **HYDROCOMPACT/INDOOR** è direttamente collegabile a sistemi solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria: tutta l'energia del sole per il massimo comfort e il minimo consumo!

Come scegliere il proprio Junkers HYDROCOMPACT/INDOOR

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito riportiamo una tabella che vi guida nella scelta dello scaldabagno adatto alle vostre esigenze.

⁽¹⁾ Modelli da 12, 15 l/min

⁽²⁾ Nel rispetto delle normative vigenti



Necessità	Portata		
	12 litri	15 litri	18 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■

La tabella di scelta riporta esempi puramente indicativi.

Dati tecnici:

	Unità di misura	HYDROCOMPACT <i>INDOOR</i> WTD 12 AM E	HYDROCOMPACT <i>INDOOR</i> WTD 15 AM E	HYDROCOMPACT <i>INDOOR</i> WTD 18 AM E
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■	■
Versione		metano ⁽¹⁾ , GPL ⁽²⁾	metano ⁽¹⁾ , GPL ⁽²⁾	metano ⁽¹⁾ , GPL ⁽²⁾
Potenza termica nominale	kW	20,8	25,4	31,6
Portata termica nominale	kW	22,5	27,5	34
Potenza termica minima	kW	2,9	3,8	4,8
Portata termica minima	kW	3,0	4,0	5,0
Campo di regolazione manuale della potenza	kW	2,9-20,8	3,8-25,4	4,8-31,6
Efficienza al 100% della potenza nominale	%	92	92	92
Efficienza al 30% della potenza nominale	%	94	94	94
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C	l/min	12,0	15,0	18,0
Portata d'acqua erogata con ΔT 50 °C	l/min	6,0	7,5	9,0
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione massima di esercizio	bar	12	12	12
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,1	0,1
Tensione	V(AC)	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Dimensioni (P x L x A)	mm	170x300x568	170x300x568	175x364x568
Compatibilità con sistemi solari termici		con valvola miscelatrice TWM 20	con valvola miscelatrice TWM 20	con valvola miscelatrice TWM 20
Sistema aspirazione/scarico ⁽³⁾	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80	60/100, 80/80
Comando remoto		accessorio	accessorio	accessorio

⁽¹⁾ Modelli funzionanti ad aria propanata mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

⁽²⁾ Modelli convertibili a metano mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

⁽³⁾ Omologazione C₆₃ conseguita.



Grazie alla nuova tecnologia brevettata OptiFlow, **HYDROCOMPACT/INDOOR** è in grado di calcolare automaticamente il flusso d'aria

comburente, in base alla potenza assorbita dal ventilatore ed alla velocità di rotazione del ventilatore stesso.

Ciò garantisce:

- un rendimento ottimale dell'apparecchio in ogni condizione di funzionamento
- la diminuzione della potenza minima senza il rischio di formazione di condensa sullo scambiatore di calore
- livelli delle emissioni di CO₂ molto ridotti

Inoltre, l'adattamento automatico della velocità del ventilatore alle condizioni di installazione (lunghezza dei condotti di aspirazione/scarico ed eventuali ostruzioni) garantisce una installazione più semplice e veloce.



Tutti i vantaggi:

- Dimensioni estremamente compatte: è il più piccolo scaldabagno istantaneo a gas per interno disponibile sul mercato
- Riconoscimento automatico delle lunghezze del sistema di aspirazione/scarico fumi grazie alla tecnologia brevettata OptiFlow
- Rendimento fino al 94%
- Direttamente collegabile a sistemi solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria, mediante apposita valvola di miscelazione TWM 20
- Gestione facile ed intuitiva, grazie all'ampio display LCD per la regolazione della temperatura e la visualizzazione delle informazioni relative al funzionamento dell'apparecchio
- Possibilità di soddisfare tutte le esigenze di comfort grazie alla completezza di gamma, composta da apparecchi da 12, 15 e 18 l/min
- Elevato comfort sanitario e riduzione dei consumi di gas grazie al controllo elettronico della temperatura (stabilità $\pm 1^\circ\text{C}$)
- Riduzione dei consumi grazie all'ampio intervallo di modulazione (1:7)
- Possibilità di gestire da remoto lo scaldabagno grazie al comando accessorio
- Design elegante



CELSIUSPLUS

La semplicità dell'acqua calda

La tecnologia che parla la vostra stessa lingua: il display e i tasti-funzione permettono di visualizzare facilmente lo stato dello scaldabagno a gas **CELSIUSPLUS**: basta una semplice occhiata al display per ottenere tutte le informazioni desiderate.

Una tecnologia affidabile ed accessibile

CELSIUSPLUS unisce la più elevata tecnologia alla massima semplicità. Il display, facilmente leggibile, ed i chiari tasti-funzione consentono di monitorare in ogni momento lo stato dell'apparecchio. Tutte le informazioni sono individuabili con facilità: temperatura attuale, programmi memorizzati e stato di funzionamento.

Inoltre, utilizzando il telecomando (accessorio), tutte le informazioni sono a portata di mano.

Lo scaldabagno che si adatta a te e alla tua casa

Con **CELSIUSPLUS** è stato creato un sistema per soddisfare i vostri bisogni di flessibilità, funzionalità e personalizzazione, grazie alla esclusiva tecnologia Junkers. Ogni scaldabagno **CELSIUSPLUS** ha una sonda per monitorare costantemente la temperatura attuale e quella da voi desiderata: in tal modo lo scaldabagno regola il flusso necessario a mantenere costante la temperatura dell'acqua erogata. Potrete così beneficiare di una temperatura dell'acqua stabile che vi garantisce il massimo comfort: niente più sbalzi, interruzioni, variazioni o aggiustamenti successivi.

Kit antigelo:

protezione totale dal freddo

Grazie al kit antigelo, lo scaldabagno **CELSIUSPLUS** è installabile anche in zone in cui le condizioni climatiche sono particolarmente rigide. Infatti l'apposito kit permette il funzionamento di **CELSIUSPLUS** fino a temperature di -15 °C.

Completa integrabilità

con i sistemi solari

Bassi costi per alte prestazioni: con **CELSIUSPLUS** i vantaggi sono assicurati. Grazie al Solar Kit è possibile integrare **CELSIUSPLUS** con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Avrete la possibilità di sfruttare l'energia gratuita del sole per produrre acqua calda, con un duplice vantaggio: da un lato, ottenere un maggiore risparmio energetico e, dall'altro, contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.

Come scegliere il proprio Junkers **CELSIUSPLUS**

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero dei punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito riportiamo una tabella che vi guida nella scelta dello scaldabagno adatto alle vostre esigenze.



Necessità	Portata		
	■ = ideale	□ = sufficiente	
	11 litri	14 litri	17 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■

La tabella di scelta riporta esempi puramente indicativi.

Dati tecnici:

	Unità di misura	CELSIUSPLUS WTC 11 AM1	CELSIUSPLUS WTC 14 AM1	CELSIUSPLUS WTC 17 AM1
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■	■
Versione		metano ⁽¹⁾	metano ⁽¹⁾	metano ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	19,3	23,8	28,9
Portata termica nominale	kW	21,8	27,0	33,2
Potenza termica minima	kW	7,0	7,0	7,5
Portata termica minima	kW	9,0	9,0	9,0
Campo di regolazione manuale della potenza	kW	7,0 - 19,3	7,0 - 23,8	7,5 - 28,9
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C	l/min	11,0	14,0	17,0
Portata d'acqua erogata con ΔT 50 °C	l/min	5,5	7,0	8,5
Portata minima di funzionamento	l/min	3,2	3,2	3,2
Pressione massima di esercizio	bar	12,0	12,0	12,0
Pressione minima di esercizio	bar	0,3	0,3	0,3
Tensione	V(AC)	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Dimensioni (P x L x A)	mm	220 x 340 x 670	220 x 388 x 700	220 x 395 x 700
Compatibilità con sistemi solari termici		Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit
Sistema aspirazione/scarico	Ø mm	60/100, 80/80	60/100, 80/80	60/100, 80/80
Comando remoto		accessorio	accessorio	accessorio

⁽¹⁾ Modello funzionante a GPL e ad aria propanata mediante appositi kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

Tutti i vantaggi:

- Risparmio di gas grazie al controllo elettronico della temperatura
- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit
- Possibilità di soddisfare tutte le esigenze di comfort grazie alla completezza di gamma, composta da apparecchi da 11, 14 e 17 l/min
- Protezione contro il freddo grazie all'accessorio kit antigelo che permette al prodotto di funzionare con temperature esterne fino a -15 °C
- Facilità di comando e diagnostica grazie al display LCD
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al grado di isolamento elettrico IPX4D
- Versatilità di applicazione grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,3 bar)
- Flessibilità di installazione grazie alle contenute dimensioni
- Temperatura regolabile e personalizzabile grazie al telecomando Plus Control (accessorio)
- Design elegante



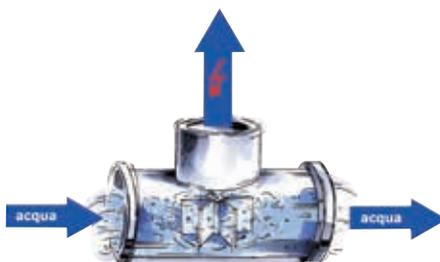
MINIMAXXHYDROPOWER

Energia dall'acqua

MINIMAXXHYDROPOWER, grazie all'innovativo generatore idrodinamico, definisce un nuovo standard tecnologico. L'energia necessaria per l'accensione dello scaldabagno, a camera aperta, tiraggio naturale, proviene direttamente ed esclusivamente dall'acqua.

Tecnologia **HYDROPOWER** al vostro servizio

Con **HYDROPOWER** Junkers ha definito da tempo un nuovo modo di concepire l'accensione del prodotto. Grazie al generatore idrodinamico, aprendo il rubinetto dell'acqua calda, **MINIMAXXHYDROPOWER** ne trasforma il flusso in energia: la forza dell'acqua aziona una turbina interna che genera la corrente elettrica necessaria all'accensione del bruciatore. Una volta collegato all'impianto, **MINIMAXXHYDROPOWER** non richiede più alcun intervento manuale per essere acceso: basta infatti la semplice apertura del rubinetto per avere acqua calda!



Massimo risparmio energetico

L'accensione elettronica consente di risparmiare fino al 25% di gas all'anno rispetto ad uno scaldabagno tradizionale a fiamma pilota. Inoltre, pur essendo completamente elettronico,

MINIMAXXHYDROPOWER non necessita di alcun collegamento alla rete elettrica né di batterie aggiuntive: è quindi l'ideale in caso di sostituzione.

Completa integrabilità con i sistemi solari

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

Come scegliere il proprio Junkers **MINIMAXXHYDROPOWER**

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero dei punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito riportiamo una tabella che vi guida nella scelta dello scaldabagno adatto alle vostre esigenze.



Necessità	Portata		
	11 litri	14 litri	17 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■

La tabella di scelta riporta esempi puramente indicativi.

Dati tecnici:

	Unità di misura	MINIMAXX HYDROPOWER WR 11-2 G	MINIMAXX HYDROPOWER WR 14-2 G	MINIMAXX HYDROPOWER WR 18-2 G
Camera aperta a tiraggio naturale		■	■	■
Versione		metano ⁽¹⁾	metano ⁽¹⁾	metano ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	19,2	23,6	30,5
Portata termica nominale	kW	21,8	27,0	34,5
Potenza termica minima	kW	7,0	7,0	7,0
Portata termica minima	kW	8,1	8,1	8,1
Campo di regolazione manuale della potenza	kW	7,0 - 19,2	7,0 - 23,6	7,0 - 30,5
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C	l/min	11,0	14,0	17,6
Portata d'acqua erogata con ΔT 50 °C	l/min	5,5	7,0	8,8
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione massima di esercizio	bar	12,0	12,0	12,0
Pressione minima di esercizio	bar	0,2	0,2	0,2
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Dimensioni (P x L x A)	mm	220 x 310 x 580	220 x 350 x 655	220 x 425 x 655
Compatibilità con sistemi solari termici		Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit
Sistema scarico	Ø mm	110	130	130

⁽¹⁾ Modello funzionante a GPL e ad aria propanata mediante appositi kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

Tutti i vantaggi:

- Massimo risparmio grazie all'innovativo concetto di accensione mediante generatore idrodinamico *HYDROPOWER*
- Risparmio di gas garantito dalla modulazione continua di fiamma che regola la produzione di acqua calda all'effettiva richiesta dell'utilizzatore
- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit
- Possibilità di soddisfare tutte le esigenze di comfort grazie alla completezza di gamma, composta da apparecchi da 11, 14 e 17 l/min
- Facilità di comando e diagnostica grazie al semplice ed intuitivo quadro comandi
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al grado di isolamento elettrico IPX4D
- Versatilità di applicazione grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,2 bar)
- Flessibilità di installazione grazie alle contenute dimensioni
- Design elegante



MINIMAXXPOWERCONTROL

Massima potenza in minimo spazio

Avete bisogno di maggior comfort nell'utilizzo di acqua calda?

Lo spazio di cui disponete per collocare lo scaldabagno è limitato? Junkers ha la soluzione...

MINIMAXXPOWERCONTROL, lo scaldabagno, alimentato a batteria, dalle dimensioni compatte.

Un piccolo apparecchio

in tutta la sua grandezza

MINIMAXXPOWERCONTROL

ha dimensioni veramente contenute. Il modello da 11 litri misura solo 580 mm in altezza, 310 mm in larghezza ma soprattutto 220 mm in profondità: tali dimensioni ne rendono possibile l'installazione anche all'interno di pensili da cucina⁽¹⁾. Anche i modelli da 14 litri e 17 litri presentano dimensioni veramente contenute. Il design moderno e l'estrema silenziosità di **MINIMAXXPOWERCONTROL**, inoltre, vi faranno quasi dimenticare di lui... se non fosse per gli innumerevoli vantaggi che offre!

Il valore della sicurezza

Come tutti i prodotti Junkers, anche **MINIMAXXPOWERCONTROL** è equipaggiato con un triplo sistema di sicurezza: il sensore scarico fumi, il limitatore della temperatura ed il controllo ad ionizzazione di fiamma. Quest'ultimo dispositivo interrompe istantaneamente l'afflusso di gas in caso di mancata accensione o spegnimento accidentale dell'apparecchio.

⁽¹⁾ Nel rispetto delle normative vigenti.

Facile, intuitivo e pratico

Il quadro comandi, progettato al fine di rendere facilmente comprensibile a chiunque lo stato di funzionamento dello scaldabagno, vi permetterà di monitorare in tempo reale ciò che sta accadendo.

Completa integrabilità con i sistemi solari

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

Come scegliere il proprio Junkers MINIMAXXPOWERCONTROL

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero dei punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito riportiamo una tabella che vi guida nella scelta dello scaldabagno adatto alle vostre esigenze.



Necessità	Portata		
	■ = ideale	□ = sufficiente	
	11 litri	14 litri	17 litri
Cucina e un bagno	■		
Cucina e due bagni	□	■	
Cucina e più di due bagni		□	■

La tabella di scelta riporta esempi puramente indicativi.

Dati tecnici:

	Unità di misura	MINIMAXX POWERCONTROL WR 11-2 B	MINIMAXX POWERCONTROL WR 14-2 B	MINIMAXX POWERCONTROL WR 18-2 B
Camera aperta a tiraggio naturale		■	■	■
Versione		metano, GPL ⁽¹⁾	metano, GPL ⁽¹⁾	metano, GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	19,2	23,6	30,5
Portata termica nominale	kW	21,8	27,0	34,5
Potenza termica minima	kW	7,0	7,0	7,0
Portata termica minima	kW	8,1	8,1	8,1
Campo di regolazione manuale della potenza	kW	7,0 - 19,2	7,0 - 23,6	7,0 - 30,5
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C	l/min	11,0	14,0	17,6
Portata d'acqua erogata con ΔT 50 °C	l/min	5,5	7,0	8,8
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	2,2	2,2
Pressione massima di esercizio	bar	12,0	12,0	12,0
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,1	0,2
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Dimensioni (P x L x A)	mm	220 x 310 x 580	220 x 350 x 655	220 x 425 x 655
Compatibilità con sistemi solari termici		Solar Kit	Solar Kit	Solar Kit
Sistema scarico	Ø mm	110	130	130

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

Tutti i vantaggi:

- Risparmio di gas garantito dalla modulazione continua di fiamma che regola la produzione di acqua calda all'effettiva richiesta dell'utilizzatore
- Integrazione con sistemi solari termici per produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit
- Possibilità di soddisfare tutte le esigenze di comfort grazie alla completezza di gamma, composta da apparecchi da 11, 14 e 17 l/min
- Facilità di comando e diagnostica grazie al semplice ed intuitivo quadro comandi
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al grado di isolamento elettrico IPX4D
- Versatilità di applicazione grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,1 bar)
- Flessibilità di installazione grazie alle contenute dimensioni
- Design elegante



MINIMAXX

Formato mini, prestazioni maxi

Lo scaldabagno a camera aperta, a tiraggio naturale, tiene fede al proprio nome: **MINIMAXX** ha infatti dimensioni estremamente contenute per un apparecchio da 11 litri, ma le prestazioni sono di livello qualitativo pari a tutti i prodotti Junkers.

Alta tecnologia, facile installazione

Lo scaldabagno **MINIMAXX** è uno dei migliori prodotti all'interno del suo segmento.

L'alta tecnologia Junkers e l'ottima qualità dei singoli componenti trovano collocazione all'interno di un prodotto di dimensioni contenute, che rendono **MINIMAXX** facilmente installabile in ogni ambiente.

Design elegante

L'elegante design dello scaldabagno **MINIMAXX** ne facilita l'installazione anche a vista: il prodotto è installabile in qualsiasi contesto abitativo e zona della casa. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Nel rispetto delle normative vigenti.

Elevate prestazioni

in qualsiasi condizione

MINIMAXX è installabile anche in condizioni limite: l'apparecchio funziona in presenza di pressioni idriche minime (0,15 bar).

Completa integrabilità

con i sistemi solari

Bassi costi per alte prestazioni: con **MINIMAXX** i vantaggi sono assicurati. Grazie al Solar Kit è possibile integrare **MINIMAXX** con un sistema solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Avrete la possibilità di sfruttare l'energia gratuita del sole per produrre acqua calda, con un duplice vantaggio: da un lato, ottenere un maggiore risparmio energetico e, dall'altro, contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.



Dati tecnici:

	Unità di misura	MINIMAXX WR 11-2 E	MINIMAXX W 11-2 E
Camera aperta a tiraggio naturale		■	■
Versione		metano, GPL ⁽¹⁾	metano, trasformabile a GPL ⁽¹⁾
Potenza termica nominale	kW	19,2	19,2
Portata termica nominale	kW	21,8	21,8
Potenza termica minima	kW	7,0	9,6
Portata termica minima	kW	8,1	10,9
Campo di regolazione manuale della potenza	kW	7,0 - 19,2	9,6 - 19,2
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C	l/min	11,0	11,0
Portata d'acqua erogata con ΔT 50 °C	l/min	5,5	5,5
Portata minima di funzionamento	l/min	2,2	3,4
Pressione massima di esercizio	bar	12,0	12,0
Pressione minima di esercizio	bar	0,1	0,15
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D
Dimensioni (P x L x A)	mm	220 x 310 x 580	220 x 310 x 580
Compatibilità con sistemi solari termici		Solar Kit	Solar Kit
Sistema scarico	Ø mm	110	110

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio tecnico di Assistenza.

Tutti i vantaggi:

- Risparmio di gas garantito dalla modulazione continua di fiamma che regola la produzione di acqua calda all'effettiva richiesta dell'utilizzatore (modello WR 11-2 E)
- Integrazione con sistemi solari termici a per produzione di acqua calda sanitaria grazie al Solar Kit
- Massima sicurezza di funzionamento grazie al grado di isolamento elettrico IPX4D
- Versatilità di applicazione grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,1 bar)
- Flessibilità di installazione grazie alle contenute dimensioni
- Design elegante



CELSIUSSTAR e CELSIUSPUR

Elevate portate, basse emissioni

Gli scaldabagni istantanei **CELSIUSSTAR** in tecnica convenzionale e **CELSIUSPUR** a condensazione sono la migliore soluzione per soddisfare grandi esigenze di acqua calda a temperatura costante in condomini, realtà commerciali ed industriali. Alta tecnologia, basse emissioni ed ampia flessibilità d'uso: l'evoluzione nel segno della tradizione.

Ad ognuno il suo scaldabagno

Gli scaldabagni istantanei **CELSIUSSTAR** in tecnica convenzionale e **CELSIUSPUR** a condensazione completano l'offerta Junkers per la produzione di acqua calda sanitaria, rappresentando la migliore soluzione per chi necessita di grandi portate di acqua.

CELSIUSSTAR e **CELSIUSPUR**, infatti, trovano la loro ideale applicazione in complessi residenziali, piscine, palestre, strutture sportive, realtà commerciali e industriali.

Cuore tecnologico per basse emissioni inquinanti

Cuore degli scaldabagni istantanei **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR** è il bruciatore a premiscelazione Ceramat, che garantisce basse emissioni inquinanti. Grazie alla loro alta efficienza e al loro bruciatore Ceramat, **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR** rispettano l'ambiente e contribuiscono alla sua salvaguardia.

Condensazione per la massima efficienza

La tecnologia che da anni garantisce l'alta efficienza energetica per il riscaldamento, da oggi è anche al servizio dell'acqua calda: **CELSIUSPUR** è lo scaldabagno a condensazione che aumenta le proprie prestazioni sfruttando il calore contenuto nei gas combusti.

Adatti anche per l'esterno

Avete la necessità di risparmiare spazio o non avete un locale idoneo all'installazione? Gli apparecchi **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR** possono essere rapidamente adattati per l'installazione esterna. Con il kit antigelo e il kit di scarico superiore gli apparecchi possono resistere al freddo e alle intemperie grazie ad una protezione antigelo fino a -15° C ed una protezione elettrica IPX5D.



Dati tecnici:

	Unità di misura	CELSIUSSTAR WTD 24 AM E	CELSIUSPUR WTD 27 AM E
Installazione esterna ⁽¹⁾		■	■
Apparecchio a condensazione			■
Camera stagna a tiraggio forzato		■	■
Versione		metano, GPL ⁽²⁾	metano, GPL ⁽²⁾
Potenza termica nominale	kW	42,0	47,0
Portata termica nominale	kW	48,4	48,4
Potenza termica minima	kW	6,0	6,0
Portata termica minima	kW	6,3	6,0
Campo di regolazione della potenza	kW	6 - 42	6 - 47
Efficienza	%	87	100
Portata d'acqua erogata ΔT 25°C	l/min	24	27
Portata d'acqua erogata ΔT 50°C	l/min	12,0	13,5
Portata minima di attivazione	l/min	1,9	1,9
Pressione massima di esercizio	bar	12	12
Pressione minima di funzionamento	bar	0,3	0,3
Tensione	V (AC)	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX4D ⁽³⁾	IPX4D ⁽³⁾
Dimensioni (P x L x A)	mm	286x452x775	286x452x775
Compatibilità con sistemi solari termici		Con valvola miscelatrice TWM 20	Con valvola miscelatrice TWM 20
Possibilità di comando remoto		■	■
Sistema aspirazione/scarico	Ø mm	80/80	80/80, 80/125

⁽¹⁾ Con adattamento tramite kit antigelo e kit di scarico.

⁽²⁾ Modello trasformabile a GPL e funzionante ad aria propanata mediante appositi kit, rivolgersi al Centro di Assistenza Tecnica.

⁽³⁾ IPX5D con apposito kit di aspirazione e scarico da esterno.

Tutti i vantaggi:

- Integrazione con sistemi solari termici
- Praticità d'installazione e semplicità di manutenzione
- Elevate portate con dimensioni contenute
- Possibilità di installare fino a 12 apparecchi in cascata con apposito kit per servire un range di portate da 1,9 l/min fino a 324 l/min
- Protezione contro il gelo grazie al pratico kit antigelo che permette al prodotto di funzionare con temperature fino a -15° C
- Versatilità d'installazione grazie al kit aspirazione e scarico per esterno che consente di ottenere una protezione elettrica IPX5D
- Temperatura regolabile a distanza grazie al telecomando accessorio
- Facilità di comando e diagnostica grazie al display digitale a bordo
- Versatilità di applicazione grazie al funzionamento anche in presenza di pressioni idriche minime (0,3 bar) e minime portate richieste (1,9 l/min)
- Design elegante e minimo ingombro





Flessibilità, modularità ed integrabilità sono i tratti distintivi degli scaldabagni **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR**.

La giusta potenza per elevate portate

Avete necessità di tanta, tantissima acqua calda sanitaria? **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR** sono la soluzione che fa per voi! È possibile, infatti, collegare fino a 12 apparecchi in cascata per formare una sola unità di produzione.

CELSIUSSTAR e **CELSIUSPUR**, fino a 324 l/min (ΔT 25 °C) e fino a 84°C di temperatura di mandata con apposito kit accessorio, sono in grado di soddisfare con facilità le richieste di acqua calda sanitaria in tutti i contesti che richiedono grandi portate d'acqua a temperatura costante.

Sfruttare l'energia del sole

Come l'intera gamma di scaldabagni Junkers, anche **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR** sono facilmente integrabili con impianti solari termici e, in questo caso, senza l'ausilio di ulteriori accessori (temperatura massima dell'acqua in ingresso all'apparecchio 60°C). La funzione solare integrata di risparmio energetico permette di ridurne ulteriormente i consumi, sfruttando il sole quale fonte di energia inesauribile e gratuita.

Come scegliere il proprio Junkers **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR**

La scelta di uno scaldabagno deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito riportiamo una tabella che vi guida nella scelta dello scaldabagno adatto alle vostre esigenze.

Necessità	Portata	
	■ = ideale	□ = sufficiente
	CELSIUSSTAR 24 litri	CELSIUSPUR 27 litri
Condominio con 4 appartamenti	■	
Condominio con 6 appartamenti	□	■
Condominio con 8 o più appartamenti		■
Piscina - 10 docce		■
Palestra - 6 docce	□	■
Campeggio - 4 docce	■	
Parrucchiere	■	
Centro sportivo - 6 docce	□	■

Gli esempi riportati nella tabella sono puramente indicativi: la possibilità di installare **CELSIUSSTAR** e **CELSIUSPUR** in cascata consente di soddisfare le richieste più svariate di acqua calda sanitaria in contesti residenziali, commerciali e industriali.



Tutti i vantaggi:

- Possibilità di soddisfare tutte le esigenze di comfort in termini di portata
- Flessibilità e molteplicità di applicazione
- Modularità dell'impianto grazie alla possibilità di creare sistemi in cascata
- Ottimizzazione dei consumi in funzione delle richieste di prelievo di acqua calda
- Integrazione con sistemi solari termici



Sistemi solari

Energia gratuita sempre

Acqua calda sanitaria dall'energia solare: oggi si può! Per noi ecologia significa economia: un impianto solare termico fornisce in media fino al 75% di acqua calda sanitaria. In estate si può arrivare fino al 100%, con un evidente risparmio!

Acqua calda direttamente dal sole? Sì, grazie!

In soli venti minuti, l'irraggiamento solare che colpisce la terra porta tanta energia quanta quella consumata da tutta l'umanità in un anno! Riuscire a sfruttare l'inesauribile energia fornita dal sole è la nostra grande sfida.

Con Junkers il sole è di casa!

L'intera gamma di scaldabagni istantanei a gas Junkers è integrabile con i sistemi solari per la produzione di acqua calda sanitaria. Grazie al Solar Kit o ad una valvola miscelatrice, per limitare la temperatura massima dell'acqua in ingresso all'apparecchio, come ad esempio la valvola TWM 20, potrete, infatti, integrare gli scaldabagni **CELSIUSPLUS** e **MINIMAXX** con un impianto solare nuovo o esistente, in modo facile, intuitivo e veloce. Per gli scaldabagni **HYDROCOMPACT** (nelle versioni Outdoor e Indoor) e per gli scaldabagni ad alta potenza

CELSIUSPUR e CELSIUSSTAR

l'integrazione con i sistemi solari termici risulta ancora più semplice: è sufficiente utilizzare la valvola miscelatrice TWM 20, per limitare la temperatura massima dell'acqua in ingresso all'apparecchio, e l'impianto è realizzato!

Solar Kit: l'integrazione è realtà

Per il massimo comfort sanitario e la vostra sicurezza, Junkers vi offre l'opportunità di collegare l'impianto solare allo scaldabagno attraverso il Solar Kit.

Facile da installare anche su impianti preesistenti, il Solar Kit non necessita né di corrente, né di regolazione.

Indipendentemente dalle condizioni atmosferiche, grazie al Solar Kit, la temperatura dell'acqua calda sanitaria rimane costante tutto l'anno.

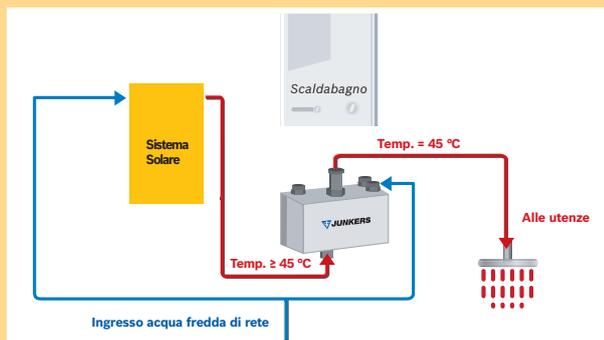
L'energia raccolta dai collettori solari viene immagazzinata ed utilizzata per produrre acqua calda sanitaria. In questo modo otterrete un duplice vantaggio: massimo comfort sanitario e immediato risparmio energetico.



SOLAR KIT e TWM 20

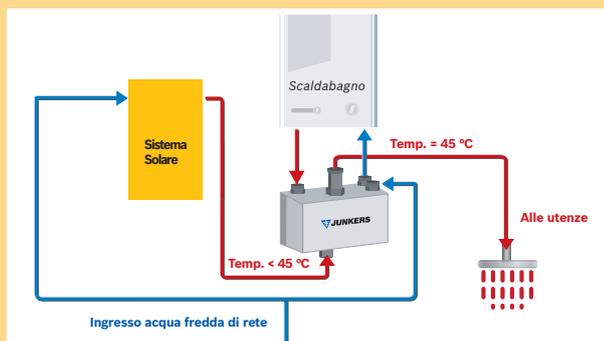
Principio di funzionamento

Caso n. 1
Temperatura
dell'acqua calda
sanitaria, nel bollitore
solare, maggiore
o uguale a quella
prefissata



Quando l'acqua calda sanitaria, riscaldata dal sistema solare, ha una temperatura uguale o superiore a 45 °C, il Solar Kit eroga acqua calda alla temperatura prefissata e lo scaldabagno resta inattivo.

Caso n. 2
Temperatura
dell'acqua calda
sanitaria, nel bollitore
solare, minore di
quella prefissata



Nel caso in cui l'acqua calda sanitaria, riscaldata dal sistema solare, abbia una temperatura inferiore a 45 °C, il Solar Kit devia il flusso di questa acqua allo scaldabagno. Questo si attiva ed eroga acqua calda alla temperatura prefissata.

Fonte di energia inesauribile ... a costo zero!

Non appartiene a nessuno ma come l'aria è disponibile per tutti: il sole non conosce confini né limiti! Riuscire a sfruttarlo efficacemente vi permette di avere acqua calda sanitaria ogni volta che lo desiderate, senza preoccupazioni.

Risparmio energetico quotidiano

L'utilizzo di un sistema solare integrato nel vostro impianto, vi permetterà di ridurre considerevolmente i consumi di gas. In media, un impianto solare fornisce fino al 75% di acqua calda sanitaria; in estate, questo risparmio può arrivare fino al 100%. Scegliendo uno scaldabagno Junkers investite nel futuro!

Certezza economica

Ben più di dieci anni di acqua riscaldata gratuitamente. La vita utile di un impianto solare termico Junkers supera i venti anni: anche senza alcun incentivo, dopo l'ammortamento dell'investimento iniziale, potete sfruttare gratuitamente per moltissimi anni il calore del sole per produrre acqua calda.



Sistemi integrati per il riscaldamento domestico

Junkers ha la risposta alle tue esigenze perché ti offre soluzioni integrate personalizzate. Un sistema completo dalla caldaia alla pompa di calore, dal collettore solare al bollitore, dallo scaldabagno alla termoregolazione, fino agli accessori di completamento del sistema. Il vantaggio è avere un unico partner, con un'esperienza a 360° sul mondo del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria.

The image displays a variety of Junkers solar heating components. At the top, three types of solar collectors are shown: VK (black), FKT/FKC (dark blue), and FCC/FCB (teal). Below these, a central circular diagram features two arrows: an outer arrow labeled 'Collettori solari' and an inner arrow labeled 'Accessori', both pointing towards a central image of a 'Regolazione solare' (solar control) unit. Below the collectors, several other components are presented: 'Moduli idraulici solari' (solar hydraulic modules), 'Solar Kit' (a control unit), 'Stazioni solari' (solar stations), 'Miscelatore termostatico' (thermostatic mixer), 'Valvola deviatrice' (diverter valve), 'Connessioni idrauliche' (hydraulic connections), 'Accessori per l'installazione' (installation accessories), and 'Fluido solare termovettore' (solar heat transfer fluid).

VK

**FKT
FKC**

**FCC
FCB**

Collettori solari

Regolazione solare

Accessori

Moduli idraulici solari

Solar Kit

Stazioni solari

Miscelatore termostatico

Valvola deviatrice

Connessioni idrauliche

Accessori per l'installazione

Fluido solare termovettore



CERAPURBALCONY
CERAPURINCASSO



CERAPURACU
CERAPURACU-SMART



CERAPURCOMFORT
CERAPUR
CERAPURSMART



CERAPURSOLAR
COMFORT-SYSTEM



CERAPURSOLAR
SYSTEM-INCASSO



CERAPUR
MODUL-SOLAR



HYDROCOMPACTOUTDOOR
HYDROCOMPACTINDOOR



CELSIUSPLUS



MINIMAXXHYDROPOWER
MINIMAXXPOWERCONTROL
MINIMAXX



CELSIUSPUR
CELSIUSSTAR



SUPRAECO SAS



SUPRAECO



SUPRAECO W

Caldaie, scaldabagni
e pompe di calore



Termoregolazione

Bollitori



Bollitori monovalenti
e bivalenti



Bollitori combinati
tank in tank



Accumulatori puffer

Come contattarci

Per informazioni commerciali

Telefono 02 36 96 24 08

Per informazioni tecniche

Telefono 02 36 96 28 05

Per interventi di assistenza tecnica

Telefono 02 36 96 21 21

Attenzione: i prodotti indicati in questa documentazione non sono concepiti per essere installati, disinstallati, riparati o mantenuti da persone che non abbiano i requisiti tecnico economici previsti dalla legislazione vigente ed in particolare del Decreto nr. 37 del 22.01.2008

Junkers è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti.

Le informazioni fornite in questo catalogo sono indicative e possono essere soggette a variazione anche senza preavviso.



Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Via M. A. Colonna, 35
20149 Milano

www.junkers.it