

meier tobler

La domotecnica
semplificata



**BOSCH
OERTLI**

Apparecchi a
basamento e a parete
da 3 a 1303 kW

Novità

Oertli GMC 3000, pagina 10

Caldaie a gas a condensazione



Due marchi rinomati per molteplici ambiti di impiego	4
Piccoli gioielli dalle grandi prestazioni	5
Bosch	6
Oertli	10
Panoramica dei prodotti	14
Il futuro energetico è già qui	22
Assistenza tecnica	24
Meier Tobler	27

Caldaie a gas a condensazione Alta efficienza e minimo ingombro

Le tecnologie di riscaldamento vengono continuamente migliorate affinché la produzione di calore non avvenga a scapito dell'ambiente o del budget. Gli attuali impianti di riscaldamento sono più piccoli, più intelligenti e soprattutto molto più efficienti di una volta. Sofisticati sistemi di comando e regolazione fanno sì che il sistema termico abbia sempre un rendimento ottimale. L'obiettivo è ricavare più calore da una minore quantità di energia primaria.

Le caldaie a gas a condensazione recuperano il calore latente presente nei fumi della combustione migliorando così notevolmente il proprio rendimento, riducendo nel contempo le emissioni. L'impianto di riscaldamento risulta particolarmente rispettoso dell'ambiente con una massima sicurezza di funzionamento e un eccellente livello di comfort. L'assenza di un deposito del combustibile fa di un riscaldamento a gas un sistema poco ingombrante e ideale soprattutto per soluzioni decentralizzate, ad esempio nelle proprietà per piani.

Due marchi rinomati per molteplici ambiti di impiego

Con Bosch e Oertli, Meier Tobler si avvale di due grandi marchi di affermata tradizione che non hanno mai smesso di evolversi, tanto da essere oggi fra i più avanzati a livello tecnologico.

Le caldaie a gas a condensazione compatte di Bosch e Oertli si distinguono tra l'altro per la massima efficienza, il minimo ingombro e l'ampio ventaglio di applicazioni: sono ideali per case unifamiliari e plurifamiliari, come pure per edifici commerciali e industriali di piccole e grandi dimensioni e perfettamente adatte per essere combinate con generatori di calore alternativi, come ad esempio i rivoluzionari sistemi DrainCompact e DrainMulti di Oertli per il solare termico. Tutte le caldaie a gas a condensazione di Meier Tobler soddisfano le più severe prescrizioni in materia di efficienza energetica e di protezione dell'aria.

da 3
a 1303 kW



OERTLI

La fascia di potenza del nostro assortimento di caldaie a gas a condensazione va da 3 a 1303 kW ed è perciò ideale per case unifamiliari e plurifamiliari, come pure edifici commerciali di grandi dimensioni.

Piccoli gioielli dalle grandi prestazioni

Le caldaie a gas a condensazione non richiedono un locale cisterna e grazie alle dimensioni compatte e al peso contenuto possono essere collocate anche negli spazi abitativi. Con una rumorosità operativa compresa, a seconda del modello, tra 35 e 54 dB(A), questi apparecchi sono più silenziosi di molti frigoriferi.

Alta efficienza e basse emissioni

Le caldaie a gas a condensazione sfruttano l'energia termica contenuta nei fumi. Questa energia è presente nel vapore acqueo che si forma durante il processo di combustione del gas. I fumi vengono raffreddati al punto da far condensare il vapore e il calore latente che si libera viene recuperato e ceduto al sistema di riscaldamento tramite uno scambiatore ad alta efficienza in lega di alluminio e silicio. Si ottiene così un rendimento normalizzato superiore al 110 %.

Il biogas è un combustibile rinnovabile e a bilancio neutro di CO₂ che la maggior parte delle aziende di distribuzione aggiunge al gas naturale utilizzato dalle caldaie (quota pari almeno al 10 %). Inoltre, nelle caldaie a condensazione un bruciatore modulante adatta costantemente la potenza al fabbisogno momentaneo di calore. Ne deriva una significativa riduzione del consumo di gas e, di riflesso, anche dell'impatto ambientale.

Tecnica di regolazione semplice e orientata al futuro

Le moderne caldaie a gas a condensazione si distinguono per la tecnica di regolazione intelligente e orientata al fabbisogno energetico. I sistemi offrono molteplici possibilità per adattare il riscaldamento e la produzione di acqua calda alle esigenze specifiche degli utenti. Che si tratti di ridurre la temperatura durante la notte o di impostare il regime minimo della caldaia a condensazione durante le vacanze, praticamente tutte le impostazioni sono facilmente programmabili con pochi gesti. Applicazioni di facile utilizzo permettono inoltre di monitorare e comandare a distanza l'impianto, rendendo ancora più semplice la gestione del riscaldamento.

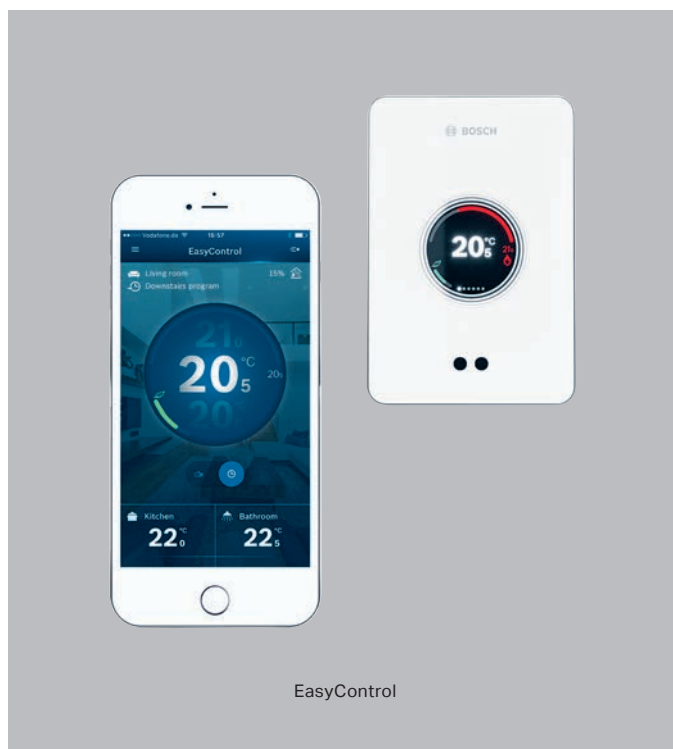
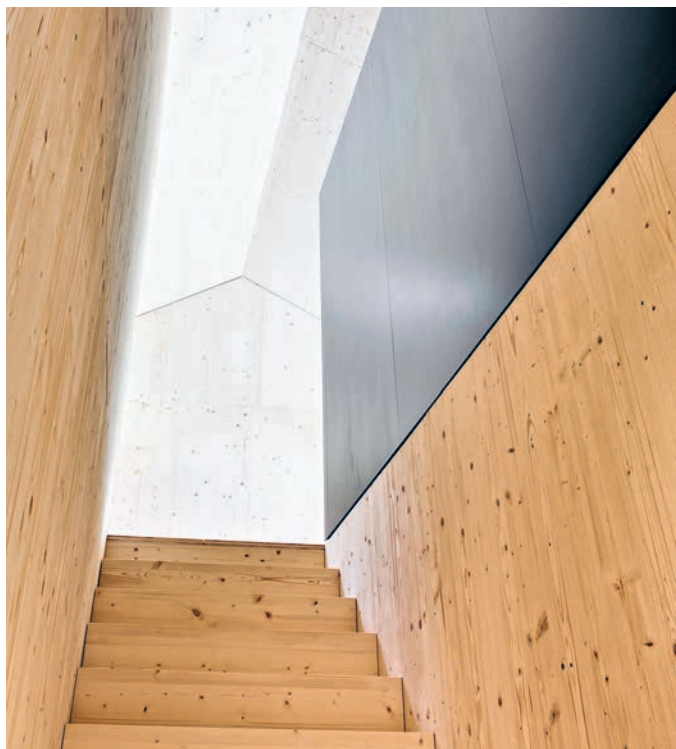
Bosch Condens GC9000i W

La caldaia GC9000i W convince soprattutto per il design funzionale ed estetico. La superficie in vetro temprato di alta qualità con schermo touch integrato consente un impiego semplice e confortevole. Questo apparecchio murale a gas a condensazione è talmente silenzioso da poter essere integrato anche negli spazi abitativi. I componenti preconfigurati, le impostazioni semiautomatiche e la struttura razionale rendono l'installazione e la manutenzione ancora più razionali. Grazie all'interfaccia Internet integrata, il riscaldamento può essere monitorato e gestito anche da remoto.



I vantaggi in breve

- Funzionamento molto economico con rendimento normalizzato fino al 105 % grazie allo scambiatore a condensazione totale in getto di alluminio e silicio
- Bruciatore modulante dal 10 al 100 %
- Disponibile con frontale in vetro bianco o nero
- Scambiatore termico in lega di alluminio e silicio perfettamente accessibile per la manutenzione



Installazione e messa in servizio semplificata

La struttura intuitiva, la manipolazione semplice e i componenti preconfigurati rendono rapida e semplice l'installazione di questo apparecchio compatto. L'accessibilità immediata al sistema di regolazione, che configura in automatico i parametri di base, permette un utilizzo intelligente e riduce sensibilmente i tempi di messa in servizio.

Manutenzione semplificata

L'efficacia è figlia della concezione. Tutti i componenti sono disposti in modo razionale, facilmente accessibili ed estraibili con pochi gesti. Il dispendio di tempo per gli interventi di misurazione e pulitura si riduce sensibilmente.

Connettività semplificata

Con l'interfaccia Internet integrata è possibile monitorare, comandare e ottimizzare le prestazioni dell'impianto. La piattaforma online HomeCom Pro offre una comoda telediagnostica e la possibilità di individuare ed eliminare rapidamente eventuali guasti tramite accesso remoto.

EasyControl di Bosch

Il termostato intelligente con l'apposita app semplifica notevolmente la regolazione e la gestione del riscaldamento. È dotato di un innovativo rilevatore di presenza che assicura un calore accogliente quando c'è qualcuno in casa e un risparmio sistemico durante i periodi di assenza. Ciò consente di risparmiare fino al 25 % di energia. In combinazione con la regolazione termica dei singoli locali* si ottiene il massimo comfort. 21 °C nella zona giorno, 24 °C in bagno e 18 °C in camera da letto: EasyControl garantisce automaticamente la temperatura desiderata in ogni singolo ambiente interno.

* per locali con radiatori

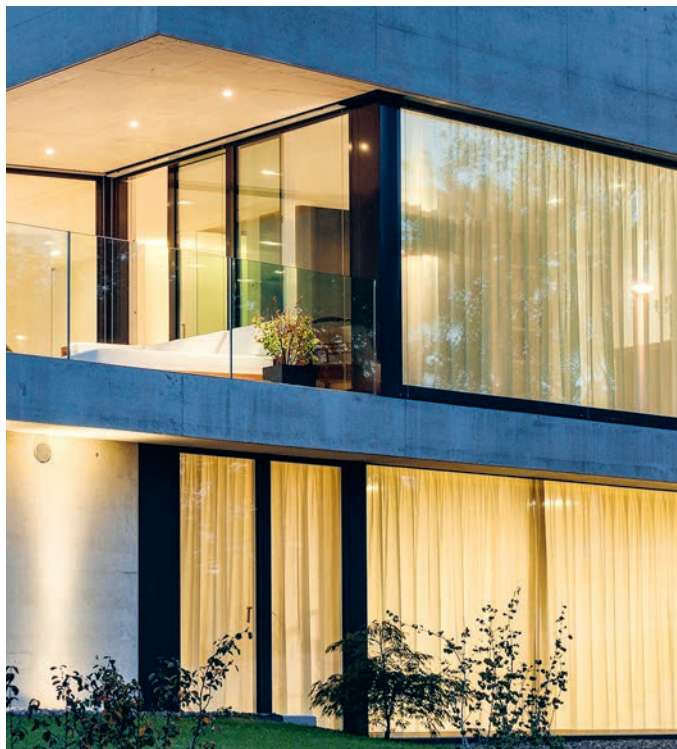
Bosch Condens GC7000F

Maggiore sfruttamento del combustibile, minore impatto ambientale, economicità esemplare: la caldaia a gas GC7000F offre una nuova efficacia nella tecnica della condensazione. È perfetta per case unifamiliari ed edifici commerciali e la soluzione ideale in caso di ammodernamento di vecchi impianti a bassa temperatura. Con potenze termiche che vanno da 75 a 300 kW, la caldaia GC7000F è versatile nell'uso.



I vantaggi in breve

- Funzionamento molto economico con rendimento normalizzato fino al 109,4 % grazie allo scambiatore a condensazione totale in getto di alluminio
- Bruciatore modulante dal 20 al 100 %
- Nessuna quantità minima di acqua in circolazione
- Funzionamento silenzioso
- Sostituzione semplice di caldaie a gas atmosferiche
- Montaggio e trasporto agevolati grazie al peso contenuto; preassemblata e preconfigurata
- Pulitura semplice grazie alle superfici di scambio ben accessibili



Flessibilità semplificata

Fasce di potenza da 75 a 600 kW, per molteplici ambiti di impiego in case plurifamiliari ed edifici commerciali.

Collocazione semplificata

Costruzione sviluppata specificamente, per una pratica collocazione nel luogo desiderato.

Manutenzione semplificata

Programma di manutenzione autoesplicativo, ampia apertura di ispezione e componenti perfettamente accessibili, per interventi rapidi ed efficienti.

Efficienza semplificata

Con una fascia di modulazione dal 20 al 100 %, la caldaia GC7000F si adatta in modo preciso al fabbisogno momentaneo di calore, per un comfort individuale e un'elevata efficienza energetica.

Centralina di sistema intelligente Bosch CW400/800

La centralina di sistema CW400/800, dotata di un ampio display grafico, consente una messa in servizio e un utilizzo intuitivi e fornisce informazioni complete, rapporti operativi e indicazioni utili per gestire l'impianto di riscaldamento. La tecnologia Solar-Inside-ControlUnit integrata garantisce il corretto funzionamento di un eventuale impianto solare. Il regolatore dispone inoltre di un'interfaccia IP per la connessione a Internet. Ciò permette di utilizzare le app per utenti finali e installatori. Anche l'individuazione delle anomalie può avvenire comodamente tramite accesso remoto.

Oertli GMC 3000

Con la serie GMC 3000, Oertli presenta la versione evoluta senza compromessi degli apparecchi MCA ampiamente sperimentati. Il bruciatore modulante e gli scambiatori in alluminio-silicio garantiscono la massima efficienza e un rendimento fino al 110 %. Un blocco idraulico in ottone assicura una qualità di lunga durata, mentre il regolatore OetroCom-3, l'unità ambiente e la app OetroSmart consentono una gestione intelligente e innovativa da qualsiasi luogo. La serie GMC 3000 è inoltre compatibile con gli apparecchi MCA 15-35 al fine di semplificare la progettazione e l'eventuale sostituzione.



I vantaggi in breve

Caratteristiche comprovate

- Bruciatore modulante
- Scambiatore in alluminio-silicio per la massima efficienza
- Trattamento superficiale dello scambiatore per ridurre l'insudiciamento
- Dimensioni esterne compatte (L 450, A 690, P 450 mm)
- Assoluta compatibilità di collegamento con MCA 15-35

Ottimizzazioni rispetto a MCA 15-35

- Blocco idraulico in ottone
- Maggiore facilità di manutenzione
- Ultramoderno regolatore OetroCom-3
- Unità ambiente con testo in chiaro
- Gestione da remoto via Internet con unità ambiente e app OetroSmart



Potenza variabile

Il bruciatore modulante integrato adatta continuamente la potenza al fabbisogno momentaneo di calore. Ne derivano una riduzione del consumo di gas, una combustione più pulita, una maggiore longevità, un funzionamento più silenzioso e soprattutto una minimizzazione dell'impatto ambientale.

Produzione flessibile di acqua calda

Grazie al sistema modulare, le caldaie a gas a condensazione Oertli possono essere completate in modo flessibile con diversi scaldacqua commisurati al fabbisogno individuale o con un moderno sistema solare.

OetroSmart

Il sistema di regolazione OetroSmart, formato da una moderna unità ambiente con display grafico a colori ad alta risoluzione e un'app per smartphone e tablet, permette di gestire da remoto e in qualsiasi momento l'impianto di riscaldamento e di produzione acqua calda.

Unità ambiente OetroSmart

L'unità ambiente è semplice e intuitiva nell'uso. Due soli pulsanti e una manopola permettono di navigare nei menu per impostare la temperatura, adattare i programmi orari o attivare la modalità assenza. L'intero sistema di riscaldamento e produzione acqua calda può così essere comandato in modo preciso senza spostarsi dove si trova la caldaia.

App OetroSmart

La app OetroSmart permette di gestire e monitorare l'impianto da remoto tramite smartphone o tablet. Lo specialista del riscaldamento può inoltre collegarsi tramite un accesso sicuro per eseguire una diagnosi preliminare e fare i primi passi per risolvere il problema senza dover intervenire sul posto.

Oertli C230, C330 e C630

Le caldaie a gas a condensazione di elevate prestazioni della serie C230, C330 e C360 vantano numerosi vantaggi convincenti. Innanzi tutto una straordinaria potenza viste le loro dimensioni contenute. La forma compatta consente inoltre un trasporto in loco anche in situazioni di spazio limitate. L'elevato rapporto di modulazione fino a 1:8 garantisce un funzionamento ottimale in tutte le situazioni di carico. La struttura e costruzione di queste caldaie non solo offre una grande flessibilità in termini di collocazione nel locale tecnico, ma assicura anche una manutenzione semplice ed efficiente. Le C330 e C630 sono gli assoluti concentrati di potenza nell'assortimento di caldaie a gas a condensazione.



I vantaggi in breve

Efficienza ed ecocompatibilità

- Scambiatore modulare in lega di alluminio e silicio di lunga durata per una trasmissione ottimale del calore (sette volte più efficiente del comune acciaio)
- Elevato rendimento normalizzato fino al 109 %
- Combustione a basse emissioni con livelli minimi di NOx
- Grande rapporto di modulazione fino a 1:8

Comfort e flessibilità

- Design funzionale e rivestimento modulare
- Trasporto in loco e collocazione semplici grazie alle dimensioni compatte
- Modo d'uso intuitivo tramite l'unità di comando iDiematic
- Possibilità di gestire fino a 10 caldaie in cascata

Montaggio e manutenzione semplici

- Installazione semplicissima grazie alla consegna pronta per il collegamento
- Manutenzione efficiente grazie ai componenti facilmente accessibili



Rendimento normalizzato superiore al 110 %

Le caldaie a gas a condensazione sfruttano l'energia termica contenuta nei fumi. Questa energia è presente nel vapore acqueo che si forma durante il processo di combustione. Nello scambiatore ad alta efficienza della caldaia i fumi vengono raffreddati al punto da far condensare il vapore e il calore latente che si libera viene così recuperato e ceduto al sistema di riscaldamento. Ne risulta un eccellente rendimento normalizzato superiore al 110 % (secondo EN 92/42/CEE).

Intelligente in ogni dettaglio

Le caldaie a gas a condensazione di Oertli convincono anche per le loro soluzioni di dettaglio: il sistema di evacuazione dei fumi perfettamente integrato consente di realizzare numerose varianti di installazione. Nelle caldaie con potenza termica fino a 35 kW, la pompa di circolazione per il riscaldamento e la valvola a 3 vie per il carico dello scaldacqua sono già integrate nell'apparecchio. In determinate configurazioni dell'impianto è così possibile una messa in funzione senza dover procedere a ulteriori installazioni. Il regolatore integrato è predisposto per il controllo e il comando di diversi circuiti di riscaldamento. All'occorrenza si possono gestire circuiti supplementari tramite l'inserimento di moduli aggiuntivi.

Utilizzo semplice

Ogni caldaia a gas a condensazione di Oertli è dotata di un regolatore di facile utilizzo. A seconda dell'apparecchio, il dispositivo presenta un generoso display a 5 righe con testo in chiaro o un display grafico a colori. Entrambi consentono un'agevole lettura dello stato di funzionamento (programma orario, data, ora, modo operativo, temperatura dei circuiti riscaldamento, temperatura esterna, ecc.), una semplice impostazione dei setpoint (temperatura diurna e notturna, temperatura dell'acqua calda), nonché una comoda selezione dei modi operativi (automatico, party, vacanze, ecc.). Grazie alle unità ambiente è possibile consultare e impostare questi parametri anche da remoto.

Caldaie a gas a condensazione Bosch

- 

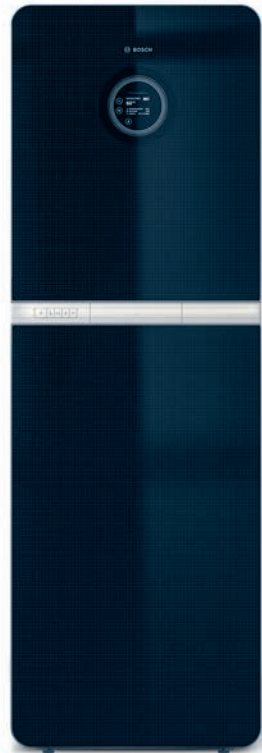
Casa unifamiliare o bifamiliare
Piccoli edifici commerciali
- 

Casa plurifamiliare
Edifici commerciali di medie dimensioni
- 

Grandi edifici residenziali e commerciali
Edifici pubblici



Bosch Condens GC9000i W 20E–45E



Bosch Condens Modul GC9000i WM

		Condens GC9000i W a parete			Condens Modul GC9000i WM a basamento
Taglia		20E	30E	45E	
Combustibile		Gas naturale/gas liquefatto			Gas naturale/gas liquefatto
Fascia di potenza	kW	2,7–20	3–31	6,3–45	3,3–30,8
Classe di efficienza		A+	A+	A+	A+
Capienza scaldacqua	litri	–	–	–	150
Raccordo fumi	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Altezza	mm	735	735	735	1800
Larghezza	mm	520	520	520	600
Profondità	mm	420	420	420	675
Peso	kg	49,6	49,6	43,6	145
SSIGA n.		15-045-4	15-045-4	15-045-4	15-045-4

Ambiti di impiego





Junkers Cerapur HT ZSB 14-4/24-4



Junkers CerapurMaxx ZBR 70/100

Scaldacqua sottostante



Junkers Cerapur ZSB 14-4/24-4 con ST160

		Cerapur HT a parete				CerapurMaxx a parete		
Taglia		ZSB 14-4	ZSB 24-4	ZSB 14-4 ST160	ZSB 24-4 ST160	ZWB 30-4	ZBR 70	ZBR 100
Combustibile		Gas naturale/gas liquefatto					Gas naturale/gas liquefatto	
Fascia di potenza	kW	3,3–14,2	7,3–23,8	3,3–14,2	7,3–23,8	8–24	14–70	20–100
Classe di efficienza		A	A	A	A	A	A	A
Capienza scaldacqua	litri	–	–	160	160	–	–	–
Raccordo fumi	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150
Altezza	mm	850	850	850	850	850	1050	1050
Larghezza	mm	440	440	440	440	440	520	520
Profondità	mm	350	350	350	350	350	465	465
Peso	kg	47	47	47	47	47	70	70
SSIGA n.		13-006-4/1	13-006-4/1	13-006-4/1	13-006-4/1	13-006-4/2	16-015-4	16-015-4

Ambiti di impiego



Caldaie a gas a condensazione Bosch



Bosch Gas Condens GC7000F 15-98

Gas Condens GC7000F a basamento

Taglia	15	22	30	40	50
Combustibile	Gas naturale/ gas liquefatto	Gas naturale/ gas liquefatto	Gas naturale/ gas liquefatto	Gas naturale/ gas liquefatto	Gas naturale/ gas liquefatto
Fascia di potenza	kW	4,5-22	6,1-30	8,1-40	10,1-49,9
Classe di efficienza	A	A	A	A	A
Capienza scaldacqua	litri	-	-	-	-
Raccordo fumi	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Altezza	mm	965	965	965	965
Larghezza	mm	600	600	600	600
Profondità	mm	625	625	625	625
Peso	kg	65	67	85	88
SSiGA n.	16-015-4	16-015-4	16-015-4	16-015-4	16-015-4

Ambiti di impiego





Bosch Gas Condens GC7000F 75-300

Gas Condens GC7000F a basamento

Taglia		75	100	150	200	250	300
Combustibile		Gas naturale	Gas naturale	Gas naturale	Gas naturale	Gas naturale	Gas naturale
Rendimento normalizzato a 40/30 °C	%	109,3	109,1	109,5	109,4	109,4	109,5
Fascia di potenza	kW	70,8	95,1	142,9	189,9	237,9	285,7
Potenza elettrica assorbita min.	W	28	28	40	42	41	48
Potenza elettrica assorbita max.	W	83	156	250	234	298	336
Classe di efficienza		A	A	A	A	A	A
Capienza scaldacqua	litri	–	–	–	–	–	–
Raccordo fumi	mm	110	110	160	200	200	200
Altezza	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Larghezza	mm	670	670	670	670	670	670
Profondità	mm	700	700	1048	1318	1318	1318
Peso	kg	124	124	180	210	240	272
SSIGA n.		10-050-4	10-050-4	10-050-4	10-050-4	10-050-4	10-050-4

Ambiti di impiego



Caldaie a gas a condensazione Bosch



Bosch Uni Condens UC8000F

Uni Condens 8000F a basamento

Taglia		50	70	90	115	145	185	240	310	400	510	640
Combustibile		Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.	Gas nat.
Fascia di potenza	kW	17-50	23-70	30-90	38-115	58-145	74-185	95-240	123-310	158-400	203-510	255-640
Classe di efficienza		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Capienza scaldacqua	litri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordo fumi	mm	153	153	183	183	183	183	203	203	253	303	303
Altezza	mm	1483	1483	1483	1483	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Larghezza	mm	820	820	820	820	900	900	970	970	970	1100	1100
Profondità	mm	1157	1157	1157	1157	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
Peso	kg	294	300	314	321	613	620	685	705	953	1058	1079
SSIGA n.		02-115-4	02-115-4	02-115-4	02-115-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4

Ambiti di impiego



BOSCH



Oertli GMC 3015-3035

Scaldacqua sottostante



Oertli GMC 3000 con OBUB130

		GMC a parete senza produzione acqua calda			GMC a parete con produzione acqua calda			MCA a parete			
Taglia		3015	3025	3035	3015	3025	3035	45	65	90	115
Combustibile		Gas naturale/gas liquefatto			Gas naturale/gas liquefatto			Gas naturale/gas liquefatto			Gas naturale
Fascia di potenza	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,9	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,9	8,9-43,0	13,3-65,0	15,8-89,5	22,7-114,0
Classe di efficienza		A/A+*	A/A+*	A/A+*	A/A+*/B	A/A+*/B	A/A+*/B	A	A	-	-
Capienza scaldacqua	litri	-	-	-	125	125	125	-	-	-	-
Rendimento normalizzato**		110,2	110,1	110,6	110,2	110,1	110,6	108,4	108,9	108,1	108,0
Raccordo fumi	mm	60/100	80/125	80/125	60/100	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Altezza		690	690	690	690/912	690/912	690/912	750	750	750	750
Larghezza		450	450	450	450/570	450/570	450/570	500	500	500	500
Profondità		450	450	450	450/570	450/570	450/570	500	500	500	500
Peso		31	31	33	31/63	31/63	33/63	53	60	68	69
SSIGA n.		18-008-4			18-008-4			10-057-4			

Ambiti di impiego



*con sonda ambiente ed esterna

** secondo EN 92/42/CEE

Caldaie a gas a condensazione Oertli

Scaldacqua sottostante



Oertli AGC 15-35



Oertli DTG130 45-115



Oertli AGC con scaldacqua sottostante

		AGC a basamento senza produzione acqua calda			AGC a basamento con produzione acqua calda			DTG130 a basamento			
Taglia		15	25	35	15	25	35	45	65	90	115
Combustibile		Gas naturale/gas liquefatto			Gas naturale/gas liquefatto			Gas naturale/gas liquefatto			
Fascia di potenza	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9	8,9-43,0	13,3-65,0	15,8-89,5	18,4-114,0
Classe di efficienza		A	A	A	A/B	A/B	A/B	A	A	-	-
Capienza scaldacqua	litri	-	-	-	160/250	160/250	160/250	-	-	-	-
Rendimento normalizzato*		108,5	108,0	108,2	108,5	108,0	108,2	109,0	111,0	108,9	102,5
Raccordo fumi	mm	60/100	80/125	80/125	60/100	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Altezza		844	844	844	1469	1469	1469	1100	1100	1320	1320
Larghezza		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Profondità		680	680	680	1040/1405	1040/1405	1040/1405	663	663	663	663
Peso		56	56	50	154/186	154/186	148/180	110	116	132	133
SSIGA n.		11-060-4			11-060-4			08-008-4			

Ambiti di impiego



* secondo EN 92/42/CEE

OERTLI



Oertli C230 Eco



Oertli C330 Eco



Oertli C630 Eco

		C230 Eco a basamento				C330 Eco a basamento					C630 Eco a basamento						
Taglia		85	130	170	210	280	350	430	500	570	650	560	700	860	1000	1140	1300
Combustibile		Gas naturale/gas liquefatto				Gas naturale					Gas naturale						
Fascia di potenza	kW	18–93	24–129	33–179	44–217	56–279	71–350	84–425	98–497	113–574	126–651	74–558	94–700	131–850	130–994	156–1148	166–1303
Classe di efficienza		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Capienza scaldacqua	litri	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rendimento normalizzato*		109,0	109,0	109,0	109,0	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,1
Raccordo fumi	mm	150	150	150	150	250	250	250	250	250	250	350	350	350	350	350	350
Altezza	mm	1290	1290	1290	1305	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1726	1726	1726	1726	1726	1726
Larghezza	mm	1190	1190	1190	1190	1833	1833	1833	2142	2142	2142	1833	1833	1833	2142	2142	2142
Profondità	mm	450	450	450	450	716	716	716	716	716	716	1460	1460	1460	1460	1460	1460
Peso	kg	130	150	170	200	364	398	433	495	531	568	707	771	837	957	1025	1095
SSIGAn.		07-068-4				12-013-4					12-013-4						

Ambiti di impiego



* secondo EN 92/42/CEE

Il futuro energetico è già qui

In futuro, la produzione del calore sarà sempre più soggetta alle nuove conoscenze scientifiche, alle tendenze politiche, ai progressi tecnologici e al continuo aggiornamento delle disposizioni di legge e delle prescrizioni. Soprattutto per quanto riguarda lo sfruttamento dei combustibili fossili si richiedono nuove possibilità di combinazione con fonti di energia rinnovabili. Meier Tobler è già pronta ad affrontare queste sfide.



Oertli TWH 300

Scaldacqua a pompa di calore

Con uno scaldacqua a pompa di calore, ad es. il TWH 300 di Oertli, è possibile coprire il fabbisogno di acqua calda di una famiglia di 5 persone durante tutto l'arco dell'anno in modo molto conveniente ed ecocompatibile, indipendentemente dal sistema di riscaldamento installato. Grazie alla costruzione estremamente compatta, lo scaldacqua a pompa di calore può essere collocato e gestito praticamente ovunque in una casa unifamiliare, di nuova costruzione o anche in caso di risanamento o sostituzione di uno scaldacqua elettrico. L'utilizzo di uno scaldacqua a pompa di calore consente di mettere completamente fuori servizio la caldaia in estate.



Oertli Terza 251

Oertli HP 2340/1240



Oertli DrainCompact



Oertli DrainMulti

Solare termico

Lo sfruttamento dell'energia solare gratuita rappresenta un'alternativa molto interessante in termini economici ed ecologici rispetto ad altre tecnologie per la produzione di calore. Le condizioni climatiche e geografiche alle nostre latitudini non sono però tali da permettere agli impianti solari di provvedere all'intera produzione di calore durante tutto l'arco dell'anno. Ciò nonostante, questa tecnologia si presta perfettamente come complemento di altri sistemi termici, soprattutto per la produzione di acqua calda sanitaria.

Gli impianti moderni – ad es. i sistemi solari DrainMulti e DrainCompact di Oertli – si distinguono per l'elevata flessibilità e per una produzione di acqua calda estremamente efficiente. Sono in grado di coprire il fabbisogno di acqua calda di una casa unifamiliare o di una piccola casa plurifamiliare durante tutto l'arco dell'anno. A seconda della superficie di collettori realizzabile e della posizione geografica possono persino fornire un supporto al riscaldamento.

La giusta scelta del collettore solare in funzione delle peculiarità dell'ubicazione – collettore piano Oertli Terza 251 o collettore a tubi sottovuoto heat-pipe Oertli HP 2340 – va ad aumentare ulteriormente l'efficienza dell'impianto.

Assistenza tecnica



Ramona Ineichen,
tecnico di servizio
riscaldamento

Servizio Meier Tobler: semplicemente di prima scelta

I riscaldamenti a gas sono considerati particolarmente affidabili. Al fine di mantenere questa affidabilità a lungo termine è necessario sottoporli a controlli periodici, non da ultimo per garantire la sicurezza dell'impianto. Dal canto loro, i gestori hanno anche la certezza che vengano rispettate le prescrizioni di legge. Il servizio di Meier Tobler offre contratti di manutenzione per qualsiasi esigenza. Con o senza contratto e a prescindere da modello, marca o fabbricante, i tecnici di servizio sono pronti a intervenire 24 ore su 24, 365 giorni l'anno in tutta la Svizzera in caso di guasti.

L'assistenza di Meier Tobler è di prima scelta quando si tratta di prestazioni di servizio di qualsiasi genere nelle nuove costruzioni o in caso di risanamento. Con oltre 400 tecnici di servizio perfettamente qualificati, Meier Tobler gestisce la maggiore organizzazione di assistenza tecnica del settore. Questo garantisce la massima disponibilità con tempi di intervento brevi.

Il nostro portafoglio di servizi

- Servizio di pronto intervento
24 ore su 24, 365 giorni l'anno
- Contratti di manutenzione
- Manutenzioni, revisioni, riparazioni
- Trattamento dell'acqua di riscaldamento
- Controllo della tenuta stagna
- Monitoraggio a distanza
- Ottimizzazione di esercizio
- Messa in servizio
- Montaggio e assistenza al montaggio
- Sostituzione di componenti e apparecchi
- Consulenza per il risanamento
- Pulitura di scaldacqua
- Pulitura di sistemi di ventilazione in conformità agli standard di igiene
- Ispezioni igieniche per sistemi di ventilazione





Meier Tobler

La domotecnica semplificata

Meier Tobler fornisce supporto a installatori, progettisti e committenti con un portafoglio di servizi perfettamente commisurato alle esigenze individuali: prestazioni di consulenza e accompagnamento e un assortimento completo di prodotti per riscaldamento, climatizzazione, ventilazione e impianti sanitari. Con la sua organizzazione di servizio attiva su tutto il territorio, Meier Tobler garantisce inoltre una presenza capillare e tempi di reazione brevi. L'accento è posto sulle innovazioni e sui futuri sviluppi e nell'ambito della pianificazione e realizzazione di progetti si applicano standard ecologici ed economici molto elevati. In veste di partner impegnato e concreto, Meier Tobler fa tutto il possibile per semplificare ancora di più l'impiantistica e per trasformare compiti complessi in soluzioni semplici.

Sede principale

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Centri regionali

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Steinackerstrasse 10
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 55 30

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Vendita

Ordinazioni
0800 800 805

Consulenza
0848 800 008

Servizio

ServiceLine
Riscaldamento
0800 846 846

ServiceLine
Climatizzazione
0800 846 844

InfoLine
0800 867 867

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch

Marché

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brugg, Carouge, Castione, Chur, Corminbœuf, Crissier, Dübendorf, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüschlikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

**meier
tobler**