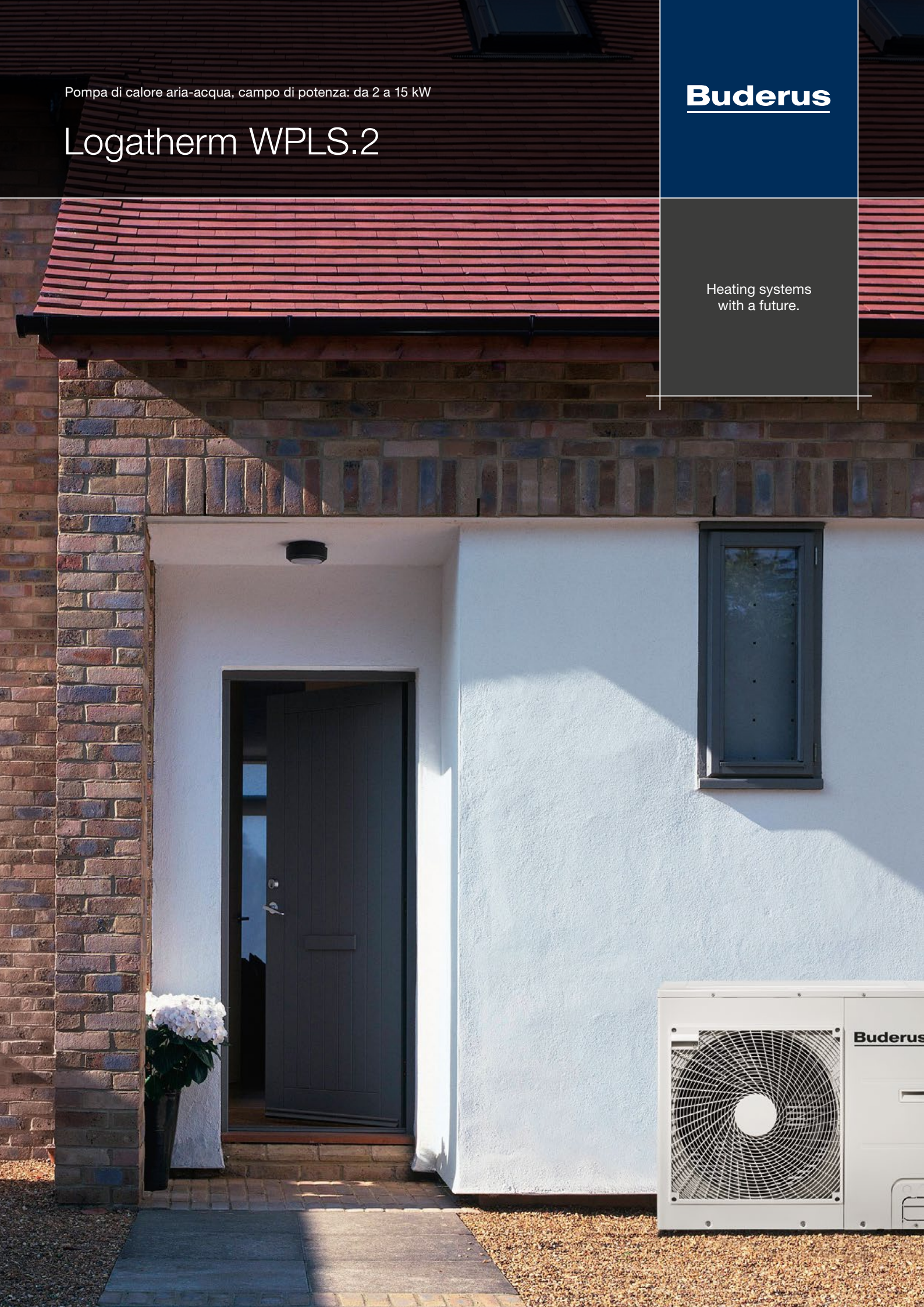


Pompa di calore aria-acqua, campo di potenza: da 2 a 15 kW

Logatherm WPLS.2

Buderus

Heating systems
with a future.





2	Generalità
4	Tecnica
8	Integrazione di sistema
10	Dati tecnici

Sfruttare in modo flessibile le energie rinnovabili: la Logatherm WPLS.2.

Si assicuri un ambiente riscaldato in modo confortevole e l'acqua calda alla giusta temperatura utilizzando le energie rinnovabili, come per esempio l'aria, una risorsa inesauribile. La pompa di calore aria-acqua Logatherm WPLS.2 estrae gratuitamente l'energia dall'aria e la trasforma in calore.

Tutto dallo stesso fornitore.

Un sistema per tutti gli usi.

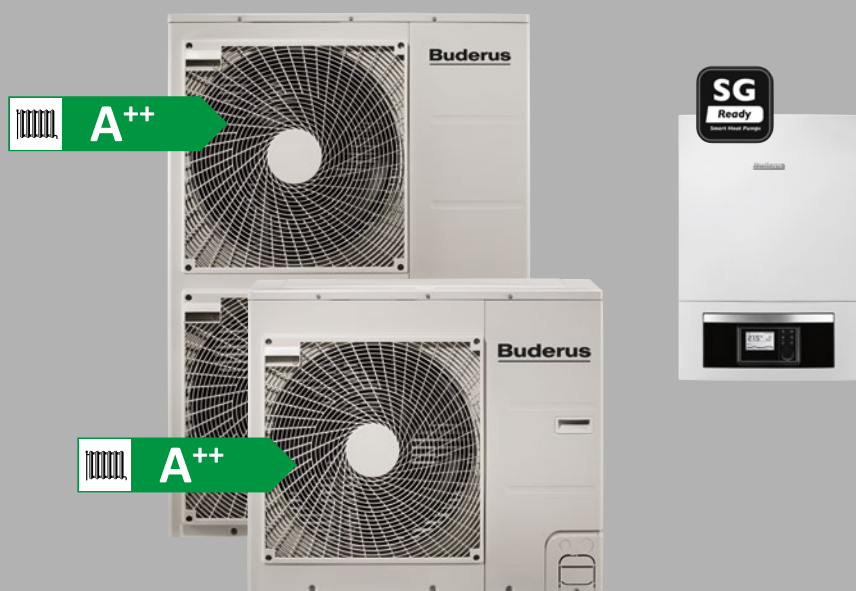
Non importa se desidera costruire un nuovo edificio, ampliare la dotazione dell'impianto esistente o completare il generatore di calore convenzionale con una pompa di calore. La nostra Logatherm WPLS.2 è idonea sia per le abitazioni unifamiliari sia quelle plurifamiliari.

Tutto regolato in modo chiaro.

In abbinamento con il sistema di regolazione Logamatic HMC300 la pompa di calore Logatherm WPLS.2 assicura un'elevata efficienza. Con la dotazione aggiuntiva Logamatic web KM200 può essere persino connessa ad internet.

La pompa di calore che ragiona.

La pompa di calore Logatherm WPLS.2 lavora in maniera modulante e reversibile, ciò significa che riscalda o rinfresca a seconda della necessità. Il montaggio è semplice, poiché molti componenti sono già integrati e gli allacciamenti idraulici possono essere eseguiti con o senza accumulo inerziale per il riscaldamento. Ciò consente di risparmiare costi di investimento e di montaggio!

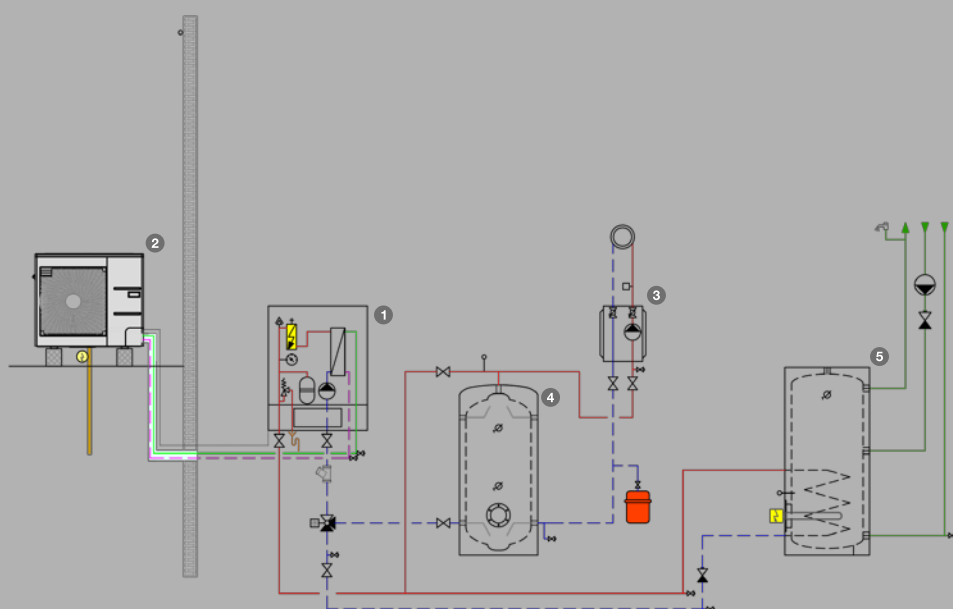


Unità esterna piccola 6–8kW, grande 11–15kW

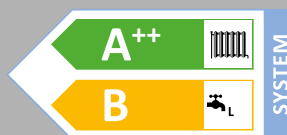
Unità interna monoenergetica/
bivalente per montaggio a muro

Vantaggio Sistema.

In caso di bisogno la Logatherm WPLS.2 può essere combinata con una caldaia a gasolio o gas oppure ampliata con le energie rinnovabili (fotovoltaico, solare termico o biomasse). Non importa, se desidera riscaldare con l'energia solare o se preferisce utilizzare la legna, l'aria, l'acqua o la geotermia come fonte energetica: in Buderus tutti i componenti dei generatori di calore e del sistema di riscaldamento sono perfettamente armonizzati tra loro e regolati in modo efficiente.



- ❶ Logatherm WPLS.2, unità interna
- ❷ Logatherm WPLS.2, unità esterna 6–8 kW
- ❸ Gruppo riscaldamento
- ❹ Tampone riscaldante
- ❺ Pompe di calore per acqua calda



La classificazione mostra l'efficienza energetica del pacchetto Buderus Logatherm WPLS.2 composto dalla Logatherm WPLS.2 RT. La classificazione potrebbe eventualmente divergere a seconda dei componenti o della potenza.

Un modo ottimale per iniziare a sfruttare le energie rinnovabili – il sistema a pompa di calore aria-acqua Logatherm WPLS.2 nella versione split.

All'interno e all'esterno: compatta e flessibile.

La Logatherm WPLS.2 è composta da un'unità interna e una esterna. I due apparecchi sono collegati da tubazioni attraverso cui scorre il liquido refrigerante. L'unità interna è disponibile in due varianti: monoenergetica e bivalente.

L'unità esterna.

Il pratico sistema a pompa di calore ha un'unità esterna modulante, così che la potenza della pompa di calore si possa adeguare in ogni momento al fabbisogno del sistema di riscaldamento e assicurare così costantemente l'alimentazione di calore e acqua calda. La Logatherm WPLS.2 è fornibile nelle grandezze 6, 8, 11, 13 e 15 kW.

Piccola e potente.

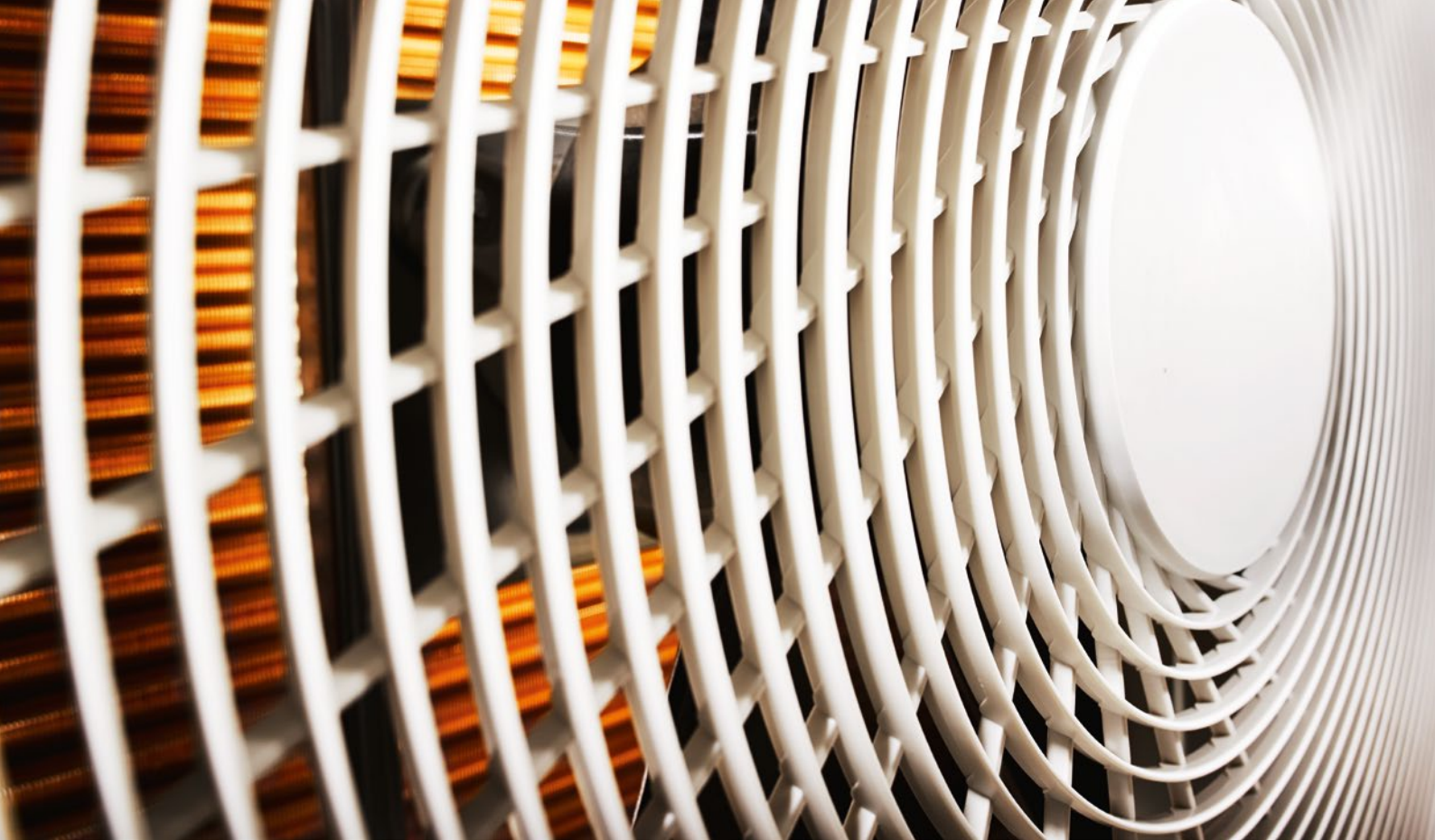
Le unità interne si possono scegliere nella versione monoenergetica con resistenza elettrica e nella versione bivalente con miscelatore per l'allacciamento alla caldaia. Per essere sicuri che l'alimentazione di acqua calda e calore di riscaldamento avvenga sempre in modo affidabile, è possibile impiegare la resistenza aggiuntiva, o nel caso della soluzione bivalente, la caldaia a gas o a gasolio disponibile (con una potenza di max. 25 kW).

Soluzione ibrida inclusa.

L'unità interna bivalente è dotata di serie della funzionalità ibrida. In più è possibile commutare (programmabile) tra la modalità di esercizio rinnovabile (pompa di calore) o convenzionale (caldaia a gas/gasolio) a seconda dei prezzi dell'energia (energia elettrica vs. gas/gasolio). In questo modo l'alimentazione di calore non è solo sicura, bensì si orienta anche in base ad aspetti ecologici ed economici individuali.



**Unità interna monoenergetica/
bivalente per montaggio a muro.**



Buderus fornisce tutto ciò di cui si ha bisogno per un calore e un confort gradevoli a casa propria. Così anche nella Logatherm WPLS.2 tutti gli apparecchi sono perfettamente armonizzati tra loro e regolati in modo efficiente.

La Logatherm WPLS.2 lavora in maniera modulante e reversibile ed è disponibile nel campo di potenza compreso tra 6 e 15 kW.

Rinfresca e riscalda.

La Logatherm WPLS.2 è fornibile nella versione per il riscaldamento e il raffrescamento attivo. Unità interna: Grazie alla pompa interna la progettazione di un circuito riscaldamento direttamente asservito non presenta alcun problema. Per il circuito riscaldamento sono disponibili una pompa ad alta efficienza e una valvola di sicurezza integrate, un manometro e uno sfiato.

Un team connesso a internet.



Logamatic HMC300

La Logatherm WPLS.2 è regolata dal sistema di regolazione Logamatic EMS plus. In combinazione con il Logamatic web KM200 ha persino accesso a internet.

Facile da usare.

Grazie al display panoramico e al pulsante di regolazione dell'unità di servizio Logamatic HMC300 è possibile impostare in modo preciso la Logatherm WPLS.2 sul proprio livello di comfort individuale. La regolazione è l'esperto nell'integrazione di sistema di generatori di calore moderni e ad energie rinnovabili.

Connesso alla rete mondiale.

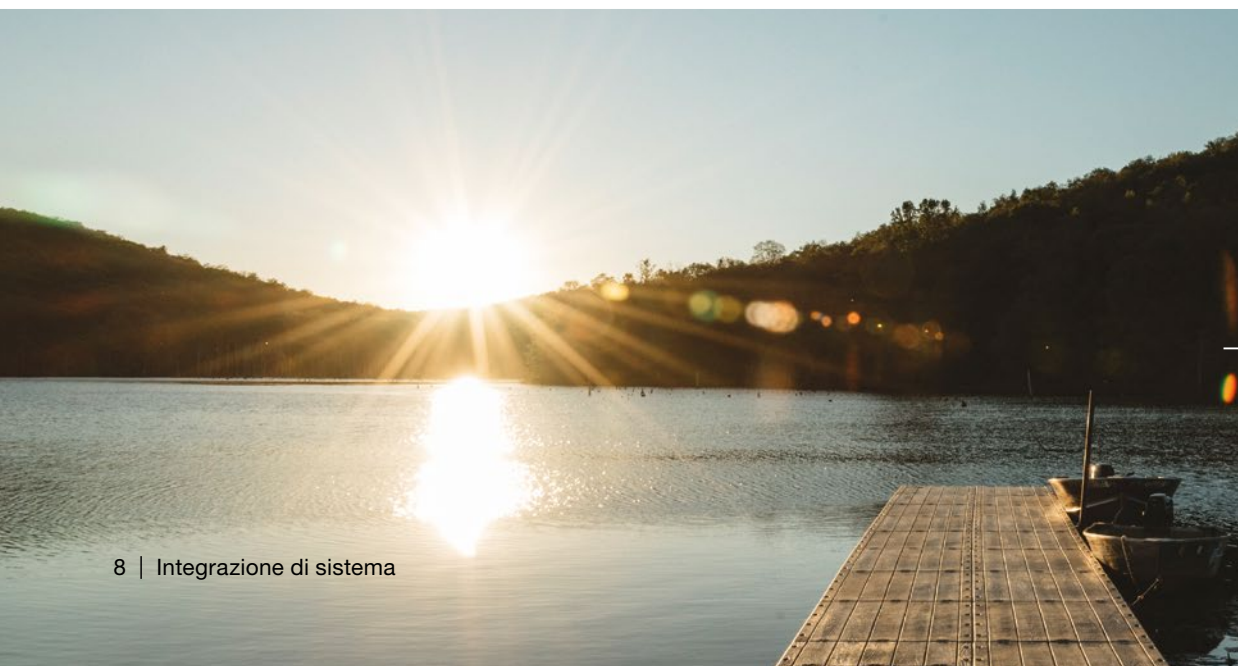
Il collegamento ad internet acquista sempre più importanza anche nella termotecnica. Grazie all'innovativa tecnologia di Buderus i generatori di calore possono essere sempre più connessi ad internet e gestiti in modo pratico e confortevole con uno smartphone o un tablet.

Logamatic web KM200 e App MyDevice.

Non c'è la rete internet in cantina? Il gateway Logamatic web KM200 crea la connessione tra l'apparecchio di riscaldamento e il World Wide Web. In questo modo la comunicazione tra sistema di regolazione Logamatic EMS plus, incluso circuiti riscaldamento e dati solari, funziona alla perfezione.



Logamatic web KM200



Unità interna



Aria e sole: combinati con efficienza.

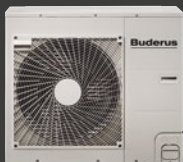
Tutto da un'unica fonte: Buderus vi offre tutto ciò che vi occorre per ottenere un gradevole calore e una piacevole atmosfera nella vostra casa. I nostri sistemi di riscaldamento, armonizzati alla perfezione e regolati con efficienza, vi offrono un benessere a 360°. Questo è l'approccio di sistema Buderus.

Sfruttare l'energia del sole.

In questo sistema a pompa di calore ad energie rinnovabili, si incontrano con efficienza fonti di energia naturali ed inesauribili: energia solare e calore ambiente. La potente pompa di calore converte il calore immagazzinato dall'aria esterna in calore per l'impianto di riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria. Con un impianto fotovoltaico, l'energia del sole viene convertita in energia elettrica, contribuendo, così, a coprire il fabbisogno elettrico per la pompa di calore. Tale livello di approvvigionamento autonomo si può ulteriormente incrementare integrando un accumulatore di energia elettrica. La nuova Logatherm WPLS.2 dispone di serie di un interfaccia secondo le specifiche dell'etichetta "SG Ready".

Inoltre Buderus mette a vostra disposizione numerose soluzioni di sistema con collettori solari termici.

Logatherm WPLS.2



Moduli solari SKT1.0



Il sistema Plus

Noi siamo gli esperti di sistema. Convinciamo con la perfetta sinergia dei nostri componenti. Le nostre avveniristiche soluzioni di sistema sono solide, modulari, interconnesse e commisurate al vostro fabbisogno.

Bollitore acqua calda



Dati tecnici.

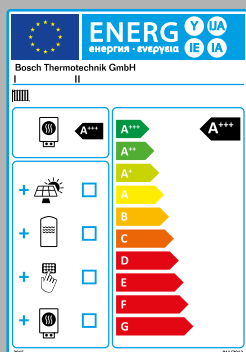
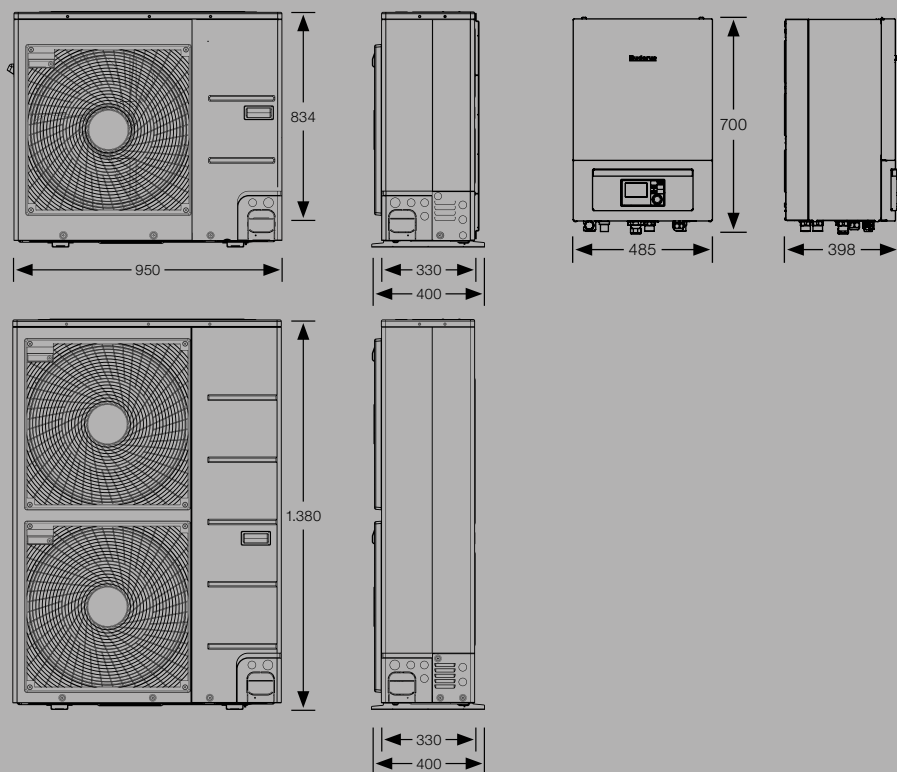
Logatherm WPLS.2 (unità esterna)		WPLS6.2	WPLS8.2	WPLS11.2	WPLS13.2	WPLS15.2
Potenza termica con A2/W35 ¹⁾	kW	8,4	9,2	13,1	13	15,8
Potenza termica e COP con A7/W35 ²⁾	kW	5,0/4,7	5,4/4,8	8,6/4,4	9,2/4,4	9,65/4,41
Potenza termica e COP con A2/W35 ²⁾	kW	5,0/3,5	5,2/3,48	7,5/3,6	8,5/3,55	9,5/3,54
Potenza termica e COP con A-7/W35 ²⁾	kW	6,0/2,5	7,2/2,61	10/2,7	11/2,7	12,53/2,69
Potenza in raffrescamento con A35/W18	kW	7	9	12	14	15
Max. livello di pressione sonora ad 1 m di distanza	dB(A)	57	57	58	58	58
Campo di modulazione	kW	2–6	2–8	3,5–11	3,5–13	3,5–15
Alimentazione elettrica	V	230	230	400	400	400
Max. temperatura di mandata Pompa di calore	°C	55	55	55	55	55
Altezza (mm)	mm	834	834	1.380	1.380	1.380
Larghezza (mm)	mm	950	950	950	950	950
Profondità (mm)	mm	330	330	330	330	330
Peso (kg)	kg	60	60	96	96	96
Avvertenza tecnica sul rispetto dell'ambiente		Contiene gas fluorurati a effetto serra				
Liquido refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
Liquido refrigerante	kg	1,6	1,6	2,3	2,3	
CO ₂ equivalente	kg CO ₂	2.088	2.088	2.088	2.088	
CO ₂ equivalente totale	t CO ₂	3,341	3,341	4,802	4,802	
Tipologia circuito di raffrescamento		Non chiuso ermeticamente				

Logatherm WPLS.2 (unità interna)		WPLS6.2 RE/RB	WPLS8.2 RE/RB	WPLS11.2 RE/RB	WPLS13.2 RE/RB	WPLS15.2 RE/RB
Capacità accumulatore	l	–	–	–	–	–
Altezza	mm	700	700	700	700	700
Larghezza	mm	485	485	485	485	485
Profondità	mm	398	398	398	398	398
Peso	kg	41/32	44/35	44/35	44/35	44/35
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con temperatura di mandata di 55°C		A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda		A++	A++	A++	A++	A++
Profilo di carico		–	–	–	–	–

R: reversibile, E: monoenergetica, B: bivalente

1) EN 14511 in caso di esercizio a pieno carico (100 %).

2) EN 14825 in caso di esercizio modulante: 40 % con A7/W35; 60 % con A2/W35, 100 % con A-7/W35.



Informazioni sulla Direttiva sull'efficienza energetica.

- valida dal 01.08.2016 in Svizzera*
- Label per generatori di calore fino a 70 kW di potenza e accumulatori fino a 500 litri
- indica l'efficienza energetica in nove classi di efficienza da A+++ a G

Più efficienti con i sistemi Buderus.

- puntate sui nostri sistemi ad alta efficienza dotati di etichetta
- passate fin da subito alla nostra tecnologia a condensazione efficiente da un punto di vista energetico



Ulteriori informazioni
sul regolamento energetico
sono disponibili online.

*(EnV Svizzera) La Svizzera adotta in parte i valore definiti per l'Unione Europea.

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 ad una consulenza globale personalizzata e con il nostro servizio assistenza capillarmente diffuso garantiamo soluzioni su misura proiettate al futuro.

Buderus

Sede centrale

Buderus Heiztechnik AG
Netzbodenstrasse 36
4133 Pratteln

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

Buderus

Heating systems
with a future.

Centri regionali

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Uffici vendita

7000 Chur
Ringstrasse 34
Tel.: 081 353 43 50
chur@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
lamone@buderus.ch

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

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

Centro assistenza

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch



Ricerca Specialisti Riscaldamento



YouTube Channel
Buderus CH

www.buderus.ch

