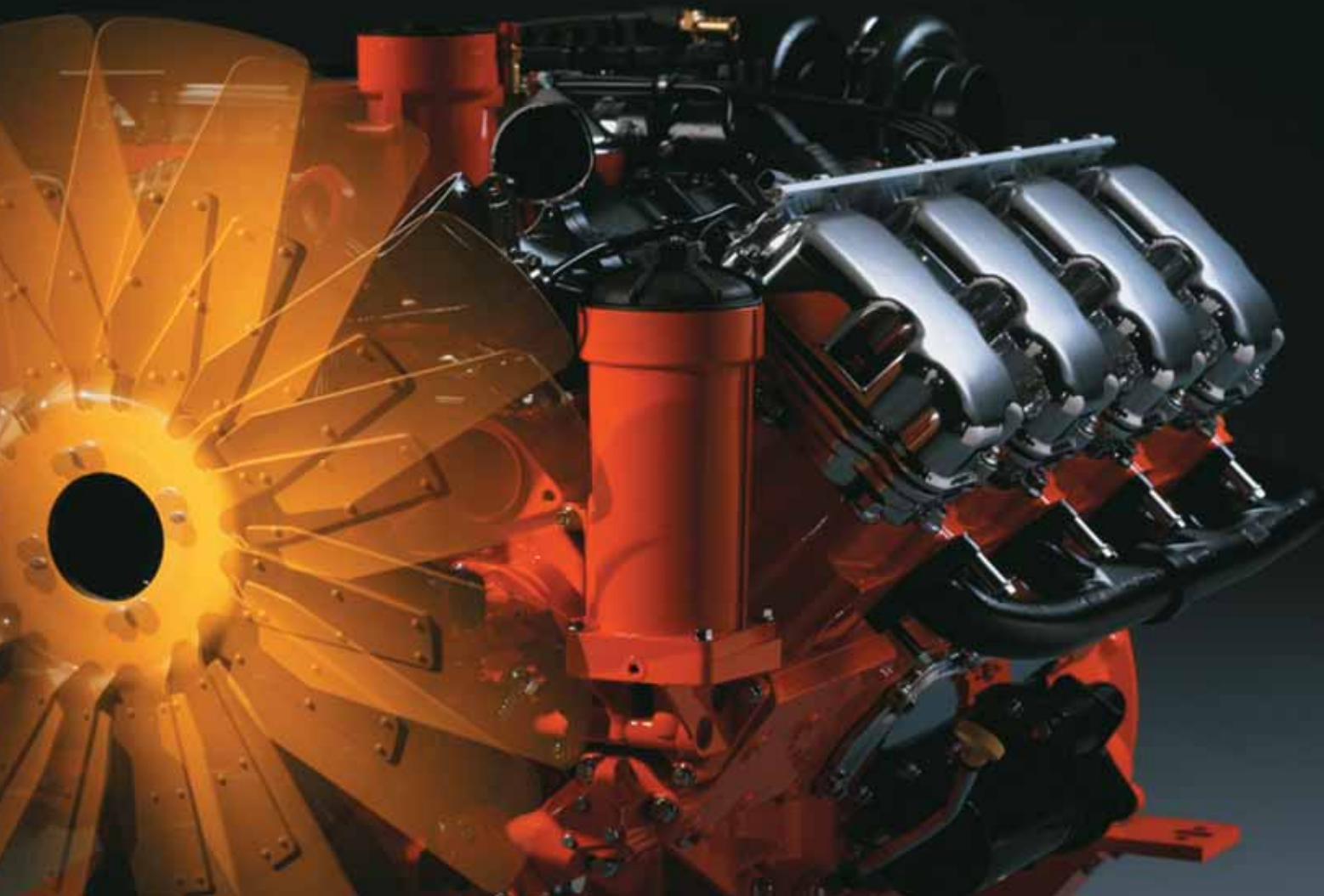


WÜRZ Energy –

We power the future.

Impianti di cogenerazione ad olio vegetale, olio combustibile e metano



COGENERAZIONE

FOTOVOLTAICO

SOLARE TERMICO

ASSISTENZA TECNICA

FRIEDHELM LOH GROUP

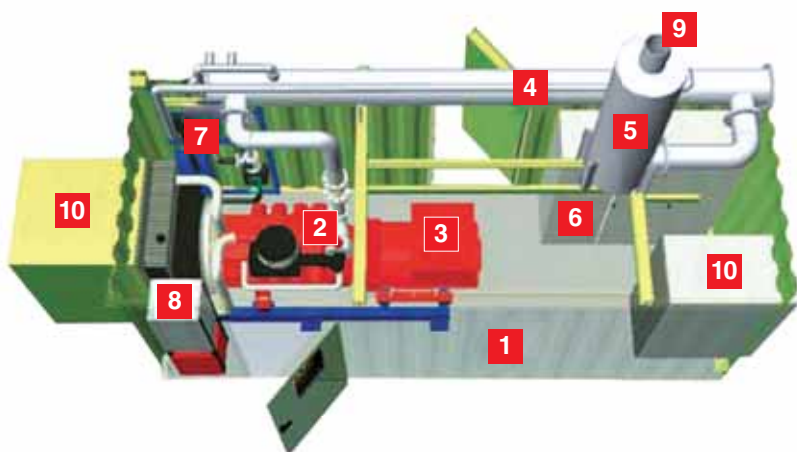


Tecnologie del futuro per la produzione di energia e calore

Gli impianti di cogenerazione Würz Energy funzionano secondo il principio della produzione congiunta di energia elettrica e calore. I cogeneratori generano contemporaneamente corrente elettrica e calore o anche il freddo per la refrigerazione attraverso la trasformazione dell'energia termica. Elementi base dell'impianto sono un motore e un alternatore. Il motore attiva l'alternatore che produce la corrente per il fabbisogno energetico del cliente o per l'immissione nella rete elettrica cittadina. Contemporaneamente il calore viene generato tramite estrazione dal circuito di raffreddamento del motore (con temperatura fino a 90 °C) e tramite estrazione dai gas caldi di scarico del motore (con temperatura fino a 500 °C). In tal modo il calore generato viene in gran parte recuperato tramite scambiatori di calore e riutilizzato tramite gli scambiatori di calore per il riscaldamento o la refrigerazione degli edifici.

Equipaggiamento del Container (esempio di impianto ad olio vegetale)

- 1 Container per centrale di cogeneratore mobile
- 2 Motore
- 3 Alternatore
- 4 Scambiatore di calore del gas di scarico
- 5 Silenziatore
- 6 Quadro elettrico e di comando
- 7 Modulo riscaldante (scambiatore a piastre)
- 8 Modulo di pretrattamento carburante (Il riscaldamento del serbatoio e del modulo di pretrattamento del carburante è necessario solo negli impianti alimentati con olio vegetale)
- 9 Condotto gas di scarico
- 10 Coulisce di passaggio aria



Würz Energy è da anni specialista del settore e fornisce soluzioni «chiavi in mano» in base alle specifiche esigenze di riscaldamento, raffreddamento ed energia elettrica del cliente. Per rispondere alle diverse esigenze ed applicazioni, Würz Energy propone un'ampia gamma di soluzioni, tra cui i piccoli impianti compatti, le grandi centrali di cogenerazione a container (idonee anche per la fornitura di corrente indipendentemente dalla rete elettrica) fino ai grandi impianti modulari installati in batteria. Würz Energy progetta il vostro impianto, lo costruisce e fornisce esattamente come voi lo desiderate. Ad esempio con sistemi ad assorbimento per la generazione del freddo (climatizzazione) o con componenti aggiuntivi per minimizzare la potenza reattiva, aumentare la potenza termica o stabilizzare la potenza elettrica in caso di temperature esterne elevate.

Sfruttate tutta la nostra esperienza e competenza: oltre a fornirvi prodotti efficienti ed innovativi, vi seguiamo passo per passo tramite servizi di consulenza con analisi in loco (su richiesta), servizi di progettazione, configurazione, commissioning e manutenzione degli impianti 24 ore su 24.



SOLARE TERMICO

ASSISTENZA TECNICA

Cogeneratori WÜRZ

Efficienti – affidabili – redditizi

Scegliete le soluzioni di Würz Energy per far fronte a

- Costi energetici in continuo aumento (energia elettrica, oli, gas, ecc.)
- Tasse governative sempre più elevate (accise su carburante, energia elettrica, Imposta sul Valore Aggiunto)
- Requisiti normativi sempre più severi: legge tedesca per il risparmio energetico (ENEV), legge tedesca sul riscaldamento da energie rinnovabili (EEWärmeG) ecc.

Vantaggi immediati

- Fornitura sicura di energia elettrica e calore
- Immagine aziendale positiva grazie alla politica di salvaguardia ambientale basata su un utilizzo più efficiente dell'energia
- Diventare il proprio «fornitore di energia»
- Incentivi economici statali (crediti d'imposta per le ristrutturazioni, incentivi per la cogenerazione, bonus della Comunità Europea per l'efficienza energetica ecc.)
- Guadagni dalla vendita di energia elettrica ed energia termica

WÜRZ offre

- Cogeneratori alimentati con oli vegetali, oli combustibili, metano o biometano
- Progettazione dell'impianto secondo il profilo dei requisiti
- Consulenza completa per il vostro progetto di cogenerazione
- Servizi di consulenza: pianificazione, progettazione
- Cogeneratori in versione compatta o integrati in un container
- Cogeneratori in diverse classi di potenza
- Allacciamento alla vostra rete di alimentazione
- Assistenza impiantistica continua, 365 giorni l'anno



Rittal, impianto di Herborn, Germania: cogeneratore da 340 kW a olio vegetale, con serbatoio combustibile da 36 m³ di Würz Energy

Monitoraggio, sicurezza e manutenzione 24 ore su 24

Un cogeneratore è efficiente solo se funziona senza interruzioni.

Würz Energy crea le condizioni affinché ciò avvenga. Il nostro team del Servizio Assistenza è collegato on-line con ogni singolo impianto. Su una linea dati vengono trasmesse tutte le informazioni sull'operatività e sui motori dell'impianto alla nostra centrale di controllo e manutenzione. Da remoto i nostri tecnici qualificati monitorano, regolano e ottimizzano i parametri dell'impianto.

La centrale di controllo a distanza è presidiata 24 ore su 24 garantendo disponibilità continua e tempi di risposta immediati. I nostri installatori operano in loco per garantire il funzionamento ottimale dell'impianto e attivare, se necessario, le necessarie misure d'intervento e manutenzione.

I nostri servizi di assistenza

Servizio «Remote Control» M1

Il Servizio «Remote Control» prevede il monitoraggio e la diagnosi a distanza del cogeneratore 365 giorni all'anno, 24 ore su 24. Le operazioni di manutenzione e riparazione sono effettuate, se necessario, dai nostri tecnici del Servizio Assistenza.

Servizio di Manutenzione ordinaria M2

Oltre al controllo a distanza, i nostri tecnici eseguono la manutenzione periodica (W3-W5)¹. La sostituzione dei componenti soggetti ad usura e delle parti di ricambio è inclusa in questo tipo di servizio.

Servizio di Manutenzione completa M3

Questo tipo di servizio prevede tutte le operazioni di manutenzione periodica (W1-W5)², incluse le relative parti di ricambio. Dopo un periodo di esercizio prefissato viene sostituito, ad esempio, anche il motore.

Servizio di Manutenzione straordinaria M4

Oltre a quanto offerto dal servizio di «Manutenzione completa», il servizio di «Manutenzione straordinaria» prevede tutte le parti di ricambio e le riparazioni fino alla sostituzione del motore, quando necessario. Con il servizio tipo M4 si garantisce la massima disponibilità dell'impianto.

¹ Manutenzione periodica W3-W5: interventi di manutenzione impegnativi come, ad esempio, la registrazione delle valvole del motore

² Manutenzione periodica W1-W2: interventi di manutenzione più semplici come la sostituzione del motore



Cogeneratore a olio vegetale (fonti rinnovabili) da 25 a 340 kW

	WE-CG-025-V	WE-CG-050-V	WE-CG-100-V	WE-CG-150-V	WE-CG-200-V	WE-CG-250-V	WE-CG-333-V	WE-CG-340-V
Motore	Kubota	IVECO	Deutz	Scania	Scania	Scania	Scania	Scania
Cilindro	4 in serie	4 in serie	6 in serie	6 in serie	6 in serie	6 in serie	8 in V 90°	8 in V 90°
Cilindrata in ccm	3.300	4.500	7.200	12.000	12.000	12.000	16.000	16.000
Velocità nominale (giri/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Potenza meccanica continua ICXN¹	27 kW	54 kW	105 kW	157 kW	210 kW	261 kW	345 kW	353 kW
Alternatore	Asincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono
Modalità di funzionamento	In parallelo con la rete	Esercizio parallelo o sostitutivo alla rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete
Combustibile²	Olio vegetale	Olio vegetale	Olio vegetale	Olio vegetale	Olio vegetale	Olio vegetale	Olio vegetale	Olio vegetale
Consumo elettrico per kWh (ca.)³	293 g/kWh	271 g/kWh	237 g/kWh	233 g/kWh	229 g/kWh	226 g/kWh	223 g/kWh	223 g/kWh
Potenza termica	76 kW	141 kW	247 kW	364 kW	477 kW	589 kW	774 kW	790 kW
Potenza elettrica (ca.)	25 kW	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW	333 kW	340 kW
Potenza termica (ca.)	44 kW	78 kW	105 kW	144 kW	208 kW	257 kW	336 kW	344 kW
Coefficiente di rendimento elettrico	32,8 %	35,4 %	40,5 %	41,2 %	41,9 %	42,5 %	43,0 %	43,0 %
Coefficiente di rendimento termico	57,7 %	55,3 %	42,5 %	39,6 %	43,6 %	43,7 %	43,4 %	43,5 %
Coefficiente di rendimento totale	90,5 %	90,7 %	83,0 %	80,8 %	85,5 %	86,2 %	86,4 %	86,5 %
Tensione	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Corrente di linea	36 A	72 A	144 A	217 A	289 A	361 A	481 A	491 A
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pressione sonora a 10 m	60 dB (A)	68 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)
Temperatura max di mandata/ritorno	85 °C/65 °C	85 °C/65 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Dimensioni (L x P x A)	2,07 x 0,8 x 1,37 m	2,46 x 0,99 x 1,79 m	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴
Colorazione standard⁵	RAL 6032	RAL 6032	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011
Peso (ca.)	1.300 kg	2.000 kg	8.000 kg	8.500 kg	8.500 kg	8.500 kg	9.500 kg	9.500 kg

Dati riferiti al carico nominale con cos phi = 1 e alle specifiche ISO 3046-1: temperatura ambiente 25 °C, pressione dell'aria 100 kPa, 100 m sopra il livello del mare, umidità relativa dell'aria 30 %. Sui valori prestazionali indicati e sul consumo energetico la tolleranza è ca. il 5 %. Sono validi i dati tecnici delle schede di prodotto aggiornate secondo le specifiche del paese di destinazione dell'impianto. In seguito ai continui sviluppi e miglioramenti dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare, senza preavviso, i dati tecnici forniti.

¹ Potenza meccanica continua ICXN (secondo ISO 3046-1, combustibile olio di colza, non sovraccaricabile con cos = 1)

² Olio vegetale conforme alle specifiche della standard interno sui combustibili di WÜRZ Energy GmbH (requisiti minimi secondo DIN 51605).

L'utilizzo di altri combustibili è possibile su richiesta.

³ Consumo di combustibile riferito all'olio vegetale con valore di combustione Hu pari a 37.500 kJ/kg (10,417 kWh/kg)

⁴ Dimensioni del container senza la struttura del tetto

⁵ Altre colorazioni RAL possibili su richiesta

Sono possibili su richiesta ulteriori sistemi di insonorizzazione

Cogeneratore a olio combustibile da 25 a 400 kW

	WE-CG-025-D	WE-CG-050-D	WE-CG-150-D	WE-CG-325-D	WE-CG-400-D
Motore	Kubota	IVECO	Deutz	Scania	Scania
Cilindro	4 in serie	4 in serie	6 in serie	6 in serie	8 in V 90°
Cilindrata in ccm	3.300	3.900	7.200	12.000	16.000
Velocità nominale (giri/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Potenza meccanica continua ICXN¹	27 kW	54 kW	160 kW	340 kW	415 kW
Alternatore	Asincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono
Modalità di funzionamento	In parallelo con la rete	Esercizio parallelo o sostitutivo alla rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete
Combustibile²	Olio combustibile	Olio combustibile	Olio combustibile	Olio combustibile	Olio combustibile
Consumo elettrico per kWh (ca.)³	0,316 l/kWh	0,274 l/kWh	0,249 l/kWh	0,238 l/kWh	0,236 l/kWh
Potenza termica	79 kW	137 kW	377 kW	775 kW	943 kW
Potenza elettrica (ca.)	25 kW	50 kW	152 kW	327 kW	400 kW
Potenza termica (ca.)	44 kW	67 kW	152 kW	327 kW	400 kW
Coefficiente di rendimento elettrico	31,6 %	36,5 %	40,3 %	42,2 %	42,4 %
Coefficiente di rendimento termico	55,7 %	48,9 %	40,3 %	42,2 %	42,4 %
Coefficiente di rendimento totale	87,3 %	85,4 %	80,6 %	84,4 %	84,8 %
Tensione	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Corrente di linea	36 A	72 A	219 A	472 A	577 A
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pressione sonora a 10 m	60 dB (A)	70 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)
Temperatura max di mandata/ritorno	85 °C/65 °C	85 °C/65 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Dimensioni (L x P x A)	2,07 x 0,8 x 1,37 m	2,5 x 1,04 x 1,6 m	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴
Colorazione standard superficie esterna⁵	RAL 6032	RAL 6032	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011
Peso (ca.)	1,300 kg	2,000 kg	8,000 kg	8,500 kg	9.500 kg

Dati riferiti al carico nominale con cos phi = 1 e alle specifiche ISO 3046-1: temperatura ambiente 25 °C, pressione dell'aria 100 kPa, 100 m sopra il livello del mare, umidità relativa dell'aria 30 %. Sui valori prestazionali indicati e sul consumo energetico la tolleranza è ca. il 5 %. Sono validi i dati tecnici delle schede di prodotto aggiornate secondo le specifiche del paese di destinazione dell'impianto. In seguito ai continui sviluppi e miglioramenti dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare, senza preavviso, i dati tecnici forniti.

¹ Potenza meccanica continua ICXN (secondo ISO 3046-1, olio combustibile, non sovraccaricabile con cos = 1)

² Olio combustibile (requisiti minimi secondo DIN 51603-1).

L'utilizzo di altri combustibili è possibile su richiesta.

³ Consumo di combustibile riferito all'olio combustibile con potere calorifero Hu pari a 42.600 kJ/kg (11,8 kWh/kg)

⁴ Dimensioni del container senza la struttura del tetto

⁵ Altre colorazioni RAL possibili su richiesta

Sono possibili su richiesta ulteriori sistemi di insonorizzazione

Cogeneratori a metano e biometano da 20 a 100 kW

	WE-CG-020-N	WE-CG-030-N	WE-CG-048-N	WE-CG-050-N	WE-CG-070-N	WE-CG-100-N
Motore	Ford	Ford	MAN	MAN	MAN	MAN
Cilindro	4 in serie	V6	4 in serie	4 in serie	6 in serie	6 in serie
Cilindrata in ccm	2.300	4.000	4.580	4.600	6.900	6.900
Velocità nominale (giri/min)	1.530	1.530	1.500	1.500	1.500	1.500
Potenza meccanica continua ICXN¹	22 kW	32 kW	52 kW	54 kW	75 kW	110 kW
Alternatore	Asincrono	Asincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono
Modalità di funzionamento	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	Esercizio parallelo o sostitutivo alla rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete
Combustibile²	Gas metano	Gas metano	Gas metano	Gas metano	Gas metano	Gas metano
Consumo elettrico per kWh (ca.)	3,40 kWh/kWh	3,53 kWh/kWh	2,92 kWh/kWh	2,96 kWh/kWh	2,91 kWh/kWh	2,71 kWh/kWh
Potenza termica	68 kW	106 kW	140 kW	148 kW	204 kW	282 kW
Potenza elettrica (ca.)	20 kW	30 kW	48 kW	50 kW	70 kW	104 kW
Potenza termica (ca.)	42 kW	68 kW	77 kW	79 kW	109 kW	138 kW
Coefficiente di rendimento elettrico	29,4 %	28,3 %	34,3 %	33,8 %	34,3 %	36,9 %
Coefficiente di rendimento termico	61,8 %	64,2 %	55,0 %	53,4 %	53,4 %	48,9 %
Coefficiente di rendimento totale	91,2 %	92,5 %	89,3 %	87,2 %	87,7 %	85,8 %
Tensione	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Corrente di linea	28,9 A	43,3 A	69,3 A	72,2 A	101,0 A	150,0 A
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pressione sonora a 1 m	54 dB (A)	53 dB (A)	68 dB (A)	66 dB (A)	66 dB (A)	72 dB (A)
Temperatura max di mandata/ritorno	85 °C/65 °C	85 °C/65 °C	90 °C/75 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Dimensioni (L x P x A)³	1,5 x 0,81 x 1,27 m	1,64 x 0,86 x 1,34 m	2,48 x 1,00 x 1,74 m	2,84 x 0,90 x 1,9 m	2,84 x 0,90 x 1,9 m	2,85 x 0,91 x 1,87 m
Colorazione standard⁴	Pantone 5517C	Pantone 5517C	Pantone 5517C	RAL 7032	RAL 7032	RAL 7032
Peso (ca.)	870 kg	1,160 kg	1,700 kg	2,300 kg	2,600 kg	2,700 kg

Dati riferiti al carico nominale con cos phi = 1 e alle specifiche ISO 3046-1: temperatura ambiente 25 °C, pressione dell'aria 100 kPa, 100 m sopra il l.m., umidità rel. aria 30 %, numero di metano (potere antidetonante) maggiore di 80. Sulla potenza termica indicata la tolleranza è dell'8% e sul consumo energetico del 5%. Sono validi i dati tecnici delle schede di prodotto aggiornate secondo le specifiche del paese di destinazione dell'impianto. In seguito ai continui sviluppi e miglioramenti dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare, senza preavviso, i dati tecnici forniti.

¹ Potenza meccanica continua ICXN (secondo ISO 3046-1, non sovraccaricabile con cos = 1)

² Gas metano secondo direttiva DVGW foglio tecnico G260, 2.a famiglia gas, gruppo L – corrispondente al metano con potere calorifero Hu di 10 kWh/Nm³ e numero metano maggiore di 80.

³ Dimensioni = la struttura più piccola è fornita come modulo completo. E' possibile l'inserimento del modulo non montato nel locale caldaia.

⁴ Altre colorazioni RAL possibili su richiesta

Sono possibili su richiesta ulteriori sistemi di insonorizzazione

Cogeneratori a metano e biometano da 150 a 400 kW

	WE-CG-150-N	WE-CG-200-N	WE-CG-250-N	WE-CG-400-N
Motore	MAN	MAN	MAN	MAN
Cilindro	6 in serie	6 in serie	V12	V12
Cilindrata in ccm	12.800	12.800	21.900	21.900
Velocità nominale (giri/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
Potenza meccanica continua ICXN¹	150 kW	210 kW	250 kW	420 kW
Alternatore	Sincrono	Sincrono	Sincrono	Sincrono
Modalità di funzionamento	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete	In parallelo con la rete
Combustibile²	Gas metano	Gas metano	Gas metano	Gas metano
Consumo elettrico per kWh (ca.)	2,76 kWh/kWh	2,77 kWh/kWh	2,79 kWh/kWh	2,57 kWh/kWh
Potenza termica	392 kW	553 kW	669 kW	1.037 kW
Potenza elettrica (ca.)	142 kW	200 kW	240 kW	404 kW
Potenza termica (ca.)	207 kW	293 kW	365 kW	460 kW
Coefficiente di rendimento elettrico	36,2 %	36,2 %	35,9 %	39,0 %
Coefficiente di rendimento termico	52,8 %	53,0 %	54,6 %	44,4 %
Coefficiente di rendimento totale	89,0 %	89,2 %	90,5 %	83,4 %
Tensione	400 V	400 V	400 V	400 V
Corrente di linea	205,0 A	289,0 A	347,0 A	583,0 A
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0
Pressione sonora a 1 m	71 dB (A)	80 dB (A)	80 dB (A)	80 dB (A)
Temperatura max di mandata/ritorno	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Dimensioni (L x P x A)³	3,45 x 0,95 x 1,83 m	3,63 x 1,74 x 2,55 m	3,64 x 1,8 x 2,52 m	3,66 x 1,74 x 2,60 m
Colorazione standard⁴	RAL 7032	RAL 7032	RAL 7032	RAL 7032
Peso (ca.)	3.200 kg	3.000 kg	4.500 kg	5.500 kg

Dati riferiti al carico nominale con cos phi = 1 e alle specifiche ISO 3046-1: temperatura ambiente 25 °C, pressione dell'aria 100 kPa, 100 m sopra il l.m., umidità rel. aria 30 %, numero di metano (potere antidetonante) maggiore di 80. Sulla potenza termica indicata la tolleranza è dell'8 % e sul consumo energetico del 5 %. Sono validi i dati tecnici delle schede di prodotto aggiornate secondo le specifiche del paese di destinazione dell'impianto. In seguito ai continui sviluppi e miglioramenti dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare, senza preavviso, i dati tecnici forniti.

¹ Potenza meccanica continua ICXN (secondo ISO 3046-1, non sovraccaricabile con cos = 1)

² Gas metano secondo direttiva DVGW foglio tecnico G260, 2.a famiglia gas, gruppo L – corrispondente al metano con potere calorifero Hu di 10 kWh/Nm³ e numero metano maggiore di 80.

³ Dimensioni = la struttura più piccola è fornita come modulo completo. E' possibile l'inserimento del modulo non montato nel locale caldaia.

⁴ Altre colorazioni RAL possibili su richiesta

Sono possibili su richiesta ulteriori sistemi di insonorizzazione

Referenze



Cogeneratore a olio vegetale 90 kW in versione container con serbatoio e cisterna di riserva 25 m³



Cogeneratore a olio vegetale 120 kW in versione container con 2 serbatoi olio vegetale da 24 m³, riscaldatore olio combustibile con serbatoio per combustibile da 24 m³ e cisterna di riserva da 24 m³



Cogeneratore a gas metano da 30 kW, con cuffia insonorizzante e serbatoio di riserva da 2 m³



Cogeneratore da 340 kW in versione container con refrigeratore ad assorbimento da 220 kW, con serbatoio olio vegetale da 50 m³ e due cisterne di riserva da 60 m³, una per il calore e una per il freddo



Cogeneratore a olio vegetale 340 kW in versione container con serbatoio da 50 m³ e cisterna di riserva da 50 m³



4 cogeneratori da 30 kW a gas metano con cuffia insonorizzante e 2 serbatoi di riserva da 5 m³



2 cogeneratori da 8 kW a olio vegetale con refrigeratore ad assorbimento da 10 kW, serbatoio combustibile da 750 litri e cisterna da 1.100 litri (accumulatore di calore) integrati nel container



Cogeneratore a olio vegetale 150 kW Pin versione container con serbatoio da 35 m³ e cisterna di riserva da 26 m³

Per ulteriori informazioni scrivete a: info@wuerz.com

WÜRZ Energy –

We power the future.

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Solare termico
- Assistenza tecnica

Tutti i dati e i valori forniti sui prodotti e le loro prestazioni sono da intendersi nominali. Tutte le indicazioni fornite sono da intendersi come descrizioni di prodotto non vincolanti. Eventuali accordi sulle condizioni o sulle garanzie necessitano di uno specifico accordo su una applicazione ben definita. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per le consulenze tecnico/economiche fornite gratuitamente.

WÜRZ Energy GmbH
Dortmunder Straße 23 · D-57234 Wilnsdorf
Phone +49(0)2739 4037-0
Fax +49(0)2739 4037-149
E-mail: info@wuerz.com · www.wuerz.com

COGENERATION

PHOTOVOLTAICS

SOLAR THERMAL ENERGY

SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP