

Riscaldare

Riscaldamento ad aria calda

Noleggjo

Valevole dall'1.9.2023

Riscaldamento
sostenibile
con il pellet





KROGER

modelle number - 3400 1921

Heizzentrale

...stellen eine mobile Lösung von Kroger
im Einsatz für die höchste Sicherheit der
Schwemme mit 2014 - 2015

Riscaldamento di cantieri

NOLEGGIO

ASSISTENZA

Il tempo è denaro. La Krüger + Co. SA dispone degli apparecchi più idonei per assicurare il rispetto delle tempistiche del vostro progetto edilizio.



I tempi in cui si doveva chiudere un cantiere durante i mesi invernali appartengono da tempo al passato. Al giorno d'oggi, i costi sono calcolati al centesimo e un ritardo nei lavori di costruzione può rapidamente trasformarsi in una perdita di denaro. Senza contare poi che le basse temperature non sono per nulla favorevoli alla costruzione grezza e ai materiali appena posati e non permettono l'applicazione di intonaci o la posa di pavimenti.

A risentire delle temperature rigide non sono solo i materiali, ma anche le persone. Per permettere agli artigiani di lavorare in condizioni ottimali e con qualità, è fondamentale disporre di un clima gradevole sul cantiere. Il riscaldamento di un cantiere durante i mesi invernali è un'importante premessa per consentire uno svolgimento efficiente dei lavori anche quando fuori fa freddo.

Fattori chiave di successo

I robusti e performanti sistemi di riscaldamento della Krüger forniscono il calore necessario distribuendolo nell'intero edificio con sistemi ad aria calda o ad acqua calda.

Sono decisivi la corretta valutazione della situazione, la combinazione intelligente di riscaldamento e prosciugamento e l'installazione professionale

degli apparecchi, alimentati con olio combustibile, gas naturale, pellet o energia elettrica.

Gli specialisti della Krüger + Co. SA vanno coinvolti idealmente già durante la fase di pianificazione del progetto edilizio per assicurarne il successo anche in condizioni climatiche particolarmente difficili o con tempistiche molto ristrette.

Apparecchi diversificati e flessibili

Le nostre moderne ed efficienti centrali termiche con potenze da 2 kW a 2 MW alimentate con vettori energetici a bilancio CO₂ neutro, pellet, gas, olio combustibile, olio combustibile ecologico, olio combustibile bio o energia elettrica, unite all'ampia dotazione di accessori per la distribuzione del calore, permettono di creare il clima giusto esattamente dove serve garantendo elevate capacità di riscaldamento e consumi ridotti.

Vantaggi

- › nessuna interruzione dei lavori
- › trattamento individuale dei materiali da costruzione
- › prevenzione di danni indiretti
- › rispetto della tempistica dei lavori



Riscaldamento di eventi

NOLEGGIO

ASSISTENZA

Nessun evento va sempre esattamente come previsto. Grazie ai nostri sistemi di riscaldamento per eventi sarete però attrezzati al meglio per far fronte agli imprevisti della meteo.



Un cocktail party in inverno? Con le nostre soluzioni di riscaldamento per tendoni e capannoni non è un problema nemmeno se il Generale Inverno ha pensato di metterci del suo proprio nel fine settimana previsto. I generatori di calore sono montati all'esterno degli spazi da riscaldare. Ciò evita rumori fastidiosi e permette di sfruttare appieno l'area della manifestazione anche dal punto di vista visivo. L'aria calda viene immessa nell'ambiente attraverso sistemi di distribuzione ottimizzati che permettono di evitare flussi d'aria fastidiosi. Proprio tutto, a nessuno piace stare seduto in una corrente d'aria.

Ambiente gradevole grazie al clima interno ottimale

Dove si incontrano molte persone, può fare rapidamente molto caldo. La Krüger + Co. SA dispone di soluzioni ottimali anche per affrontare queste situazioni, perché a nessuno piace sudare con temperature tropicali senza la prospettiva di un rinfresco. Per il raffrescamento di tendoni e capannoni impieghiamo le nostre performanti unità di raffrescamento compatte, che consentono di portare rapidamente grandi volumi di aria a temperature gradevoli. Per gli eventi in ambienti di dimensioni

più contenute impieghiamo invece i nostri efficienti climatizzatori split mobili.

Il pacchetto per sonni tranquilli

Fanno parte del nostro pacchetto di servizi, oltre alla consulenza senza impegno e al calcolo dettagliato dei costi, l'installazione e la messa in esercizio professionali dell'impianto di riscaldamento o raffrescamento per il vostro evento (con o senza tele sorveglianza) e un servizio di picchetto attivo 24 ore su 24. In questo modo possiamo garantire il clima ottimale al vostro evento e assicurare che l'attenzione sia davvero tutta rivolta alle vostre star.

Vantaggi

- › assenza di fastidiose correnti d'aria
- › soluzioni di riscaldamento personalizzate
- › riscaldamento e raffrescamento rapido



Riscaldamento d'emergenza

NOLEGGIO

ASSISTENZA

Non importa se programmato o frutto di un'emergenza: la Krüger + Co. SA offre soluzioni di riscaldamento e attrattivi modelli a noleggio per ogni evenienza.



Grazie a 90 anni di esperienza nel settore, il nostro team del servizio di noleggio dispone delle conoscenze e delle risorse necessarie per affrontare qualsiasi sfida e soddisfare le esigenze di ogni azienda, indipendentemente dalle sue dimensioni. Vogliamo offrire ai nostri clienti la soluzione più pratica e vantaggiosa per l'impiego previsto. Non importa che si tratti di un'installazione pianificata o di una soluzione di emergenza. Seguiamo ogni fase del progetto, dalla scelta dei prodotti, alla loro installazione e messa in esercizio. E per assicurare che tutto fili liscio come l'olio, rimaniamo raggiungibili 24 ore su 24.

Quando occorre intervenire con efficacia

Se l'impianto di riscaldamento o di produzione del calore di processo è guasto, non c'è tempo da perdere. In caso di emergenza siamo a vostra disposizione 24 ore su 24, tutti i giorni.

Il noleggio può essere una soluzione interessante quando il budget è limitato: consente infatti di disporre di tecnologie moderne ed efficienti a costi facilmente calcolabili, a tutto vantaggio della liquidità, che rimarrà disponibile per il core business. La flessibilità richiesta da processi di produzione in continua evoluzione e la crescita a volte molto

rapida di un'azienda, con tutto quel che ne deriva in termini di necessità di risorse, sono ulteriori motivi che depongono a favore del noleggio.

Vantaggiosi modelli in affitto

Che la vostra azienda o il vostro progetto siano affermati o ancora nelle fasi iniziali, il noleggio vi consentirà di pianificare il budget in modo più preciso, evitando investimenti di capitale e la costituzione di accantonamenti da destinare a manutenzione e riparazioni.

Il noleggio, inoltre, riduce al minimo il fabbisogno di tempo e personale dedicato, un fattore di costo, questo, non sempre facile da misurare.

Vantaggi

- › nessun impegno finanziario a lungo termine
- › facile integrazione nel cash flow
- › nessuna sorpresa dovuta
- › risparmio fiscale
- › assenza di costose riparazioni
- › attrezzature all'avanguardia della tecnica

Termoventilatori elettrici Serie EL



Caratteristiche

I pratici e robusti **termoventilatori elettrici** sono subito pronti per l'impiego e forniscono calore sufficiente per un locale o una singola postazione di lavoro. Con potenze da 2 a 30 kW.

Vantaggi

- > costruzione robusta
- > subito pronti per l'impiego
- > ampie possibilità d'impiego grazie alla facilità di trasporto
- > potenze da 2 a 30 kW

Dati tecnici

| Codice articolo | EL-02.5 | EL-05.5 | EL-09.5 | EL-15.5 | EL-18.1 | EL-23.1 | EL-30.1 |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza termica | 2kW | 2.5-5kW | 4.5-9kW | 7.5-15kW | 6-18kW | 10-20kW | 10-30kW |
| Portata d'aria mass. | 280m³/h | 480m³/h | 720m³/h | 1120m³/h | 1400m³/h | 2600m³/h | 2600m³/h |
| Tensione | 230 V | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Consumo corrente mass. | 8.8 A | 7.3 A | 13 A | 21.9 A | 27.3 A | 29.5 A | 43.9 A |
| Potenza assorbita mass. | 2.03kW | 5.03kW | 9.07kW | 15.06kW | 18.03kW | 20.13kW | 30.13kW |
| Fusibile | 10 A/T | 16 A/T | 16 A/T | 32 A/T | 32 A/T | 32 A/T | 63 A/T |
| Spina | T 12 | CEE 16 | CEE 16 | CEE 32 | CEE 32 | CEE 32 | CEE 63 |
| Lunghezza cavo | 1.8m | 6m | 6m | 6m | 2m | 6m | 6m |
| Larghezza | 290mm | 290mm | 350mm | 410mm | 425mm | 630mm | 630mm |
| Altezza | 450mm | 450mm | 480mm | 510mm | 555mm | 590mm | 590mm |
| Profondità | 390mm | 390mm | 530mm | 530mm | 465mm | 600mm | 600mm |
| Peso | 6kg | 6.7kg | 11.5kg | 17kg | 29.5kg | 26kg | 30kg |
| Livello di pressione acustico 3m | 41 dB (A) | 40 dB (A) | 44 dB (A) | 47 dB (A) | 73 dB (A) | 60 dB (A) | 52 dB (A) |
| Grado di protezione | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza | | | | | | |



Barriere d'aria Serie AC



Campo d'impiego con riscaldamento

Le **barriere d'aria calda** da **AC-08 a AC-09** creano una barriera di temperatura e sono la soluzione ideale per manifestazioni ed eventi con alte frequenze di entrate e uscite, dove non è data la possibilità di montare delle porte. Le barriere d'aria creano una barriera di temperatura che impedisce, ad esempio, la penetrazione di aria calda o di insetti, gas di scarico, fumo, polveri, odori, ecc. Impedendo la fuoriuscita dell'aria raffrescata, inoltre, i costi di condizionamento diminuiscono.

Campo d'impiego senza riscaldamento

L'unità **AC-01.2** si presta per eventi e installazioni con ridotta capacità di alimentazione elettrica e in particolare per locali climatizzati.

Vantaggi

- > compatto e facile da installare
- > per eventi piccoli e grandi
- > adatto per elevate frequenze di accesso
- > risparmio energetico
- > completamente automatica

Dati tecnici

| Codice articolo | AC-01.2 | AC-08.1 | AC-08.7 | AC-09.1 |
|-----------------------------------|--|--------------|---------------|--------------|
| Elemento riscaldante | no | sì | sì | sì |
| Potenza termica | - | 3-8kW | 5.4-8.0kW | 4.5-9.0kW |
| Tensione | 230 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Consumo corrente mass. | 0.47A | 12A | 12.2 A | 13.4A |
| Potenza assorbita mass. | 0.107kW | 8.1kW | 8.2kW | 9.1kW |
| Fusibile | 10 A/T | 16 A/T | 16 A/T | 16 A/T |
| Spina | T 12 | CEE 16 | CEE 16 | CEE 16 |
| Lunghezza cavo | 1.5 m | 6 m | 6 m | 6 m |
| Lunghezza | 1200mm | 1120mm | 1640mm | 1090mm |
| Altezza | 251mm | 250mm | 285mm | 275mm |
| Profondità | 218mm | 350mm | 355mm | 350mm |
| Peso | 12.5kg | 20kg | 30kg | 21.2kg |
| Livello di pressione acustico 3 m | 51 dB (A) | 42-51 dB (A) | 40-52 dB (A) | 41-51 dB (A) |
| Grado di protezione | IP 21 | IP 20 | IP 20 | IP 21 |
| Potenza aria | 1400m³/h | 900-1450m³/h | 1440-2200m³/h | 900-1400m³/h |
| Accessori | imballato in cassa di legno | | | |
| Campo di applicazione | riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza | | | |

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Riscaldamento ad aria calda

OH-055.3



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-055.3** è facile da usare e robusta. È adatta per l'impiego in cantiere o come riscaldamento di eventi e si presta per l'uso sia all'interno che all'esterno.

L'unità **OH-055.3** può essere alimentata con olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta dell'aria oppure tramite condotte di distribuzione d'aria. Adatto per piccoli tendoni e capannoni fino a 1 220 m³ e volumi di cantiere fino a 2 400 m³.

Dati tecnici

| Codice articolo | OH-055.3 |
|--|---|
| Potenza termica | 64 kW |
| Consumo di nafta | 6.3 l/h |
| Tensione | 230 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 4 A |
| Potenza assorbita mass. | 1.0 kW |
| Fusibile | 10 A/T |
| Spina | T 12 |
| Pressione esterna | 300 Pa |
| Dimensioni L × P × A | 690 × 1900 × 1200 mm |
| Peso | 200 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 1 × 380 mm / 4 × 150 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 150 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 70 dB (A) |
| Potenza aria | 4 800 m ³ /h |
| Sollelevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > adatto per piccoli tendoni e capannoni con volume fino a 1 220 m³ e volumi di cantiere fino a 2 400 m³

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

OH-090.3



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-090.3** è facile da usare e robusta. È ideale per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. L'unità si presta per l'uso sia all'interno che all'esterno.

L'unità **OH-090.3** può essere alimentata con olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria. Adatto per tendoni e capannoni fino a 1350m³ di volume e volumi di cantiere fino a 3000m³.

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Codice articolo | OH-090.3 |
| Potenza termica | 80kW |
| Consumo di nafta | 7,4l/h |
| Tensione | 230V |
| Frequenza | 50Hz |
| Consumo corrente mass. | 6,7 A |
| Potenza assorbita mass. | 1,4kW |
| Fusibile | 10 A/T |
| Spina | T 12 |
| Pressione esterna | 300Pa |
| Dimensioni L x P (motore int/est) x A | 820 x 1880/2320 x 1350mm |
| Peso (corto/lungo) | 280 - 290kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 5 x 150mm / 2 x 300mm / 1 x 380mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200mm |
| Livello di pressione acustico 3m | 68dB (A) |
| Potenza aria | 5200m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > adatto per tendoni e capannoni di medie dimensioni con volume fino a 1350m³ e volumi di cantiere fino a 3000m³

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamenti ad aria calda

OH-110.2/OH-110.3



CAMPO
D'IMPIEGO
CANTIERE



CAMPO
D'IMPIEGO
EVENTO



CAMPO
D'IMPIEGO
RISANAMENTO



CAMPO D'IMPIEGO
ESSICCAMENTO
DI Fieno



Caratteristiche

Il riscaldamento ad aria calda è la soluzione ottimale quando occorre riscaldare rapidamente. Le unità a due stadi **OH-110.2** e **OH-110.3** sono facili da usare e robuste. Sono perfette per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. L'unità **OH-110.2** si presenta in un formato che ne garantisce la flessibilità d'impiego. Grazie all'elevata portata d'aria, l'unità **OH-110.3** garantisce un riscaldamento particolarmente rapido.

Entrambe le unità si prestano per l'uso sia all'interno che all'esterno e possono essere alimentate a scelta con olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nell'ambiente o nell'edificio avviene tramite immissione diretta oppure mediante condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| Codice articolo | OH-110.2 | OH-110.3 |
|--|---|--------------------------------------|
| Potenza termica | 100 kW | 110 kW |
| Consumo di nafta | 10.8 l/h | 11 l/h |
| Tensione | 400 V | 230 V |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 7.9 A | 10 A |
| Potenza assorbita mass. | 3.2 kW | 3.2 kW |
| Fusibile | 16 A/T | 10 A/T |
| Spina | CEE 16 | T 12 |
| Pressione esterna | 750 Pa | 300 Pa |
| Dimensioni L x P (senza/con cuffia) x A | 730 x 1810/2 220 x 1510 mm | 785 x 2 300 x 1 360 mm |
| Peso | 272 kg | 300 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 6 x 150 mm / 2 x 300 mm / 1 x 380 mm | 5 x 150 mm / 2 x 300 mm / 1 x 380 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 150 mm | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3m | 78 dB (A) | 75 dB (A) |
| Potenza aria | 5 000 m³/h | 8 000 m³/h |
| Sollevabile con gru | sì | sì |
| Controllo a distanza | no | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza | |



Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > dimensioni compatte
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > per tendoni e cantieri di medie dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Riscaldamento ad aria calda

OH-120.2



CAMPO
D'IMPIEGO
CANTIERE



CAMPO
D'IMPIEGO
EVENTO



CAMPO
D'IMPIEGO
RISANAMENTO



CAMPO D'IMPIEGO
ESSICCATO
DI Fieno



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-120.2** è facile da usare e robusta. È ideale per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. L'elevata portata d'aria e il funzionamento a due stadi permettono di raggiungere in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. L'unità si presta per l'uso sia all'interno che all'esterno.

L'unità **OH-120.2** può essere alimentata a scelta con gas naturale, gas propano, olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Codice articolo | OH-120.2 |
| Potenza termica | 110 kW |
| Consumo di nafta | 12.1 l/h |
| Tensione | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 7.5 A |
| Potenza assorbita mass. | 3.18 kW |
| Fusibile | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 |
| Pressione esterna | 300 Pa |
| Dimensioni L × P × A | 790 × 2450 × 1340 mm |
| Peso | 350 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 2 × 300 mm / 1 × 380 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 75 dB (A) |
| Potenza aria | 8500 m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- › riscaldamento rapido
- › regolazione a due stadi
- › dimensioni compatte
- › facilità d'uso
- › costruzione robusta
- › scelta di vettori energetici
- › impiego interno ed esterno
- › per tendoni e cantieri di medie dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

OH-150.2



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-150.2** è facile da usare e robusta. È l'ideale in cantiere o per riscaldare un evento. L'unità compatta, dotata di una potenza calorifica nominale di 150kW, trova molteplici campi di applicazione. L'elevata portata d'aria e il funzionamento a due stadi permettono di raggiungere in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura degli ambienti interni. L'unità si presta per l'uso sia all'interno che all'esterno.

L'unità **OH-150.2** può essere alimentata a scelta con gas naturale, olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| Codice articolo | OH-150.2 |
|--|---|
| Potenza termica | 150 kW |
| Consumo di nafta | 15.8l/h |
| Tensione | 400V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 8 A |
| Potenza assorbita mass. | 4.18 kW |
| Fusibile | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 |
| Pressione esterna | 500 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 790 x 2530 x 1490 mm |
| Peso | 400 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 2 x 300 mm / 1 x 380 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 77 dB (A) |
| Potenza aria | 9000 m³/h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > dimensioni compatte
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

OH-170.3



Caratteristiche

Quando serve calore rapidamente, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-170.3** è un peso massimo per tutte le situazioni. L'apparecchio è molto robusto e con i suoi 700 kg di peso a secco non è certamente fra i più leggeri. Viene perciò utilizzato preferibilmente in luoghi facilmente accessibili. Una volta montato però, mette in mostra tutte le sue doti, quali l'elevato valore di pressione e l'ottima capacità di distribuzione del calore anche in oggetti di forma complessa, predestinandolo per i cantieri e gli eventi di grandi dimensioni. L'elevata portata d'aria e il funzionamento a due stadi permettono di raggiungere in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. L'apparecchio è concepito per essere installato all'esterno.

L'unità **OH-170.3** può essere alimentata con olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta dell'aria oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| Codice articolo | OH-170.3 |
|--|---|
| Potenza termica | 170 kW |
| Consumo di nafta | 16 l/h |
| Tensione | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 12,10 A |
| Potenza assorbita mass. | 4,45 kW |
| Fusibile | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 |
| Pressione esterna | 500 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 1040 x 2500 x 2100 mm |
| Peso | 700 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 1 x 380 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | - |
| Potenza aria | 10000 m³/h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > distribuzione ottimale del calore
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego esterno
- > per tendoni, capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

OH-170.8



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-170.8** è facile da usare e robusta. È ideale per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. L'elevata portata d'aria e il funzionamento a due stadi permettono di raggiungere in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. L'unità dispone di due bocchette di raccordo per i condotte di distribuzione d'aria. L'unità si presta per l'uso sia all'interno che all'esterno.

L'unità **OH-170.8** può essere alimentata a scelta con gas naturale, gas propano, olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Codice articolo | OH-170.8 |
| Potenza termica | 185 kW |
| Consumo di nafta | 18.5 l/h |
| Tensione | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 9 A |
| Potenza assorbita mass. | - |
| Fusibile | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 |
| Pressione esterna | 500 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 910 x 1520 x 2710 mm |
| Peso | 410 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 2 x 400 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | - |
| Potenza aria | 12 000 m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > distribuzione ottimale del calore
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamenti ad aria calda

OH-200.8/OH-235.1



Caratteristiche

Le unità **OH-200.8** e **OH-235.1** sono dispositivi compatti ad alte prestazioni per il riscaldamento rapido di grandi cantieri. Entrambe le unità offrono una potenza di 200 kW, sono facili da usare e robuste. Si prestano in modo ideale per l'impiego sui cantieri o come riscaldamento per un evento. L'elevata portata d'aria e il funzionamento a due stadi permettono di raggiungere in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. Le unità dispongono di due bocchette di raccordo per i tubi di convogliamento dell'aria. L'unità si presta per l'uso sia all'interno che all'esterno.

I riscaldamenti ad aria calda possono essere alimentati a scelta con gas naturale, gas propano, olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| Codice articolo | OH-200.8 | OH-235.1 |
|--|---|--------------------------|
| Potenza termica | 200 kW | 200 kW |
| Consumo di nafta | 21 l/h | 22.5 l/h |
| Tensione | 3 × 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 10 A | 12.5 A |
| Potenza assorbita mass. | 4.6 kW | 5.5 kW |
| Fusibile | 16 A/T | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 | CEE 16 |
| Pressione esterna | 500 Pa | 596 Pa |
| Dimensioni L × P × A | 910 × 2730 – 2930 × 1700 mm | 1120 × 3150 × 1880 mm |
| Peso | 452 kg | 805 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 1 × 500 mm / 2 × 500 mm | 2 × 400 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 72 dB (A) | 71 dB (A) |
| Potenza aria | 13 000 m ³ /h | 21 570 m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì | sì |
| Controllo a distanza | no | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza | |



Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > distribuzione ottimale del calore
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Riscaldamento ad aria calda

OH-235.9



Caratteristiche

L'unità **OH-235.9** è un apparecchio compatto ad alte prestazioni in grado di assicurare il riscaldamento efficiente di grandi eventi. Grazie al carrello a tre ruote, l'unità può essere impiegata in modo flessibile su qualsiasi terreno. È la soluzione ottimale per il riscaldamento di tendoni e capannoni per manifestazioni o tende da circo. Grazie all'elevata portata d'aria e al funzionamento a due stadi, la temperatura dell'ambiente interno è raggiunta in modo rapido ed efficiente. L'unità dispone di due bocchette di raccordo per i tubi di convogliamento dell'aria

L'unità è concepita per l'uso esterno e può essere alimentata a scelta con olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. Su richiesta, può essere predisposta per l'alimentazione con gas naturale o gas propano. La distribuzione dell'aria nella tenda avviene tramite immissione diretta oppure mediante condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| | |
|--|--------------------------|
| Codice articolo | OH-235.9 |
| Potenza termica | 200 kW |
| Consumo di nafta | 22.5 l/h |
| Tensione | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 12.5 A |
| Potenza assorbita mass. | 5.5 kW |
| Fusibile | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 |
| Pressione esterna | 596 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 1120 x 3150 x 1880 mm |
| Peso | 805 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø | 2 x 500 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 71 dB (A) |
| Potenza aria | 21 570 m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento per eventi |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > telesorveglianza
- > impiego flessibile
- > regolazione a due stadi
- > due uscite per tubi di convogliamento dell'aria
- > per tendoni e capannoni di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

OH-400.8



CAMPO
D'IMPIEGO
CANTIERE



CAMPO
D'IMPIEGO
EVENTO



CAMPO
D'IMPIEGO
RISANAMENTO



CAMPO D'IMPIEGO
ESSICCATO
DI Fieno



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-400.8** è dotata delle più recenti tecnologie e si presta per interventi rapidi in grandi progetti edilizi. L'esecuzione particolarmente robusta la rendono ideale per l'uso all'esterno. L'unità è dotata di regolazione continua su tutto l'intervallo di potenza e si presta in modo ideale per l'impiego sui cantieri. Grazie alle interessanti caratteristiche di distribuzione del calore, è in grado di assicurare in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. Gli elevati valori di portata d'aria e di pressione consentono di collegare al dispositivo tre condotte di distribuzione d'aria. Se necessario, il sistema di riscaldamento ad aria calda può essere provvisto di telesorveglianza.

L'unità **OH-400.8** può essere alimentata con olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Codice articolo | OH-400.8 |
| Potenza termica | 400kW |
| Consumo di nafta | 39.6l/h |
| Tensione | 400V |
| Frequenza | 50Hz |
| Consumo corrente mass. | 20,5 A |
| Potenza assorbita mass. | 13.6kW |
| Fusibile | 32 A/T |
| Spina | CEE 32 |
| Pressione esterna | 1000Pa |
| Dimensioni L x P x A | 1200 x 3850 x 2015 mm |
| Peso | 1400kg |
| Bocchette di emissione aria Ø | 3 x 500mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 300mm |
| Livello di pressione acustico 3m | 72 dB (A) |
| Potenza aria | 24000m³/h |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | no (solo 5 con sorveglianza) |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > telesorveglianza
- > regolazione continua
- > quattro uscite per tubi di convogliamento dell'aria
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

OH-600.2



CAMPO
D'IMPIEGO
CANTIERE



CAMPO
D'IMPIEGO
EVENTO



CAMPO
D'IMPIEGO
RISANAMENTO



CAMPO D'IMPIEGO
ESSICCAMENTO
DI Fieno



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. L'unità **OH-600.2**, grazie alla struttura di aggancio, può essere facilmente spostata. Dotato di tecnologia moderna, questo dispositivo mobile ad alte prestazioni si presta per l'uso in tutti i grandi cantieri. È progettato specificamente per l'uso all'esterno, è robusto ed è dotato di regolazione continua. Si presta in modo ideale per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. Grazie alle interessanti caratteristiche di distribuzione del calore, è in grado di assicurare in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. Gli elevati valori di portata d'aria e di pressione consentono di collegare al dispositivo tre tubi di convogliamento dell'aria.

L'unità **OH-600.2** è dotata di modulo di telesorveglianza e può essere alimentata a scelta con gas naturale, olio combustibile, olio combustibile eco o olio combustibile bio. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Codice articolo | OH-600.2 |
| Potenza termica | 600 kW |
| Consumo di nafta | 65.4 l/h |
| Tensione | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 31 A |
| Potenza assorbita mass. | 16 kW |
| Fusibile | 32 A/T |
| Spina | CEE 32 |
| Pressione esterna | 500 Pa |
| Dimensioni L × P × A | 2 400 × 6 000 × 3 000 mm |
| Peso | 2 250 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø | 3 × 500 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 350 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 73 dB (A) |
| Potenza aria | 50 000 m ³ /h |
| Solleicabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | segnalazione dei guasti |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > telesorveglianza
- > impiego flessibile grazie struttura di aggancio
- > regolazione continua
- > tre uscite per tubi di convogliamento dell'aria
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamenti ad aria calda

PHWL-150.1 / PHWL-150.2



Caratteristiche

Il riscaldamento ad aria calda è la soluzione ottimale quando occorre riscaldare rapidamente. Per un riscaldamento con un bilancio ecologico ottimale, il generatore mobile di aria calda a pellet è l'ideale. Quest'unità compatta con una potenza termica nominale di 150 kW è la scelta numero uno per molte applicazioni. La distribuzione dell'aria nell'ambiente o nell'edificio avviene per immissione libera dell'aria o tramite condotte di distribuzione. Una soluzione intelligente per un rapido utilizzo in loco. La centrale mobile di riscaldamento ad aria calda a pellet offre la massima flessibilità nel riscaldamento di cantieri, capannoni e tendoni per eventi oppure nell'asciugatura di legna e foraggio/fieno. Potenza: 150 kW. Montata su un rimorchio, è subito pronta all'uso con un contenitore giornaliero esterno o un silo per pellet.

Dati tecnici

| Codice articolo | PHWL-150.1 | PHWL-150.2 |
|--|---|---|
| Potenza termica | 150 kW | 150 kW |
| Consumo di pellet | 33 kg/h | 33 kg/h |
| Classe di pellet | A1 | A1 |
| Tensione | 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 16 A | 16 A |
| Fusibile | 16 A/T | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 | CEE 16 |
| Pressione esterna | 500 Pa | 500 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 1585 x 4070 x 2012 mm | 1920 x 4080 x 2660 mm |
| Peso | 1200 kg | 1680 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø | 2 x 400/500 mm | 2 x 400/500 mm |
| Raccordo tubo gas combustibili Ø | 180 mm | 180 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 64 dB (A) | 64 dB (A) |
| Potenza aria | 8500 m³/h | 8500 m³/h |
| Sollevabile con gru | sì | sì |
| Controllo a distanza | segnalazione dei guasti e regolazione | segnalazione dei guasti e regolazione |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi |

Vantaggi

- > struttura compatta
- > impiego flessibile, grazie al montaggio su rimorchio (PHWL-150.2)
- > regolazione semplice
- > combustione a bilancio di CO₂ neutro
- > allacciamento per le condotte di convogliamento dell'aria da 400 e 500 mm

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda

PH-220.1



CAMPO
D'IMPIEGO
CANTIERE



CAMPO
D'IMPIEGO
EVENTO



CAMPO
D'IMPIEGO
RISANAMENTO



CAMPO D'IMPIEGO
ESSICCA-
MENTO
DI Fieno



Caratteristiche

L'unità **PH-220.1** è un sistema pronto all'uso inserito in un container mobile che può essere facilmente trasportato e sistemato. L'unità può essere utilizzata per il prosciugamento edilizio con aria calda o come riscaldamento di emergenza ad acqua calda. L'impianto è tecnicamente all'avanguardia e si distingue per l'eccellente bilancio ecologico e l'elevato rendimento del 93%.

Dati tecnici

| Codice articolo | PH-220.1 |
|--------------------------------------|---|
| Potenza termica | 220 kW |
| Consumo di pellet | 50 kg/h |
| Classe di pellet | A1 |
| Circuito primario resistente al gelo | fino -20 °C (miscela acqua-glicole) |
| Pressione | 3 bar |
| Tensione | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 9.5 A |
| Fusibile | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 |
| Dimensioni L x P x A | 2 480 x 3 650 x 2 590 mm |
| Peso | 3300 kg |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 250 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 45 dB (A) |
| Potenza aria | 10 000 m³/h |
| Pressione | 1 200 Pa |
| Bocchette di emissione aria Ø | 2 x 400 mm |
| Potenza assorbita mass. | 5.8 kW |
| Sollevabile con gru | sì |
| Controllo a distanza | segnalazioni dei guasti |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza |



klimatefreundlich
respectueux du climat
rispettoso del clima

Vantaggi

- > riscaldamento dotato di tecnologia di combustione d'avanguardia
- > container riscaldamento con caldaia, predisposto per l'allacciamento
- > elevata affidabilità
- > basso onere di manutenzione
- > basso assorbimento di corrente grazie al ventilatore radiale ad alta efficienza con regolazione del regime di rotazione
- > tele sorveglianza con app per smartphone

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamento ad aria calda **HZP-014.1**



Caratteristiche

Il nuovo fungo riscaldante a pellet è un radiatore a infrarossi alimentato a pellet di legno con una potenza termica di 14 kW, che irradia un piacevole calore nell'ambiente circostante. Ideale per i vostri eventi all'aperto.

Dati tecnici

| Codice articolo | HZP-014.1 |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Potenza termica | 14 kW |
| Consumo di pellet | 3 kg/h |
| Classe di pellet | A1 |
| Tensione | 230V |
| Frequenza | 50Hz |
| Spina | T 13 |
| Dimensioni L x P x A | 1015 x 1015 x 2340 mm |
| Peso | 78 kg senza accessori e combustibile |
| Recupero del materiale bruciato | 30 kg in ca. 10 ore |
| Sollevabile con gru | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento per eventi |

Vantaggi

- › Il fungo riscaldante a pellet di Krüger è un radiatore alimentato a pellet di legno con una potenza termica di 14 kW, che riscalda l'ambiente circostante attraverso i raggi infrarossi
- › Ideale per un utilizzo a bilancio di CO₂ neutro all'aperto, quando il tempo decide di ignorare le promesse delle previsioni meteo.
- › Le unità sono certificate e possono essere alimentate solo da pellet di classe A1.
- › Vengono consegnate completamente assemblate e sono subito pronte all'uso.
- › I pellet, disponibili in sacchi da 15 kg, possono essere forniti insieme all'unità.

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento



Riscaldamenti ad aria calda

GH-110.2/150.2/170.8



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. I nostri **riscaldamenti a gas** sono dotati delle più recenti tecnologie e si presta per interventi rapidi in grandi progetti edilizi. L'esecuzione particolarmente robusta la rendono ideale per l'uso all'esterno. L'unità è dotata di regolazione continua su tutto l'intervallo di potenza e si presta in modo ideale per l'impiego sui cantieri. Grazie alle interessanti caratteristiche di distribuzione del calore, è in grado di assicurare in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. Se necessario, il sistema di riscaldamento ad aria calda può essere provvisto di telesorveglianza.

I **riscaldamenti a gas** possono essere alimentati con gas naturale o gas propano. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| Codice articolo | GH-110.2 | GH-150.2 | GH-170.8 |
|--|---|--|--|
| Potenza termica | 100 kW | 150 kW | 185 kW |
| Tensione | 400 V | 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 7.9 A | 8 A | 9 A |
| Potenza assorbita mass. | 3.2 kW | 4.18 kW | 4.0 kW |
| Fusibile | 16 A/T | 16 A/T | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 | CEE 16 | CEE 16 |
| Pressione esterna | 750 Pa | 500 Pa | 500 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 730 x 1810 x 1510 mm | 790 x 2530 x 1490 mm | 910 x 1520 x 2710 mm |
| Peso | 272 kg | 400 kg | 410 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 6 x 150 mm / 2 x 300 mm / 1 x 380 mm | 1 x 380 mm / 2 x 300 mm | 2 x 400 mm |
| Raccordo tubo gas combusto Ø | 150 mm | 200 mm | 200 mm |
| Gasverbrauch | 11.35 m³/h | 15.8 m³/h | 18.5 m³/h |
| Livello di pressione acustico 3 m | 78 dB (A) | 77 dB (A) | 72 dB (A) |
| Potenza aria | 5000 m³/h | 9000 m³/h | 12000 m³/h |
| Sollevabile con gru | sì | sì | sì |
| Controllo a distanza | no | no | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per event | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per event |

Vantaggi

- > elevate prestazioni
- > trasporto semplice e sicuro
- > comandi centralizzati
- > alta compressione
- > ridotti consumi di corrente

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Riscaldamenti ad aria calda

GH-235.1/GH-400.8



Caratteristiche

Quando serve un riscaldamento rapido, è consigliabile ricorrere al riscaldamento ad aria calda. Le unità **GH-235.1** e **GH-400.8** sono dotate delle più recenti tecnologie e si presta per interventi rapidi in grandi progetti edilizi. L'esecuzione particolarmente robusta la rendono ideale per l'uso all'esterno. L'unità è dotata di regolazione continua su tutto l'intervallo di potenza e si presta in modo ideale per l'impiego sui cantieri. Grazie alle interessanti caratteristiche di distribuzione del calore, è in grado di assicurare in modo rapido ed efficiente la giusta temperatura negli ambienti interni. Se necessario, il sistema di riscaldamento ad aria calda può essere provvisto di telesorveglianza.

Le unità **GH-235.1** e **GH-400.8** possono essere alimentate con gas naturale o gas propano. La distribuzione dell'aria nel locale o nell'edificio avviene mediante immissione diretta oppure tramite condotte di distribuzione d'aria.

Dati tecnici

| Codice articolo | GH-235.1 | GH-400.8 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Potenza termica | 200kW | 400kW |
| Tensione | 400V | 400V |
| Frequenza | 50Hz | 50Hz |
| Consumo corrente mass. | 11.5 A | 20.5 A |
| Potenza assorbita mass. | 5.5 kW | 13.6kW |
| Fusibile | 16 A/T | 32 A/T |
| Spina | CEE 16 | CEE 32 |
| Pressione esterna | 590Pa | 1000Pa |
| Dimensioni L x P x A | 1000 x 3100 x 1780 mm | 1200 x 3850 x 2015 mm |
| Peso | 749kg | 1400kg |
| Bocchette di emissione aria Ø | 2 x 400 mm | 3 x 500 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 200 mm | 300 mm |
| Connessione gas | 1 pollice | ¾ pollice IG |
| Connessione gas metrico | 25.4 mm | 19 mm |
| Consumazione di gas | 22 m³/h | 45 m³/h |
| Livello di pressione acustico 3 m | 78 dB (A) | 72 dB (A) |
| Potenza aria | 19500 m³/h | 24000 m³/h |
| Modalità riscaldamento | 20-80°C | - |
| Sollevabile con gru | sì | sì |
| Controllo a distanza | no | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento di emergenza | |

Vantaggi

- > elevate prestazioni
- > trasporto semplice e sicuro
- > comandi centralizzati
- > alta compressione
- > ridotti consumi di corrente

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Riscaldamenti ad aria calda

MH-110.2 MH-110.8



CAMPO
D'IMPIEGO
CANTIERE



CAMPO
D'IMPIEGO
EVENTO



CAMPO
D'IMPIEGO
RISANAMENTO



CAMPO D'IMPIEGO
ESSICCATO
DI Fieno



Caratteristiche

Riscaldamento a bilancio di CO₂ neutro? Il riscaldamento ad aria calda viene alimentato da un combustibile alternativo, il metanolo. Il riscaldamento ad aria calda è la soluzione ottimale quando occorre riscaldare rapidamente. Le unità a due stadi sono facili da usare e robuste. Sono perfette per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. Le unità si presentano in un formato che ne garantisce la flessibilità d'impiego. I riscaldamenti ad aria calda si prestano per l'uso sia all'interno che all'esterno. La distribuzione dell'aria nell'ambiente o nell'edificio avviene per immissione libera dell'aria o tramite condotte di distribuzione.

Dati tecnici

| Codice articolo | MH-110.2 | MH-110.8 |
|---|--|--|
| Potenza termica | 100 kW | 110 kW |
| Consumo di metanolo | 24.8 l/h | 25.3 l/h |
| Tensione | 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 7.9 A | 7.5 A |
| Potenza assorbita mass. | 3.2 kW | 3 kW |
| Fusibile | 16 A/T | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 | CEE 16 |
| Pressione esterna | 750 Pa | 500 Pa |
| Dimensioni L × P × A | 730 × 1810 - 2 220 (senza / con cuffia) × 1510 mm | 790 × 2 320 × 1 445 - 1 640 mm |
| Peso | 272 kg | 350 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 6 × 150 mm / 2 × 300 mm / 1 × 380 mm | 4 × 300 mm / 1 × 380 mm / 1 × 500 mm |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 150 mm | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 78 dB (A) | 68 dB (A) |
| Potenza aria | 5 000 m ³ /h | 10 000 m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì | sì |
| Controllo a distanza | no | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento d'emergenza | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento d'emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > distribuzione ottimale del calore
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Riscaldamenti ad aria calda

MH-150.2

MH-235.1



Caratteristiche

Riscaldamento a bilancio di CO₂ neutro? Il riscaldamento ad aria calda viene alimentato da un combustibile alternativo, il metanolo. Il riscaldamento ad aria calda è la soluzione ottimale quando occorre riscaldare rapidamente. Le unità a due stadi sono facili da usare e robuste. Sono perfette per l'impiego in cantiere o come riscaldamento per un evento. Le unità si presentano in un formato che ne garantisce la flessibilità d'impiego. I riscaldamenti ad aria calda si prestano per l'uso sia all'interno che all'esterno. La distribuzione dell'aria nell'ambiente o nell'edificio avviene per immissione libera dell'aria o tramite condotte di distribuzione.

Dati tecnici

| Codice articolo | MH-150.2 | MH-235.1 |
|--|--|--|
| Potenza termica | 150 kW | 200 kW |
| Consumo di metanolo | 36.4 l/h | 51.8 l/h |
| Tensione | 400 V | 400 V |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo corrente mass. | 8 A | 12.5 A |
| Potenza assorbita mass. | 4.18 kW | 5.5 kW |
| Fusibile | 16 A/T | 16 A/T |
| Spina | CEE 16 | CEE 16 |
| Pressione esterna | 500 Pa | 596 Pa |
| Dimensioni L x P x A | 790 x 2530 x 1490 mm | 1120 x 3150 x 1880 mm |
| Peso | 400 kg | 805 kg |
| Bocchette di emissione aria Ø (a scelta) | 1 x 380 mm / 2 x 300 mm | 2 x 400 mm |
| Raccordo tubo gas combusto Ø | 200 mm | 200 mm |
| Livello di pressione acustico 3 m | 77 dB (A) | 71 dB (A) |
| Potenza aria | 9000 m ³ /h | 21570 m ³ /h |
| Sollevabile con gru | sì | sì |
| Controllo a distanza | no | no |
| Campo di applicazione | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento d'emergenza | riscaldamento di cantieri, riscaldamento per eventi, riscaldamento d'emergenza |

Vantaggi

- > riscaldamento rapido
- > regolazione a due stadi
- > distribuzione ottimale del calore
- > facilità d'uso
- > costruzione robusta
- > scelta di vettori energetici
- > impiego interno ed esterno
- > per tendoni e capannoni e cantieri di grandi dimensioni

più informazioni su
krueger.ch/it/riscaldamento

Dispositivi aggiuntivi

Serbatoi



Caratteristiche

Il serbatoio giusto per ogni esigenza. Krüger ha in stock una varietà di serbatoi per ogni tipo ed esigenza di riscaldamento. Tutti i serbatoi sono testati e certificati. Serbatoi con capacità superiori sono disponibili su richiesta.

Dati tecnici

| Codice articolo | OT-10.1 | OT-10.5 | OT-20.1 |
|----------------------------|---|--------------------------------|---|
| Descrizione | serbatoio gasolio con vasca di contenimento | serbatoio a doppio contenitore | serbatoio gasolio con vasca di contenimento |
| Capacità serbatoio* | 1000l | 1000l | 2000l |
| Larghezza | 790mm | 730mm | 790mm |
| Lunghezza | 1650mm | 1130mm | 2270mm |
| Altezza | 1470-1620 mm (senza/con paletta) | 1660mm | 1770-1920 mm (senza/con paletta) |
| Peso (senza olio) | 153-173 kg (senza / con paletta) | 101kg | 277-297 kg (senza / con paletta) |
| Sollevabile con gru | sì, solamente in stato vuoto | sì, solamente in stato vuoto | sì, solamente in stato vuoto |

* Ulteriori dimensioni di serbatoio da 10 000 a 15 000 l

Dati tecnici

| Codice articolo | OT-50.1 | PC-10.1 | PSM-440.1 |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Descrizione | serbatoio per gasolio | contenitore per pellet | Modulo accumulatore tampone |
| Capacità serbatoio* | 5000l | 10m ³ | |
| Tensione | 230V | 230V | |
| Frequenza | 50Hz | 50Hz | |
| Consumo corrente mass. | <0.032 A | 3 A | |
| Spina | T12 | T13 | |
| Dimensioni L x P x A | 2 400 x 2 282 x 1900 mm | 2 430 x 3 000 x 2 600 mm | |
| Peso (senza olio) | 196 kg | 825kg | |
| Sollevabile con gru | sì, solamente in stato vuoto | sì | |



Vantaggi

- > soluzioni complete
- > allacciamenti e tubazioni per applicazioni varie

Caratteristiche

Controllo di livello a distanza alimentato a batteria con integrato sistema a connessione 4G e scheda SIM per il controllo a distanza del livello combustibile nel serbatoio.

Controllo di livello a distanza

| Codice articolo | TU-XOlink |
|--------------------|-----------------------------|
| Descrizione | per tutti i serbatoi Krüger |



Vantaggi

- > nessuna necessità di controlli visivi sul posto
- > segnalazione automatica quando viene raggiunto il livello minimo
- > segnalazione giornaliera del livello del combustibile
- > funziona anche quando il segnale dello smartphone è debole

Dispositivi aggiuntivi

Sistemi di distribuzione dell'aria: a box / a diffusore

Caratteristiche

Krüger dispone dell'equipaggiamento adatta per ogni occasione. I diversi modelli di torri e scatole di distribuzione dell'aria consentono l'apporto discreto di aria riscaldata o raffrescata.

Vantaggi

- > gli ospiti si sentono subito a loro agio
- > nessuna corrente d'aria
- > modelli discreti
- > la giusta temperatura al posto giusto



Sistemi di distribuzione dell'aria: a box / a diffusore

| Codice articolo | LV-10.5 | LV-10.6 | LV-10.7 |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Descrizione | diffusore d'aria a colonna grande | diffusore d'aria a «Cavallo» | diffusore d'aria a colonna bianca |



Sistemi di distribuzione dell'aria: a box / a diffusore

| Codice articolo | LV-20.1 | LV-20.2 | SSW-180x210 |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Descrizione | diffusore d'aria a Box «Oasis» bianco | diffusore d'aria a Box «Oasis» nero | Kit per barriera silenziatrice |

Ventilatori a soffitto

Caratteristiche

I ventilatori a soffitto assicurano la distribuzione ottimale del calore nella tenda. L'aria calda viene sospinta dal soffitto verso il basso senza che siano generate correnti d'aria, garantendo un clima ideale al vostro evento. Con l'integrazione dell'unità di controllo TR-01.1 è possibile controllare contemporaneamente più ventilatori facendoli funzionare in serie a cinque livelli di velocità.

Vantaggi

- > distribuzione ottimale del calore
- > a cinque livelli di velocità
- > possibilità di collegamento in serie



Ventilatori a soffitto

| Codice articolo | DV-01.1 | DV-02.1 |
|-----------------|------------------------|------------------------------------|
| Descrizione | ventilatore a soffitto | ventilatore a soffitto ripiegabile |

Accessori

Condotta per i gas di scarico / silenziatore

Caratteristiche

I silenziatori, disponibili in varie esecuzioni, grazie alle loro proprietà isolanti riducono le emissioni sonore da 15 a 25 dB (A). I silenziatori sono resistenti alla sovrappressione fino a 200 Pa. La temperatura massima dei gas di scarico è di 400°C.

Vantaggi

- > resistente alla sovrappressione
- > robusto

Dati tecnici

| Codice articolo | SD-150.1 | SD-200.1 | SD-300.1 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Descrizione | silenziatore | silenziatore | silenziatore |
| Peso | 11 kg | 13 kg | 33,6 kg |
| Raccordo tubo gas combusti Ø | 150mm | 200mm | 300mm |
| Lunghezza | 1330mm | 1330mm | 1200mm |



Comandi / Centraline di comando

Caratteristiche

Il comando compatto **ZS-01.1** serve da unità di controllo per i generatori di aria calda e i ventilatori installati per il riscaldamento e il raffrescamento di tendoni e capannoni.

Tramite un potenziometro, il comando permette la regolazione continua del regime di rotazione dei ventilatori posti al soffitto della tenda. Il regime di rotazione delle pale viene regolato automaticamente in base alla differenza di temperatura misurata tra due punti. Inoltre, un relais si occupa di accendere il riscaldamento non appena la temperatura ambiente scende al di sotto del valore impostato.

L'unità viene fornita in una scatola. Tutte le connessioni elettroniche sono incluse nel set. I cavi sono pronti per l'allacciamento. Può essere utilizzato solo con generatori di calore con separazione elettrica, ad es. OH-235.9.

Con l'unità **SZ-02.1** è possibile programmare i cicli di funzionamento di tutti i riscaldamenti ad aria calda. Grazie al timer incorporato nel comando, è possibile attivare i generatori di aria calda solo quando il cantiere è operativo, in modo da non disturbare il vicinato di notte o durante i fine settimana.

Vantaggi

- > regolazione continua del regime di rotazione
- > regolazione automatica del regime di rotazione
- > accensione / spegnimento del riscaldamento
- > programmazione dei cicli di attivazione



Comandi / Centraline di comando

| Codice articolo | ZS-01.1 | SZ-02.1 | TR-01.1 |
|-----------------|---------------------------------|------------------|---|
| Descrizione | regolatore compatto per tendoni | blocco del timer | regolatore a 5 stadi per ventilatori a soffitto |

Tubi flessibili



Caratteristiche

L'aria viene distribuita tramite immissione diretta con tubi distribuzione dell'aria di diverse lunghezze e diametri. Tubi distribuzione dell'aria sono realizzati con un materiale resistente particolarmente idoneo per le gravose condizioni di impiego sui cantieri e in tendoni e capannoni.

Tubi flessibili

| Codice articolo | LS-03.400 | LS-04.300 | LS-05.150 | LS-05.200 | LS-05.400 |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| Descrizione | tubo distribuzione dell'aria 3m, Ø: 400mm, nero | tubo distribuzione dell'aria 4m, Ø: 300mm, nero | tubo distribuzione dell'aria 5m, Ø: 150mm, bianco | tubo distribuzione dell'aria 5m, Ø: 200mm, nero | tubo distribuzione dell'aria 5m, Ø: 400mm, nero |

| Codice articolo | LS-05.500 | LS-07.300 | ELS-03.400 | ELS-05.400 | ELS-05.500 |
|-----------------|---|---|--|--|--|
| Descrizione | tubo distribuzione dell'aria 5m, Ø: 500mm, nero | tubo distribuzione dell'aria 7m, Ø: 300mm, grigio | tubo distribuzione dell'aria per eventi 3m, Ø: 400mm, grigio | tubo distribuzione dell'aria per eventi 5m, Ø: 400mm, grigio | tubo distribuzione dell'aria per eventi 5m, Ø: 500mm, bianco |

| Codice articolo | ELS-05.501 | ZLS-05.400 | ZLS-10.400 | ZLS-20.400 | ZLS-30.400 |
|-----------------|---|---|--|--|--|
| Descrizione | tubo distribuzione dell'aria per eventi 5m, Ø: 500mm, bianco, isolato | tubo distribuzione dell'aria per tendoni 5m, Ø: 400mm, grigio | tubo distribuzione dell'aria per tendoni 10m, Ø: 400mm, grigio | tubo distribuzione dell'aria per tendoni 20m, Ø: 400mm, grigio | tubo distribuzione dell'aria per tendoni 30m, Ø: 400mm, grigio |

| Codice articolo | LSI-03.400 | LSI-05.400 | LSI-05.500 |
|-----------------|---|---|---|
| Descrizione | tubo distribuzione dell'aria 3m, Ø: 400mm, nero isolato | tubo distribuzione dell'aria 5m, Ø: 400mm, nero isolato | tubo distribuzione dell'aria 5m, Ø: 500mm, nero isolato |



| Codice articolo | 10.013 | 10.014 | 10.023 | 10.024 |
|-----------------|--|--|--|---|
| Descrizione | tubo distribuzione dell'aria MVK, Ø: 200mm per metro | tubo distribuzione dell'aria MVK, Ø: 300mm per metro | tubo distribuzione dell'aria MVK, Ø: 200mm per rotolo à 200m | tubo distribuzione dell'aria MVK, Ø: 300mm per rotolo à 80m |



Informazioni supplementari

Particolarità

Riscaldamento di un tendone per eventi

In un tendone per eventi la lunghezza consigliata dei tubi di convogliamento dell'aria è di circa 30 m. La distanza tra la parete laterale della tenda e il tubo dell'aria dovrebbe essere di circa 5 m. In questo modo l'aria viene immessa esattamente sulle corsie. I tubi di convogliamento dell'aria devono essere montati a 3,5–4 m di altezza dal suolo. A titolo indicativo, lo spazio richiesto davanti alla tenda quando si utilizza un serbatoio dell'olio da 1000 litri è di circa 3 × 3 m (bruciatore e serbatoio). Con un serbatoio da 2000 litri è di 4 × 4 m.

È assolutamente necessario mantenere una distanza di 1 m tra la tenda, il generatore di calore e i serbatoi dell'olio (a causa del bruciatore nel generatore di calore). Ciò non vale per i dispositivi dotati di bruciatore integrato (ad es. TA-2). I gas di scarico devono in ogni caso essere portati all'esterno con l'equipaggiamento idoneo.

Calcolo della tenda

Altezza lato verticale + altezza al culmine / 2

Esempio: superficie in pianta del tendone 25 × 50 m T=3.3 / F=6.6

$3.3\text{ m} + 6.6\text{ m} = 9.9\text{ m} / 2 = 4.95\text{ m} \times 25\text{ m} \times 50\text{ m} = 6187.50\text{ m}^3$

Moltiplicare il valore di 6187.50 m³ per il fattore (contenuto nella tabella di calcolo per il riscaldamento di cantieri e facciate) e dividere il risultato per 1000: il risultato del calcolo sarà la potenza necessaria espressa in kW.

Fattore per tenda da circo: circa 8.00 m (valore medio per il calcolo se non è nota l'altezza)

Fattore per tendone per eventi: circa 4.60 m (valore medio per il calcolo se non è nota l'altezza)

Distribuzione dell'aria

- › Utilizzare ventilatori da soffitto a partire da 5 m di altezza.
- › Collegare al massimo di 2 tubi (circa 10 m) per uscita, altrimenti l'unità si surriscalda.
- › Se possibile, lasciare aperta l'uscita con il termostato di surriscaldamento o collegare al massimo 1 tubo.
- › Posizionare il dispositivo centralmente, in modo da utilizzare vie più brevi possibili per la distribuzione dell'aria.



Esempi di impiego



Telesorveglianza di una centrale termica



Riscaldamento a pellet da 220 kW



Consulenza tramite specialisti della Krüger



Impianti per eventi: Riscaldamento e raffrescamento



Gestione del carburante



L'attrezzatura giusta per ogni evento



Servizio: 24 ore / 365 giorni



Montaggio e installazione da parte degli specialisti della Krüger



L'azienda

Krüger + Co. SA

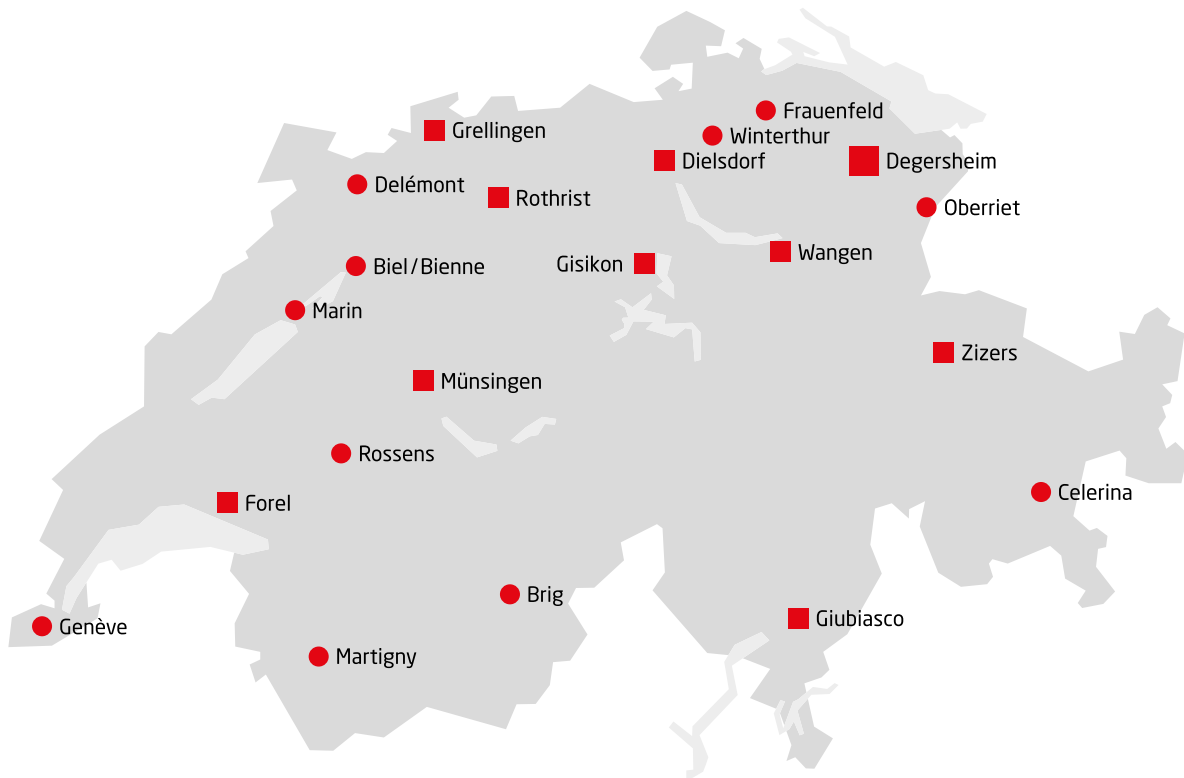
Innovare richiede coraggio. Quando nel 1931 l'allora giovane ingegnere meccanico Hans Krüger pose la prima pietra della sua azienda, colse le esigenze dei tempi e con i suoi umidificatori d'aria per i locali scaldati mediante sistemi di riscaldamento centrali fissò un nuovo standard. Ancora oggi molti nuovi sviluppi si basano sulle sue idee.

Numerose innovazioni della Krüger + Co. SA si sono affermate sul mercato svizzero, prima fra tutte gli asciugabucato SECOMAT®, oggi una dotazione standard negli stenditoi di tutta la Svizzera.

La ricerca di soluzioni efficaci e la loro attuazione efficiente costituiscono ancora oggi i capisaldi della nostra azienda. Un aspetto messo particolarmente in evidenza dalla nostra hotline, raggiungibile 24 ore al giorno. La maggior parte dei nostri prodotti può essere acquistata o noleggiata, con il vantaggio per il cliente di poter disporre di un servizio ottimale e delle apparecchiature migliori.

La Krüger + Co. SA è presente in tutte le regioni della Svizzera con 21 sedi. Grazie a questa vicinanza, riusciamo a garantire un servizio rapido e di prim'ordine. E non importa che si tratti di deumidificare, riscaldare, raffrescare o risanare. Abbiamo sempre la soluzione ottimale per ogni clima.

Succursali **Krüger + Co. SA**

**Degersheim SG**

Winterhaldenstrasse 11
9113 Degersheim
T 071 372 82 82
info@krueger.ch
krueger.ch

Dielsdorf ZH

Brüelstrasse 16
8157 Dielsdorf
T 044 855 28 00
dielsdorf@krueger.ch
krueger.ch

Forel VD

Rte de l'Industrie 28
1072 Forel
T 021 781 07 81
forel@krueger.ch
krueger.ch

Gisikon LU

Reussstrasse 1
6038 Gisikon
T 041 392 00 80
gisikon@krueger.ch
krueger.ch

Giubiasco TI

Via Campagna 7
6512 Giubiasco
T 091 735 15 85
giubiasco@krueger.ch
krueger.ch

Grellingen BL

Stauseeweg 2
4203 Grellingen
T 061 745 98 98
grellingen@krueger.ch
krueger.ch

Münsingen BE

Buchliweg 4
3110 Münsingen
T 031 720 20 00
muensingen@krueger.ch
krueger.ch

Rothrist AG

Helblingstrasse 6
4852 Rothrist
T 062 785 30 40
rothrist@krueger.ch
krueger.ch

Wangen SZ

Leuholz 25
8855 Wangen
T 055 450 60 80
wangen@krueger.ch
krueger.ch

Zizers GR

Flurstrasse 7
7205 Zizers
T 081 300 62 62
zizers@krueger.ch
krueger.ch