

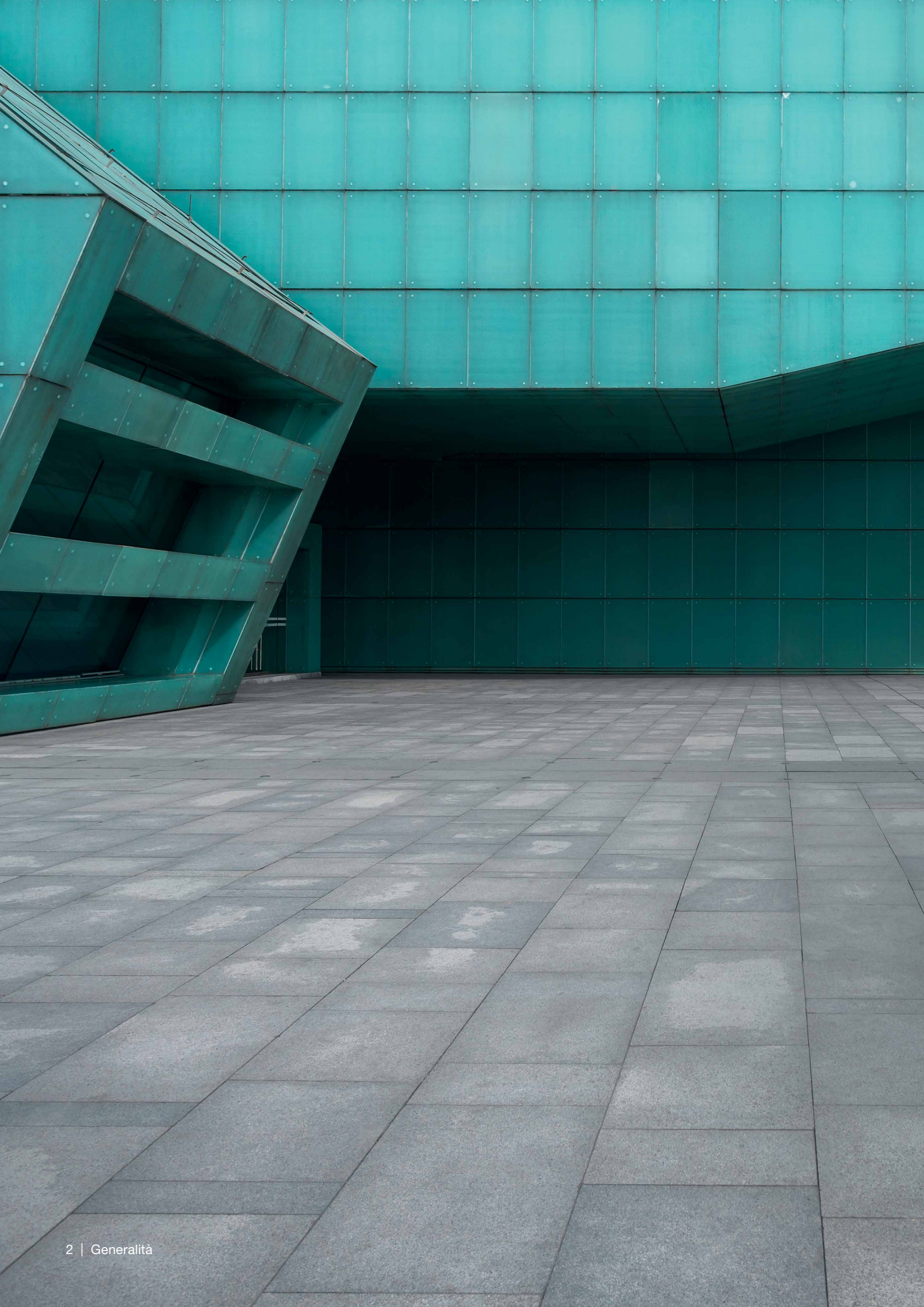
Caldaia a condensazione a gas, potenze: 350kW, 400kW, 500kW

Logano plus KB472

Buderus

Heating systems
with a future.







Indice

2	Generalità
4	Tecnica
8	Regolazione e connettività
9	Integrazione di sistema
10	Dati tecnici

Estremamente robusta per una maggiore potenza.

La nuova caldaia a basamento a condensazione a gas Logano plus KB472 nelle potenze 350kW, 400kW e 500kW è adatta in particolar modo a edifici abitativi in affitto, uffici, impianti industriali e strutture pubbliche. La struttura compatta, il concetto di montaggio agevolato e il suo allacciamento flessibile al sistema di riscaldamento la rendono la caldaia perfetta nelle sostituzioni. È quindi possibile l'integrazione in quasi tutti i sistemi di riscaldamento. Compatibile con i sistemi di regolazione Logamatic EMS plus e Logamatic 5000 rende possibile la gestione efficiente degli impianti di tutte le potenze.

Per una progettazione di sistema flessibile e ponderata.

La nuova Logano plus KB472 palesa i suoi benefici soprattutto nella progettazione di sistema. Grazie al suo concetto di caldaia modulare e alla sua robustezza idraulica particolarmente elevata si può introdurre e posare praticamente ovunque. Le minime perdite di pressione e le ulteriori eccezionali caratteristiche tecniche della nuova caldaia a condensazione a gas consentono un facile allacciamento in sistemi di riscaldamento complessi. Già nella progettazione questa flessibilità gioca un ruolo importante e si ripaga economicamente.

Ancora più vantaggi nell'installazione.

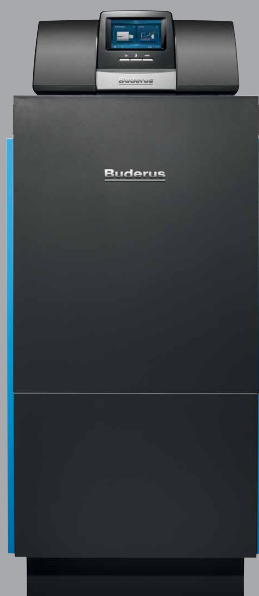
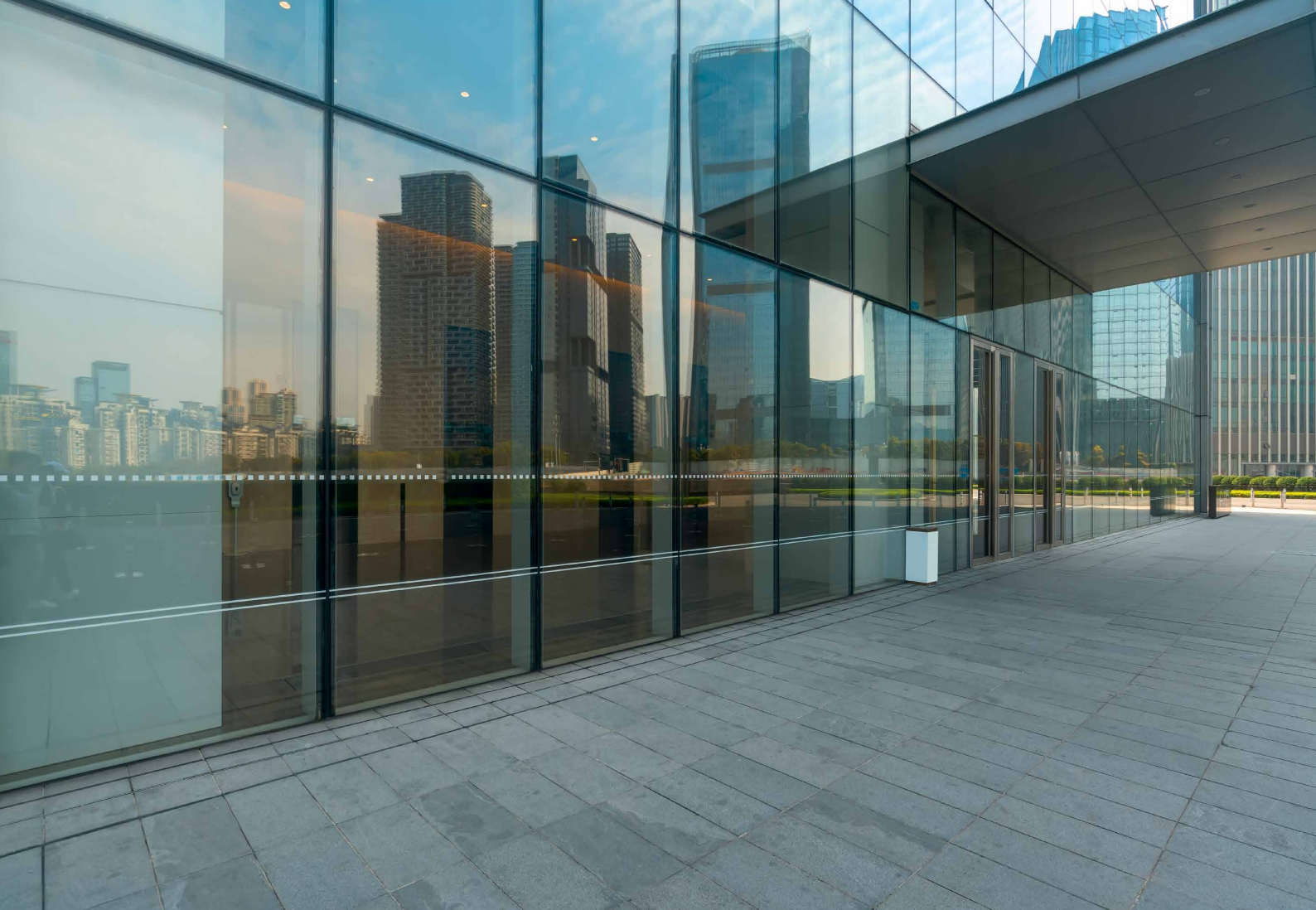
Anche nell'installazione le molte caratteristiche tecniche di design della Logano plus KB472 rappresentano un vantaggio. Le sue dimensioni compatte per esempio: nonostante l'elevata potenza grazie alla sua struttura compatta la caldaia a condensazione richiede poco spazio di posa. In caso di difficili condizioni di introduzione il suo peso ridotto e il concetto di caldaia modulare - il bruciatore può essere smontato - consentono di ridurre il blocco caldaia della Logano plus KB472 all'unità di trasporto più piccola possibile.

Ancora più potenza.

Il suo campo d'impiego è particolarmente grande grazie alle diverse regolazioni in cascata. In pratica è possibile gestire la nuova Logano plus KB472 in cascate con max. 16 caldaie per una potenza totale di 8 MW. La cascata con due caldaie è fornita completa di tubazioni idrauliche e quindi è facile da progettare e installare.

Montaggio, installazione, manutenzione – tutto pensato fin nei minimi dettagli.

Grazie a due versioni dei blocchi caldaia una cascata con due caldaie può, a seconda della potenza, essere posata direttamente una a fianco dell'altra. L'attacco fumi è flessibile; in base alle condizioni del locale può essere installato dietro o sopra. E già prima della fornitura l'idraulico può decidere dove devono essere rimossi i pannelli frontali e laterali per i lavori di manutenzione e la pulizia meccanica dello scambiatore di calore. Il design pensato per agevolare l'assistenza tecnica offre, quindi, un'ampia libertà di progettazione.



Logano plus KB472

La nuova Logano plus KB472 convince per la sua robustezza idraulica particolarmente elevata e il conseguente allacciamento flessibile al sistema.



Accessibilità della Logano plus KB472

L'accessibilità dei componenti principali dal lato frontale assicura condizioni ottimali per la messa in servizio e l'assistenza.

Tecnicamente più che matura.

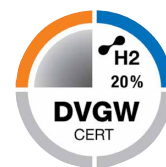
Grazie all'adduzione acqua ottimizzata all'interno dello scambiatore di calore la Logano plus KB472 ha una resistenza idraulica molto bassa, che agevola l'installazione. È sufficiente collegare la mandata e il ritorno alla caldaia. Di norma non è necessario un compensatore idraulico. Ciò vale anche nell'installazione della cascata preconfezionata con due caldaie. La robustezza idraulica particolarmente elevata sopra citata si contraddistingue per:

- possibile notevole scostamento di 50 K con esercizio a pieno carico
- bassa resistenza idraulica di 50 mbar con un Delta T di 15 K ed esercizio a pieno carico
- certificata per una pressione dell'impianto di 6 bar per un impiego flessibile
- con sistema di regolazione Logamatic 5000 temperature di mandata di max. 95 °C

Questi vantaggi tecnici rendono possibile un allacciamento senza complicazioni al sistema e richiedono, in totale, anche l'impiego di meno componenti per il montaggio e l'installazione.

Tutto è impostato sull'efficienza.

Il bruciatore a premiscelazione di gas con un ampio campo di modulazione di max. 1 : 6 (nelle potenze 400kW/500kW) e la robustezza idraulica dello scambiatore di calore in alluminio pressofuso ad alte prestazioni con un'eccellente conduttività termica assicurano un ottimale adeguamento alle diverse richieste termiche. Perciò offriamo una garanzia di 10 anni sulla qualità impeccabile dello scambiatore di calore. Un ulteriore vantaggio è che la Logano plus KB472 è certificata DVGW per il funzionamento a gas metano con una miscela al 20 % di idrogeno.



Tutto regolato in modo intelligente.

Il sistema con caldaia a condensazione a gas viene gestito in modo perfetto, in impianti complessi, dal sistema di regolazione Logamatic 5000. Per impianti più piccoli è possibile una dotazione con il sistema di regolazione Logamatic EMS plus.



Il sistema di regolazione modulare Logamatic 5000:

- per sistemi con cogeneratori, ulteriori generatori di calore e accumulatori inerziali
- ampliabile in modo flessibile con molti circuiti riscaldamento, sottostazioni, impianti con più caldaie
- possibile integrazione con generatori di calore rigenerativi
- possibili ampliamenti modulari
- display touch da 7"
- interfaccia USB, Modbus ed ethernet integrati
- montaggio e cablaggio flessibili e agevoli
- funzione LOAD plus con sistema di regolazione Logamatic 5313
- possibile gestione da remoto con Buderus Commercial e Buderus CommercialPLUS



Il sistema di regolazione Logamatic EMS plus con apparecchio di regolazione di caldaia Logamatic MC110:

- unità di servizio di sistema Logamatic RC310
- impianti in cascata standard e impianti con max. 4 circuiti riscaldamento
- gestione di max. due accumulatori di acqua calda
- possibile ampliamento con moduli funzione Logamatic EMS plus

Interfaccia moderni.

Con le nuove interfaccia Modbus TCP/IP integrate di serie Buderus offre la possibilità di connettere l'uno all'altro in modo semplice più sistemi tramite la tecnica di automazione di edifici. In questo modo tramite una comunicazione Bus si può lavorare con più efficacia e chiarezza. Ciò significa, soprattutto per i progettisti, avere più spazio d'azione nella progettazione dell'edificio. I componenti necessari per una comunicazione Bus devono essere collegati tra loro solo tramite la spina di rete RJ45.

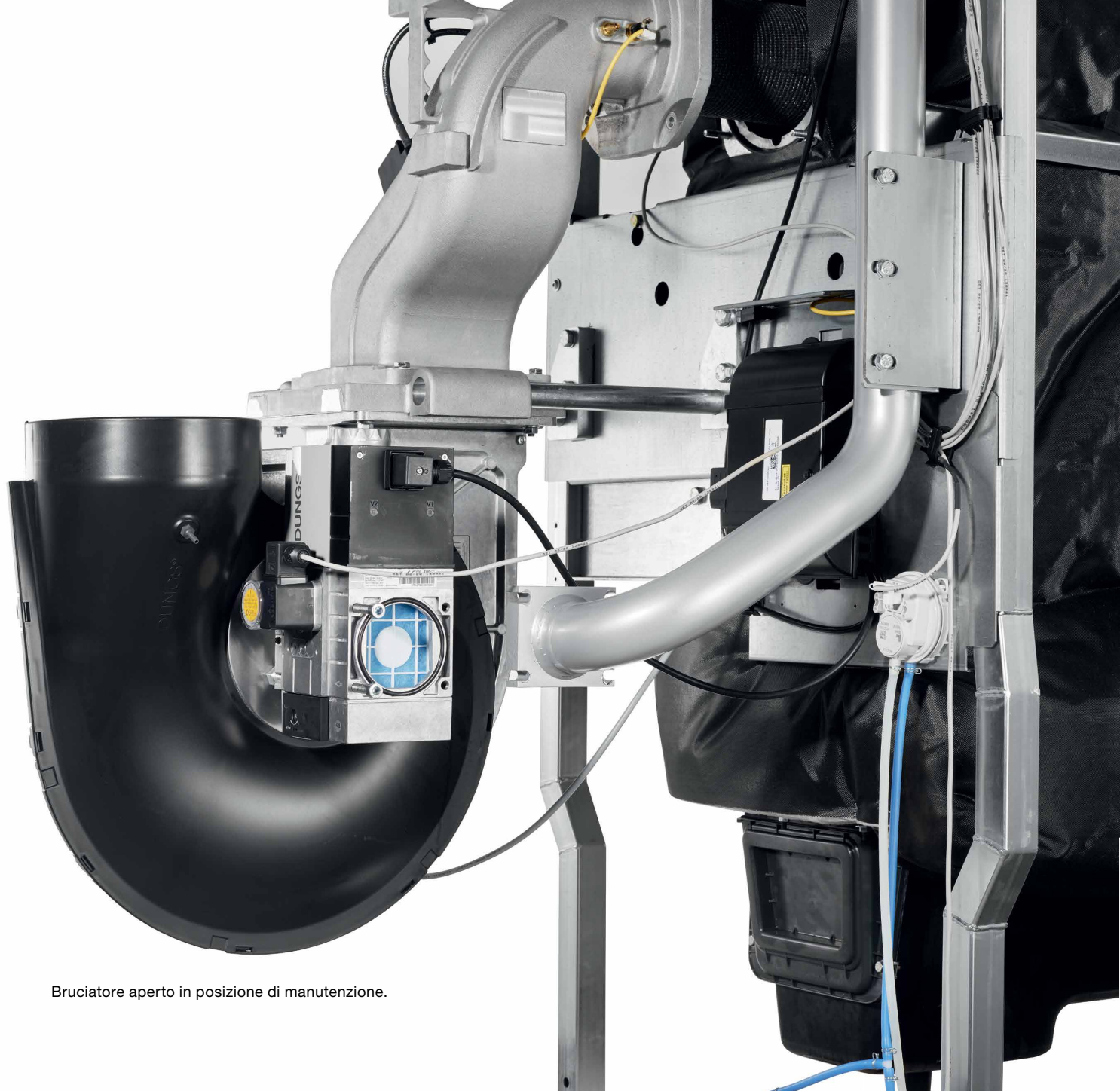
Più dati e più sicurezza per campi d'impiego complessi.

In caso di esigenze più complesse offriamo persino funzioni di centro di controllo con l'accesso tramite un gateway opzionale e l'uso del portale CommercialPLUS di Buderus. Con essi è possibile la trasmissione a distanza dei dati con completa impostazione dei parametri da remoto nonché molte altre funzioni se si usa il portale: più dati e più sicurezza per campi d'impiego molto complessi.

Controlli da qualsiasi luogo con CommercialPLUS di Buderus.

Questa applicazione del portale per il sistema di regolazione Logamatic 5000 offre al gestore dell'impianto il controllo del suo impianto di riscaldamento tramite internet. L'accesso a distanza, incluso il monitoraggio e la gestione del sistema di regolazione tramite portale internet CommercialPLUS di Buderus, consente una riproduzione 1 : 1 del display touch sul PC o sullo smartphone utilizzato. Così l'apparecchio di regolazione può essere raggiunto online da qualsiasi parte del mondo e sul pannello di comando si possono effettuare degli adattamenti.





Bruciatore aperto in posizione di manutenzione.

★★★★★
10
ANNI
DI GARANZIA
SU
SCAMBIATORI
DI CALORE

Il cuore in alluminio pressofuso.

Il robusto scambiatore di calore in alluminio pressofuso offre le basi per un'efficienza energetica molto elevata e una grande sicurezza di esercizio. Il suo trattamento superficiale riduce il deposito di sporco e residui di combustione, per costi di manutenzione ridotti e una lunga durata di vita. Perciò offriamo 10 anni di garanzia sulla qualità impeccabile dello scambiatore di calore.

Stazione per acqua calda sanitaria



Perfetto nel sistema.

Con la Logano plus KB472 l'approccio per sistemi è iniziato prima della progettazione dell'apparecchio, perché Buderus ha valutato le esigenze dei suoi clienti e le ha tenute in considerazione durante la fase di sviluppo. Il risultato è una nuova caldaia a basamento, che può essere equipaggiata in modo ottimale, soddisfacendo così ancora meglio le esigenze di tecnologia ed efficienza all'avanguardia.

Allacciamento al sistema e tutto dallo stesso fornitore:

- sistema idraulico modulare per un allacciamento al sistema efficiente dal punto di vista energetico
- soluzioni per la produzione di acqua calda in funzione del fabbisogno
- trasmissione di calore tramite radiatori e impianto di riscaldamento a pavimento
- tecnica di regolazione coordinata con connessione a internet
- numerosi accessori per i generatori di calore
- prestazioni di servizio dalla messa in funzione alla manutenzione
- componenti di sistema standardizzati come soluzioni a pacchetto

Logano plus KB472



Logalux SM500



Il sistema plus.

Noi siamo gli esperti di sistema. Convinciamo con componenti perfettamente armonizzati tra loro. Le nostre soluzioni di sistema a prova di futuro sono solide, modulari, connesse in rete e adeguate al fabbisogno.

Logasol SKT1.0



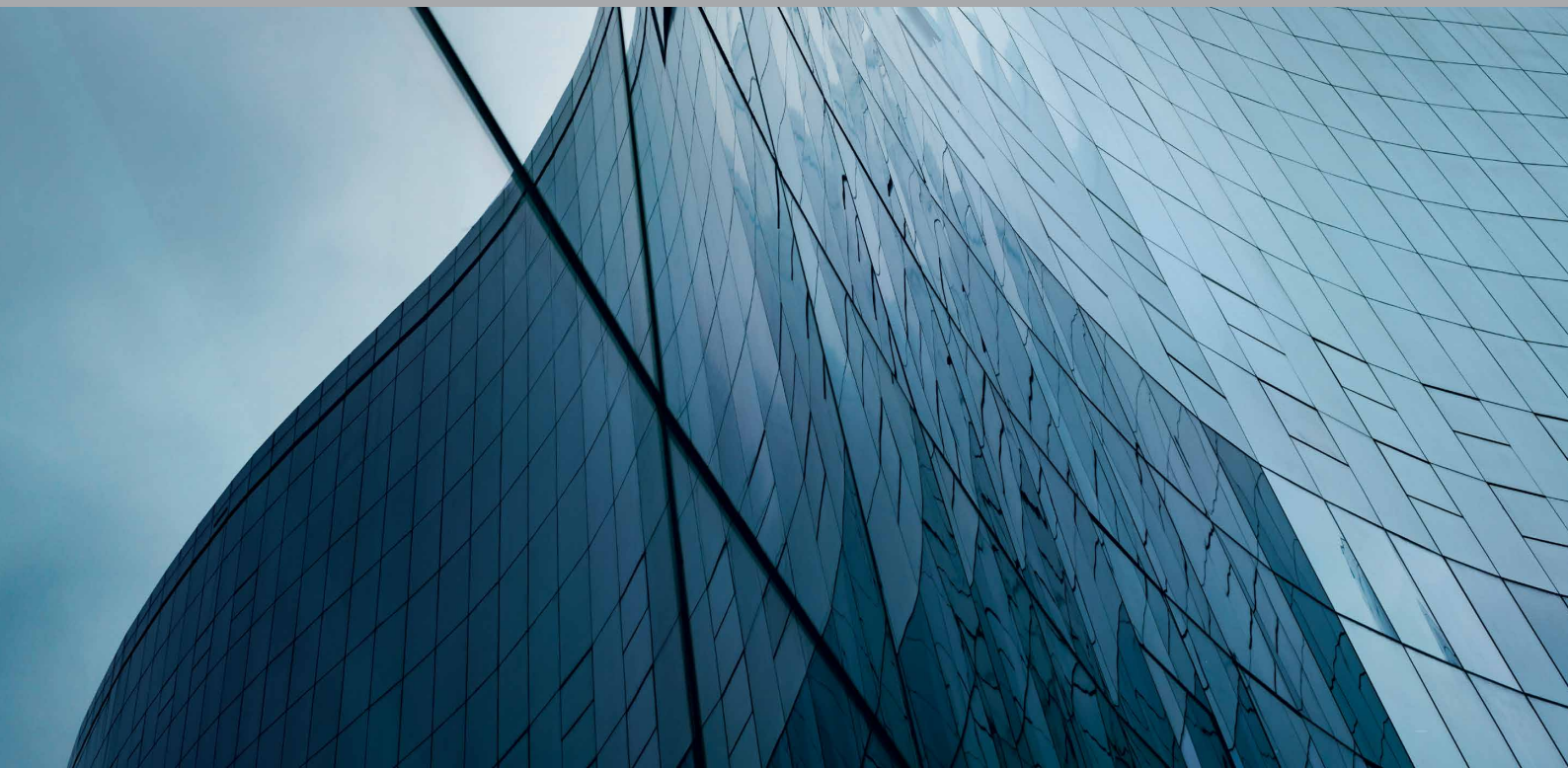
Dati tecnici.

Logano plus KB472			Grandezze (potenza)		
			350	400	500
Carico termico nominale [Qn (Hi)]	max. min.	kW kW	333 55	389 65	476 79
Potenza termica nominale [Pn 80/60] Sistema di temperature 80/60 °C	max. min.	kW kW	327 64	381 64	467 78
Potenza termica nominale [Pn 50/30] Sistema di temperature 50/30 °C	max. min.	kW kW	350 68	408 68	500 84
Rendimento caldaia max. potenza con sistema di temperature 80/60 °C		%	98	98	98
Rendimento caldaia max. potenza con sistema di temperature 50/30 °C		%	105	105	105
Rendimento normalizzato con curva termica 75/60 °C		%	106.5	106.5	106.5
Rendimento normalizzato con curva termica 40/30 °C		%	109.5	109.1	109.5
Dispendio termico per predisposizione all'esercizio con sovratemperatura 30/50 °C		%	0.12 / 0.26	0.11 / 0.23	0.9 / 0.20
Marchio CE			CE-0085DM0507		
Certificata SVGW			22-004-4		

Le misure riportate in tabella si riferiscono alle dimensioni reali dei prodotti.

I vantaggi in breve.

- Modernissima caldaia a basamento a condensazione a gas con bruciatore a premiscelazione a gas
- Montaggio e manutenzione semplificati grazie all'eccellente accessibilità
- Idraulica particolarmente robusta
- Con scambiatore di calore in alluminio pressofuso ad alte prestazioni, innovativo e resistente
- Intelligente tecnica di regolazione con Logamatic 5000 o Logamatic EMS plus
- Elevata efficienza energetica
- Certificazione DVGW per una miscela al 20 % di idrogeno



Heating systems with a future.

In qualità di esperti in sistemi sviluppiamo fin dal 1731 prodotti di alta qualità. Che funzionino con energie classiche o rinnovabili i nostri sistemi di riscaldamento sono resistenti, modulari, connessi in rete e perfettamente armonizzati tra loro. Così dettiamo gli standard nella termotecnica. Diamo valore a una consulenza globale personalizzata e con il nostro servizio assistenza capillarmente diffuso garantiamo soluzioni su misura proiettate al futuro.

Buderus

Per noi, come marchio Buderus, è una responsabilità e un dovere trattare tutte le persone in modo equo e corretto, valorizzarle e rispettarle. Vogliamo esprimerlo anche attraverso il nostro linguaggio, perciò invitiamo ognuno a non sentirsi escluso, qualsiasi sia l'espressione utilizzata, uomo, donna o altro.

Sede principale
Bosch Thermotechnik AG
Netzbodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Centri regionali:

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 0844 000 666
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 000 666
crissier@buderus.ch

Uffici vendita:

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Servizio assistenza clienti:

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 111 666
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 111 666
savcrissier@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch



Ricerca dei partner-
riscaldamento competenti



www.buderus.ch

