

Caldia a condensazione a gas, campo di potenza 15–50kW; unità esterna della pompa di calore 5–14 kW
Caldia a condensazione a gasolio, campo di potenza 19–25kW; unità esterna della pompa di calore 5–14 kW

Sistema ibrido con pompa di calore e Logano plus KB192i.2 / KB195i.2

Buderus

Heating systems
with a future.



A+++ → G

La combinazione di due fonti energetiche, calore ambiente e gasolio, fa del sistema ibrido con pompa di calore un sistema di riscaldamento ecologico perfetto per edifici parzialmente ristrutturati o non ristrutturati. Non c'è bisogno di rinunciare all'abituale comfort del sistema di riscaldamento e i vecchi radiatori si possono continuare a usare senza problemi. Il sistema ibrido soddisfa così tutti i requisiti per i sistemi di riscaldamento moderni, efficienti e adeguati al futuro, e a lungo termine contribuisce notevolmente a ridurre le emissioni di CO₂ e a raggiungere gli obiettivi climatici.

- Sistema ibrido con pompa di calore efficiente sotto il profilo energetico
- Ideale per l'ammodernamento di edifici parzialmente ristrutturati o non ristrutturati
- Concetto di regolazione intelligente con diverse strategie di regolazione
- Integrazione con pompa di calore possibile anche successivamente

La classificazione mostra l'efficienza energetica del sistema Buderus costituito da Logano plus KB192i-22, set ibrido WLW-10 MB A H e unità di servizio di sistema Logamatic BC400. La classificazione può divergere a seconda dei componenti impiegati o della potenza.

 HYBRID
EXZELLENZ

Moderno sistema ibrido con pompa di calore.

Le unità esterne delle pompe di calore WLW MB A H o WLW196i A H (S+) si possono combinare con la collaudata caldaia a gas/gasolio a condensazione Logano plus KB192i.2/KB195i.2 in un sistema ibrido con pompa di calore. L'unità esterna della pompa di calore si assume la parte preponderante della generazione di calore, mentre la Logano plus KB192i.2/KB195i.2 entra in funzione come generatore di calore convenzionale solo per coprire i picchi di carico. Questa decisione viene presa dal dispositivo di gestione ibrido in base alla strategia di regolazione impostata. Il sistema ibrido con pompa di calore copre applicazioni che vanno dalle abitazioni monofamiliari a piccole abitazioni plurifamiliari, ponendosi come importante opzione di attuazione della transizione termica.

Configurazione modulare.

Progettazione, installazione e manutenzione sono simili a quelle di un qualsiasi impianto di riscaldamento presente sul mercato. La configurazione modulare del sistema ibrido con pompa di calore è costituita da prodotti attualmente noti. Per l'allacciamento idraulico dell'unità esterna della pompa di calore non è richiesta la posa di una condotta per liquidi refrigeranti, per cui non sono necessarie qualifiche aggiuntive o una particolare dotazione tecnica.

Tecnologia per un maggiore comfort.

Il sistema ibrido modulare con pompa di calore si può combinare individualmente con un'unità esterna della pompa di calore nell'intervallo di potenza da 5 a 14 kW e con una potenza della caldaia fino a 50 kW. Nella sostituzione della caldaia, l'integrazione idraulica si basa sulle caratteristiche di allacciamento della caldaia precedente. Ciò facilita il montaggio della caldaia a condensazione a gas/gasolio e consente di risparmiare lavoro e costi di installazione. Il robusto ed efficiente scambiatore di calore in alluminio pressofuso è la ragione alla base dell'efficienza energetica molto elevata e della grande sicurezza di esercizio. Il nuovo bruciatore modulante a premiscelazione di gas della KB192i.2 raggiunge un campo di modulazione di 1 : 10. Di conseguenza è in grado di adeguare costantemente la sua potenza al fabbisogno di calore.

Il vostro partner competente per la tecnologia di sistema:



Sistema ibrido con pompa di calore costituito da WLW196i-6 A H S+, Logano plus KB192i.2-15 e bollitore a lato



A+++ → G

La classificazione può divergere a seconda dei componenti impiegati o della potenza.



Sistema ibrido con pompa di calore costituito da WLW-10 MB A H, Logano plus KB192i.2-15 e bollitore Logalux L160.3 RS sottostante



A+++ → G

La classificazione può divergere a seconda dei componenti impiegati o della potenza.



Lo scambiatore di calore in alluminio pressofuso.

Le nostre pregiate caldaie a condensazione Buderus lavorano insieme a robusti ed efficienti scambiatori di calore in alluminio pressofuso. La lunga durata dei nostri scambiatori di calore in alluminio pressofuso ha trovato conferma milioni di volte.



Il label «Green Fuels Ready» contraddistingue i generatori di calore a condensazione che possono essere alimentati fino al 100% con combustibili liquidi o gassosi rinnovabili. Esempi concreti sono gli oli paraffinici puri per riscaldamento (ad es. HVO), il biometano e il biogas liquido.