

–weishaupt–

prodotto

Informazione sulle caldaie a gas a condensazione

Nuova Weishaupt
Thermo Condens

**Semplicemente
geniale!**

WTC-GW 15/25-B 1,9 fino 25 kW

Dove tutto si complica, noi semplifichiamo le cose.

La tecnologia, sotto molti aspetti, ha l'ambizione di rendere la vita più semplice. Essa collega in rete, analizza, regola, comanda e comunica in modo efficiente, rimanendo in background. L'unico problema è che diventa sempre più complessa. In risposta a questa evoluzione, abbiamo progettato una nuova caldaia a condensazione a gas che semplifica la comunicazione tra uomo e tecnologia, rimanendo tecnicamente compatibile al 100 % con gli apparecchi esistenti.

Il vantaggio è che il montaggio, l'uso quotidiano e la manutenzione risultano semplici come mai prima d'ora. La luce verde sulla parte frontale della caldaia sta ad indicare tutto ciò. Non esiste segnale più chiaro per una tecnologia che funziona perfettamente.

Assieme a molte altre migliorie, la novità è tangibile: con la nuova Weishaupt Thermo Condens tutto si semplifica.

Più confortevole. Più veloce. Semplicemente geniale!



In combinazione con la sonda esterna e la sonda temperatura ambiente.
(Non sono necessari altri optional)

Classe di efficienza energetica stagionale per riscaldamento ambienti

–weishaupt–

Il LED verde indica che tutto funziona perfettamente.

Basta aprire il coperchio per vedere la qualità

Tutto al proprio posto. Logico!

Basta uno sguardo all'interno e il tecnico lo sa: tutto è stato progettato alla perfezione.

I singoli componenti come bruciatore, scambiatore di calore, pompa, alimentazione aria/gas e ventilatore non solo sono disposti in modo ordinato e ben visibile, ma tutto è anche subito accessibile. Grazie al mantello tagliato obliquamente è possibile accedere facilmente anche dal lato durante le manutenzioni.

Praticità: apparecchio di accensione, elettrodo di accensione e vetro spia per vedere la fiamma del bruciatore, sono

posizionati ad altezza occhi.

È possibile accedere facilmente al display a colori dell'unità di comando con la pratica manopola di regolazione.

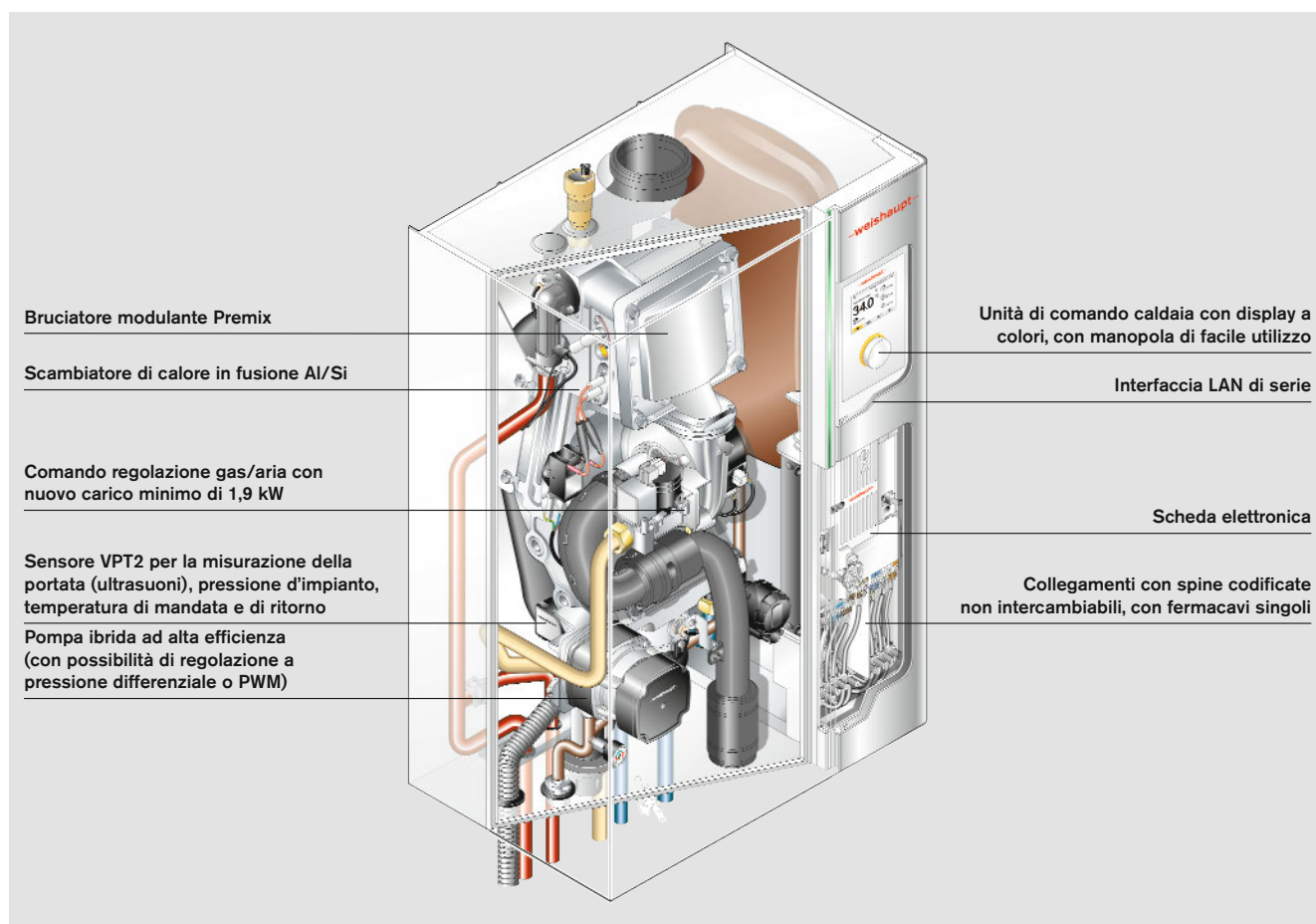
Con la manopola, infatti, è possibile navigare su differenti livelli di gestione all'interno del menu e, con una semplice pressione, vengono selezionati i parametri visualizzati.

Un principio ergonomico noto, affermato in Weishaupt da molti anni.

Nella nostra visione del design ad alti livelli vale il principio: *Form follows function*.

È fondamentale che l'utente abbia un'esperienza positiva. Indipendentemente se installatore o utente finale: tutti beneficiano di una tecnica più intuitiva.

Il primo per l'enorme risparmio di tempo nel montaggio e nella manutenzione, il secondo per l'insuperabile facilità di comando.





Facile da aprire grazie alla chiusura rapida (clip) in metallo



- weishaupt -

Tutto è possibile: sempre in bolla, anche con montaggio eseguito da una sola persona

Meno tempo e meno errori

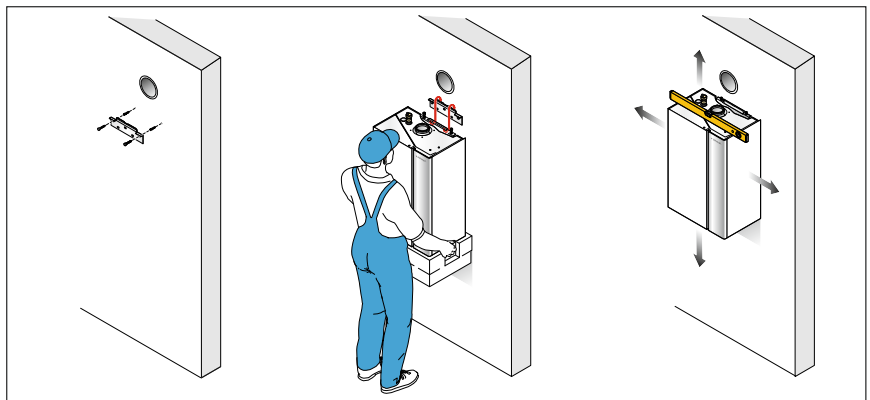
La nuova caldaia a condensazione è stata progettata e costruita in modo che possa essere consegnata e installata da una sola persona. Perfino in fase di disimballaggio della caldaia: lo zoccolo di protezione, integrato nell'imballo, possiede due pratiche maniglie che consentono di sollevare e posizionare sulle guide di montaggio la caldaia, che pesa solamente 41 kg, anche con ridotti spazi di installazione.

Quando la caldaia è appesa, grazie al sistema di livellamento integrato, è possibile metterla rapidamente in bolla. Questo risulta essere un comodissimo ausilio per il montaggio, dato che è quasi impossibile eseguire fori in bolla con precisione millimetrica.

Inoltre il dispositivo di aggancio è compatibile con la versione precedente della WTC 15/25-A. Le due possibilità di livellamento permettono di risparmiare ore di lavoro. Si aggiungono inoltre i numerosi dettagli utili agli installatori che contraddistinguono questa caldaia, come per esempio la pratica chiusura rapida posizionata sul coperchio, lo sfiato automatico dello scambiatore di calore e fermacavi singoli per un cablaggio ordinato e sicuro.



Montaggio veloce e messa in bolla semplice, grazie al pratico dispositivo di livellamento.



Grazie al peso ridotto e al dispositivo di aggancio intelligente, il montaggio della caldaia risulta semplice anche se eseguito da una sola persona.

Suddivisione chiara e netta tra acqua ed elettricità

A sinistra la parte idraulica e meccanica, a destra la parte elettrica.

Un sistema ordinato non è tutto. I fattori più importanti sono la sicurezza e la funzionalità. La suddivisione verticale dei componenti evita che, durante la manutenzione al circuito idraulico, l'acqua entri in contatto con l'elettronica. Questo non viene assicurato solo dalla disposizione dei componenti, ma anche dalla divisione stagna dei due settori.

Sul lato destro, nella parte superiore, è posizionata l'unità di comando integrata dotata di pratica manopola di regolazione. Questa funziona secondo il principio "ruota e premi". Al di sotto si trova la scheda elettronica di management energetico con spine colorate e codificate non intercambiabili, per l'allacciamento dei vari componenti di sistema. Inoltre l'ingresso cavi, molto pratico, aiuta a ridurre al minimo i tempi di montaggio.

Il tutto non è solo disposto in modo ordinato, ma rende pressoché impossibili allacciamenti errati. Una struttura ben progettata non genera solamente una sensazione positiva, ma fa anche risparmiare tempo, evitando complicazioni e problemi. Semplicemente geniale!

Abbiamo pensato a tutto:

- Canalina cavi integrata sul lato posteriore dell'apparecchio per una installazione semplice e pulita
- Spessore dei cavi diverso: nessun problema con i fermacavi singoli
- Per maggiore sicurezza separazione degli allacciamenti 230 V da quelli di segnale
- Protezione WLAN integrata per una ridotta sensibilità alle interferenze
- Il modulo Plug-in offre due uscite configurabili aggiuntive p.e. per il comando di pompe esterne.

Tempo prezioso risparmiato con il nuovo assistente all'avviamento

Simboli chiari: semplicemente geniale.

Nell'utilizzo dell'unità di comando, che si basa sull'affermato ed intuitivo principio di "ruota e premi", l'innovazione determinante è la comunicazione ottimizzata tra apparecchio e utente mediante display a colori. Fino a dove è possibile, delle immagini sostituiscono i consueti testi. Per quasi tutte le impostazioni esistono parametri preimpostati che possono essere confermati semplicemente premendo la manopola. Le innovazioni si fanno notare positivamente soprattutto durante l'avviamento: facile, comodo e veloce.

L'assistente all'avviamento intelligente guida il tecnico, in modo rapido ed efficace, attraverso il menu di avviamento, grazie ad un display che mostra la configurazione dell'impianto con una rappresentazione grafica schematizzata. Se durante l'interrogazione delle impostazioni qualcosa non dovesse ancora funzionare, il sistema genera un messaggio di errore con testo in chiaro al quale è possibile reagire immediatamente. L'assistente all'avviamento pensa a tutto!

Grazie a questo elegante software è possibile eseguire in brevissimo tempo tutte le impostazioni necessarie, premendo semplicemente un pulsante.

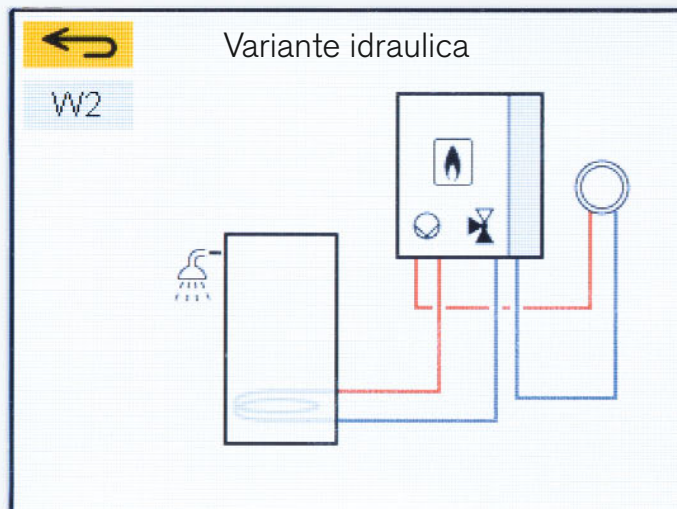
In questo modo è possibile interrogare le principali configurazioni dell'impianto tramite l'assistente all'avviamento. Ovviamente è possibile in ogni momento effettuare le necessarie modifiche.

L'effetto di questo strumento intelligente permette all'installatore e/o al manutentore di risparmiare molto tempo e quindi anche denaro rispetto al sistema tradizionale.



*Pagina a fianco:
La selezione della corretta variante idraulica avviene
nell'assistente all'avviamento mediante schemi
idraulici a colori: semplice e veloce.*

-weishaupt-



Dimensionate perfettamente per ogni applicazione: le soluzioni di sistema Weishaupt

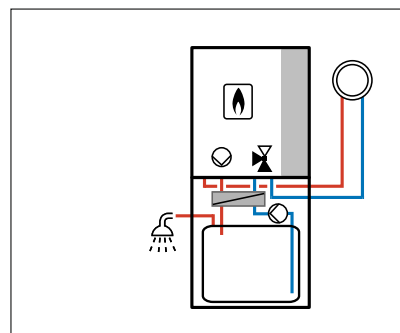
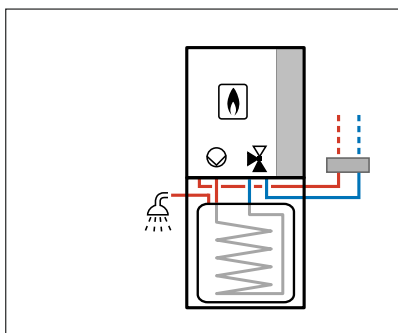
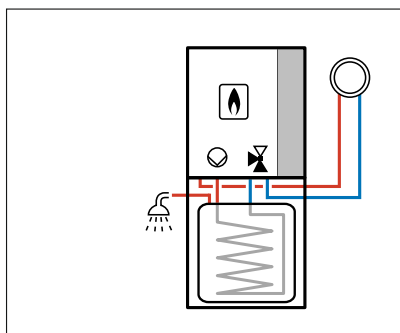
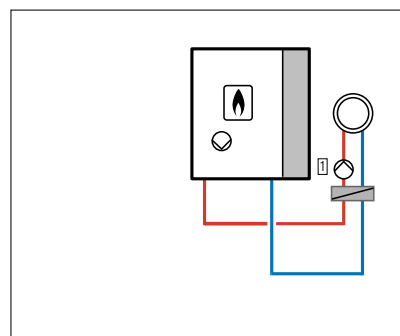
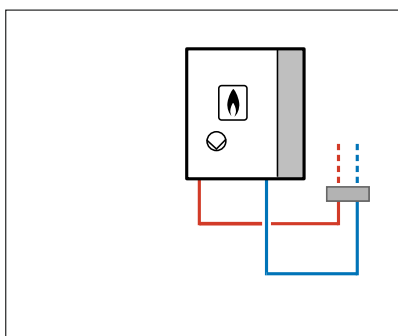
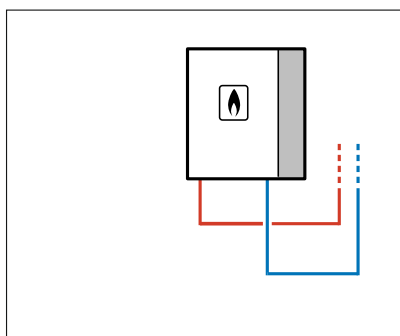
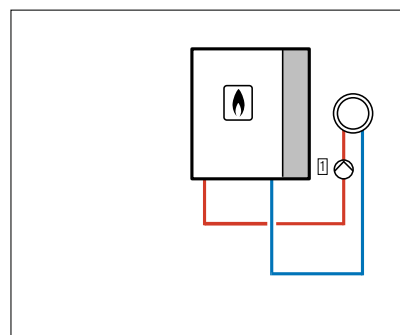
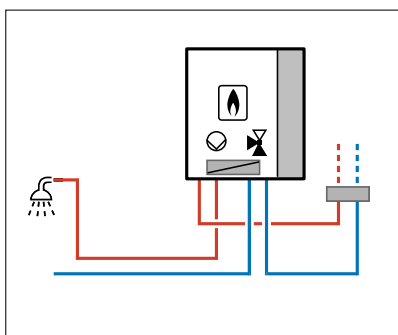
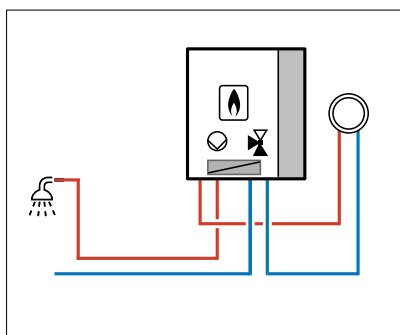
I pacchetti completi, in generale, rendono tutto più semplice.

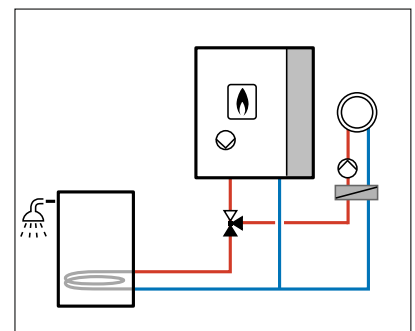
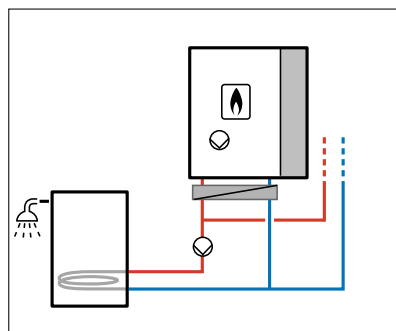
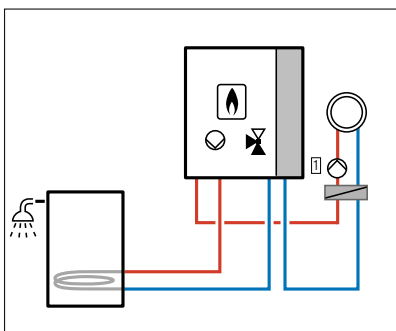
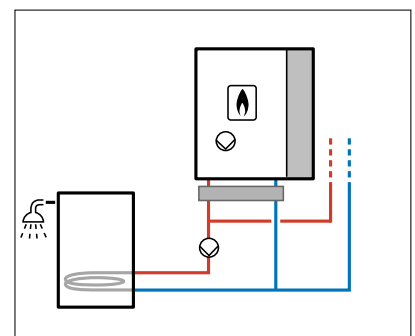
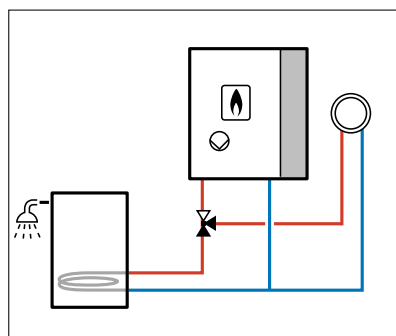
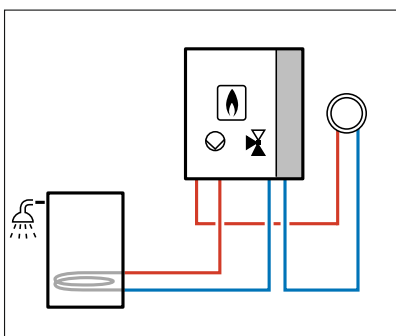
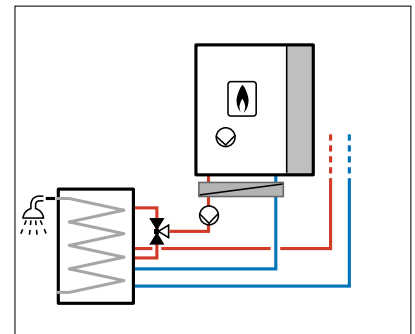
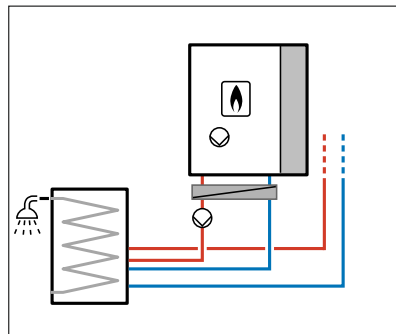
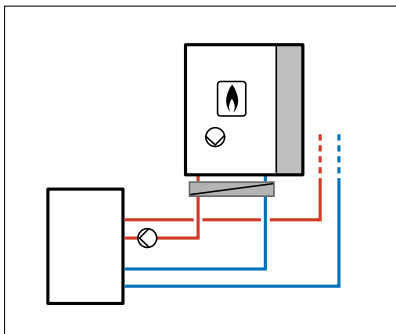
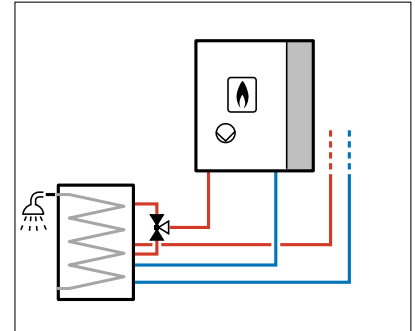
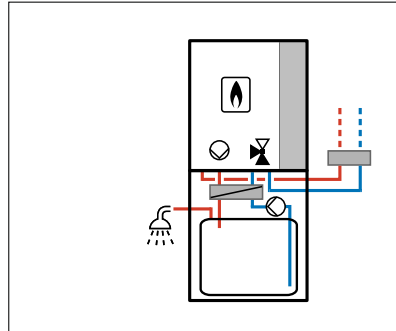
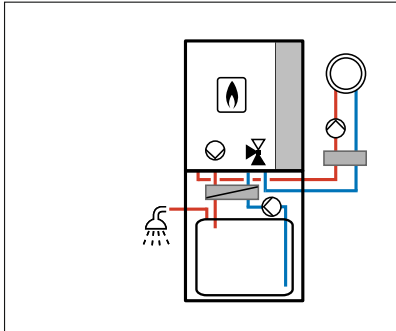
È possibile richiamare le configurazioni di impianto più frequenti tramite l'assistente all'avviamento Weishaupt. A questo scopo non è necessario che il tecnico scelga tra innumerevoli varianti idrauliche, dato che l'assistente all'avviamento limita la scelta in modo automatico in base ai componenti presenti nell'impianto, rilevati automaticamente.

Un paio di semplici domande riducono ulteriormente la possibile scelta, in modo che rimangano solamente poche variabili. Mediante la scelta dell'idraulica viene determinato il funzionamento delle uscite di commutazione, i parametri vengono impostati automaticamente in modo corretto.

Molte configurazioni di impianto sono disponibili e ordinabili anche come pacchetti. Questo è vantaggioso non solo per una veloce installazione e un rapido avviamento, ma anche per quanto riguarda la fase di progettazione dell'impianto e successivo ordine.

Esempi di scelta di schemi idraulici contenuti nell'assistente all'avviamento







Una forma perfetta per il massimo rendimento: lo scambiatore di calore ad alta efficienza

La forma a vantaggio del funzionamento. Anche per lo scambiatore di calore.

Lo scambiatore di calore ad alta efficienza, ulteriormente ottimizzato, è il cuore della caldaia a condensazione. La fusione di Alluminio/Silicio eseguita in stampo di sabbia si contraddistingue per la sua altissima conducibilità del calore (7 volte migliore rispetto all'acciaio), nonché per efficienza, robustezza e longevità. Grazie alla fusione in stampo di sabbia il metallo ottiene uno strato protettivo naturale simile al vetro che lo protegge da corrosione e da sporco.

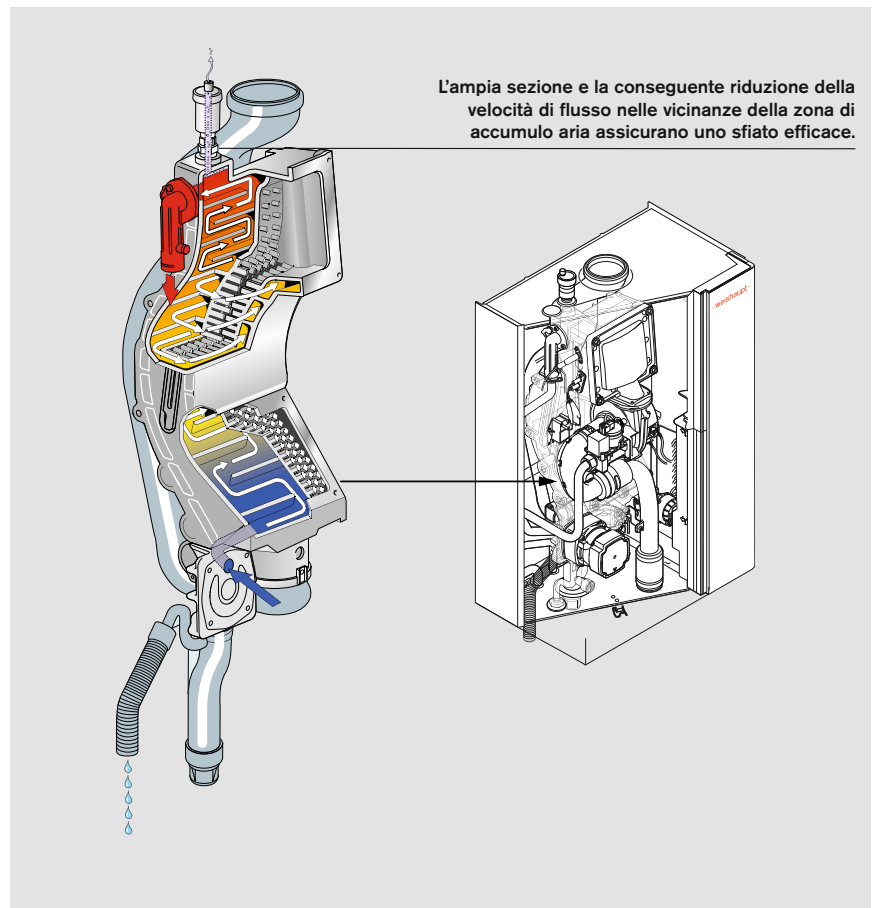
La forma dello scambiatore di calore segue il principio della conduzione ottimale della temperatura. La superficie

con struttura sofisticata a piolini preleva energia dai fumi, che fluiscono dall'alto verso il basso su una superficie di 6.600 cm², per il massimo sfruttamento. L'acqua di riscaldamento fluisce in senso contrario (principio di scambio in controcorrente), raffreddando i fumi nella parte inferiore dello scambiatore di calore alla temperatura di condensazione, prelevando poi nella parte superiore, il calore dalla fiamma del bruciatore con massima efficienza. Durante questo processo la velocità di flusso dell'acqua aumenta grazie al continuo restringimento dal basso verso l'alto dei canali d'acqua.

Il risultato è un sistema con grado di rendimento normizzato del 110 % (H₁)

risp. 99,1 % (H_s) con una temperatura di sistema di 40/30 °C. Fisicamente non è quasi più possibile migliorare questi valori. Grazie alla riduzione della resistenza dell'acqua del 20 % viene anche ridotto notevolmente il consumo di corrente della pompa di circolazione.

Il principio costruttivo dello scambiatore di calore, eseguito in unica fusione, permette di poter rinunciare a parti mobili garantendo affidabilità e lunga durata. Inoltre contribuisce in modo significativo ad un funzionamento sicuro dell'impianto, giorno dopo giorno, anno dopo anno. Anche in caso di manutenzione la caldaia è facilmente accessibile: le ampie aperture di ispezione facilitano notevolmente le operazioni di pulizia.

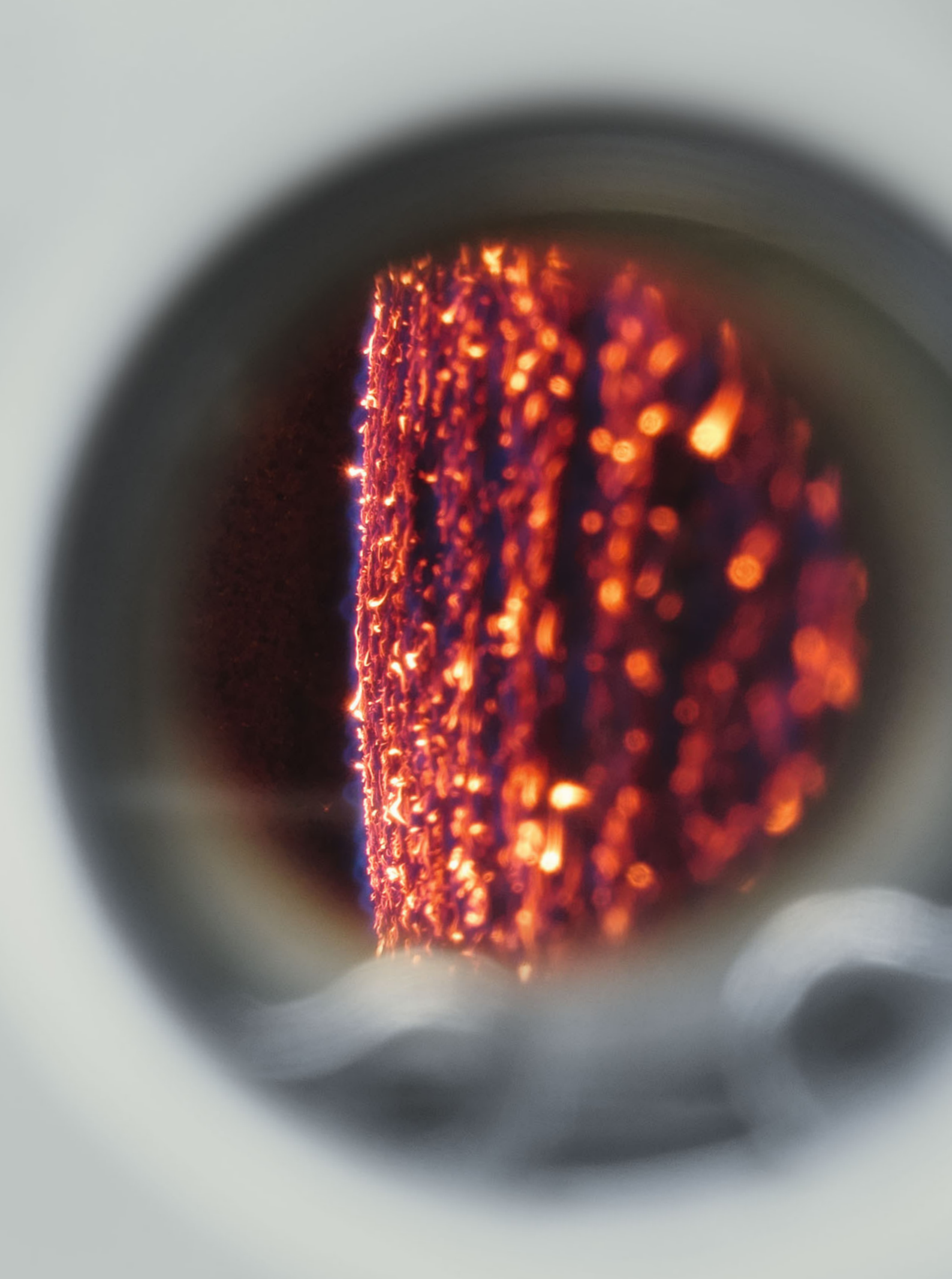


Pagina a fianco:

Lo scambiatore di calore ulteriormente ottimizzato in fusione Al/Si eseguita in stampo di sabbia.

- superficie esterna < del 6 %
(ridotte perdite di irraggiamento)
- superficie interna > del 10 %
(maggiore sfruttamento della condensazione)
- resistenza all'acqua < del 20 %
(minore consumo di energia elettrica)

Sezione di uno scambiatore di calore in fusione Al/Si



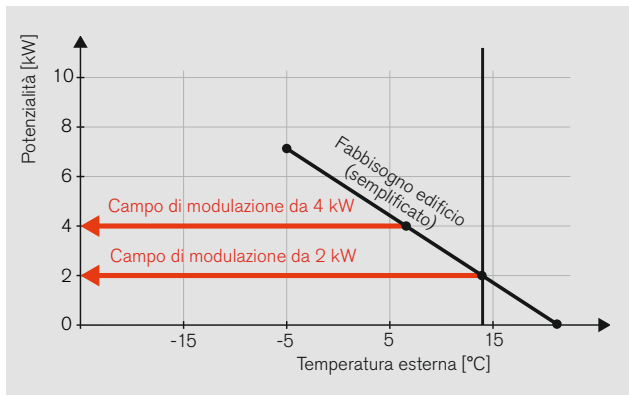
Il nuovo sistema SCOT: ancora più efficiente e con campo di modulazione più ampio

Altamente efficiente fino a 1,9 kW.

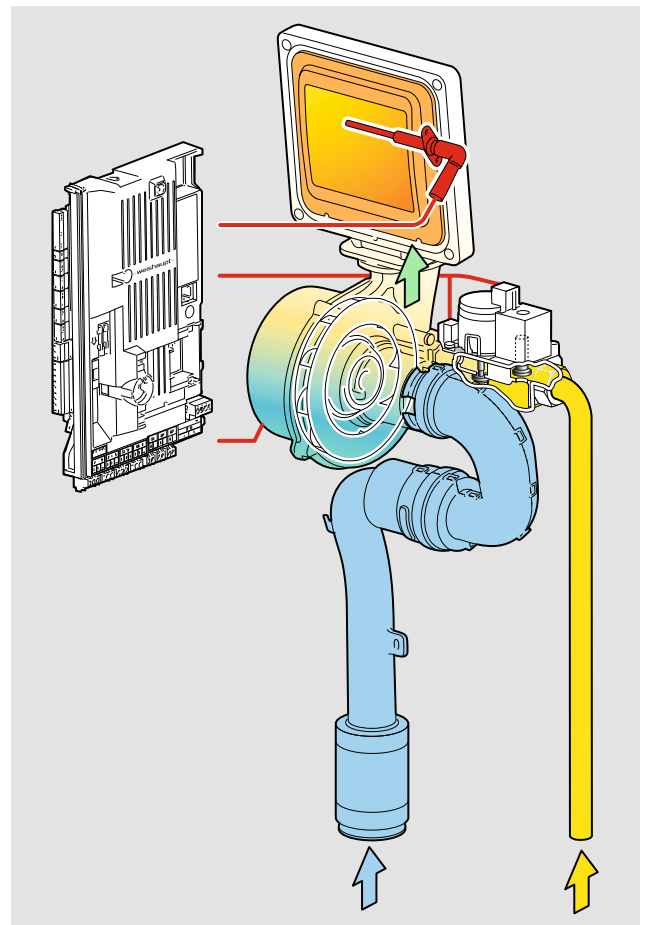
Il sistema SCOT autoregolante di Weishaupt assicura una combustione ottimale anche in caso di diversa composizione del gas e al variare delle condizioni ambientali. Si tratta di una tecnologia affermata e affidabile, che è sinonimo di efficienza, risparmio e sicurezza di funzionamento: tutto questo indipendentemente dal luogo di installazione, dalla composizione del gas fornito, dalla pressione atmosferica e dalla temperatura dell'aria.

Con l'ampio campo di modulazione a partire da 1,9 kW vi è il vantaggio che la potenzialità del bruciatore può essere adattata al fabbisogno termico effettivo dell'edificio, anche con temperature esterne superiori allo zero. In questo modo si riducono gli avviamenti del bruciatore, si risparmia combustibile e si riduce l'usura. Proprio con temperature esterne medie viene fornita la maggior parte della produzione annua di energia e quindi del consumo di gas.

Dove in precedenza il funzionamento "start and stop" era la norma, ora il bruciatore lavora in modo continuo. Da un lato si risparmia energia riducendo le fasi di avviamento inefficienti, dall'altro il rendimento della caldaia a carico parziale è particolarmente elevato, dato che la superficie specifica dello scambiatore di calore è maggiore e quindi la temperatura dei fumi si riduce ulteriormente. Ulteriori vantaggi sono la riduzione delle emissioni e l'usura ridotta del bruciatore e dei componenti elettronici.

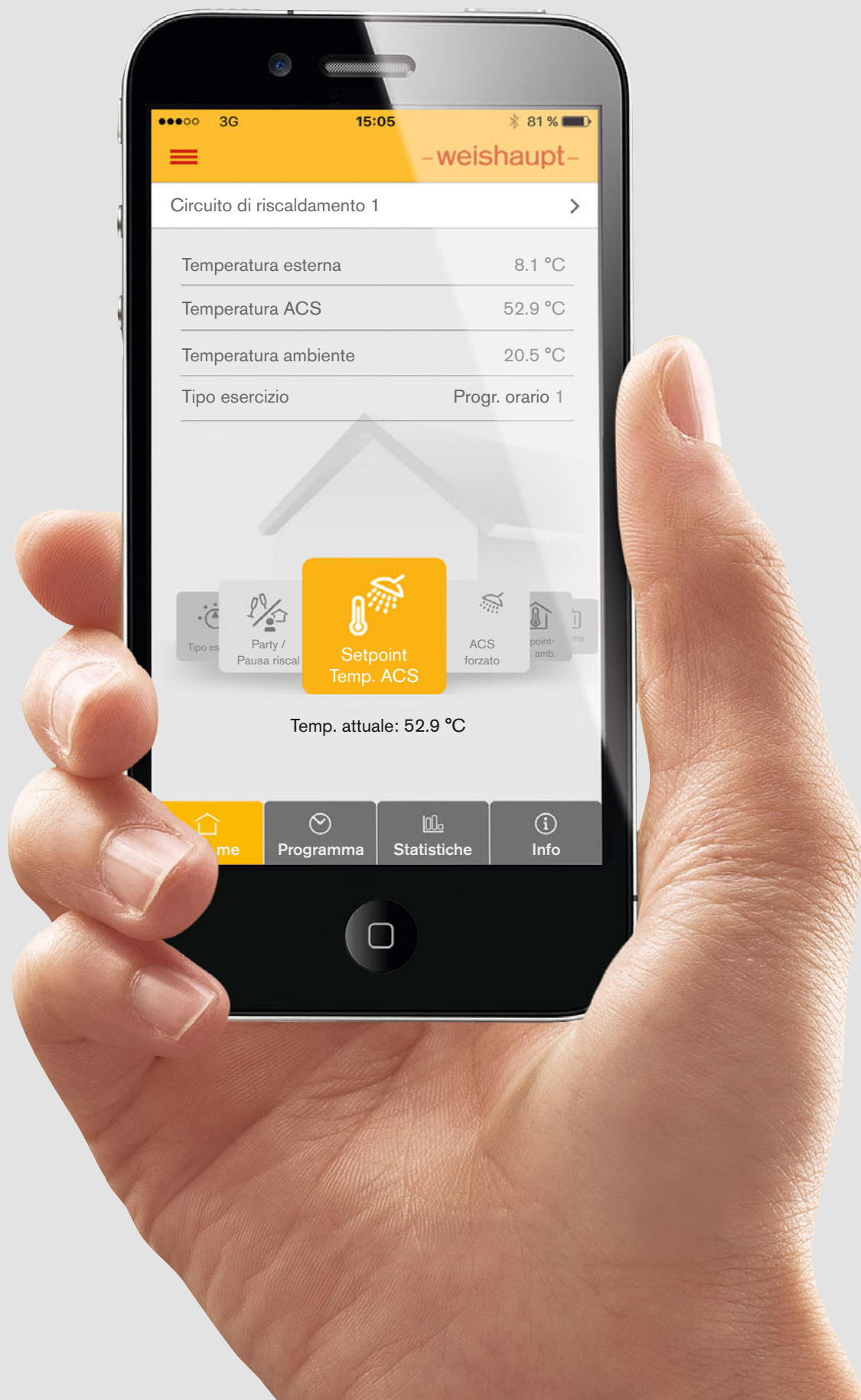


Se un edificio necessita di potenzialità di riscaldamento di 7 kW, con una temperatura esterna di -5 °C il fabbisogno di calore, a partire dai 6°C è inferiore a 4 kW.



Pagina a fianco: vista della camera di combustione al carico minimo

La regolazione della combustione SCOT comprende l'elettrodo SCOT, il ventilatore con regolazione dei giri, la valvola gas modulante e l'elettronica di regolazione.



Tecnologia a portata di mano: il comando tramite App o browser Web

Digitale, funzionale ed intuitivo.

La praticità e semplicità di utilizzo è uno dei principi fondamentali di progettazione in casa Weishaupt. Ad esempio, l'unità di comando della caldaia a condensazione a gas è dotata di una pratica manopola che funziona secondo il principio "ruota e premi".

Grazie all'interfaccia LAN di serie e al portale Weishaupt per il management energetico, la caldaia può comunicare tramite internet, in modo semplice e sicuro, con PC, smartphone o tablet, rispettando però i più elevati standard di sicurezza.

Con l'ausilio della nuova App Weishaupt, lo smartphone può diventare, se lo si desidera, l'elemento di comando standard per l'impianto di riscaldamento.

Anche per il tecnico il nuovo sistema di management energetico è un grande

vantaggio. Tramite il portale WEM il tecnico può offrire assistenza e sorveglianza remote al cliente finale, un servizio aggiuntivo che aumenta la fidelizzazione del cliente.

Naturalmente è possibile effettuare in qualsiasi momento la regolazione anche tramite l'unità di comando ambiente (disponibile come accessorio).

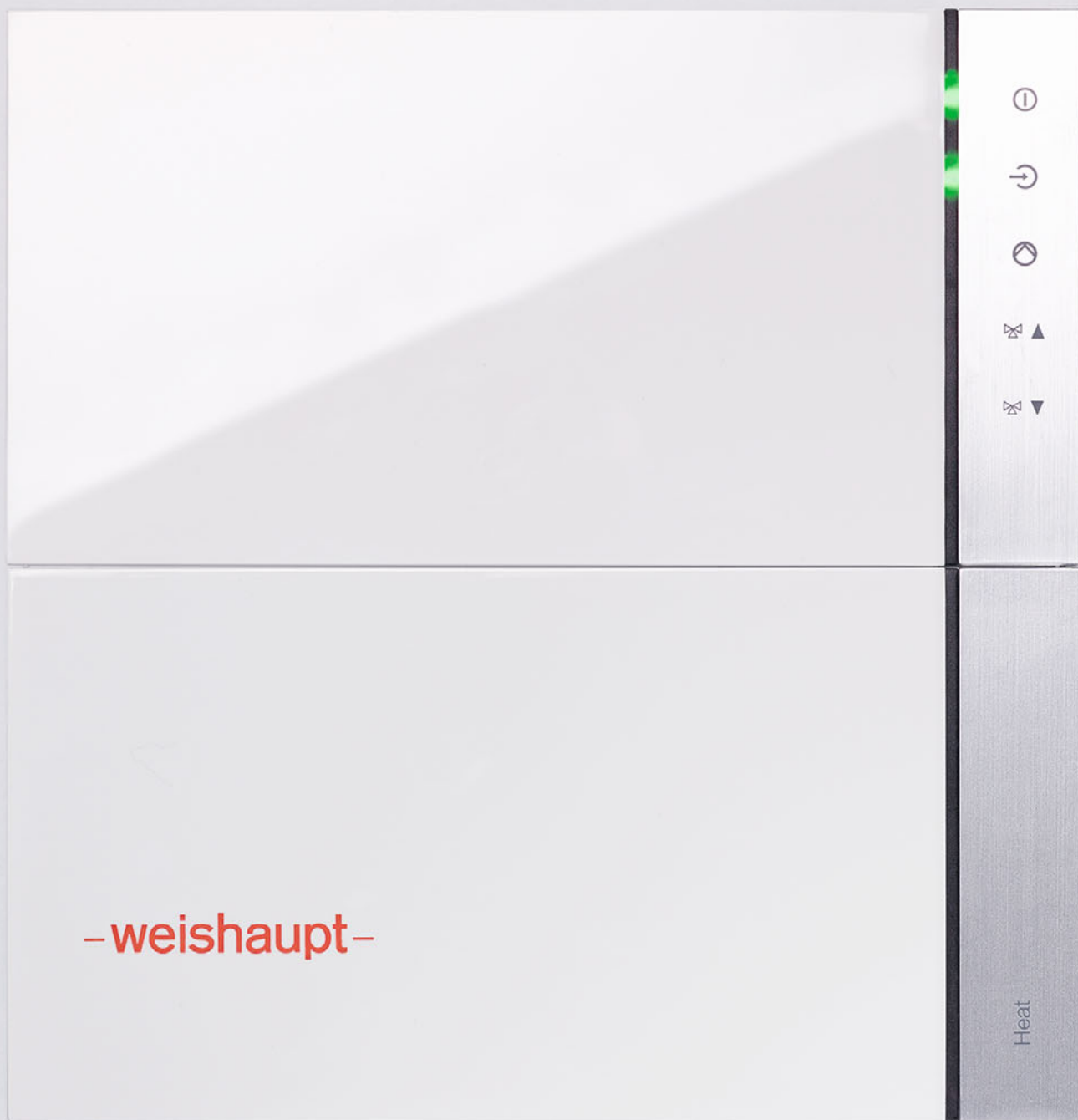
In confronto all'unità di comando caldaia, quella ambiente mostra solamente il livello utente fungendo da cronotermostato digitale. Le impostazioni a livello tecnico rimangono esclusiva dell'unità di comando di sistema.



L'unità di comando ambiente ha un'elegante superficie in vetro e una manopola per il comando in metallo e funge da cronotermostato digitale.



L'unità di comando della caldaia ha di serie un'interfaccia LAN. In combinazione con il portale WEM la comunicazione tramite App e internet risulta semplice e sicura.



Il sistema modulare per il management energetico: praticamente illimitato

Un unico sistema per tutti i casi.

Il sistema modulare Weishaupt per il management energetico è utilizzabile universalmente e non conosce limiti di impiego, anche in caso di impianti complessi.

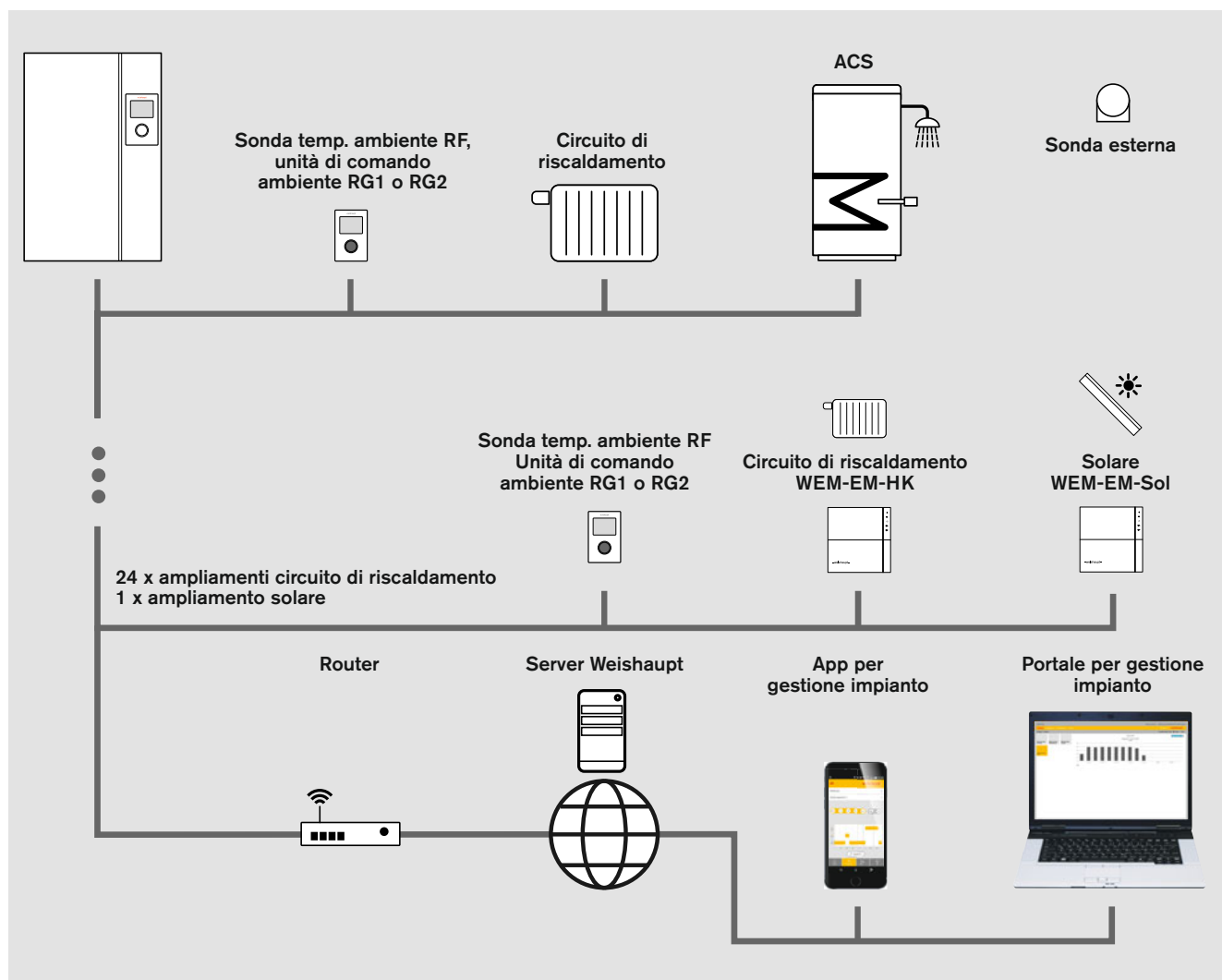
La regolazione standard dell'apparecchio comprende un circuito di riscaldamento e un circuito ACS. Inoltre è possibile collegare fino a 24 ulteriori circuiti di riscaldamento.

In pratica: ogni circuito di riscaldamento supplementare viene collegato mediante un modulo di ampliamento all'unità centrale di regolazione.

Anche con il comando remoto il sistema di regolazione WEM offre numerose possibilità, sono disponibili due diverse stazioni ambiente. La prima, di facile impiego, permette di impostare la temperatura ambiente e il tipo di esercizio, la seconda variante consente anche la gestione di tutte le impostazioni del

livello utente proprio come nell'unità di comando caldaia.

La gestione da remoto è possibile anche con la App WEM, pratica anche per quando si è fuori casa. Se si impiega in combinazione con una sonda temperatura ambiente si potranno sfruttare anche le funzioni legate alla regolazione ambiente.



I moduli di ampliamento permettono un'elevata flessibilità.

Produzione ACS integrata: le esecuzioni C e K

Quando non c'è abbastanza spazio per l'installazione di un bollitore ACS separato, le caldaie con produzione ACS integrata sono la soluzione ideale.

Caldaia murale istantanea (C)

Questa caldaia murale, particolarmente adatta ad appartamenti di piccole e medie dimensioni, fornisce in modo istantaneo l'ACS richiesta.

La preparazione ACS viene eseguita "al bisogno" da uno scambiatore di calore a piastre INOX ad alta efficienza che garantisce una portata di erogazione di acqua calda fino a 14 litri al minuto.

Caldaia compatta a basamento (K)

Un maggior comfort ACS viene raggiunto con un bollitore integrato. Le caldaie compatte uniscono la caldaia a condensazione e il bollitore ACS in un'unica struttura. Possono quindi essere installate sia all'interno dell'abitazione sia nel locale caldaia di

un'abitazione unifamiliare.

I bollitori sono smaltati internamente per una protezione anticorrosione elevata. A completare questa protezione un anodo al magnesio. Le dispersioni energetiche sono ridotte grazie ad uno strato isolante in poliuretano, che avvolge totalmente il corpo bollitore.

La caldaia compatta è disponibile nelle potenzialità 15 o 25 kW e con tre diversi bollitori da 80, 100 e 150 litri.

Con i bollitori **WAS Power 80** e **WAS Power 115** l'acqua viene riscaldata mediante uno scambiatore di calore a piastre in acciaio inox, che viene alimentato mediante una pompa di caricamento bollitore. Da una parte questo offre un'elevata potenza scambiata, dall'altra la bassa temperatura di ritorno fa sì che la caldaia riesca a lavorare in "condensazione" anche in esercizio ACS. La caldaia compatta con bollitore da 80 litri è alta soltanto 157 cm, l'ideale per l'installazione anche in pic-

coli locali caldaia o per sottotetto.

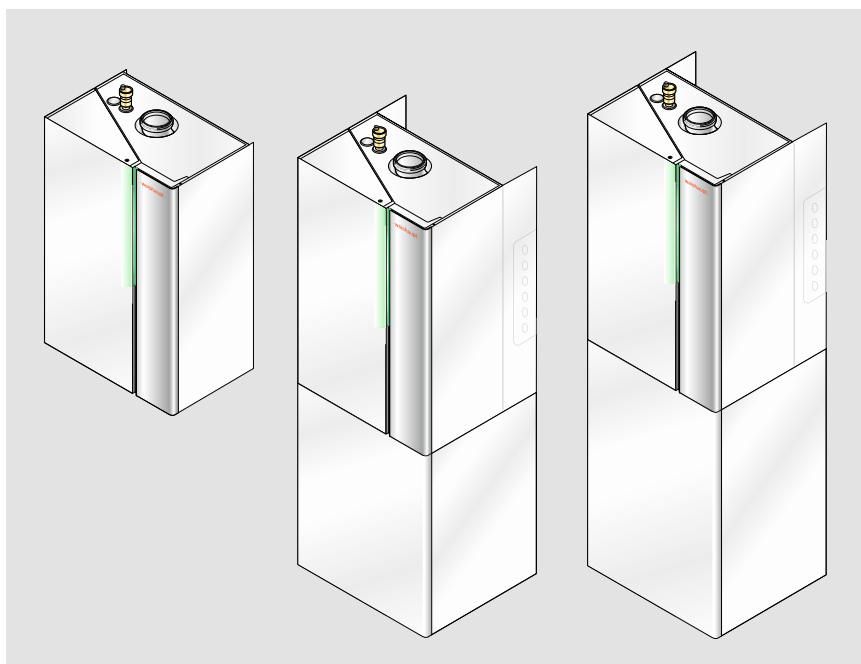
Con il bollitore **WAS 100** il calore viene trasferito mediante un serpentino integrato nel bollitore. Questo affermato principio di riscaldamento può essere impiegato anche in caso di durezza dell'acqua molto elevata.

Montaggio semplice e veloce

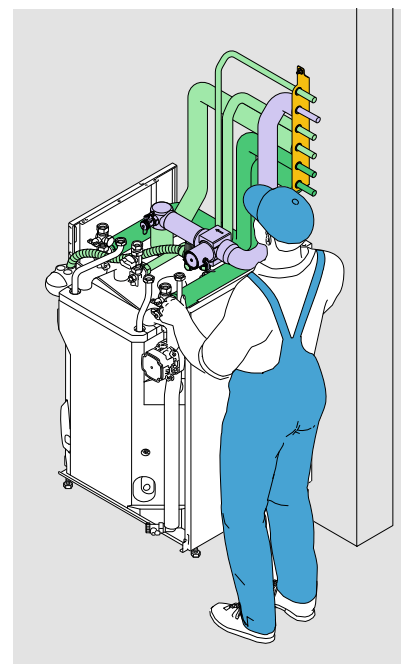
La suddivisione dell'apparecchio in bollitore e caldaia a condensazione facilita la consegna e il montaggio dell'impianto.

Le valvole di intercettazione per riscaldamento e gas sono premontate.

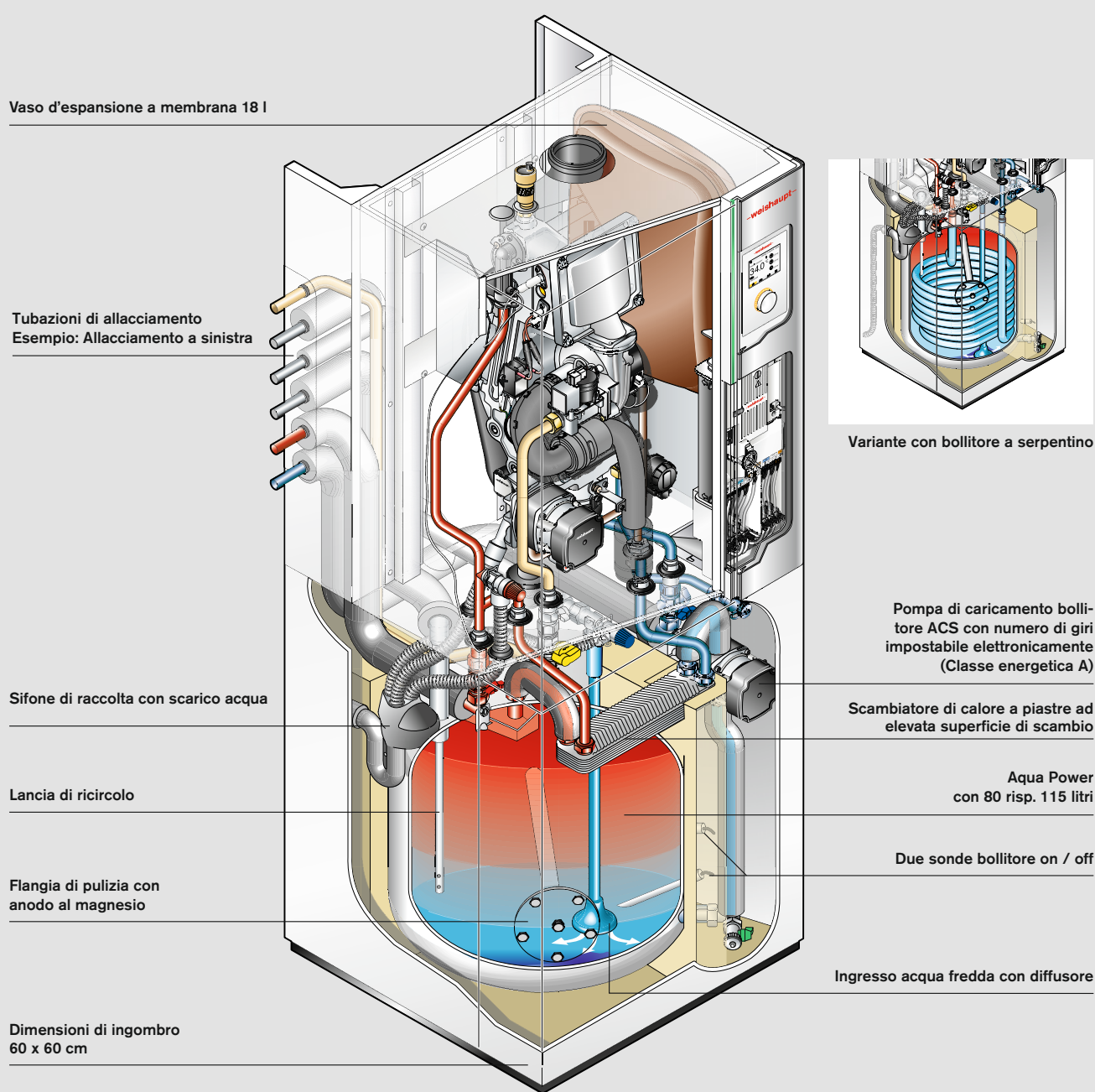
I tubi di raccordo disponibili come accessori, da montare a scelta in alto, in basso, a sinistra o destra, semplificano ulteriormente la fase di installazione.



Da sinistra: esecuzione C, esecuzione K con bollitore da 80 l e esecuzione K con bollitore da 100/115 l



Le diverse tubazioni di raccordo semplificano e accelerano l'installazione



Riqualificazione su misura: la versione a basamento

Il programma di fornitura di caldaie a condensazione Weishaupt Thermo Condens WTC-B viene ampliato con otto nuovi apparecchi a basamento.

Le otto varianti sono disponibili in entrambe le potenzialità, 15 e 25 kW, con basamento alto 20 o 40 cm ed entrambe le esecuzioni idrauliche, con e senza valvola deviatrice ACS (W e H).

Ideale per la riqualificazione

Le maggior parte delle caldaie a condensazione viene attualmente impiegata in case e appartamenti oggetto di ristrutturazione edilizia. Spesso si tratta di sostituire un generatore di calore a basamento.

L'ingresso dei fumi nel camino con le vecchie caldaie avveniva spesso poco sopra la caldaia. Con le versioni attuali invece se una caldaia a condensazione viene montata a parete, il tubo di scarico fumi viene introdotto nel cavedio presente sopra il coperchio.

Nel caso delle varianti a basamento può essere nuovamente utilizzato il precedente condotto fumi. Naturalmente anche questi apparecchi necessitano di uno scarico fumi insensibile all'umidità: se non già disponibile, deve essere fornito successivamente. Pertanto non è più necessario effettuare lavori aggiuntivi di installazione e muratura.

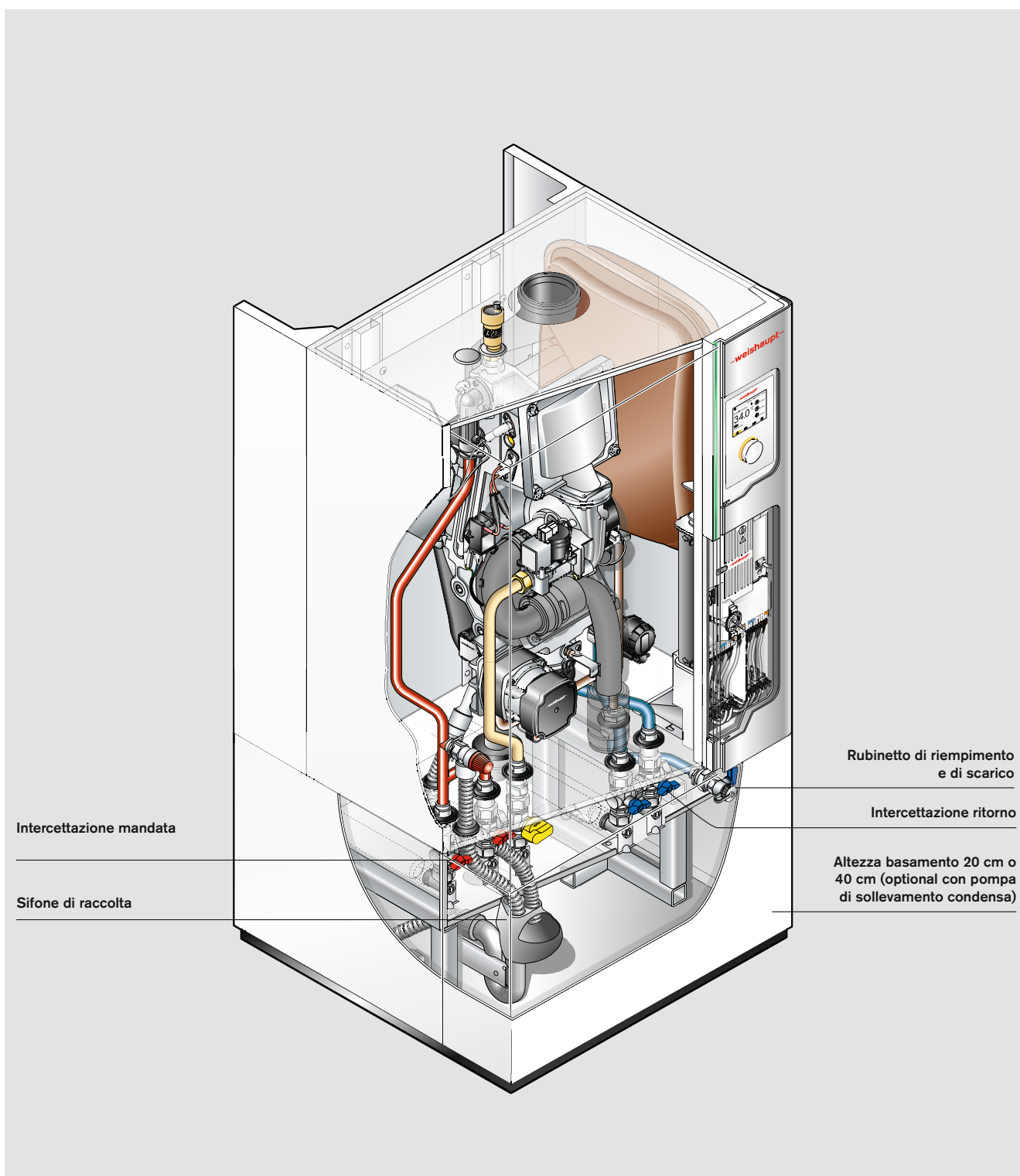
Spesso nel locale caldaia non è disponibile una parete libera per posizionare la nuova caldaia. Anche in questi casi la caldaia a condensazione per montaggio a basamento si rivela la soluzione perfetta.

Flessibile e pronta all'uso

I rubinetti di intercettazione per riscaldamento, circuito di riscaldamento bollitore e gas sono già montati nel basamento. Nel caso dell'apparecchio con basamento di 40 cm è inoltre presente un sifone di raccolta condensa supplementare e una valvola di sicurezza. Nel basamento è inoltre possibile prevedere una pompa di sollevamento condensa presente sul nostro listino. Per interventi di manutenzione il pannello frontale del basamento può essere rimosso in modo semplice e veloce.



La variante su basamento di 40 cm



Le varianti a basamento possono essere installate liberamente nel locale



Igienici ed efficienti: bollitori e accumulatori di energia

In sintonia con design e tecnica, per gli apparecchi Weishaupt Thermo Condens è disponibile una vasta gamma di bollitori e accumulatori di energia.

WAS Bloc-Eco - la soluzione compatta

Il bollitore ACS, dalla forma quadrata con un volume da 70 o 100 litri si abbina perfettamente al design delle caldaie a condensazione. I bollitori, infatti, vengono posizionati sotto la caldaia e il bollitore da 70 litri può anche essere installato a parete, accanto alla caldaia.

WAS-Eco - coibentazione perfetta

I bollitori della linea Eco, con un volume maggiore di 100 litri, sono dotati di schiuma in poliuretano e pannelli isolanti sotto vuoto che assicurano un'efficace protezione contro le perdite termiche. In questo modo si possono quasi dimezzare le perdite di energia rispetto ai bollitori con coibentazione convenzionale.

Tutti i bollitori Eco sono contrassegnati con classe di efficienza energetica A. Le sei taglie con volume da 100 a 500 litri coprono un'ampia gamma di impieghi e possono essere dotati anche di resistenza elettrica.

WAS LE-Eco - superficie estrema

Per poter trasferire il calore dal sistema di riscaldamento in modo ancora più efficiente, in questa versione è stato aumentato ulteriormente il numero di spirali dello scambiatore di calore a serpentino.

In questo modo migliora il tasso di condensazione della caldaia a condensazione evitando l'esercizio intermittente con generatori di calore non modulanti. La serie LE è disponibile con un volume di 300, 400 e 500 litri.

WAS Tower-Eco - la forma snella

Quando c'è poco spazio, si consiglia l'utilizzo del bollitore con la superficie di appoggio minore. La forma alta e slanciata del Tower-Eco in combinazione con lo scambiatore di calore altamente efficiente assicura un comfort di calore elevato nell'abitazione unifamiliare.

WAS Sol-Eco - con una seconda fonte di calore

L'utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda non risparmia solamente combustibile, ma anche emissioni di CO₂. I bollitori bivalenti vengono riscaldati tramite l'impianto solare mediante il serpentino di grande superficie inferiore.

Anche se non è una giornata soleggiata il postriscaldamento garantisce in ogni momento il comfort ACS desiderato tramite lo scambiatore di calore superiore alimentato dal sistema di riscaldamento convenzionale.

I bollitori solari WAS Sol-Eco sono disponibili con un volume di 310, 410 e 510 litri.

Accumulatore di energia WES-A - il sistema poliedrico

In caso si debba integrare, oltre alla preparazione di ACS, anche il riscaldamento, la soluzione ideale e orientata al futuro è l'accumulatore di energia Weishaupt.

È anche adatto per gestire altre fonti di calore, p.e. caldaie a legna.

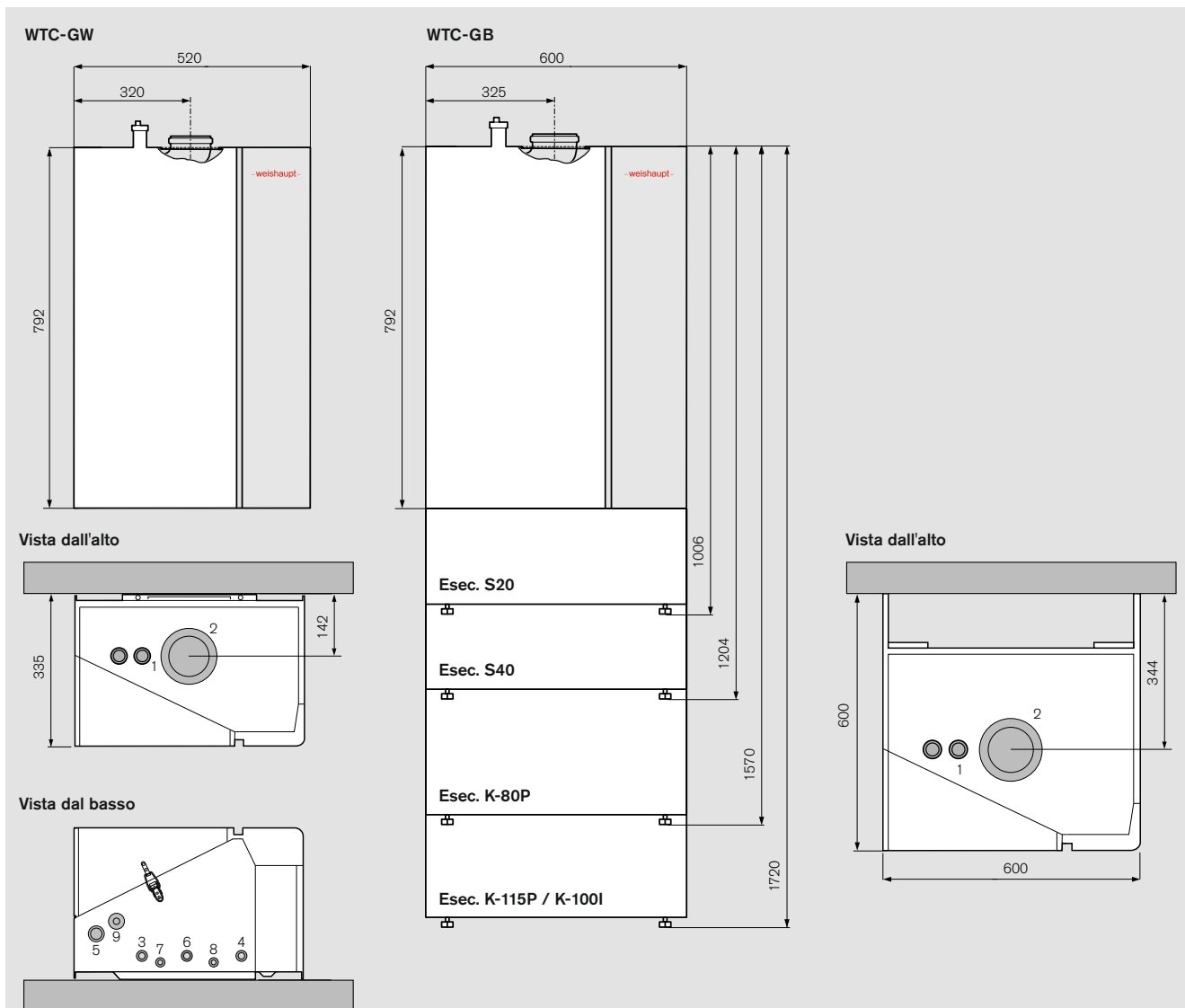
L'accumulatore di energia WES-A, che è disponibile nelle grandezze da 660 e 910 litri, può raggiungere grazie al collegamento in cascata volumi ancora maggiori. Una gestione del calore intelligente consente di avere una distribuzione ottimale dell'energia di riscaldamento e un riscaldamento altamente efficiente dell'acqua sanitaria.



Tutti i bollitori della linea Eco non convincono solo per il design moderno, ma sono anche perfettamente isolati termicamente grazie ai pannelli sotto vuoto.

Dimensioni e dati tecnici

Weishaupt Thermo Condens WTC-GW / GB



Allacciamenti:

- 1 Sfiato: 3/8"
- 2 Aria/Fumi: 125/80 mm
- 3 Mandata: 18 mm
- 4 Ritorno: 18 mm
- 5 Condensa: 25 mm (lunghezza 1000 mm)
- 6 Gas: 18 mm
- 7 Mandata caricamento ACS: 15 mm
- 8 Ritorno caricamento ACS: 15 mm
- 9 Rubinetto di riempimento/scarico: 3/4"

Dati tecnici			WTC-GW 15-B / WTC-GB 15-B		WTC-GW 25-B / WTC-GB 25-B	
			Potenzialità min.	Potenzialità max.	Potenzialità min.	Potenzialità max.
Potenzialità bruciatore Q _c		kW	2,0 bis	14,0	3,0	24,0
Potenzialità termica con	50/30 °C	kW	2,2 bis	15,0	3,2	25,6
	80/60 °C	kW	1,9	13,7	2,9	23,6
Temperatura max. fumi con	50/30 °C	°C	30	43	30	42
	80/60 °C	°C	53	61	54	61
Peso	Caldaia murale	kg	41		46	
	Caldaia a basam. S20	kg	76		83	
	Caldaie a basam. S40	kg	79		86	
Grado di rendimento norm. con 40/30 °C (H _i / H _g)			110,1 / 99,2		110,1 / 99,2	
Classe di efficienza energetica riscaldamento ambienti apparecchio			A		A	
Percentuale efficienza energetica risc. ambienti apparecchio			94		94	
Classe di efficienza energetica riscaldamento ambienti impianto comprensivo di sonda esterna e sonda temp. ambiente						
Percentuale efficienza energetica risc. ambienti impianto comprensivo di sonda esterna e sonda temp. ambiente			98		98	
Livello di potenza sonora L _{WA}			46		48	

Dati tecnici ACS		Caldaie compatte			WTC-GW 25-B esecuzione			Caldaia combinata WTC-GW 25-B esecuzione C
		WTC-GB 15-B esecuzione K-100I	K-80P	K-115P	WTC-GW 25-B esecuzione K-100I	K-80P	K-115P	
Capacità	l	105	86	115	105	86	115	–
Peso caldaia con bollitore	kg	139	116	126	145	122	132	48
Classe di efficienza energetica produzione ACS		A	A	A	A	A	A	A
Profilo di carico produzione ACS		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL



Vi facciamo i conti in tasca

Nella nostra caldaia a condensazione tutto è stato progettato per facilità di comprensione, velocità di installazione e massima sicurezza. Sempre con l'obiettivo di assoluta affidabilità. Tante novità e migliorie sono state sviluppate appositamente per facilitare il lavoro degli installatori e dei manutentori. A partire dalla possibilità di montaggio da parte di una persona sola, risparmiando in questo modo molto tempo e denaro, continuando poi con le innumerevoli e intelligenti soluzioni che escludono errori durante la fase di montaggio.

Degna di nota è anche la facilità di accesso all'apparecchio, che semplifica i lavori di manutenzione e service. Eclatante è la semplicità con cui viene eseguita la messa in funzione grazie all'assistente all'avviamento che consente un notevole risparmio di tempo.

Anche i pacchetti di sistema Weishaupt sono estremamente interessanti: montaggio semplice e rapido, conferma dell'installazione tramite il display e il

LED verde comunica che l'impianto è perfettamente funzionante. Come risultato di tutte queste migliorie e innovazioni si ha un risparmio di tempo di almeno un paio di ore. Come già detto, vi facciamo i conti in tasca.

Semplicemente geniale:

- + Montaggio semplice con sistema di livellamento intelligente*
 - + Assistente all'avviamento per una rapida messa in funzione*
 - + Soluzioni pratiche in pacchetti completi*
-

Molte ore di lavoro risparmiate!

Siamo a Vostra disposizione. Ovunque!

Una rete di vendita e assistenza capillare

I prodotti Weishaupt sono disponibili anche presso gli installatori e i concessionari selezionati Weishaupt.

Una rete di vendita, consulenza e assistenza tecnica estremamente capillare è a disposizione dei nostri clienti su tutto il territorio nazionale.

Questa è affidabilità!

L'elenco completo delle sedi Weishaupt, delle agenzie, dei concessionari e dei centri assistenza, è consultabile all'indirizzo:
www.weishaupt.it
(Azienda ► Organizzazione ► Ricerca nazionale)



Filiali Weishaupt

Lombardia

Weishaupt Italia SpA
via Enrico Toti, 5
21040 Gerenzano (VA)
tel. 02 961 996 23, fax 02 967 021 80
Logistica (Magazzino e spedizioni)
logistica.centrale@weishaupt.it
tel. 02 961 996 20

Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria

Weishaupt Italia SpA
via G. da Verrazzano, 30
10042 Nichelino (TO)
tel. 011 629 0273, fax 011 629 0274
Logistica (Magazzino e spedizioni)
logistica.centrale@weishaupt.it
tel. 02 961 996 20
Reperibilità servizio tecnico bruciatori*
cell: 335 72 63 718

Trentino - Alto Adige

Weishaupt Italia SpA
via Stradivari, 2
39100 Bolzano (BZ)
tel. 0471 500 384, fax 0471 204 931
Logistica (Magazzino e spedizioni)
dallio@weishaupt.it
tel. 0471 165 37 67
Reperibilità servizio tecnico*
cell: 334 64 82 843

Veneto, Friuli-Venezia Giulia

Weishaupt Italia SpA
via Volta, 56/B
35020 Albignasego (PD)
tel. 049 880 6255, fax 049 880 6260
Logistica (Magazzino e spedizioni)
demari@weishaupt.it
tel. 049 098 0345
Reperibilità servizio tecnico bruciatori*
cell: 336 66 07 262

Emilia-Romagna, Marche, Toscana

Weishaupt Italia SpA
Via Turrini, 21
40012 Calderara di Reno (BO)
tel. 051 861 955, fax 051 864 436
Logistica (Magazzino e spedizioni)
demari@weishaupt.it
tel. 049 098 0345

Centro - Sud

Weishaupt Italia SpA
via Isole del Capo Verde, 274
00121 Ostia Lido (RM)
tel. 06 560 300 04, fax 06 567 2118
Logistica (Magazzino e spedizioni)
logistica.centrale@weishaupt.it
tel. 02 961 996 20

*urgenze in orari di chiusura,
notturno e festivi