

Kompakt Solo HRE 18 - 30 - 35 - 40



DESCRIZIONE PRODOTTO

- Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento per riscaldamento
- Scambiatore fumi/acqua in alluminio-silicio con tubazione in rame ad immersione totale
- Bruciatore premiscelato modulante da 5,6 a 18 kW (versione 18), da 7,2 a 30 kW (versione 30), da 7,8 a 34,8 kW (versione 35) e da 7,8 a 42,5 kW (versione 40)
- 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 valvola deviatrice per produzione acqua calda sanitaria con bollitore esterno
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene
- Vaso d'espansione e valvola di sicurezza inseriti negli accessori opzionali dedicati

RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE **NOx 5**

CODICE ARTICOLO

10216003	Kompakt Solo HRE 18
10216002	Kompakt Solo HRE 30
10216004	Kompakt Solo HRE 35
10216005	Kompakt Solo HRE 40

ACCESSORI CIRCUITO IDRAULICO

CODICE ARTICOLO

20607032	Schienale Kompakt HRE 18 (con vaso di espansione 10 L)
20607034	Schienale Kompakt HRE 30-35-40 (con vaso di espansione 10 L)
20607035	Mantello inferiore di copertura kit rubinetti Kompakt HRE (foto a lato)
20501277	Kit rubinetti Kompakt HRE (escluso mod. 40)
20501183	Kit curve Kompakt Solo HRE (con tubazioni in rame con bicono)
20501184	Kit bollitore Kompakt (composto da valvola deviatrice, attuatore e sonda NTC)
20501214	Compensatore idraulico 2" (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)

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

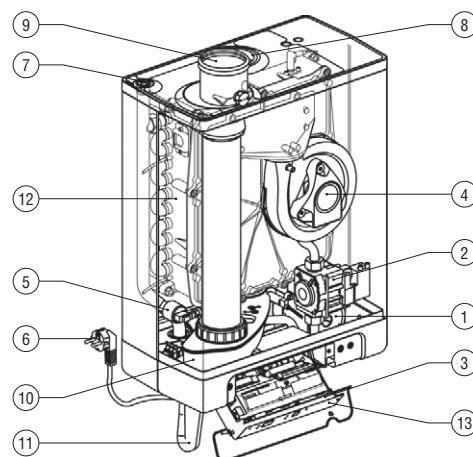
Vedi altri accessori fumi da pag. 223.

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

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

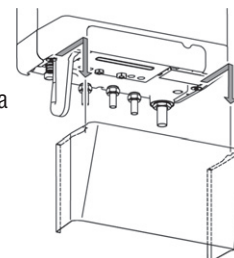
Schienale per installazione a parete composto da:

- 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



Mantello inferiore in lamiera zincata verniciata

di bianco per la copertura del kit rubinetti per fornire un miglior design della caldaia.



KOMPAKT SOLO HRE: RISCALDAMENTO AD ALTO RENDIMENTO

Il cuore della Kompakt Solo HRE è lo scambiatore fumi/acqua in alluminio-silicio con tubazione in rame ad immersione totale che assicura:

- Lunga durata di vita e manutenzione ridotta
- Rendimento elevato
- Massima compattezza
- Peso estremamente ridotto
- Economicità

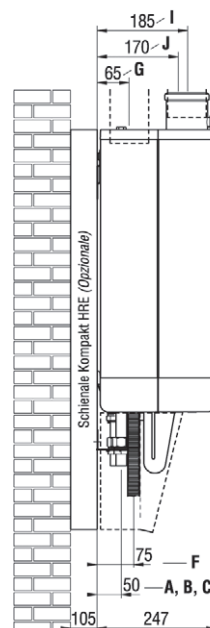
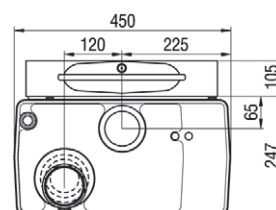
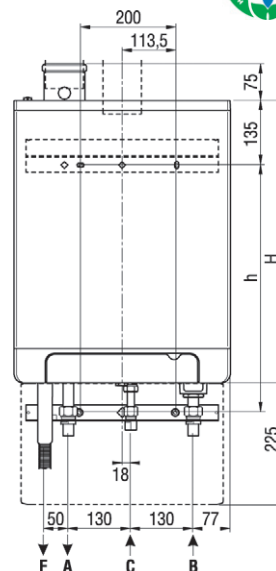


CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

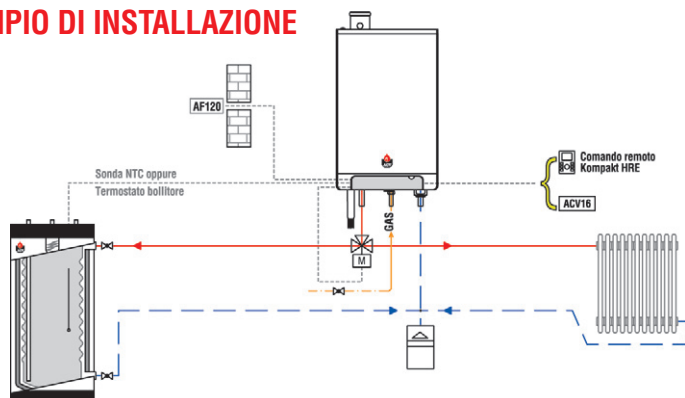
TIPO	KOMPAKT SOLO HRE	18	30	35	40
Codice		10216003	10216002	10216004	10216005
Combustibile		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Riscaldamento					
Potenza al focolare max. riscaldamento	kW	18,7	27,3	34,8	42,5
Potenza al focolare min. riscaldamento	kW	5,6	7,2	7,8	7,8
Potenza termica utile 80/60°C max.riscaldamento	kW	17,8	26,3	33,5	40,9
Potenza termica utile 80/60°C min.riscaldamento	kW	5,4	7,1	8,1	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	98,6	96,3	96,3
Rendimento utile al 100% (50/30°C)	%	99,4	103	103	103
Rendimento utile al 30% (Tr = 30°C) [EN677]	%	105,4	108,3	106,6	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	29	29
Max. lunghezza scarico coassiale Ø 60/100 mm	m	10	10	11	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	0,76/2,83	0,8/3,6	0,8/4,4
Portata di gas G31 (max/min)	m³/h	0,22/0,87	0,29/1,08	0,3/1,37	0,3/1,67
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	9,1	9,0	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					
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90
Contenuto d'acqua calda	L	1	1,4	1,4	1,4
Pressione max. di esercizio	bar	3	3	3	3
Perdita di carico scambiatore [ΔT = 20 K]	mbar	75	210	310	450
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	Ø	22	22	22	22
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	190/0,83	190/0,83
Dimensioni					
Larghezza	mm	450	450	450	450
Profondità	mm	240	240	240	240
Altezza H	mm	590	710	710	710
h	mm	517	637	637	637
Peso a vuoto	Kg	30	36	36	36

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).



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio
primario: 3 bar

Temperatura max 90°C



SCAMBIATORE FUMI
IN ALLUMINIO-SILICIO

A = Mandata riscaldamento Ø 22
B = Ritorno riscaldamento Ø 22
C = Attacco gas 1/2" (F)
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)