



Risparmio energetico e tutela ambientale di serie

Documentazione tecnica

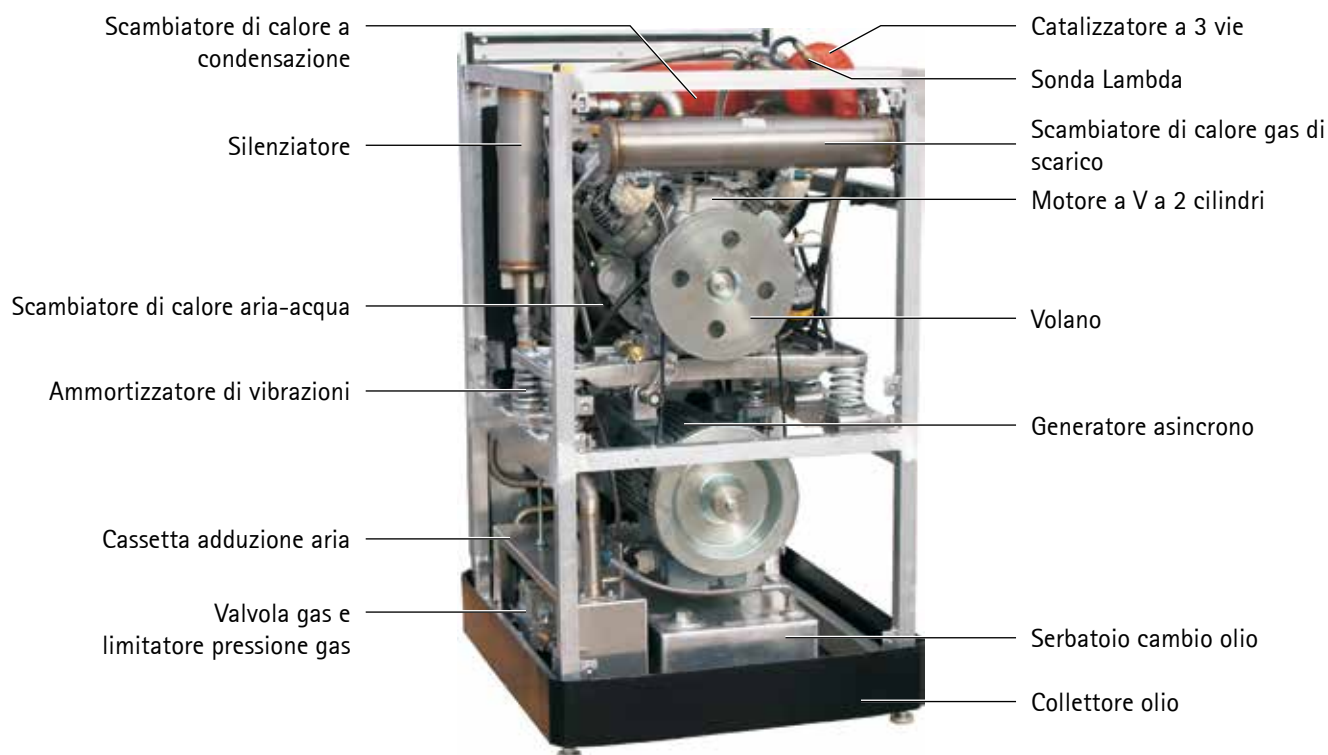
Modulo di microgenerazione GTK-4



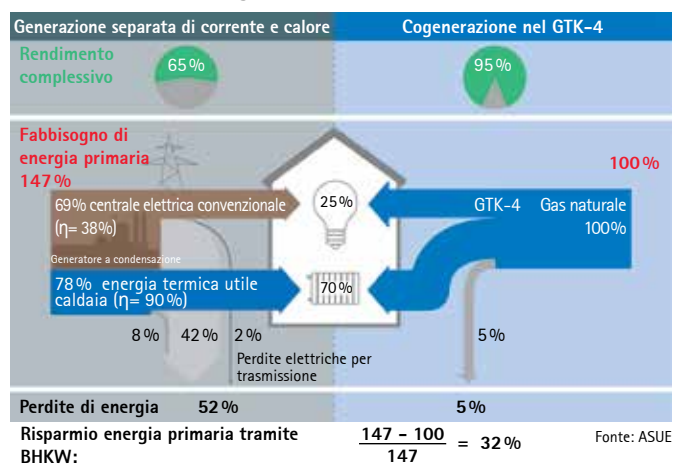
Modulo di microgenerazione GTK-4

I vantaggi del modulo di microgenerazione GTK-4 di Wolf

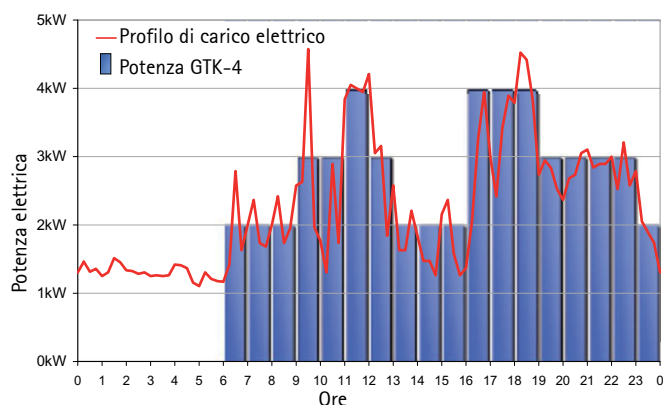
- Riduzione del consumo di energia primaria e abbattimento delle emissioni di CO₂ mediante cogenerazione decentralizzata ad alta efficienza.
- Ideale per la riqualificazione di case multifamiliari e unità commerciali.



Potenziale di risparmio energetico grazie alla produzione contemporanea di energia termica ed elettrica

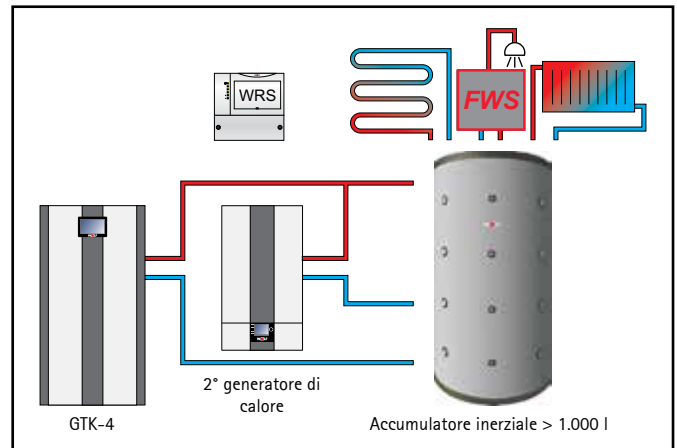
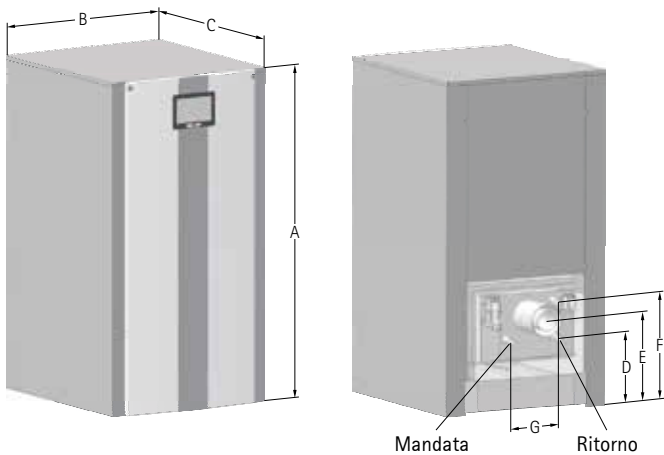


Esercizio ottimizzato in funzione del carico elettrico: l'erogazione di potenza elettrica può essere adattata al profilo di consumo



- Riduzione del consumo di energia primaria grazie alla produzione contemporanea di energia termica ed elettrica.
- Rendimento complessivo elevato grazie allo sfruttamento integrato della condensazione.
- Retribuzione fissa della corrente e sgravio fiscale secondo la Legge sulla cogenerazione (KWKG).
- Possibilità di ottenere un'elevata quota di copertura elettrica grazie all'impostazione della produzione in funzione del profilo di consumo.
- Ideale anche per il risanamento di impianti tradizionali, grazie alla temperatura di mandata a 75 °C a punto fisso.
- Ampio display touch da 7" con comandi intuitivi e comodi.
- Semplicità di installazione grazie alle dimensioni compatte e al peso ridotto.
- L'apparecchio può essere trasportato semplicemente con un sollevatore o un carrello a mano.
- Installazione semplificata grazie ai flessibili di raccordo idraulico a guarnizione piatta a corredo e al quadro elettrico dotato di spinotti di connessione.
- La facile accessibilità consente una semplice manutenzione.
- Messa in funzione e manutenzione eseguite dal Centro assistenza Wolf o da tecnico autorizzato.
- Il motore a V a 2 cilindri garantisce un funzionamento silenzioso.
- Funzionamento possibile solo in combinazione con un accumulatore inerziale da 1000 litri (ad es. SPU-2-1000).
- Comando di un 2° generatore di calore per la copertura di carichi di picco.
- Comando integrato di un circuito miscelatore nel relè di controllo.
- Innalzamento temperatura di ritorno non necessario.

Dati tecnici



Gli schemi idraulici illustrati sono soltanto schemi di principio.
Gli schemi idraulici tecnicamente applicabili sono consultabili nella nostra Homepage.

Modulo di microgenerazione	Modello GTK	4
Rendimento elettrico (Hi)	%	25
Rendimento complessivo (Hi)	%	95
Potenza termica, regolabile	kW	8,5 / 10 / 12
Potenza elettrica, regolabile	kW	2 / 3 / 4
Altezza	A mm	1290
Larghezza	B mm	680
Profondità	C mm	790
Raccordo mandata/ritorno riscaldamento	D mm	291
Raccordo tubazione gas di scarico/aria	E mm	376
Raccordo gas	F mm	430
Raccordi impianto di riscaldamento	G mm	200
Raccordo mandata riscaldamento	G	3/4" (DN20)
Raccordo ritorno riscaldamento	G	3/4" (DN20)
Raccordo gas	R	1/2"
Raccordo tubazione gas di scarico/aria	mm	80/125
Evacuazione gas di scarico/aria	Tipo	B23, C63x
Categoria gas		I _{2ELL} , I _{2H}
Valori consumo di gas		
Gas naturale E/H (Hi=9,5kWh/m ³ =34,2MJ/m ³)	m ³ /h	1,8
Gas naturale LL (Hi=8,6kWh/m ³ =31,0MJ/m ³)	m ³ /h	2,0
GPL P (Hi=12,8kWh/m ³ =46,1MJ/m ³)	m ³ /h	1,3
Pressione di allacciamento dinamica gas		
Gas naturale (min. - max. permessa)	mbar	20 (17-25)
GPL (min. - max. permessa)	mbar	50 (42,5-57,5)
Emissioni gas di scarico		secondo TA-Luft
Temperatura ambiente	°C	5 - 40
Regime di rotazione motore	min ⁻¹	1.900
Livello di pressione sonora in campo libero, a 1 metro di distanza dall'apparecchio per 2kW / 3kW / 4kW	dB(A)	49 / 50 / 55
Temperatura di mandata costante (temperatura di carico accumulatore inerziale)	°C	75
Temperatura di ritorno max.	°C	50
Intervallo di ispezione con sostituzione delle candele di accensione		2.500 ore di esercizio
Intervallo di manutenzione		5.000 ore di esercizio
Peso per trasporto (senza intelaiatura)	kg	230
Peso totale	kg	320
Collegamenti elettrici		3~ PE / 400VAC / 50Hz
Numero ID CE		richiesto

Inclusi nella fornitura:

- Modulo di microgenerazione GTK-4 con relè di controllo integrato (display touch da 7")
- Quadro elettrico esterno con cavo da 4 m e connessioni rimovibili
- 3 x sensori serbatoio (sensori a immersione)
- 1 x sensore temperatura esterna
- 2 x flessibile di collegamento mandata/ritorno
- 1 x flessibile gas
- 1 x silenziatore per il terminale di scarico DN80



Risparmio energetico e tutela ambientale di serie

La gamma completa di apparecchi Wolf permette di individuare la soluzione ideale per ogni tipo di intervento, sia esso relativo ad una nuova costruzione o ristrutturazione. I sistemi di termoregolazione Wolf sono in grado di coprire tutte le esigenze impiantistiche, garantendo sempre un comfort elevato. L'uso degli apparecchi è semplice ed il loro funzionamento affidabile, il tutto assicurando notevoli risparmi sui consumi e sui costi di gestione. Gli stessi impianti solari termici e fotovoltaici possono integrarsi perfettamente in sistemi esistenti. Il montaggio e la manutenzione di tutti i prodotti Wolf sono eseguibili facilmente, senza problemi ed in breve tempo.

Wolf Italia S.r.l. | 20097 S. Donato Milanese (MI) | Via 25 Aprile, 17 | tel. +39 02.5161641 | fax +39 02.515216 | www.wolfitalia.com
filiale | 38121 Trento (TN) | Via Kempten, 26 | Z.I. Spini di Gardolo | tel. +39 0461.1730370 | fax +39 0461.1738845



Il marchio competente nel risparmio energetico

