

Kombi Kompakt HRE 24/18 - 28/24 - 36/30 - 36/39



**DOPPIA
CONDENSAZIONE**

RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE **NOx 5**

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
- Scambiatore fumi/acqua in alluminio-silicio con tubazione in rame ad immersione totale per produzione istantanea acqua calda sanitaria e riscaldamento
- Bruciatore premiscelato modulante da 5,6 a 22 kW (versione 24/18), da 7,1 a 28 kW (versione 28/24), da 7,2 a 32 kW (versione 36/30) e da 7,8 a 34,8 kW (versione 36/39)
- Priorità acqua calda sanitaria integrata
- Circolatore riscaldamento
- Centralina elettronica per regolazione di n. 1 circuito di riscaldamento a punto fisso o a temperatura scorrevole con sonda esterna e regolazione produzione acqua calda sanitaria
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene
- Vaso d'espansione e valvola di sicurezza inseriti negli accessori opzionali dedicati

CODICE ARTICOLO

10216000	Kombi Kompakt HRE 24/18
10216007	Kombi Kompakt HRE 28/24
10216001	Kombi Kompakt HRE 36/30
10216006	Kombi Kompakt HRE 36/39

ACCESSORI CIRCUITO IDRAULICO

CODICE ARTICOLO

20607032	Schienale Kompakt HRE 18 (con vaso di espansione 10 L) (foto a lato)
20607033	Schienale Kompakt HRE 24 (con vaso di espansione 10 L) (foto a lato)
20607034	Schienale Kompakt HRE 30-35-40 (con vaso di espansione 10 L) (foto a lato)
20607035	Mantello inferiore di copertura kit rubinetti Kompakt HRE (consultare pag. 30)
20501277	Kit rubinetti Kompakt HRE (foto a lato)
20501182	Kit curve Kombi Kompakt HRE (con tubazioni in rame con bicono)
20501214	Compensatore idraulico 18/30 (composto da compensatore idraulico preisolato termicamente completo di piede di sostegno, rubinetto di scarico, sfiato e portasonda)
20501276	Kit valvola di sicurezza con manometro a quadrante (composto da valvola di sicurezza e manometro)
20501229	Solar Kit termostatico (consultare pag. 37)

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE E REMOTIZZAZIONE

CODICE ARTICOLO

20205035	Control Unit Kompakt HRE
20205017	Scatola di contenimento Control Unit
20206014	Comando remoto Kompakt HRE
20206009	ACV 16 Cronotermistato ambiente
20207008	Sonda esterna AF120

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE E REMOTIZZAZIONE

CODICE ARTICOLO

20301002	Adattatore scarico fumi coassiale 60/100 con presa fumi
20301003	Adattatore scarico fumi coassiale 80/125 con presa fumi

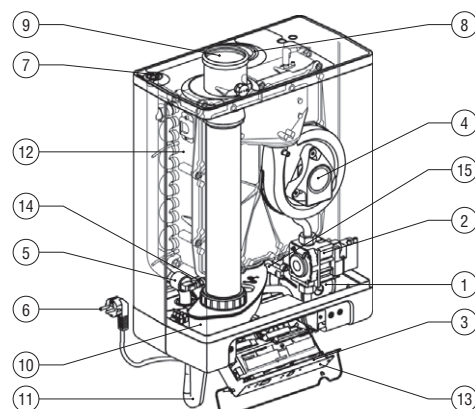
Vedi altri accessori fumi da pag. 223.

ALTRI ACCESSORI

CODICE ARTICOLO

20501177	Box Kompakt HRE (per installazione ad incasso in esterno consultare pag. 33)
20411005	Kit GPL Kompakt HRE 18
20411006	Kit GPL Kompakt HRE 24-30
20411007	Kit GPL Kompakt HRE 35-40

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1. Circolatore riscaldamento
2. Valvola gas
3. Centralina elettronica di regolazione
4. Ventilatore
5. Pressostato circuito riscaldamento
6. Spina alimentazione elettrica 230V
7. Valvola sfiato aria manuale
8. Aspirazione aria comburente
9. Uscita fumi
10. Vaschetta raccolta condensa
11. Sifone scarico condensa
12. Scambiatore fumi/acqua in Alluminio-Silicio
13. Pannello comandi
14. Sonda Acqua calda sanitaria
15. Flussostato priorità Acqua calda sanitaria

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Schienale per installazione a parete composto da:

- Schienale in lamiera zincata verniciata di bianco
- Vaso di espansione impianto di riscaldamento da 10 litri
- Tubazione flessibile per collegamento vaso di espansione (con nr. 2 guarnizioni)
- Dima forata per la predisposizione degli attacchi idraulici a parete



Kit rubinetti completo composto da:

- Squadretta di supporto valvole in lamiera zincata
- Valvola di sezionamento ritorno impianto riscaldamento Ø 22x3/4"
- Valvola di sezionamento ingresso acqua fredda sanitaria Ø 15x1/2"
- Valvola di sezionamento gas Ø 15x1/2"
- Valvola di sezionamento uscita acqua calda sanitaria Ø 15x1/2"
- Valvola di sezionamento mandata impianto riscaldamento Ø 22x3/4"
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Attacco filettato maschio 3/8"
- Valvola di riempimento impianto



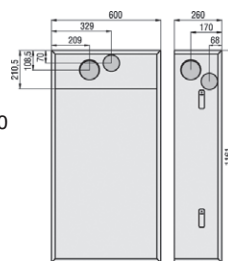
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO		KOMBI KOMPAKT HRE	24/18	28/24	36/30	36/39
Codice			10216000	10216007	10216001	10216006
Combustibile			Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Riscaldamento						
Potenza al focolare max. sanitario	kW		22,1	28	32,7	32,7
Potenza al focolare max. riscaldamento	kW		18,7	23,7	27,3	34,8
Potenza al focolare min. sanitario	kW		5,7	7,1	7,2	7,8
Potenza al focolare min. riscaldamento	kW		5,6	7,1	7,2	7,8
Potenza termica utile 80/60°C max. sanitario	kW		21	27	31,5	31,5
Potenza termica utile 80/60°C max. riscaldamento	kW		17,9	22,8	26,3	33,5
Potenza termica utile 80/60°C min. sanitario	kW		6,1	7,8	8	8
Potenza termica utile 80/60°C min. riscaldamento	kW		5,4	6,9	7,1	8,1
Rendimento utile al 100% (80/60°C)	%		95,3	96,3	96,3	96,3
Rendimento utile al 30% (80/60°C)	%		96,4	96,3	98,6	96,3
Rendimento utile al 100% (50/30°C)	%		99,4	103	103	103
Rendimento utile al 30% (Tr = 30°C) [EN677]	%		105,4	106,6	108,3	106,6
Perdite al mantello con bruciatore ON	%		0,2	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore OFF	%		0	0	0	0
Perdite al camino con bruciatore ON	%		2,8	2,9	2,9	2,9
Perdite al camino con bruciatore OFF	%		0	0	0	0
Classificazione energetica secondo EN 42/92			4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle
Fumi						
Classe NOx [EN483]	-		5	5	5	5
Max. lunghezza scarico coassiale Ø 80/125 mm	m		10	10	10	29
Max. lunghezza scarico coassiale Ø 60/100 mm	m		10	10	10	11
Raccordo scarico fumi	mm		Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Raccordo aria comburente	mm		Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Gas						
Portata di gas G20 (max/min)	m³/h		0,58/2,29	0,74/2,91	0,76/3,39	0,8/3,6
Portata di gas G31 (max/min)	m³/h		0,22/0,87	0,27/1,11	0,29/1,29	0,3/1,37
Pressione di alimentazione G20	mbar		20	20	20	20
Pressione di alimentazione G31	mbar		37	37	37	37
CO ₂ [Potenza max.] (pannello frontale aperto) G20	%		9,1	9,1	9,1	9,1
CO ₂ [Potenza min.] (pannello frontale aperto) G20	%		9,1	9,0	9,1	9,0
CO ₂ [Potenza max.] (pannello frontale aperto) G31	%		10,3	10,3	10,3	10,3
CO ₂ [Potenza min.] (pannello frontale aperto) G31	%		9,8	9,8	9,8	9,8
Collegamento tubo gas	Ø		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Parametri idraulici						
Contenuto d'acqua caldaia	L		1	1,2	1,4	1,4
Perdita di carico scambiatore [ΔT = 20 K]	mbar		75	150	210	310
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	Ø		22	22	22	22
Collegamento AFS e ACS sanitario	Ø		15	15	15	15
Parametri Elettrici						
Grado di protezione	IP		44	44	44	44
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W/A		130/0,56	130/0,56	130/0,56	190/0,83
Dimensioni						
Larghezza	mm		450	450	450	450
Profondità	mm		240	240	240	240
Altezza H	mm		590	650	710	710
h	mm		517	577	637	637
Peso a vuoto	Kg		30	33	36	36
Produzione acqua calda sanitaria [AF=10°C]						
Prelievo in servizio continuo (ΔT = 30°C)	L/min		10	13	15	15

KOMBI KOMPAKT BOX PER INSTALLAZIONE AD INCASSO ANCHE PER ESTERNO

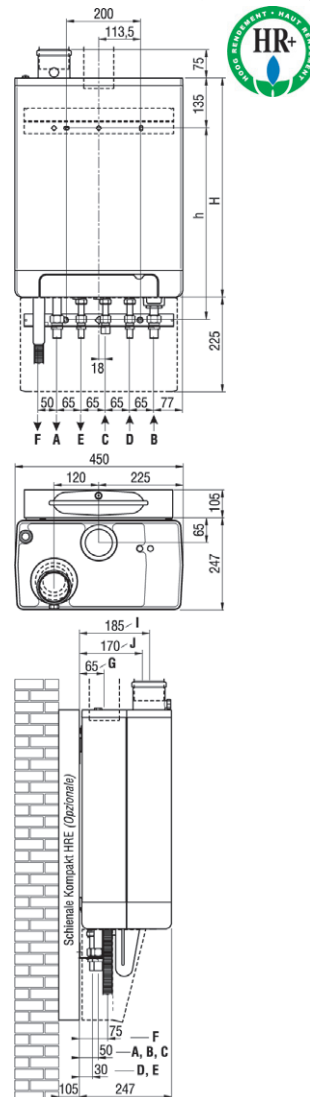
Per soddisfare ogni genere di richiesta, ACV propone un kit per installazione ad incasso per esterno, studiato per le caldaie della serie Kompakt HRE. Il kit è costituito da:

- Involucro in lamiera di acciaio zincato che può essere tinteggiato per integrarsi con la facciata
- Staffa di supporto caldaia
- Vaso di espansione da 10 litri
- Predisposizione per l'inserimento del kit rubinetti per l'allaccio dell'impianto di riscaldamento ed idrico sanitario (opzionale).



Classe di rendimento: ★★★★★

La gamma Kompakt Solo HRE, grazie alle elevate prestazioni, consegue la classe di rendimento 4 stelle sia al 100% che al 30% della potenza (certificata secondo la Direttiva Europea CEE 92/42).



- A = Mandata riscaldamento Ø 22
B = Ritorno riscaldamento Ø 22
C = Attacco gas 1/2" (F)
D = Ingresso acqua fredda Ø 15
E = Uscita acqua calda Ø 15
F = Scarico condensa Ø 25 (flessibile)
G = Aspirazione aria comburente Ø 80
I = Scarico fumi Ø 80
J = Scarico fumi/aspirazione aria Ø 80/125 (concentrico)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio

primario: 3 bar sanitario: 8 bar

Temperatura max 90°C

GARANZIA
10 ANNI
SCAMBIATORE FUMI
IN ALLUMINIO-SILICIO

