

Caldaie murali a condensazione premiscelate combinate istantanee

Tahiti Condensing Mod. KC



TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 24 - KC 28 - KC 32

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, camera stagna. Disponibile nelle tre potenze di 24,8, 27,4 e 33,2 kW (50°C - 30°C). Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma in riscaldamento e sanitario;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento;
- Interfaccia a LCD con diagnostica;
- Bypass di serie;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox;
- Valvola deviatrice motorizzata;
- Predisposizione per collegamento a: sonda esterna, comando remoto, scheda a zona per bassa temperatura.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



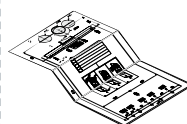
Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione



Scambiatore sanitario a 26 piastre

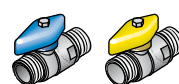
Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR04



Dima di fissaggio in carta

OKITRUBI01



Rubinetti gas-acqua

OKITIDBA05



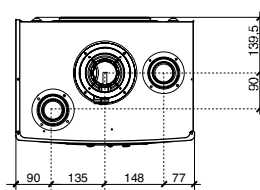
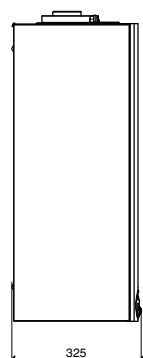
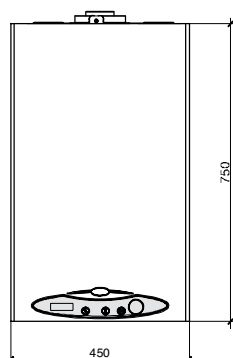
Kit idraulico completo di biconi

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 24	METANO	CTOI02CR24	24,8	104,8 %	Kg. 40,8
	PROPANO	CTOI06CR24			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 28	METANO	CTOI02CR28	27,4	105,4 %	Kg. 42,3
	PROPANO	CTOI06CR28			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 32	METANO	CTOI02CR32	33,2	105,4 %	Kg. 43,8
	PROPANO	CTOI06CR32			

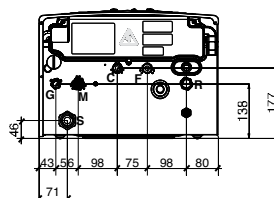
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KC



vista dall'alto



vista dal basso

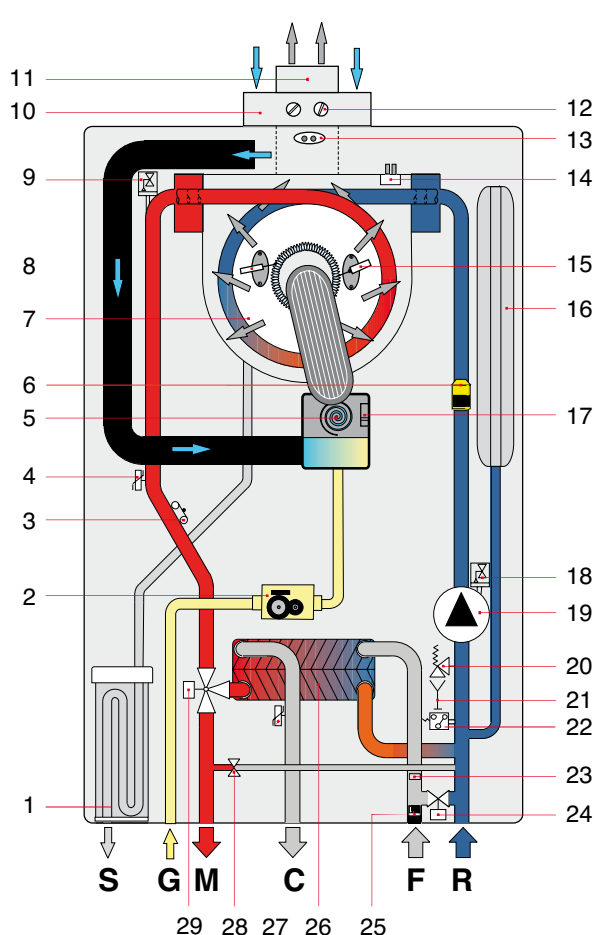
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie serie Dual e Condensing da interno	0KITSOLD00
	Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata (vedi pag. 167)	0KITZONE02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172- 173.

Schema idraulico Tahiti Condensing Mod. KC



- 1 sifone raccogli condensa
- 2 valvola gas modulante
- 3 termostato di sicurezza
- 4 sensore temperatura riscaldamento
- 5 ventilatore modulante
- 6 flussostato fluido primario
- 7 scambiatore primario condensante
- 8 elettrodo di accensione
- 9 disareatore
- 10 condotto aspirazione aria
- 11 condotto evacuazione fumi
- 12 prese analisi fumi
- 13 termostato fumi su condotto d'evacuazione
- 14 termostato fumi su scambiatore
- 15 elettrodo di rilevazione
- 16 vaso d'espansione
- 17 sensore controllo ventilatore
- 18 disareatore
- 19 circolatore
- 20 valvola di sicurezza 3 bar
- 21 rubinetto di scarico
- 22 pressostato di minima
- 23 limitatore di portata
- 24 rubinetto di carico
- 25 flussostato con filtro acqua fredda
- 26 scambiatore secondario a piastre
- 27 sensore di temperatura sanitario
- 28 by-pass automatico
- 29 valvola a 3 vie motorizzata

M mandata riscaldamento

G gas

C acqua calda sanitaria

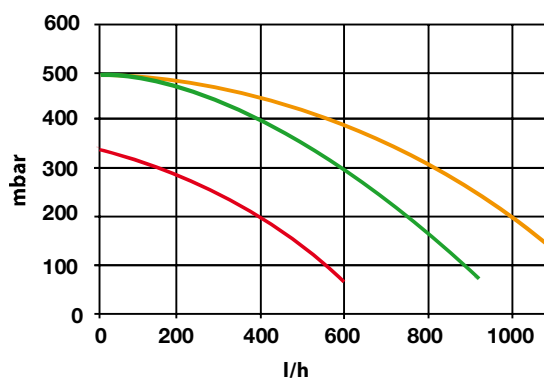
F acqua fredda (da acquedotto)

R ritorno riscaldamento

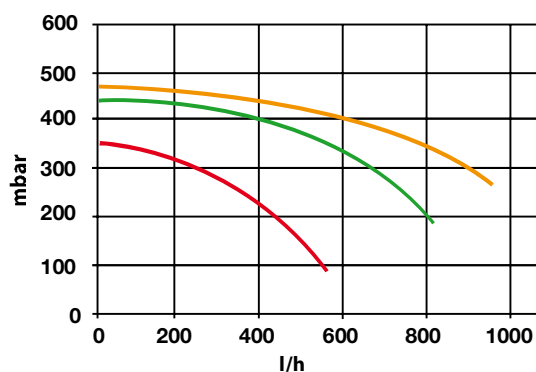
S scarico condensa

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)

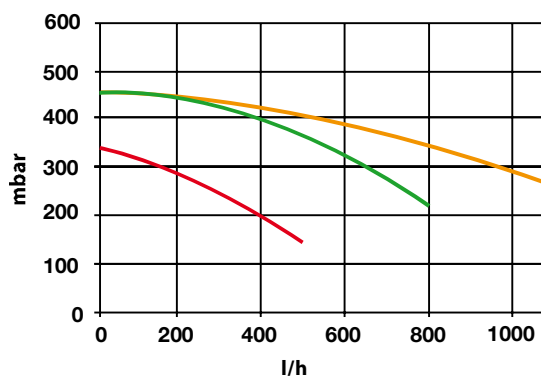
Mod. KC 24



Mod. KC 28



Mod. KC 32



— V3

— V2

— V1

DATI TECNICI			KC 24	KC 28	KC 32
Categoria gas			I12H3P	I12H3P	I12H3P
Portata termica nominale		kW	23,7	26,2	31,4
Potenza termica nominale (80-60°C)		kW	23,1	25,5	30,6
Potenza termica nominale (50-30°C)		kW	24,8	27,4	33,2
Potenza termica minima (80-60°C)		kW	6,5	5,4	8,7
Potenza termica minima (50-30°C)		kW	7,3	6,1	9,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	97,5	97,5	97,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	95,7	95,5	96,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	104,8	105,4	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	106,9	106,7	106,3
Rendimento utile al 30%		%	109,1	108,9	108,7
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	1,4	0,9	0,6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,1	2,3	1,6
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,2	0,3	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,6	2,5	2,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,2	2,2	2,1
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione		l	10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77	3,32
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57	0,92
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05	2,47
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49	0,70
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		kW	28,0	31,0	34,5
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)		kW	7,0	6,0	9,7
Portata termica nominale in sanitario		kW	27,2	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario		kW	6,8	5,7	9,1
Rendimento utile in sanitario a portata termica nominale (ΔT 30°C)		%	103	102	103
Pressione massima circuito sanitario		bar	8	8	8
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C		l/min	13,5	14,9	16,5
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m³/h	2,96	3,28	3,65
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano	m³/h	0,74	0,63	1,02
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,26	2,50	2,79
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano	kg/h	0,57	0,49	0,78
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	67	51	54
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	49	45	51
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	12,4	13,9	15,7
Portata fumi a portata termica minima		g/s	3,1	2,6	4,1
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170	204
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9	15
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170	170
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G1/2	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4	G3/4
Raccordi sanitario			G1/2	G1/2	G1/2
L x H x P		mm	450x750x325	450x750x325	450x750x325
Peso netto caldaia		kg	36,60	38,00	39,40
Peso lordo caldaia		kg	40,80	42,30	43,80

Caldaiе murali a condensazione premiscelate combinate istantanee predisposte per gestione impianto solare

Tahiti Condensing Mod. KC-S



TAHITI CONDENSING LINE TECH KC-S 24 - KC-S 28 - KC-S 32

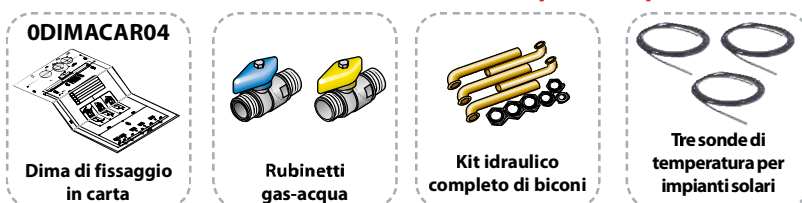
Caldaiа murale a condensazione a premiscelazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, camera stagna, pensata per il collegamento ad un impianto a collettori solari con integrazione dell'acqua calda sanitaria in caldaia (ad esempio SULPACK EASY). Infatti include al suo interno una scheda elettronica per la gestione dell'impianto a collettori solari (sostituisce la centralina solare esterna). Disponibile nelle tre potenze di 24,8, 27,4 e 33,2 kW (50°C - 30°C). Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento;
- Interfaccia a LCD con diagnostica;
- Scheda elettronica solare integrata;
- Bypass di serie;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox;
- Valvola deviatrice motorizzata;
- Funzione antigelo;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

Predisposizione collegamento a:

- Sonda esterna per il funzionamento temperatura scorrevole
- Comando Remoto Open Therm
- Scheda di gestione del riscaldamento a zone per alta e bassa temperatura

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

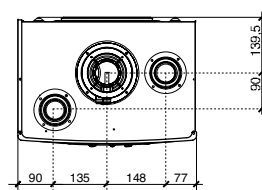
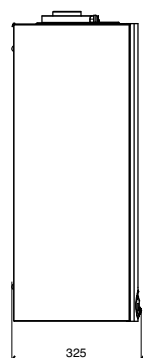
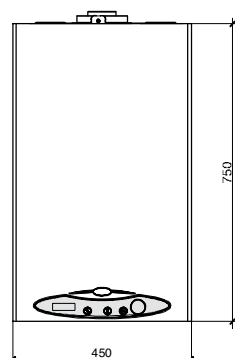


Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 24 S	METANO	CTOI025A24	24,8	104,8 %	Kg. 37,6
	PROPANO	CTOI065A24			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 28 S	METANO	CTOI025A28	27,4	105,4 %	Kg. 39,2
	PROPANO	CTOI065A28			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KC 32 S	METANO	CTOI025A32	33,2	105,4 %	Kg. 40,4
	PROPANO	CTOI065A32			

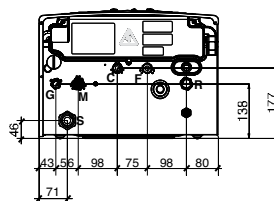
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione e tre sonde di temperatura.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KC-S 



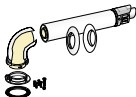
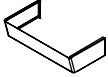
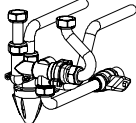
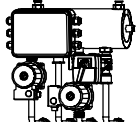
vista dall'alto



vista dal basso

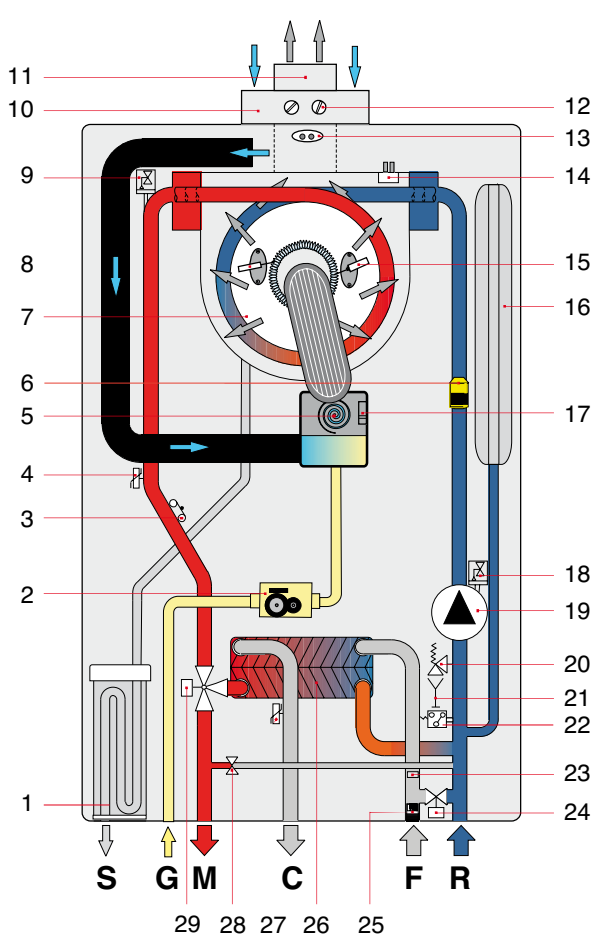
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie serie Dual e Condensing da interno	0KITSOLD00
	Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata (vedi pag. 167)	0KITZONE02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172- 173.

Schema idraulico Tahiti Condensing Mod. KC-S



- 1 sifone raccogli condensa
- 2 valvola gas modulante
- 3 termostato di sicurezza
- 4 sensore temperatura riscaldamento
- 5 ventilatore modulante
- 6 flussostato fluido primario
- 7 scambiatore primario condensante
- 8 elettrodo di accensione
- 9 disareatore
- 10 condotto aspirazione aria
- 11 condotto evacuazione fumi
- 12 prese analisi fumi
- 13 termostato fumi su condotto d'evacuazione
- 14 termostato fumi su scambiatore
- 15 elettrodo di rilevazione
- 16 vaso d'espansione
- 17 sensore controllo ventilatore
- 18 disareatore
- 19 circolatore
- 20 valvola di sicurezza 3 bar
- 21 rubinetto di scarico
- 22 pressostato di minima
- 23 limitatore di portata
- 24 rubinetto di carico
- 25 flussostato con filtro acqua fredda
- 26 scambiatore secondario a piastre
- 27 sensore di temperatura sanitario
- 28 by-pass automatico
- 29 valvola a 3 vie motorizzata

M mandata riscaldamento

G gas

C acqua calda sanitaria

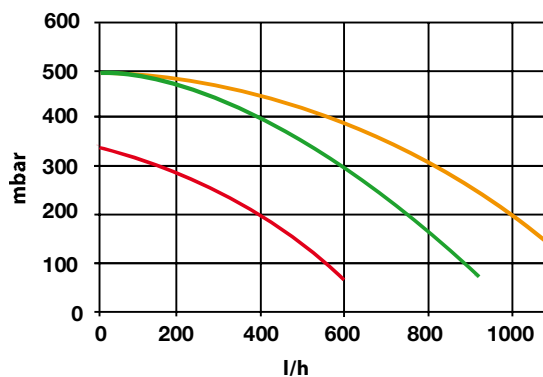
F acqua fredda (da acquedotto)

R ritorno riscaldamento

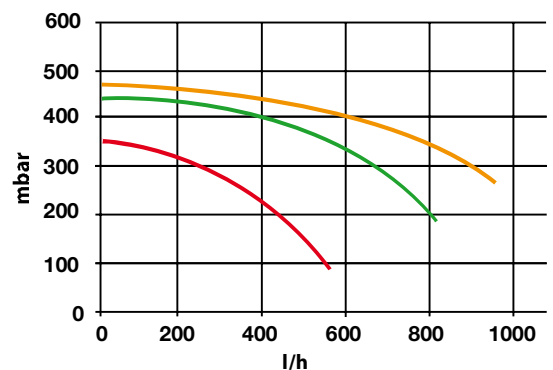
S scarico condensa

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)

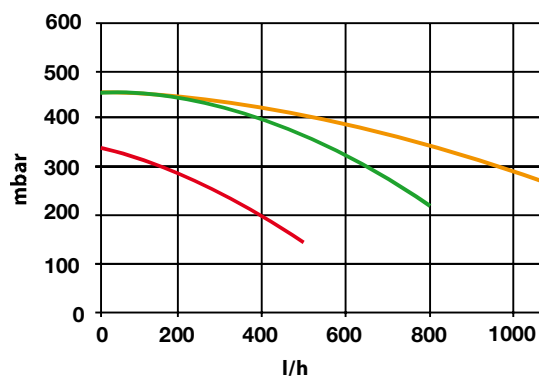
Mod. KC-S 24



Mod. KC-S 28



Mod. KC-S 32



— V3
— V2
— V1

DATI TECNICI			KC-S 24	KC-S 28	KC-S 32
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale		kW	23,7	26,2	31,4
Potenza termica nominale (80-60°C)		kW	23,1	25,5	30,6
Potenza termica nominale (50-30°C)		kW	24,8	27,4	33,2
Potenza termica minima (80-60°C)		kW	6,5	5,4	8,7
Potenza termica minima (50-30°C)		kW	7,3	6,1	9,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	97,5	97,5	97,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	95,7	95,5	96,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	104,8	105,4	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	106,9	106,7	106,3
Rendimento utile al 30%		%	109,1	108,9	108,7
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	1,4	0,9	0,6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,1	2,3	1,6
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,2	0,3	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,6	2,5	2,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,2	2,2	2,1
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione		l	10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77	3,32
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57	0,92
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05	2,47
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49	0,70
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		kW	28,0	31,0	34,5
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)		kW	7,0	6,0	9,7
Portata termica nominale in sanitario		kW	27,2	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario		kW	6,8	5,7	9,1
Rendimento utile in sanitario a portata termica nominale (ΔT 30°C)		%	103	102	103
Pressione massima circuito sanitario		bar	8	8	8
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C		l/min	13,5	14,9	16,5
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m³/h	2,96	3,28	3,65
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano	m³/h	0,74	0,63	1,02
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,26	2,50	2,79
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano	kg/h	0,57	0,49	0,78
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	67	51	54
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	49	45	51
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	12,4	13,9	15,7
Portata fumi a portata termica minima		g/s	3,1	2,6	4,1
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170	204
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9	15
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170	170
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G1/2	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4	G3/4
Raccordi sanitario			G1/2	G1/2	G1/2
L x H x P		mm	450x750x325	450x750x325	450x750x325
Peso netto caldaia		kg	36,60	38,00	39,40
Peso lordo caldaia		kg	40,80	42,30	43,80

Caldaie murali a condensazione premiscelate solo riscaldamento

Tahiti Condensing Mod. KR

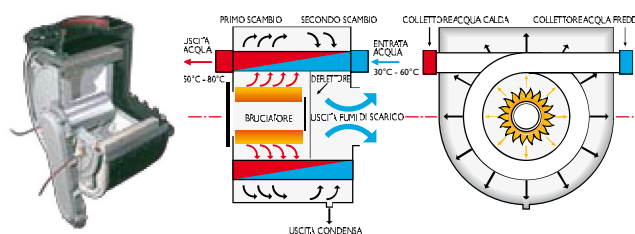


TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 24 - KR 28 - KR 32

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione solo riscaldamento, camera stagna. Disponibile nelle tre potenze di 24,8, 27,4 e 33,2 kW (50°C - 30°C).

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

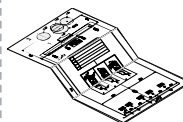
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonda di temperatura NTC;
- Interfaccia a LCD con diagnostica;
- Bypass di serie;
- Predisposizione per collegamento a:
 - bollitore esterno, sonda esterna, comando remoto, scheda a zona per bassa temperatura.
- Funzione antilegionella e funzione antigelo per bollitore esterno;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione

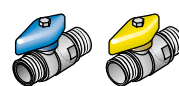
Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR04



Dima di fissaggio
in carta

OKITRUBI01



Rubinetti
gas-acqua

OKITIDBA05



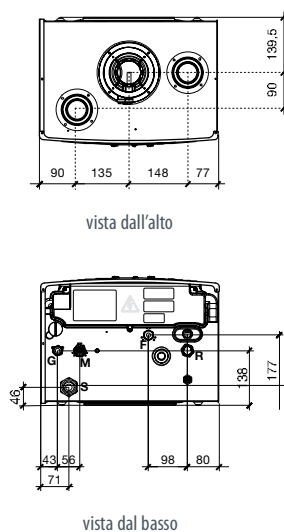
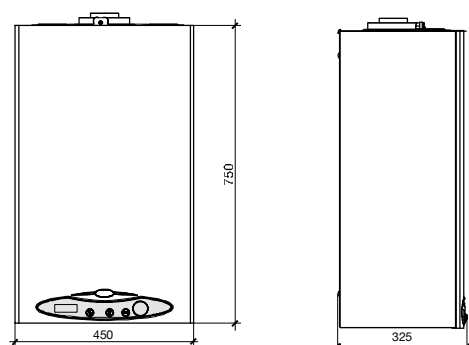
Kit idraulico
completo di biconi

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 24	METANO	CTOI02RR24	24,8	104,8 %	Kg. 37,6
	PROPANO	CTOI06RR24			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 28	METANO	CTOI02RR28	27,4	105,4 %	Kg. 39,2
	PROPANO	CTOI06RR28			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 32	METANO	CTOI02RR32	33,2	105,4 %	Kg. 40,4
	PROPANO	CTOI06RR32			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

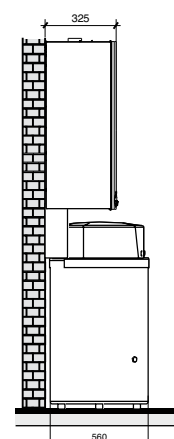
Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KR



- G** Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
S Scarico condensa

Installazione con bollitore



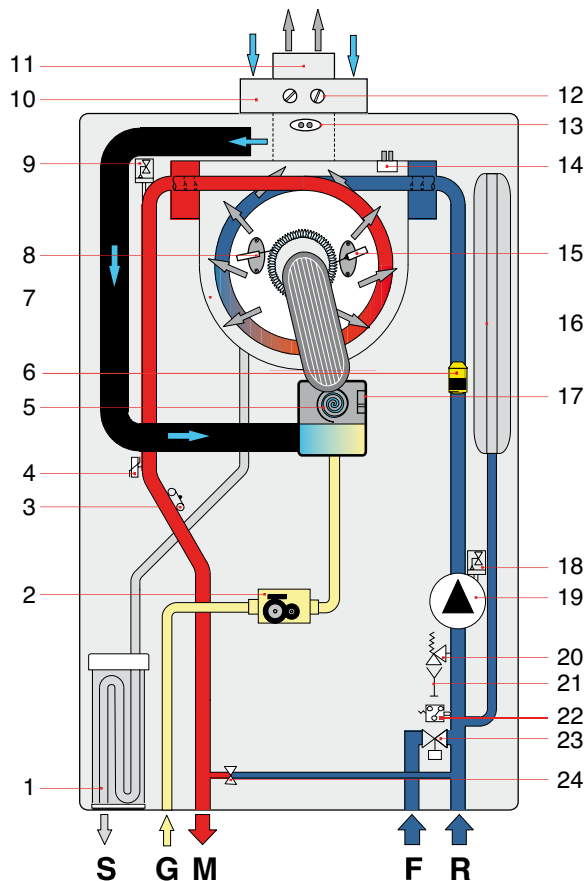
Bollitori
 WHPF BM
 pag. 148

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata (vedi pag. 167)	0KITZONE02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172- 173.

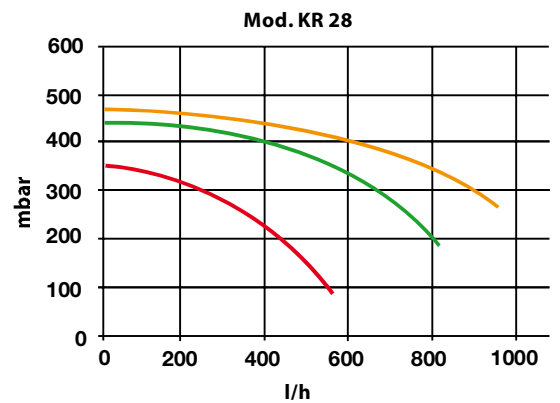
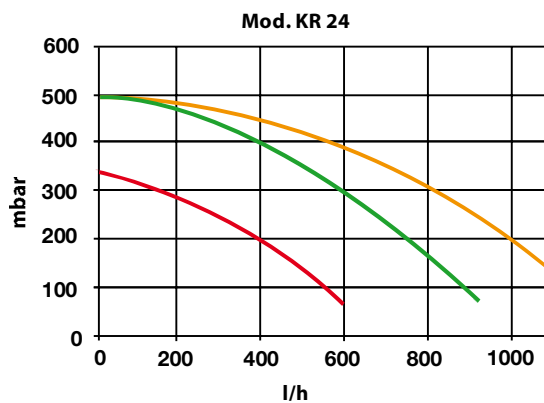
Schema idraulico Tahiti Condensing Line Tech Mod. KR



- 1 sifone scarico condensa
- 2 valvola gas modulante
- 3 sensore temperatura riscaldamento
- 4 termostato di sicurezza
- 5 ventilatore modulante
- 6 flussostato fluido primario
- 7 scambiatore primario condensante
- 8 elettrodo di accensione
- 9 disareatore
- 10 condotto aspirazione aria
- 11 condotto evacuazione fumi
- 12 prese analisi fumi
- 13 termostato fumi su condotto d'evacuazione
- 14 termostato fumi su scambiatore
- 15 elettrodo di rilevazione
- 16 vaso di espansione
- 17 sensore controllo ventilatore
- 18 disareatore
- 19 circolatore
- 20 valvola di sicurezza 3 bar
- 21 rubinetto di scarico
- 22 pressostato di minima
- 23 rubinetto di carico
- 24 by-pass automatico

M mandata riscaldamento
G gas
F acqua fredda (da acquedotto)
R ritorno riscaldamento
S scarico condensa

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



V3
V2
V1

DATI TECNICI			KR 24	KR 28	KR 32
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		23,7	26,2	31,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		23,1	25,5	30,6
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		24,8	27,4	33,2
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		6,5	5,4	8,7
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		7,3	6,1	9,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		97,5	97,5	97,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		95,7	95,5	96,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		104,8	105,4	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		106,9	106,7	106,3
Rendimento utile al 30%	%		109,1	108,9	108,7
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,4	0,9	0,6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,1	2,3	1,6
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,2	0,3	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,6	2,5	2,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,2	2,2	2,1
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione	l		10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77	3,32
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57	0,92
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05	2,47
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49	0,70
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C		67	51	54
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C		49	45	51
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario	g/s		12,4	13,9	15,7
Portata fumi a portata termica minima	g/s		3,1	2,6	4,1
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170	204
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9	15
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170	170
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G1/2	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4	G3/4
L x H x P	mm		450x750x325	450x750x325	450x750x325
Peso netto caldaia	kg		33,80	35,20	36,60
Peso lordo caldaia	kg		37,60	39,20	40,40

Caldaie murali a condensazione premiscelate di alta potenza

Tahiti Condensing Mod. KR 55



TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 55

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione solo riscaldamento, camera stagna.

Disponibile nella potenzialità di 58,8 kW (50°C – 30°C).

Predisposizione di serie per alimentazione a metano (possibilità di trasformazione per funzionamento a propano).

- Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza.
- Bruciatore a premiscelazione totale.
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante.
- Ventilatore di combustione a velocità variabile.
- Circolatore a 3 velocità.
- Disaeratore su scambiatore di calore.
- Bottiglia di disareazione integrata.
- Pressostato acqua differenziale (mandata-ritorno) e di minima.
- Modulazione di fiamma.
- Accensione elettronica e rilevamento di fiamma a ionizzazione.
- Sonda di temperatura NTC ad immersione sulla mandata.
- Interfaccia LCD con diagnostica.
- Classe di rendimento secondo 92/42/CE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

Predisposizione per collegamento a:

- Bollitore esterno per la produzione di acqua calda sanitaria (con funzione antilegionella e antigelo).
- Comando Remoto OpenTherm.
- Scheda di gestione del riscaldamento a zone per alta e bassa temperatura.



Scambiatore di calore a condensazione 58,8 kW

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 55	METANO	CTOI02RR55	58,8	107,0 %	Kg. 53

INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

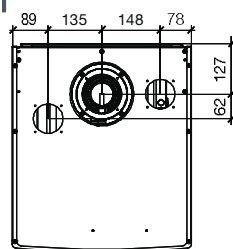
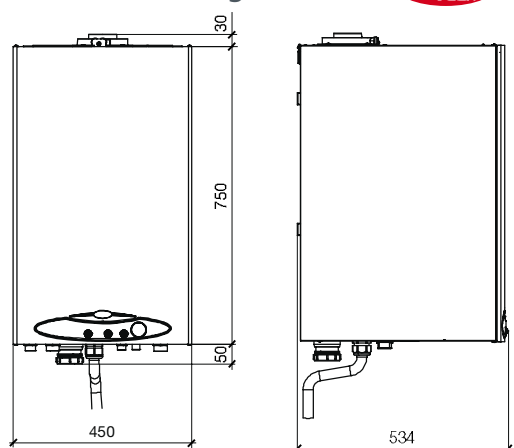
Quadri elettrici per gestione caldaie in cascata

Modello quadri KR 55	2 caldaie	3/4 caldaie	5/6 caldaie
Quadro elettrico standard	0QUADCAS00	0QUADCAS01	0QUADCAS02
Quadro elettrico PC	0QUADCAS10	0QUADCAS11	0QUADCAS12
Quadro elettrico GSM	0QUADCAS05	0QUADCAS06	0QUADCAS07

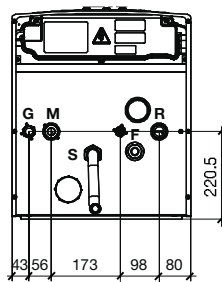
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 174 - 175 e per impianti a cascata vedi pagg. 176 - 177.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KR



vista dall'alto



vista dal basso

ATTENZIONE:

Questa caldaia utilizza la fumisteria per le caldaie a condensazione oppure la fumisteria per gli impianti a cascata disponibile a pag. 176- 177.

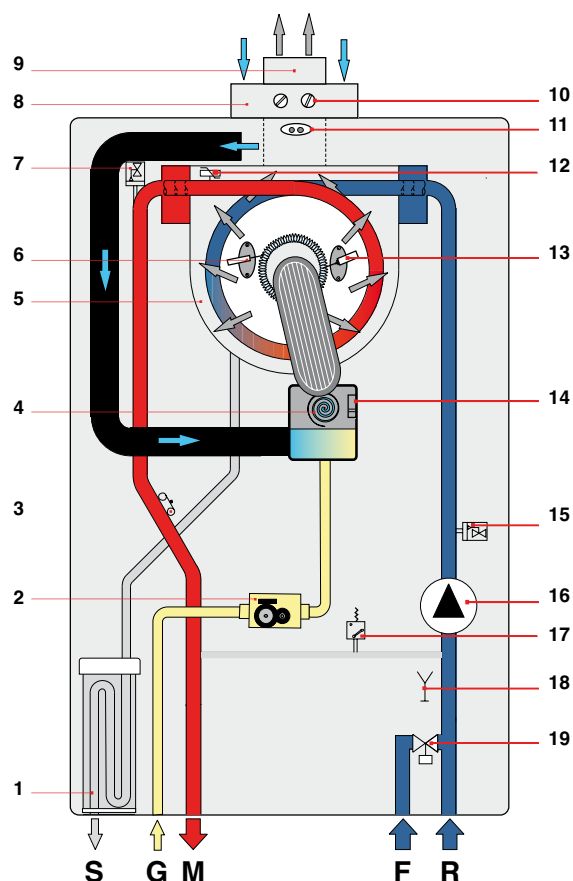
- G** Ingresso gas (3/4")
- M** Mandata impianto riscaldamento (1")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (1")
- S** Scarico condensa

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Tronchetto ISPEL completo di: Valvola di sicurezza a 4 bar • Pressostato di massima Termometro • Termostato di sicurezza Pozzetto per misura di temperatura • Manometro Rubinetto manometro campione	0KITISTM00
	Copricaldaia	0COPERIG01
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85 kW	0FILNECO00
	Ricarica filtro Pmax 85 kW	0RICAFIL00

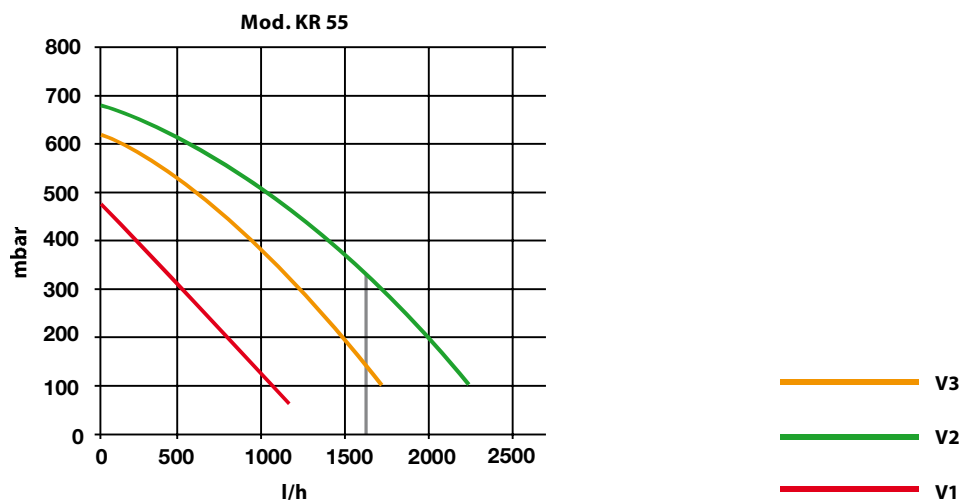
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 174 - 175 e per impianti a cascata vedi pagg. 176 - 177.

Schema idraulico Tahiti Condensing Line Tech Mod. KR 55



- 1 Sifone scarico condensa
 - 2 Valvola gas modulante
 - 3 Termostato di sicurezza
 - 4 Ventilatore modulante
 - 5 Scambiatore primario condensante
 - 6 Elettrodo di accensione
 - 7 Disareatore
 - 8 Sistema di aspirazione aria comburente
 - 9 Sistema di scarico fumi
 - 10 Prese analisi fumi
 - 11 Termostato fumi
 - 12 Sensore di temperatura riscaldamento
 - 13 Elettrodo di rilevazione
 - 14 Sensore controllo ventilatore
 - 15 Disareatore
 - 16 Circolatore
 - 17 Pressostato minima/differenziale
 - 18 Rubinetto di scarico
 - 19 Rubinetto di carico
- S** Scarico condensa
G Ingresso gas
M Mandata impianto riscaldamento
F Ingresso acqua fredda
R Ritorno impianto riscaldamento

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



DATI TECNICI		KR 55
Categoria gas		II2H3P
Portata termica nominale	kW	55,0
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	53,5
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	58,8
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	14,1
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	15,7
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%	97,0
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	107,0
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%	108,1
Rendimento utile al 30%	%	108,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,46
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%	0,83
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,36
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,04
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%	1,89
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)		★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)		5
Pressione max esercizio	bar	5
Temperatura max esercizio	°C	83
Regolazione temperatura	°C	20 - 78
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C) Metano	m³/h	5,82
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C) Metano	m³/h	1,534
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C) Propano	kg/h	4,26
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C) Propano	kg/h	1,124
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	44
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C	39
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	25,1
Portata fumi a portata termica minima	g/s	6,6
CO ₂ a portata termica nominale Metano	%	9,0
CO ₂ a portata termica nominale Propano	%	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa	290
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa	23
Pressione di alimentazione Metano	mbar	20
Pressione di alimentazione Propano	mbar	37
Diametro diaframma Metano	mm	8,2
Diametro diaframma Propano	mm	5,9
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A	2
Potenza elettrica assorbita	W	245
Grado di protezione elettrico		IPX4D
Raccordo gas		G3/4
Raccordi riscaldamento		G 1
L x H x P	mm	450x750x534
Peso lordo	kg	53
Peso netto	kg	51,4

Caldaie murali a condensazione premiscelate di alta potenza

Tahiti Condensing Mod. KR 85



TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 85

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione solo riscaldamento, camera stagna.

Disponibile nella potenzialità di 90,4 kW (50°C – 30°C).

Predisposizione di serie per alimentazione a metano (possibilità di trasformazione per funzionamento a propano).

- Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza.
- Bruciatore a premiscelazione totale.
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante.
- Ventilatore di combustione a velocità variabile.
- Circolatore a 3 velocità.
- Disaeratore su scambiatore di calore.
- Bottiglia di disareazione integrata.
- Pressostato acqua differenziale (mandata-ritorno) e di minima.
- Modulazione di fiamma.
- Accensione elettronica e rilevamento di fiamma a ionizzazione.
- Sonda di temperatura NTC ad immersione sulla mandata.
- Interfaccia LCD con diagnostica.
- Classe di rendimento secondo 92/42/CE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

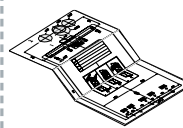
Predisposizione per collegamento a:

- Bollitore esterno per la produzione di acqua calda sanitaria (con funzione antilegionella e antigelo).
- Comando Remoto Open Therm.
- Scheda di gestione del riscaldamento a zone per alta e bassa temperatura.



Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

0DIMACAR12



Dima di fissaggio in carta



Tronchetto aspirazione aria Ø 80 mm.

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 85	METANO	CTOI02RR85	90,4	106,4 %	Kg. 77

INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, kit tronchetto aspirazione aria Ø 80 mm. con tappo di chiusura.

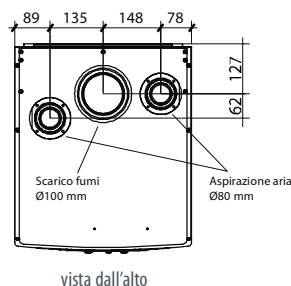
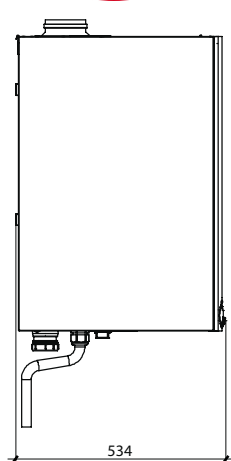
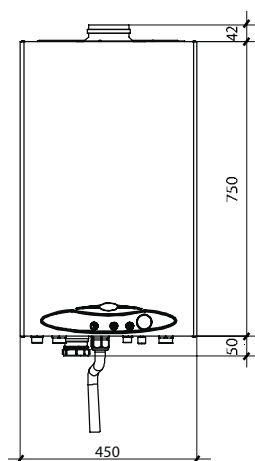
Quadri elettrici per gestione caldaie in cascata

Modello quadri KR 85	2 caldaie	3/4 caldaie	5/6 caldaie
Quadro elettrico standard	0QUADCAS00	0QUADCAS01	0QUADCAS02
Quadro elettrico PC	0QUADCAS10	0QUADCAS11	0QUADCAS12
Quadro elettrico GSM	0QUADCAS05	0QUADCAS06	0QUADCAS07

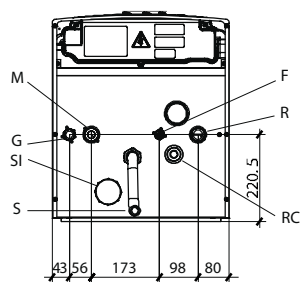
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 173 - 174 e per impianti a cascata vedi pagg. 176 - 177.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KR



vista dall'alto



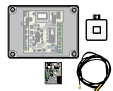
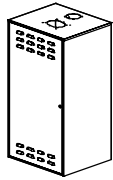
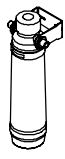
vista dal basso

ATTENZIONE:

Questa caldaia utilizza scarichi sdoppiati con aspirazione aria Ø 80 mm. e scarico fumi Ø 100 mm. oppure la fumisteria per gli impianti a cascata disponibile a pag. 176- 177.

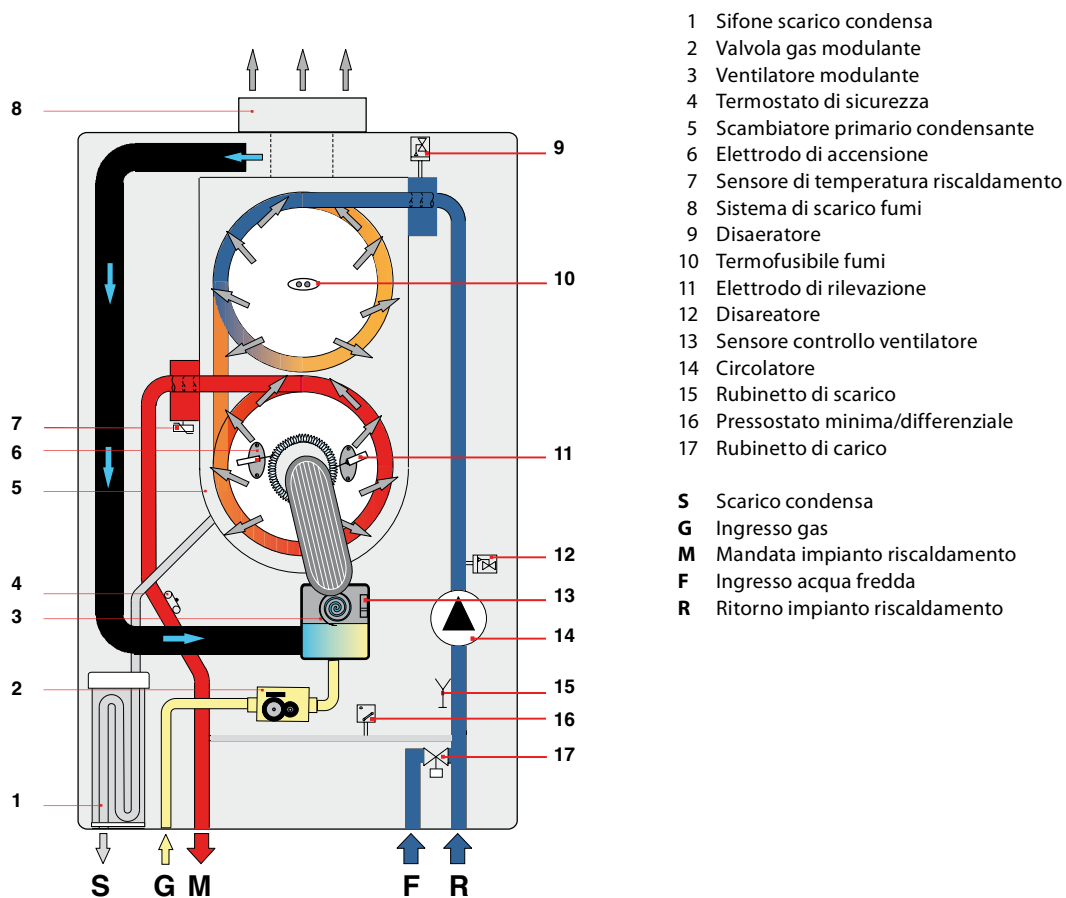
- G** Ingresso gas (3/4")
- M** Mandata impianto riscaldamento (1")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (1")
- S** Scarico condensa
- SI** Sifone condensa
- RC** Rubinetto di carico

Accessori

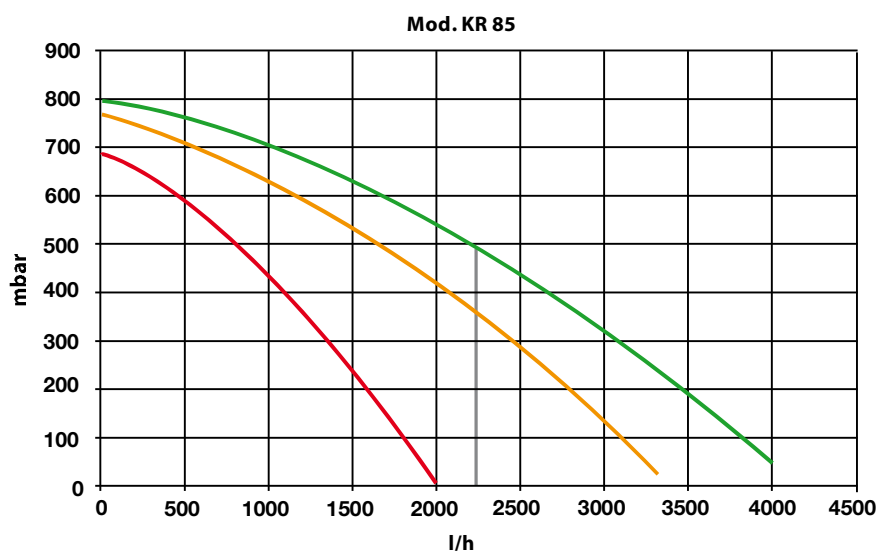
Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Tronchetto ISPEL completo di: Valvola di sicurezza a 4 bar • Pressostato di massima Termometro • Termostato di sicurezza Pozzetto per misura di temperatura • Manometro Rubinetto manometro campione	0KITISTM00
	Copricaldaia	0COPERIG01
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85 kW	0FILNECO00
	Ricarica filtro Pmax 85 kW	0RICAFIL00

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 173 - 174 e per impianti a cascata vedi pagg. 176 - 177.

Schema idraulico Tahiti Condensing Line Tech Mod. KR 85



Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



DATI TECNICI		KR 85
Categoria gas		II2H3P
Portata termica nominale	kW	85,0
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	82,7
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	90,4
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	20,3
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	22,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	106,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%	107,7
Rendimento utile al 30%	%	108,5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,30
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%	0,93
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,48
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,20
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%	1,79
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)		★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)		5
Pressione max esercizio	bar	5
Temperatura max esercizio	°C	83
Regolazione temperatura	°C	20 - 78
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h 9,0
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h 2,222
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h 6,59
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h 1,628
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	47
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C	36
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	38,7
Portata fumi a portata termica minima	g/s	9,6
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	% 9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	% 10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa	240
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa	19
Pressione di alimentazione	Metano	mbar 20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar 37
Diametro diaframma	Metano	mm 10,3
Diametro diaframma	Propano	mm 7,9
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A	2
Potenza elettrica assorbita	W	245
Grado di protezione elettrico		IPX4D
Raccordo gas		G3/4
Raccordi riscaldamento		G 1
L x H x P	mm	450x750x534
Peso lordo	kg	77
Peso netto	kg	75,2

Caldaie murali a condensazione premiscelate solo riscaldamento predisposta per collegamento ad un bollitore esterno

Tahiti Condensing Mod. KRB

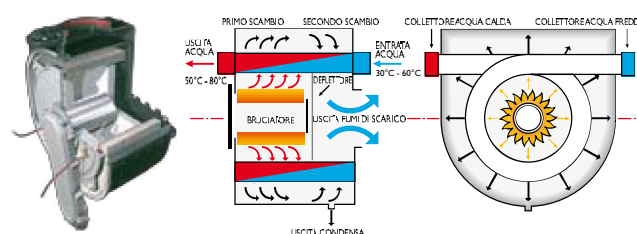


TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 24 - KRB 28 - KRB 32

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione solo riscaldamento, per collegamento ad un bollitore esterno (optional). Include di serie una valvola deviatrice a 3 vie per il collegamento della caldaia ad un bollitore esterno per la preparazione di acqua calda sanitaria. Disponibile nelle tre potenze di 24,8, 27,4 e 33,2 kW (50°C - 30°C).

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Valvola deviatrice a 3 vie incorporata;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonda di temperatura NTC;
- Interfaccia a LCD con diagnostica;
- Bypass di serie;
- Funzione antigelo;
- Funzione antilegionella e funzione antigelo per bollitore esterno;
- Predisposizione per collegamento a: bollitore esterno sonda esterna, comando remoto, scheda a zona per bassa temperatura.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



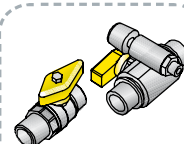
Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR04



Dima di fissaggio in carta



Rubinetti gas-acqua a tre vie



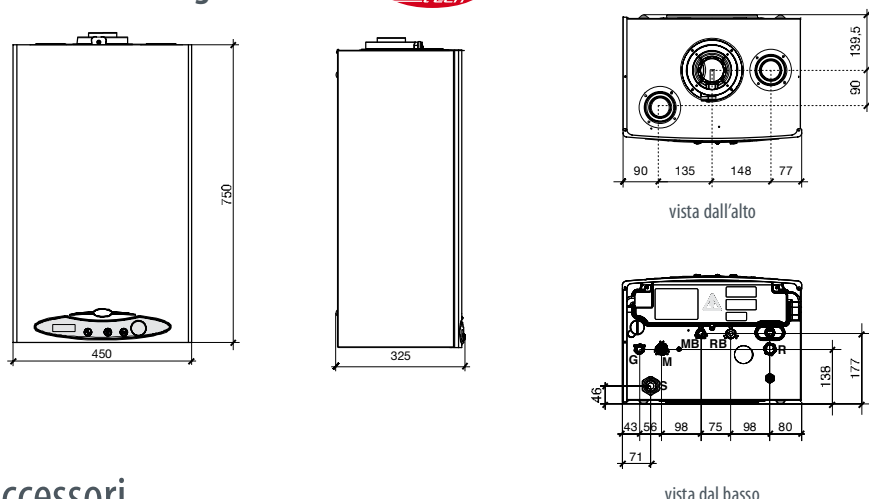
Kit idraulico completo di biconi

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 24	METANO	CTOI02RU24	24,8	104,8 %	Kg. 40
	PROPANO	CTOI06RU24			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 28	METANO	CTOI02RU28	27,4	105,4 %	Kg. 40,3
	PROPANO	CTOI06RU28			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 32	METANO	CTOI02RU32	33,2	105,4 %	Kg. 41
	PROPANO	CTOI06RU32			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua a tre vie e biconi, kit idraulico, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KRB



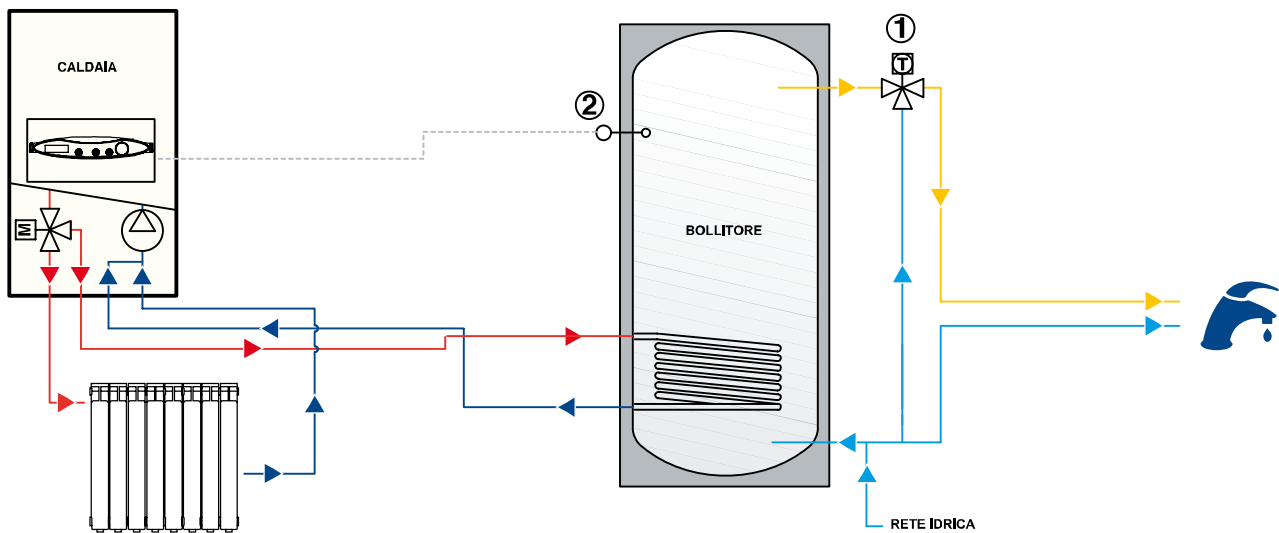
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB** Mandata per bollitore (1/2")
- RB** Ritorno da bollitore (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata (vedi pag. 167)	0KITZONE02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

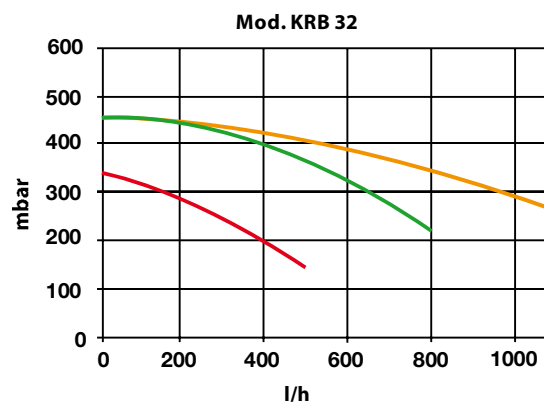
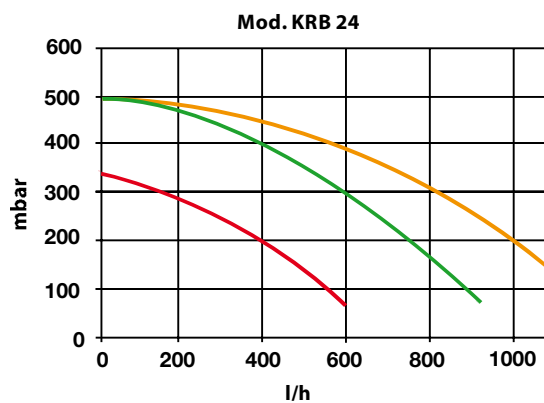
Schema idraulico con caldaia Tahiti Condensing Line Tech Mod. KRB



① VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA

② SONDE DI TEMPERATURA

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



V3
V2
V1

DATI TECNICI			KRB 24	KRB 28	KRB 32
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		23,7	26,2	31,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		23,1	25,5	30,6
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		24,8	27,4	33,2
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		6,5	5,4	8,7
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		7,3	6,1	9,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		97,5	97,5	97,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		95,7	95,5	96,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		104,8	105,4	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		106,9	106,7	106,3
Rendimento utile al 30%	%		109,1	108,9	108,7
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,4	0,9	0,6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,1	2,3	1,6
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,2	0,3	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,6	2,5	2,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,2	2,2	2,1
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5	5
Pressione max esercizio	bar		3	3	3
Temperatura max esercizio	°C		83	83	83
Regolazione temperatura	°C		20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione	l		10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77	3,32
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57	0,92
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05	2,47
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49	0,70
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	67	51	54
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	49	45	51
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	12,4	13,9	15,7
Portata fumi a portata termica minima		g/s	3,1	2,6	4,1
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170	204
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9	15
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Quantità ugelli			1	1	1
Diametro ugelli	Metano	mm	10,8	10,8	10,8
Diametro ugelli	Propano	mm	10,8	10,8	10,8
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170	170
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G1/2	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4	G3/4
Raccordi bollitore			G1/2	G1/2	G1/2
L x H x P	mm		450x750x325	450x750x325	450x750x325
Peso netto caldaia	kg		33,80	35,20	36,60
Peso lordo caldaia	kg		40,00	40,30	41,00

Caldaie murali a condensazione premiscelate solo riscaldamento predisposta per gestione impianto solare

Tahiti Condensing Mod. KRB-S



TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB-S 24 - KRB-S 28 - KRB-S 32

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione solo riscaldamento, pensata per il collegamento ad un impianto a collettori solari (optional). Infatti include al suo interno (di serie) una valvola deviatrice a 3 vie per il collegamento della caldaia ad un bollitore esterno per la preparazione di acqua calda ed una scheda elettronica per la gestione dell'impianto a collettori solari (sostituisce la centralina solare esterna). Disponibile nelle tre potenze di 24,8, 27,4 e 33,2 kW (50°C - 30°C). Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

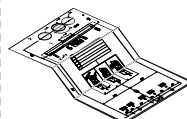
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Valvola deviatrice a 3 vie incorporata;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonda di temperatura NTC;
- Interfaccia a LCD con diagnostica;
- Scheda elettronica solare integrata;
- Bypass di serie;
- Funzione antigelo;
- Funzione antilegionella e funzione antigelo per bollitore esterno.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

Predisposizione per collegamento a:

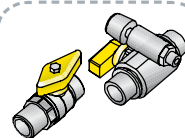
- Bollitore esterno per la produzione di acqua calda tramite collettori solari (con funzione antilegionella e antigelo).
- Sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole.
- Comando Remoto Open Therm.
- Scheda di gestione del riscaldamento a zone per alta e bassa temperatura.

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR04



Dima di fissaggio in carta



Rubinetti gas-acqua a tre vie



Kit idraulico completo di biconi



Due sonde di temperatura per impianti solari



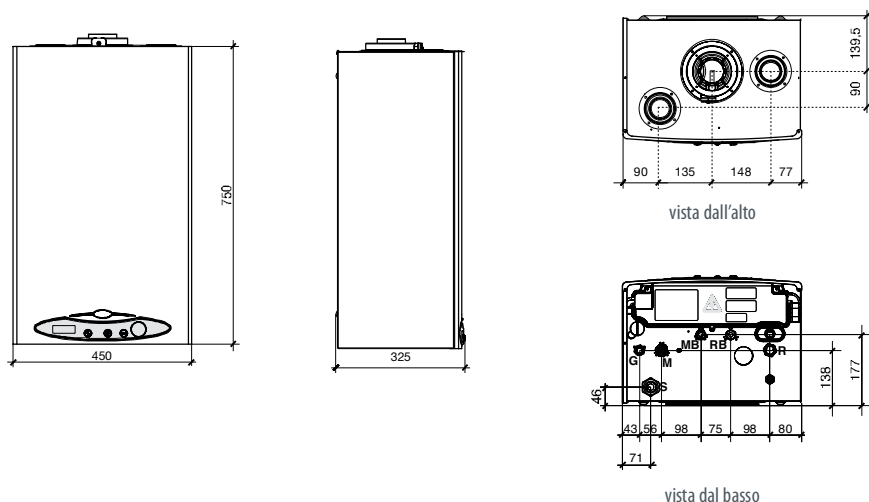
Sonda di temperatura per bollitore

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 24 S	METANO	CTOI024A24	24,8	104,8 %	Kg. 40
	PROPANO	CTOI064A24			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 28 S	METANO	CTOI024A28	27,4	105,4 %	Kg. 40,3
	PROPANO	CTOI064A28			
TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 32 S	METANO	CTOI024A32	33,2	105,4 %	Kg. 41
	PROPANO	CTOI064A32			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua a tre vie e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione e tre sonde di temperatura.

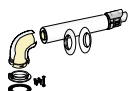
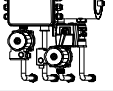
Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KRB-S 



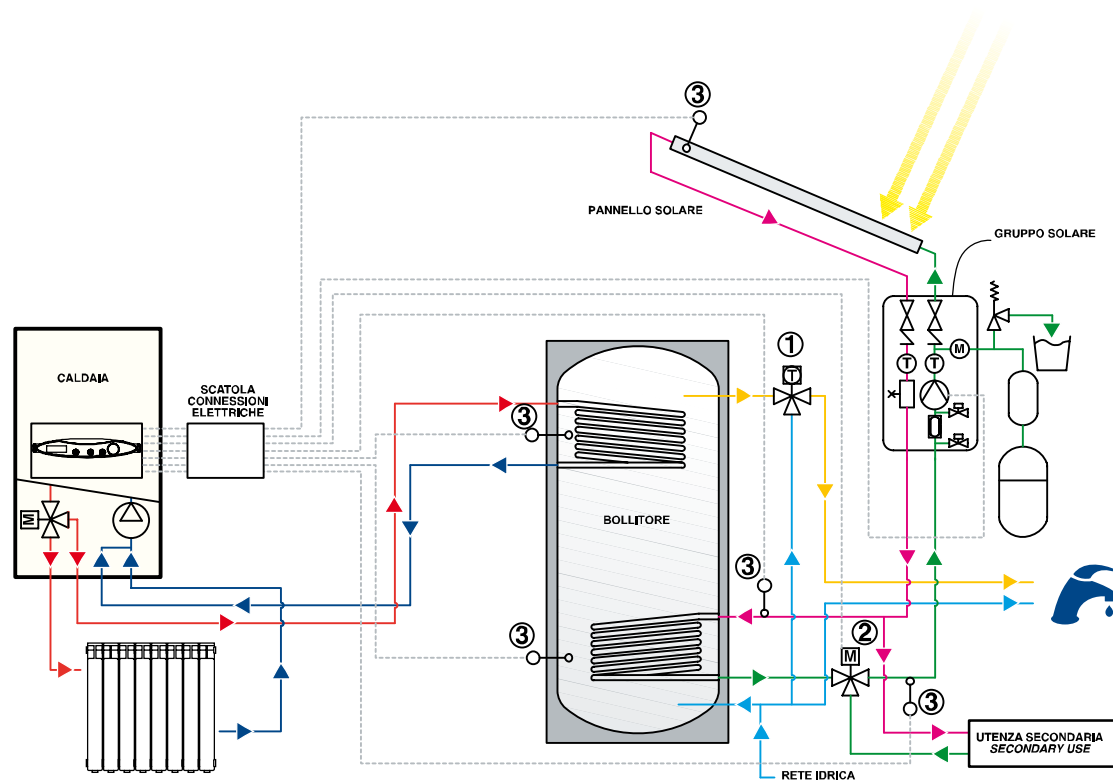
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB** Mandata per bollitore (1/2")
- RB** Ritorno da bollitore (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata (vedi pag. 167)	0KITZONE02

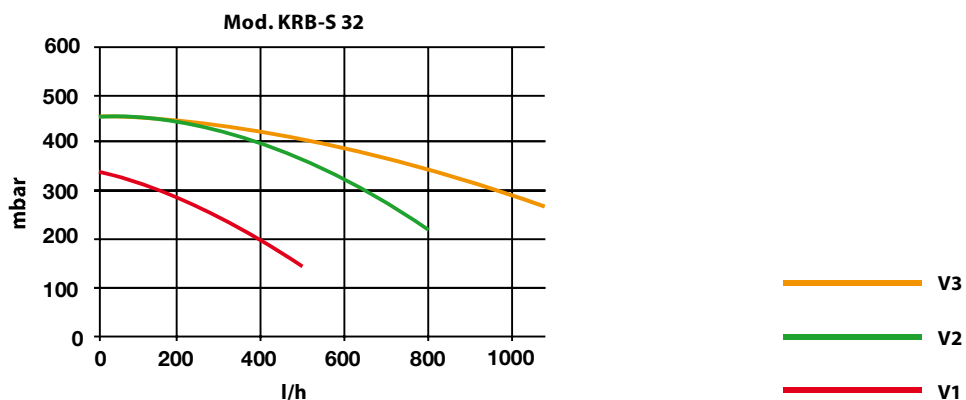
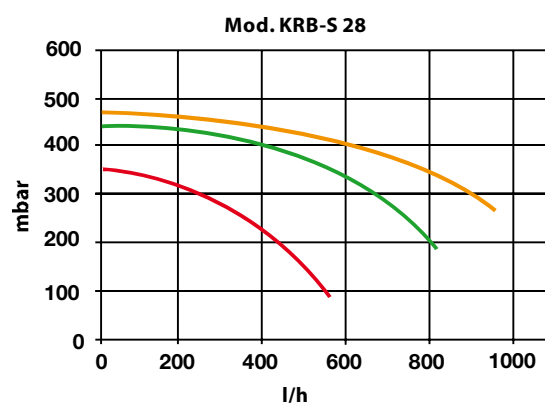
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

Schema idraulico con caldaia Tahiti Condensing Line Tech Mod. KRB-S



- ① VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA
- ② VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- ③ SONDE DI TEMPERATURA

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



DATI TECNICI			KRB-S 24	KRB-S 28	KRB-S 32
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		23,7	26,2	31,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		23,10	25,5	30,6
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		24,8	27,4	33,2
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		6,5	5,4	8,7
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		7,3	6,1	9,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		97,5	97,5	97,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		95,7	95,5	96,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		104,8	105,4	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		106,9	106,7	106,3
Rendimento utile al 30%	%		109,1	108,9	108,7
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,4	0,9	0,6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,1	2,3	1,6
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,2	0,3	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,6	2,5	2,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,2	2,2	2,1
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5	5
Pressione max esercizio	bar		3	3	3
Temperatura max esercizio	°C		83	83	83
Regolazione temperatura	°C		20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione	l		10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77	3,32
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57	0,92
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05	2,47
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49	0,70
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	67	51	54
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	49	45	51
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	12,4	13,9	15,7
Portata fumi a portata termica minima		g/s	3,1	2,6	4,1
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170	204
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9	15
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Quantità ugelli			1	1	1
Diametro ugelli	Metano	mm	10,8	10,8	10,8
Diametro ugelli	Propano	mm	10,8	10,8	10,8
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170	170
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G1/2	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4	G3/4
Raccordi bollitore			G1/2	G1/2	G1/2
L x H x P	mm		450x750x325	450x750x325	450x750x325
Peso netto caldaia	kg		33,80	35,20	36,60
Peso lordo caldaia	kg		40,00	40,30	41,00

Caldaie murali combinate con accumulo a condensazione

Nias Condensing



CON ACCUMULO DISINSERIBILE!



NIAS CONDENSING LINE TECH KB 24 - KB 28

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione con accumulo di acqua calda sanitaria, camera stagna. Disponibile nelle due potenze di 24,8 e 27,4 kW (50°C - 30°C). Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma in riscaldamento e sanitario;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento;
- Interfaccia a LCD con diagnostica;
- Bypass di serie;
- Accumulo sanitario da 25 litri;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox;
- Valvola deviatrice motorizzata;

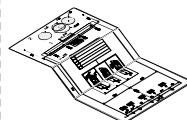
Possibilità di collegamento a:

- sonda esterna
- comando remoto
- scheda a zone per bassa temperatura.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

"AQUA PREMIUM SYSTEM" che associa allo scambiatore secondario a piastre, un accumulo a stratificazione di ridotte dimensioni che interviene in caso di elevati prelievi di acqua calda sanitaria ed è in grado di fornire 16,3 l/min e 18,3 l/min rispettivamente per il modello KB 24 e KB 28.

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR04



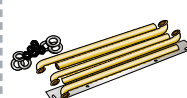
Dima di fissaggio
in carta

OKITRUBI01



Rubinetti
gas-acqua

OKITIDBA06



Kit idraulico
completo di biconi

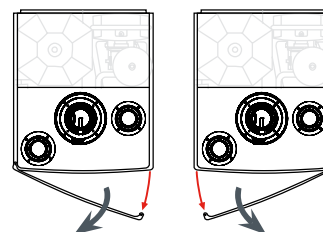
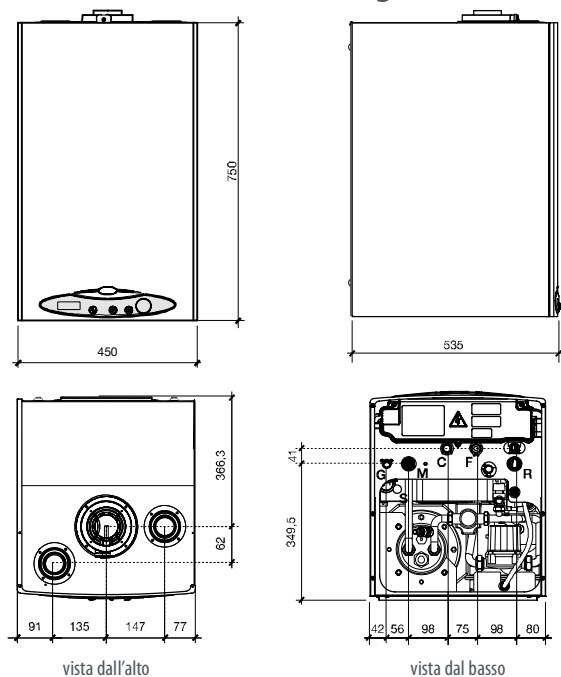
Produzione A.C.S. in 10 minuti Δt 30 °C

NIAS CONDENSING KB 24	163 litri/10'
NIAS CONDENSING KB 28	183 litri/10'

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
NIAS CONDENSING LINE TECH KB 24	METANO	CNOI02BR24	24,8	104,8 %	Kg. 78,8
	PROPANO	CNOI06BR24			
NIAS CONDENSING LINE TECH KB 28	METANO	CNOI02BR28	27,4	105,4 %	Kg. 81,8
	PROPANO	CNOI06BR28			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni ed interassi degli attacchi



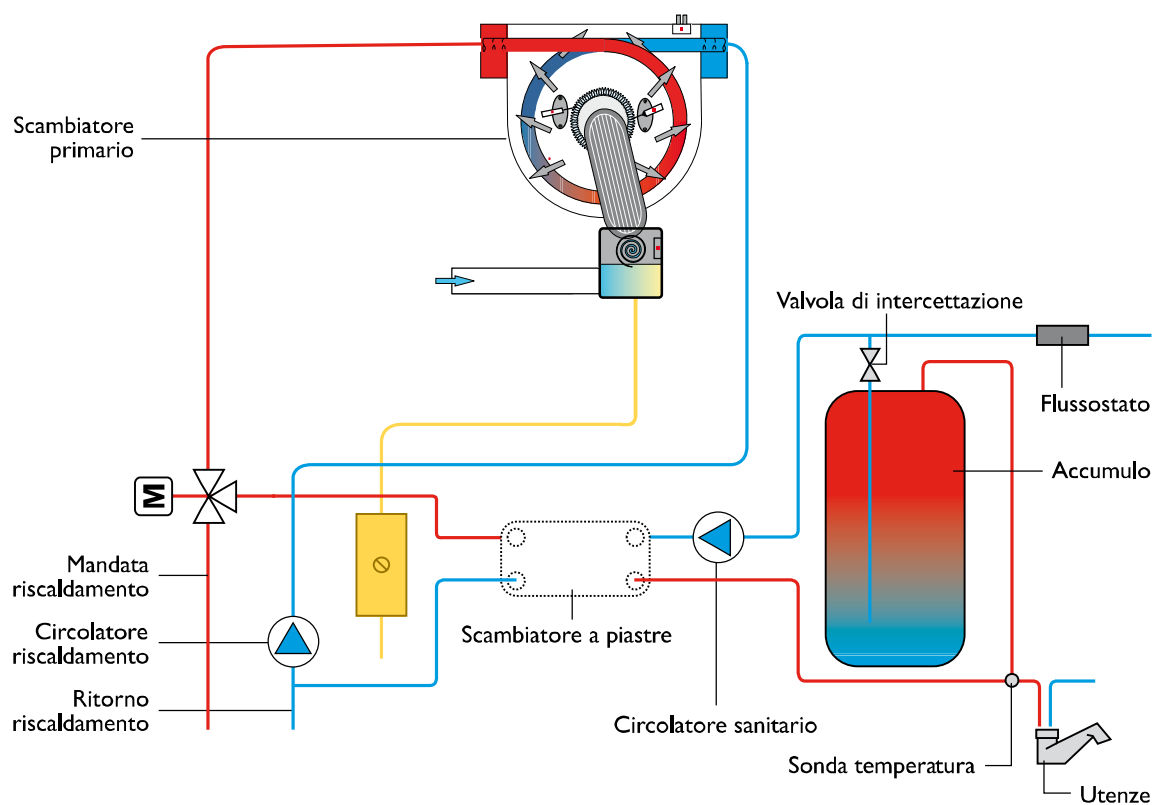
Possibilità di apertura
dello sportello
frontale sui due lati

- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

Accessori

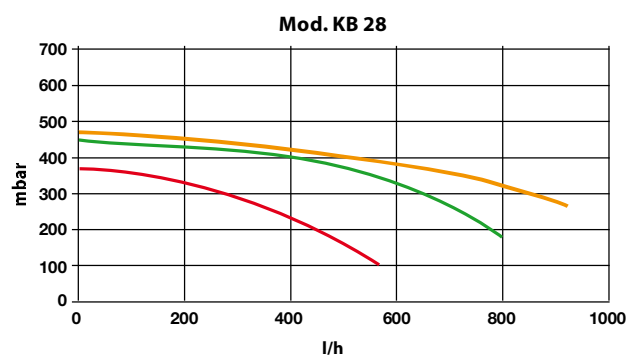
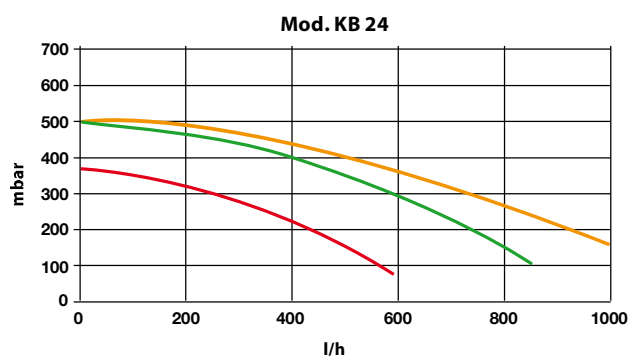
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Copricaldaia	0COPERIG01
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Kit flessibili per sostituzione in acciaio inox rivestito. N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm.	0KITIDTR00
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.



N.B.: Con accumulo disinseribile.

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



V3
V2
V1

DATI TECNICI			KB 24	KB 28
Categoria gas			II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		23,1	25,55
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		22,7	25,4
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		24,8	27,4
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		6,5	5,4
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		7,3	6,1
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		97,5	97,53
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		95,7	95,5
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		104,8	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		106,9	106,7
Rendimento utile al 30%	%		109,1	108,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,4	0,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,1	2,3
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,2	0,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,6	2,5
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,2	2,2
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione	l		10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,84	2,03
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW		28,0	31,0
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW		7,3	6,1
Portata termica nominale in sanitario	kW		27,2	30,4
Portata termica minima in sanitario	kW		6,8	5,7
Rendimento utile in sanitario a portata termica nominale (ΔT 30°C)	%		103	102
Pressione massima circuito sanitario	bar		8	8
Pressione minima circuito sanitario	bar		0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C	l/min		16,3	18,3
Temperatura max esercizio sanitario	°C		62	62
Regolazione temperatura sanitario	°C		35 - 57	35 - 57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m³/h	2,96	3,28
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano	m³/h	0,74	0,63
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,26	2,50
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano	kg/h	0,57	0,49
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C		67	51,2
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C		49	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario	g/s		12,4	13,9
Portata fumi a portata termica minima	g/s		3,1	3,1
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa		127	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa		8	9
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Quantità ugelli			1	1
Diametro ugelli	Metano	mm	10,8	10,8
Diametro ugelli	Propano	mm	10,8	10,8
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		2	2
Potenza elettrica assorbita	W		186	186
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4
Raccordi sanitario			G1/2	G1/2
L x H x P	mm		450x750x535	450x750x535
Peso netto caldaia	kg		68,4	71,5
Peso lordo caldaia	kg		78,8	81,8

Caldaia combinata istantanea a condensazione da incasso

Tahiti Condensing IN Mod. KC



TAHITI CONDENSING IN KC 24 - KC 28

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione con produzione istantanea di acqua calda, camera stagna. Disponibile nelle potenze di 24,8 e 27,4 kW (50°C - 30°C).

- Modulazione continua in riscaldamento ed in sanitario;
- Circolatore a tre velocità con disareatore incorporato;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Gruppo idraulico con scambiatore secondario a piastre maggiorato;
- Flussostato acqua sanitaria;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- By-pass automatico integrato;
- Valvola deviatrice motorizzata;
- Rubinetto di carico e scarico caldaia;
- Comando remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia;
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma con:
 - Funzione spazzacamino
 - Funzione antigelo
 - Funzione antibloccaggio pompa
 - Funzione post-circolazione
 - Funzione post-ventilazione
 - Funzione Antifast
- Predisposizione per funzionamento con sonda esterna;
- Predisposizione per funzionamento a zone;
- Disponibile nelle configurazioni METANO - PROPANO;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione



Scambiatore sanitario a 26 piastre

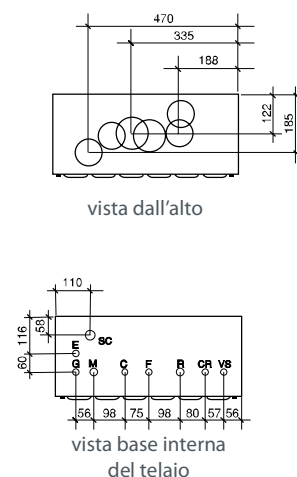
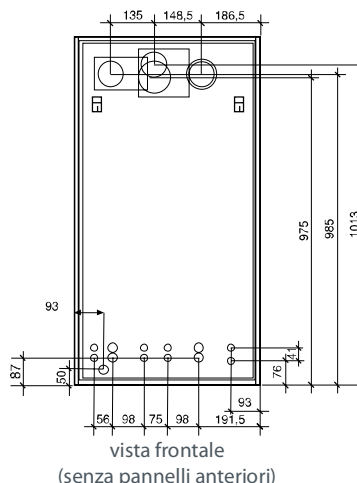
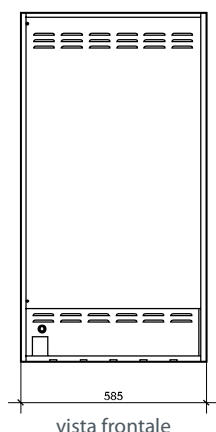
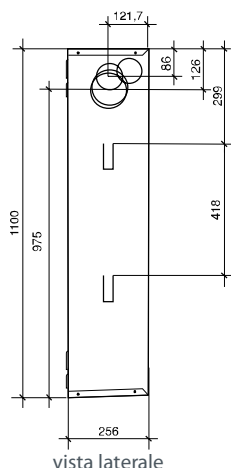


Comando remoto di serie

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING IN KC 24	METANO	CTEI02CO24	24,8	104,8 %	Kg. 40,8
	PROPANO	CTEI06CO24			
TAHITI CONDENSING IN KC 28	METANO	CTEI02CO28	27,4	105,4 %	Kg. 42,6
	PROPANO	CTEI06CO28			
TELAIO DA INCASSO		OTELAINC03	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE		Kg. 16,8

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni ed interassi degli attacchi



DI SERIE:
doppia possibilità
attacchi idraulici
orizzontali o verticali

G Ingresso gas
CR Connessione per Comando Remoto
M Mandata impianto riscaldamento
VS Connessione per scarico valvola di sicurezza 3 bar
C Uscita acqua calda sanitaria

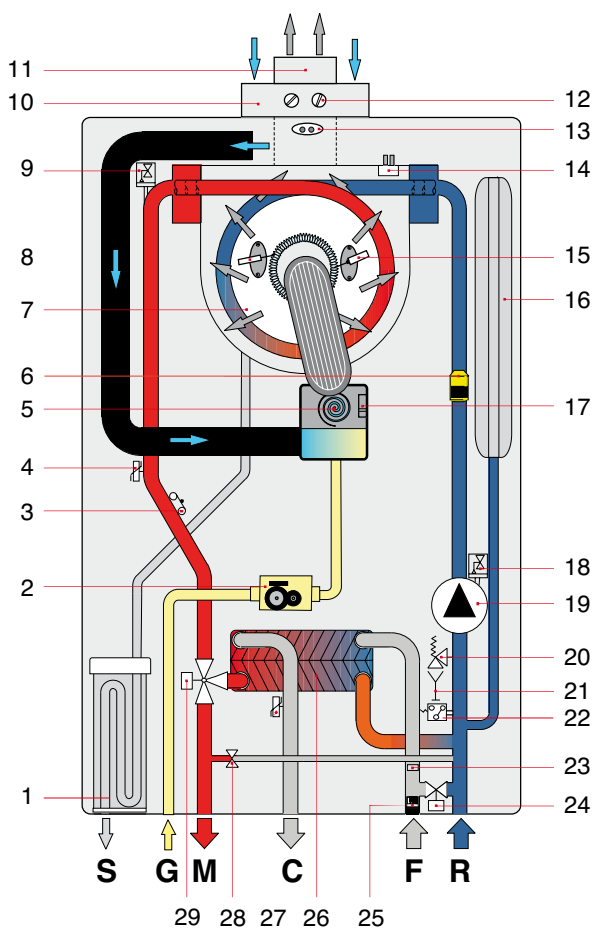
E Connessione per collegamento elettrico
F Ingresso acqua fredda
SC Connessione per scarico condensa
R Ritorno impianto riscaldamento

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI00
	Kit idraulico orizzontale con rubinetti	0KITISTI01
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico, per caldaie serie Dual e Condensing da incasso	0KITSOLD02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

Schema idraulico Tahiti Condensing IN Mod. KC



- 1 sifone raccogli condensa
- 2 valvola gas modulante
- 3 termostato di sicurezza
- 4 sensore temperatura riscaldamento
- 5 ventilatore modulante
- 6 flussostato fluido primario
- 7 scambiatore primario condensante
- 8 elettrodo di accensione
- 9 disareatore
- 10 condotto aspirazione aria
- 11 condotto evacuazione fumi
- 12 prese analisi fumi
- 13 termostato fumi su condotto d'evacuazione
- 14 termostato fumi su scambiatore
- 15 elettrodo di rilevazione
- 16 vaso d'espansione
- 17 sensore controllo ventilatore
- 18 disareatore
- 19 circolatore
- 20 valvola di sicurezza 3 bar
- 21 rubinetto di scarico
- 22 pressostato di minima
- 23 limitatore di portata
- 24 rubinetto di carico
- 25 flussostato con filtro acqua fredda
- 26 scambiatore secondario a piastre
- 27 sensore di temperatura sanitario
- 28 by-pass automatico
- 29 valvola a 3 vie motorizzata

M mandata riscaldamento

G gas

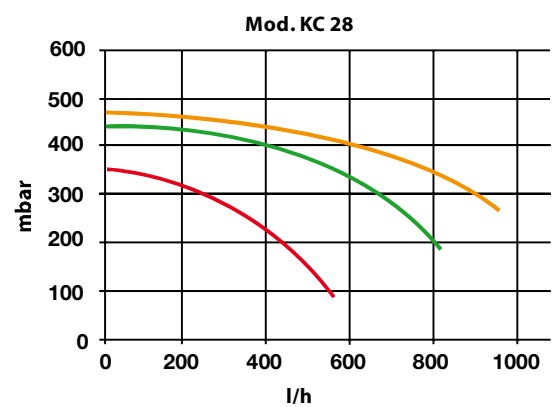
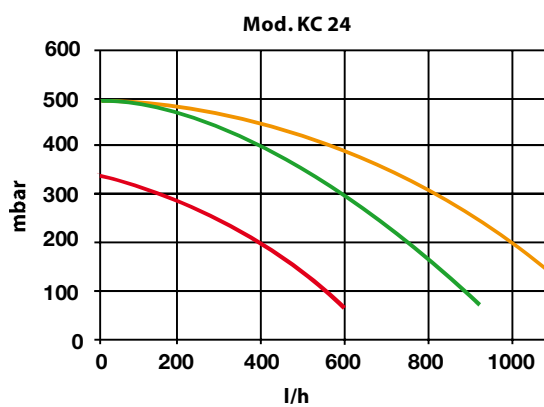
C acqua calda sanitaria

F acqua fredda (da acquedotto)

R ritorno riscaldamento

S scarico condensa

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



— V3
— V2
— V1

DATI TECNICI			KC 24	KC 28
Categoria gas			I12H3P	I12H3P
Portata termica nominale		kW	23,7	26,2
Potenza termica nominale (80-60°C)		kW	23,1	25,5
Potenza termica nominale (50-30°C)		kW	24,8	27,4
Potenza termica minima (80-60°C)		kW	6,5	5,4
Potenza termica minima (50-30°C)		kW	7,3	6,1
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	96,0	96,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	95,7	95,5
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	104,8	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	106,9	106,7
Rendimento utile al 30%		%	109,1	108,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	1,4	0,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,1	2,3
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,2	0,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,6	2,5
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,2	2,2
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione		l	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		kW	28,0	31,0
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)		kW	7,0	6,0
Portata termica nominale in sanitario		kW	27,2	30,4
Portata termica minima in sanitario		kW	6,8	5,7
Rendimento utile in sanitario a portata termica nominale (ΔT 30°C)		%	103	102
Pressione massima circuito sanitario		bar	8	8
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C		l/min	13,5	14,9
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35 - 57	35 - 57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m³/h	2,96	3,28
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano	m³/h	0,74	0,63
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,26	2,50
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano	kg/h	0,57	0,49
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	67	51
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	49	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	12,4	13,9
Portata fumi a portata termica minima		g/s	3,1	2,6
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Quantità ugelli			1	1
Diametro ugelli	Metano	mm	10,8	10,8
Diametro ugelli	Propano	mm	10,8	10,8
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170
Grado di protezione elettrico			IPX5D	IPX5D
Raccordo gas			G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4
Raccordi sanitario			G1/2	G1/2
L x H x P		mm	586x1102x255	586x1102x255
Peso netto (caldaia)		kg	37,8	39,4
Peso lordo (caldaia)		kg	40,8	42,6
Peso netto (telaio da incasso)		kg	14,4	14,4
Peso lordo (telaio da incasso)		kg	16,8	16,8

Caldaie a condensazione premiscelate da incasso per esterni predisposte per collegamento ad un bollitore esterno

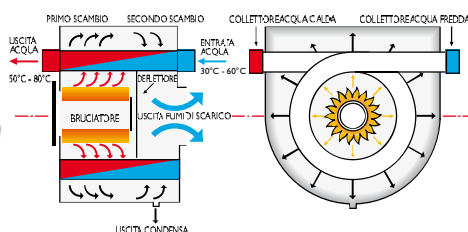
Tahiti Condensing IN Mod. KRB



TAHITI CONDENSING IN KRB 24 - KRB 28

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione solo riscaldamento, per collegamento ad un bollitore esterno (optional). Include di serie una valvola deviatrice a 3 vie per il collegamento della caldaia ad un bollitore esterno per la preparazione di acqua calda sanitaria. Disponibile nelle potenze di 24,8 e 27,4 kW (50°C - 30°C).

- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disaeratore incorporato;
- Valvola deviatrice a 3 vie incorporata;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- By-pass automatico integrato;
- Rubinetto di carico e scarico caldaia;
- Comando remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia;
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma con:
 - Funzione spazzacamino
 - Funzione antigelo
 - Funzione antibloccaggio pompa
 - Funzione post-circolazione
 - Funzione post-ventilazione
 - Funzione Antifast
 - Funzione antilegionella per bollitore esterno;
- Predisposizione per funzionamento con sonda esterna;
- Predisposizione per funzionamento a zone;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione

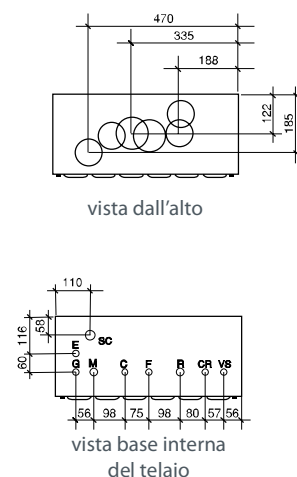
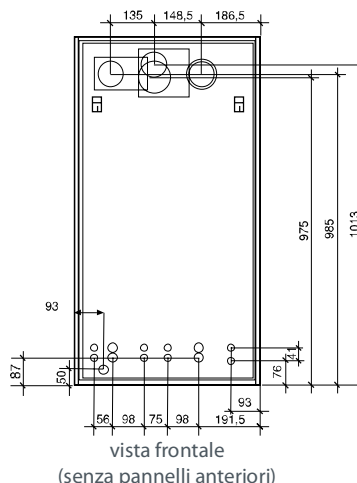
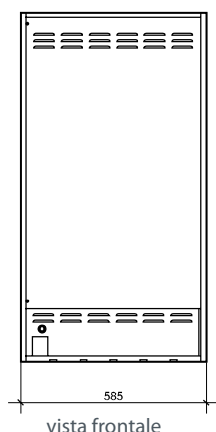
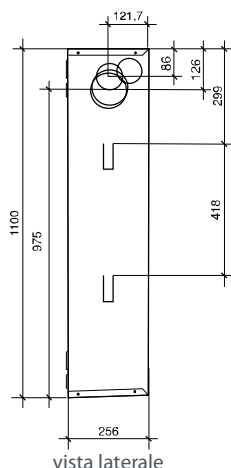


Comando remoto di serie

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI CONDENSING IN KRB 24	METANO	CTEI02RU24	24,8	104,8 %	Kg. 40,8
	PROPANO	CTEI06RU24			
TAHITI CONDENSING IN KRB 28	METANO	CTEI02RU28	27,4	105,4 %	Kg. 42,6
	PROPANO	CTEI06RU28			
TELAIO DA INCASSO		OTELAINC03	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE		Kg. 16,8

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

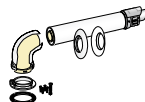
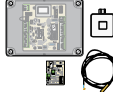
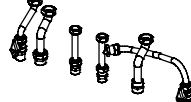
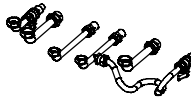
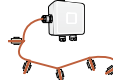


DI SERIE:
doppia possibilità
attacchi idraulici
orizzontali o verticali

G Ingresso gas
CR Connessione per Comando Remoto
M Mandata impianto riscaldamento
MB Mandata per bollitore
RB Ritorno da bollitore

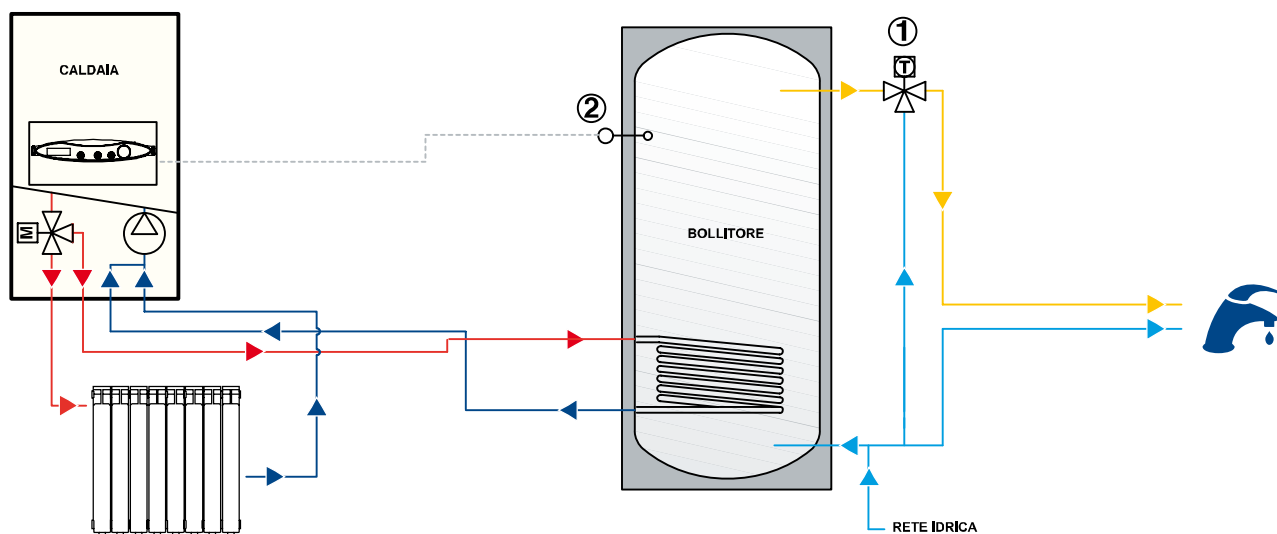
E Connessione per collegamento elettrico
F Ingresso acqua fredda
SC Connessione per scarico condensa
R Ritorno impianto riscaldamento

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI03
	Kit idraulico orizzontale con rubinetti	0KITISTI04
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

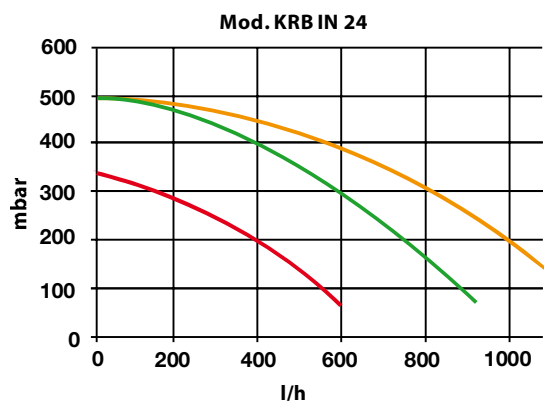
Schema idraulico con caldaia Tahiti Condensing IN Mod. KRB



① VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA

② SONDE DI TEMPERATURA

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



V3
V2
V1

DATI TECNICI			KRB IN 24	KRB IN 28
Categoria gas			II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		23,7	26,2
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		23,1	25,5
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		24,8	27,4
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		6,5	5,4
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		7,3	6,1
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		96,0	96,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		95,7	95,5
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		104,8	105,4
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		106,9	106,7
Rendimento utile al 30%	%		109,1	108,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,4	0,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,1	2,3
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,2	0,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,6	2,5
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,2	2,2
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione	l		10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,77
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,69	0,57
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	1,83	2,05
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,52	0,49
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	67	51
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	49	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	12,4	13,9
Portata fumi a portata termica minima		g/s	3,1	2,6
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	127	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	8	9
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Quantità ugelli			1	1
Diametro ugelli	Metano	mm	10,8	10,8
Diametro ugelli	Propano	mm	10,8	10,8
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	160	170
Grado di protezione elettrico			IPX5D	IPX5D
Raccordo gas			G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento			G3/4	G3/4
Raccordi sanitario			G1/2	G1/2
L x H x P	mm		586x1102x255	586x1102x255
Peso netto (caldaia)	kg		37,8	39,4
Peso lordo (caldaia)	kg		40,8	42,6
Peso netto (telaio da incasso)	kg		14,4	14,4
Peso lordo (telaio da incasso)	kg		16,8	16,8

Gruppi termici a condensazione premiscelati combinate con bollitore

Madeira Mod. KRBS



Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:



MADEIRA LINE TECH KRBS 24 - KRBS 28

Gruppo termico a condensazione a premiscelazione, con bollitore di acqua calda sanitaria a doppio serpentino, completa di sistema idraulico ed elettronico per la gestione di un impianto a collettori solari.

Disponibile nelle due potenze di 24,8 e 27,4 kW (50°C - 30°C).

La caldaia è disponibile anche nelle seguenti versioni:

KRBS-V predisposta per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura

KRBS-M predisposta con valvola deviatrice solare a tre vie per scarico termico

KRBS-W predisposta con circolatore per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria

e nelle versioni ottenibili combinando le versioni precedenti: VM, VW, MW e VMW.

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

Caratteristiche

- Scambiatore di calore in termopolimeri e acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
- Ventilatore di combustione a velocità variabile
- Bollitore solare a doppio serpentino da 300 litri
- Circolatore riscaldamento a 3 velocità con disareatore incorporato
- Valvola deviatrice riscaldamento a 3 vie per integrazione sanitaria
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- Vaso di espansione solare da 18 litri
- Vaso addizionale solare di sicurezza da 5 litri
- Modulazione di fiamma
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione
- Sonde di temperatura NTC su riscaldamento e bollitore
- Interfaccia a LCD con diagnostica
- Funzione antigelo riscaldamento e bollitore
- Funzione antilegionella per bollitore
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5
- Scheda elettronica integrata per la gestione dell'impianto solare
- Sistema idraulico integrato per la gestione dell'impianto solare comprendente:
 - circolatore solare a 3 velocità
 - valvole di intercettazione su mandata e ritorno con termometri
 - regolatore di flusso con flussometro con campo di regolazione da 4 a 15l/1'
 - valvola di sicurezza solare da 6 bar

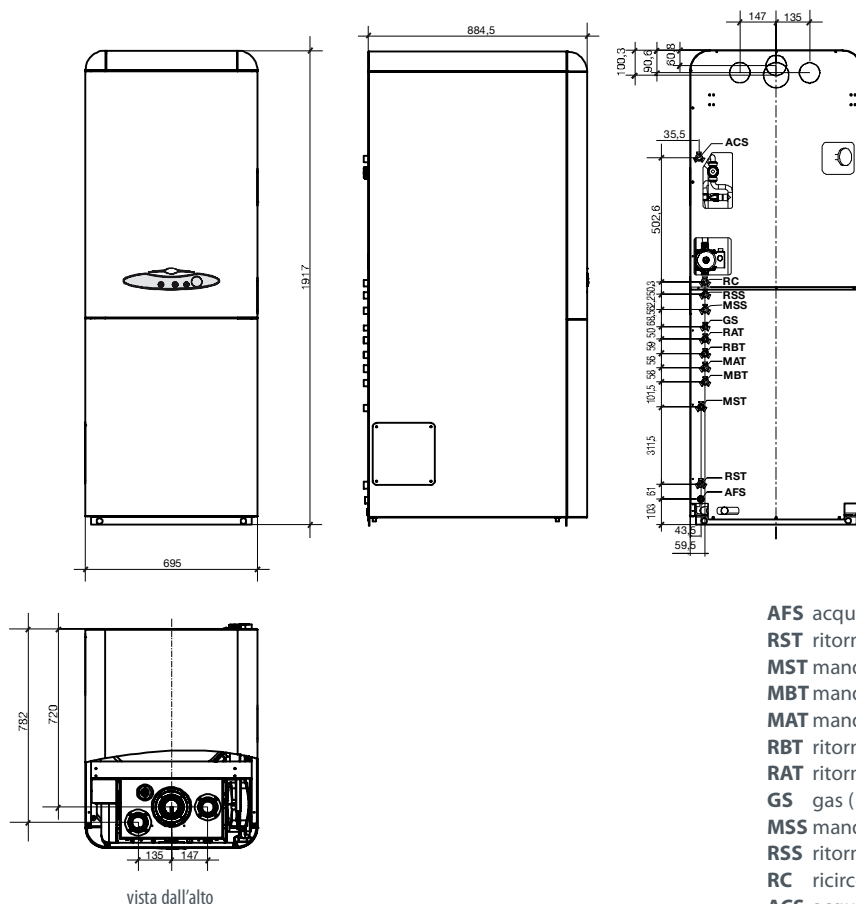
Predisposizione per collegamento a:

- Comando Remoto Open Therm.

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla potenza massima	Peso lordo
MADEIRA LINE TECH KRBS 24	METANO	CMPI024A24	24,8	104,8 %	Kg. 220
	PROPANO	CMPI064A24			
MADEIRA LINE TECH KRBS 28	METANO	CMPI024A28	27,4	105,4 %	Kg. 221,5
	PROPANO	CMPI064A28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-M 24	METANO	CMPI024B24	24,8	104,8 %	Kg. 225
	PROPANO	CMPI064B24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-M 28	METANO	CMPI024B28	27,4	105,4 %	Kg. 226,5
	PROPANO	CMPI064B28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-V 24	METANO	CMPI024C24	24,8	104,8 %	Kg. 240
	PROPANO	CMPI064C24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-V 28	METANO	CMPI024C28	27,4	105,4 %	Kg. 241,5
	PROPANO	CMPI064C28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-W 24	METANO	CMPI024D24	24,8	104,8 %	Kg. 225
	PROPANO	CMPI064D24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-W 28	METANO	CMPI024D28	27,4	105,4 %	Kg. 226,5
	PROPANO	CMPI064D28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-MV 24	METANO	CMPI024E24	24,8	104,8 %	Kg. 245
	PROPANO	CMPI064E24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-MV 28	METANO	CMPI024E28	27,4	105,4 %	Kg. 246,5
	PROPANO	CMPI064E28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-MW 24	METANO	CMPI024F24	24,8	104,8 %	Kg. 230
	PROPANO	CMPI064F24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-MW 28	METANO	CMPI024F28	27,4	105,4 %	Kg. 231,5
	PROPANO	CMPI064F28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-VW 24	METANO	CMPI024G24	24,8	104,8 %	Kg. 245
	PROPANO	CMPI064G24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-VW 28	METANO	CMPI024G28	27,4	105,4 %	Kg. 246,5
	PROPANO	CMPI064G28			
MADEIRA LINE TECH KRBS-MVW 24	METANO	CMPI024H24	24,8	104,8 %	Kg. 250
	PROPANO	CMPI064H24			
MADEIRA LINE TECH KRBS-MVW 28	METANO	CMPI024H28	27,4	105,4 %	Kg. 251,5
	PROPANO	CMPI064H28			

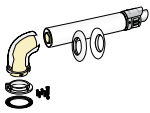
INCLUSI NEL PREZZO: Kit tappi chiusura aspirazione e una sonda di temperatura.

Dimensioni ed interassi degli attacchi

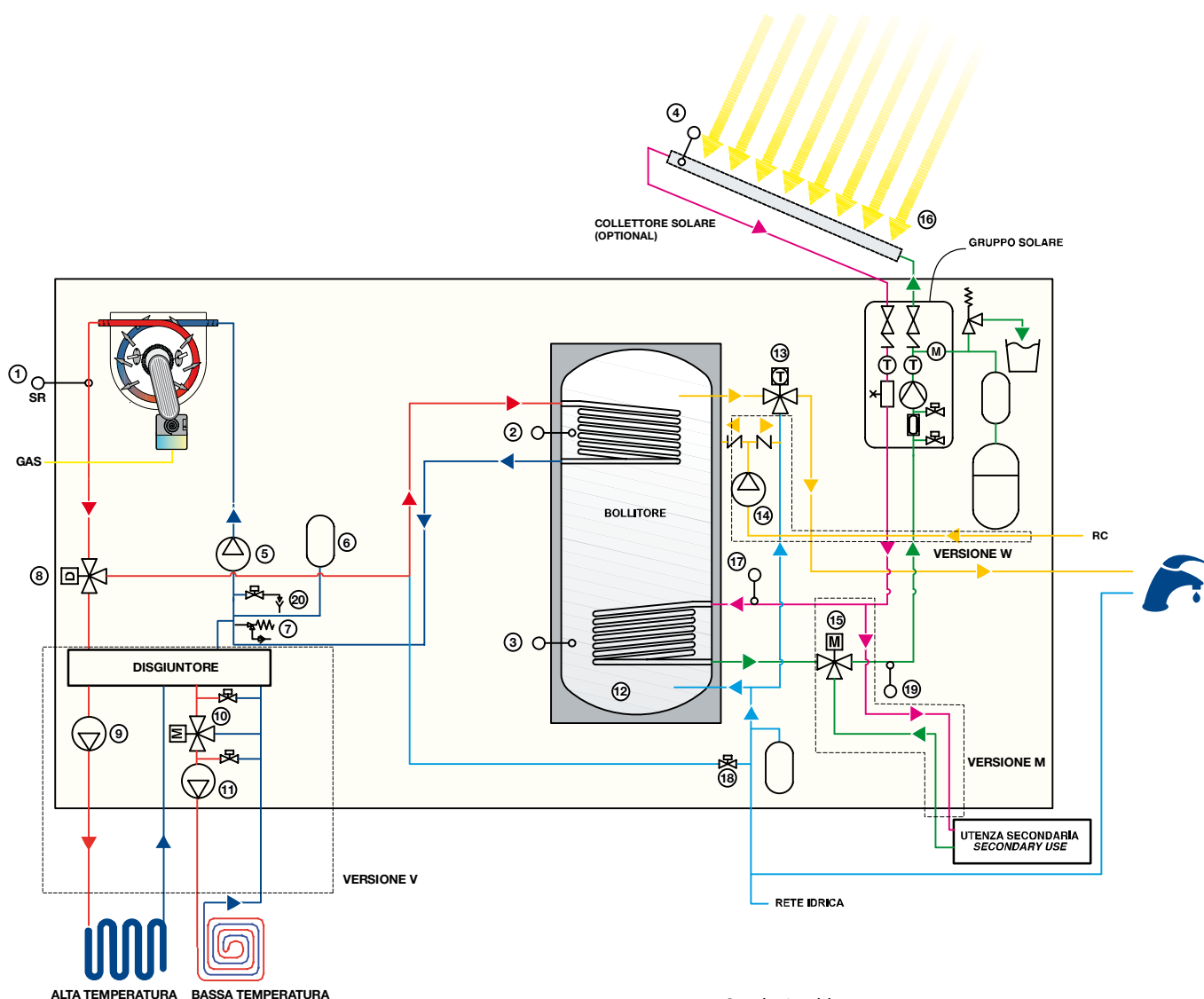


AFS acqua fredda sanitaria (3/4")
RST ritorno scarico termico (3/4")
MST mandata scarico termico (3/4")
MBT mandata bassa temperatura (3/4")
MAT mandata alta temperatura (3/4")
RBT ritorno bassa temperatura (3/4")
RAT ritorno alta temperatura (3/4")
GS gas (1/2")
MSS mandata serpentina solare (3/4")
RSS ritorno serpentina solare (3/4")
RC ricircolo (3/4")
ACS acqua calda sanitaria (3/4")

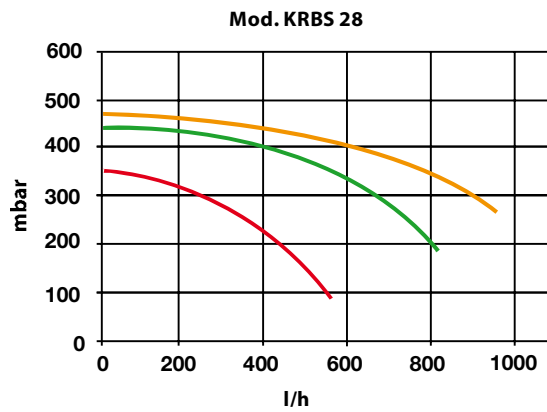
Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna (di serie nelle versioni V)	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00

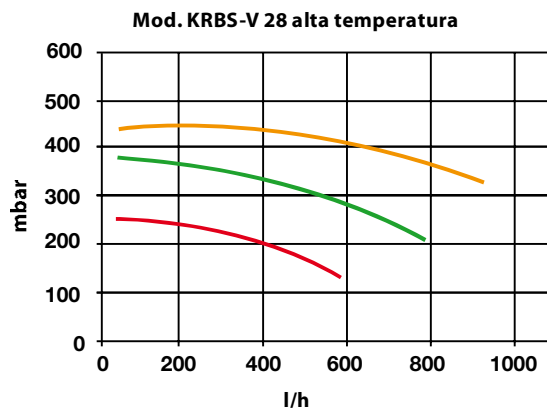
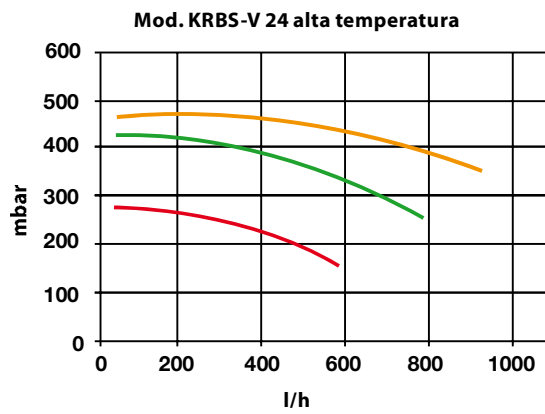
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.



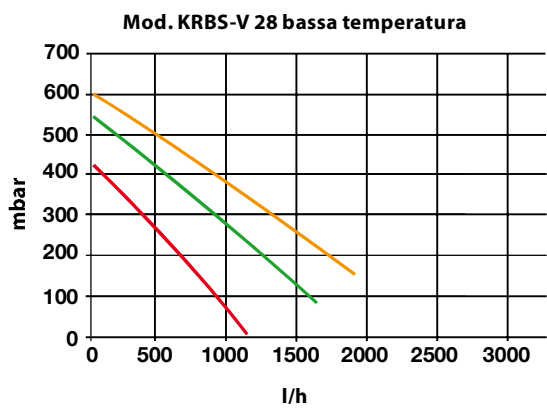
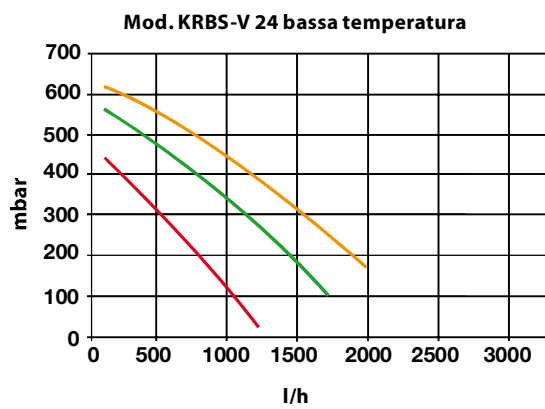
- 1 Sonda riscaldamento
- 2 Sonda bollitore caldaia
- 3 Sonda bollitore solare
- 4 Sonda collettore solare
- 5 Circolatore prevalenza 6 m.
- 6 Vaso espansione riscaldamento 10 l.
- 7 Valvola di sicurezza 3 bar.
- 8 Valvola 3 vie deviatrice motorizzata
- 9 Circolatore prevalenza 5 m.
- 10 Valvola 3 vie motorizzata miscelatrice
- 11 Circolatore prevalenza 7 m.
- 12 Bollitore 300 l.
- 13 Valvola 3 vie miscelatrice manuale
- 14 Circolatore prevalenza 2 m.
- 15 Valvola solare 3 vie deviatrice motorizzata
- 16 Pannello solare
- 17 Sonda lato bollitore (optional)
- 18 Rubinetto di carico circuito di riscaldamento
- 19 Sonda valvola solare (optional)
- 20 Rubinetto di scarico circuito di ritorno



V3
V2
V1



V3
V2
V1

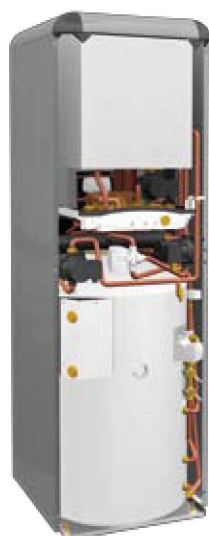


V3
V2
V1

DATI TECNICI		KRBS 24	KRBS 28
Categoria gas		I12H3P	I12H3P
Portata termica nominale	kW	23,7	26,20
Potenza termica nominale [80-60 °C]	kW	23,1	25,6
Potenza termica nominale [50-30 °C]	kW	24,8	27,4
Potenza termica minima [80-60 °C]	kW	6,5	5,4
Potenza termica minima [50-30 °C]	kW	7,3	6,1
Rendimento utile a portata nominale [80-60 °C]	%	97,5	97,53
Rendimento utile a portata minima [80-60 °C]	%	95,7	95,5
Rendimento utile a portata nominale [50-30 °C]	%	104,8	105,4
Rendimento utile a portata minima [50-30 °C]	%	106,9	106,7
Rendimento utile al 30%	%	109,1	108,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,4	0,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,1	2,3
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,2	0,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,6	2,5
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,2	2,2
Marcatura rendimento energetico [92/42/CEE]		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Classe NOx [EN 297/EN 483]		5	5
Pressione minima esercizio circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima esercizio circuito riscaldamento	bar	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale [80-60 °C] [Metano]	m³/h	2,51	2,77
Consumo in riscaldamento a potenza minima [80-60 °C] [Metano]	m³/h	0,69	0,57
Consumo in riscaldamento a potenza nominale [80-60 °C] [Propano]	kg/h	1,84	2,03
Consumo in riscaldamento a potenza minima [80-60 °C] [Propano]	kg/h	0,52	0,49
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima circuito sanitario	bar	7	7
Portata sanitaria specifica $\Delta T = 30$ K (EN 625)	l/10'	255	255
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	277	277
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 60 °C	l/10'	376	376
Temperatura max esercizio sanitario (con integrazione caldaia)	°C	62	62
Regolazione temperatura sanitario (con integrazione caldaia)	°C	35 - 57	35 - 57
Capacità vaso di espansione sanitario	l	12	12
Pressione massima circuito solare	bar	6	6
Capacità vaso di espansione solare (+ vaso addizionale)	l	18 + 5	18 + 5
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	67	51,2
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C	49	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario	g/s	12,4	13,9
Portata fumi a portata termica minima	g/s	3,1	3,1
CO ₂ a portata termica nominale [Metano]	%	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale [Propano]	%	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa	127	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa	8	9
Pressione di alimentazione [Metano]	mbar	20	20
Pressione di alimentazione [Propano]	mbar	37	37
Quantità ugelli		1	1
Diametro ugelli [Metano]	mm	10,8	10,8
Diametro ugelli [Propano]	mm	10,8	10,8
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A	2	2
Potenza elettrica assorbita	W	145	145
Grado di protezione elettrico		IPX4D	IPX4D
Raccordo gas	"	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento	"	G3/4	G3/4
Raccordi sanitario	"	G3/4	G3/4
Raccordi solare	"	G3/4	G3/4
LXHP	mm	695x1921x885	695x1921x885

Gruppi termici a condensazione premiscelate combinate con bollitore

Madeira Compact Mod. KBS



MADEIRA COMPACT LINE TECH KBS 24

Gruppo termico a condensazione a premiscelazione, con bollitore di acqua calda sanitaria a singolo serpentino, completa di sistema idraulico ed elettronico per la gestione di un impianto a collettori solari.

Disponibile nella potenza di 24,8 kW (50°C - 30°C).

La caldaia è disponibile anche nella versione:

KBS-V predisposta per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

Caratteristiche

- Scambiatore di calore in termopolimeri e acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
- Ventilatore di combustione a velocità variabile
- Bollitore solare a singolo serpentino da 170 litri
- Circolatore riscaldamento a 3 velocità con disaeratore incorporato
- Scambiatore di calore a piastre per integrazione sanitaria
- Valvola miscelatrice a 3 vie termostatica
- Valvola deviatrice a tre vie sanitaria motorizzata
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri
- Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- Vaso di espansione solare da 12 litri
- Modulazione di fiamma
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione
- Predisposizione per funzionamento con sonda esterna;
- Sonde NTC su riscaldamento e sanitario
- Interfaccia a LCD con diagnostica
- Funzione antigelo riscaldamento
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5
- Scheda elettronica integrata per la gestione dell'impianto solare
- Sistema idraulico integrato per la gestione dell'impianto solare comprendente:
 - circolatore solare a 3 velocità
 - valvole di intercettazione su mandata e ritorno con termometri
 - regolatore di flusso con flussometro con campo di regolazione da 0,5 a 15 l/1'
 - valvola di sicurezza solare da 6 bar

Predisposizione per collegamento a:

- Comando Remoto Open Therm.

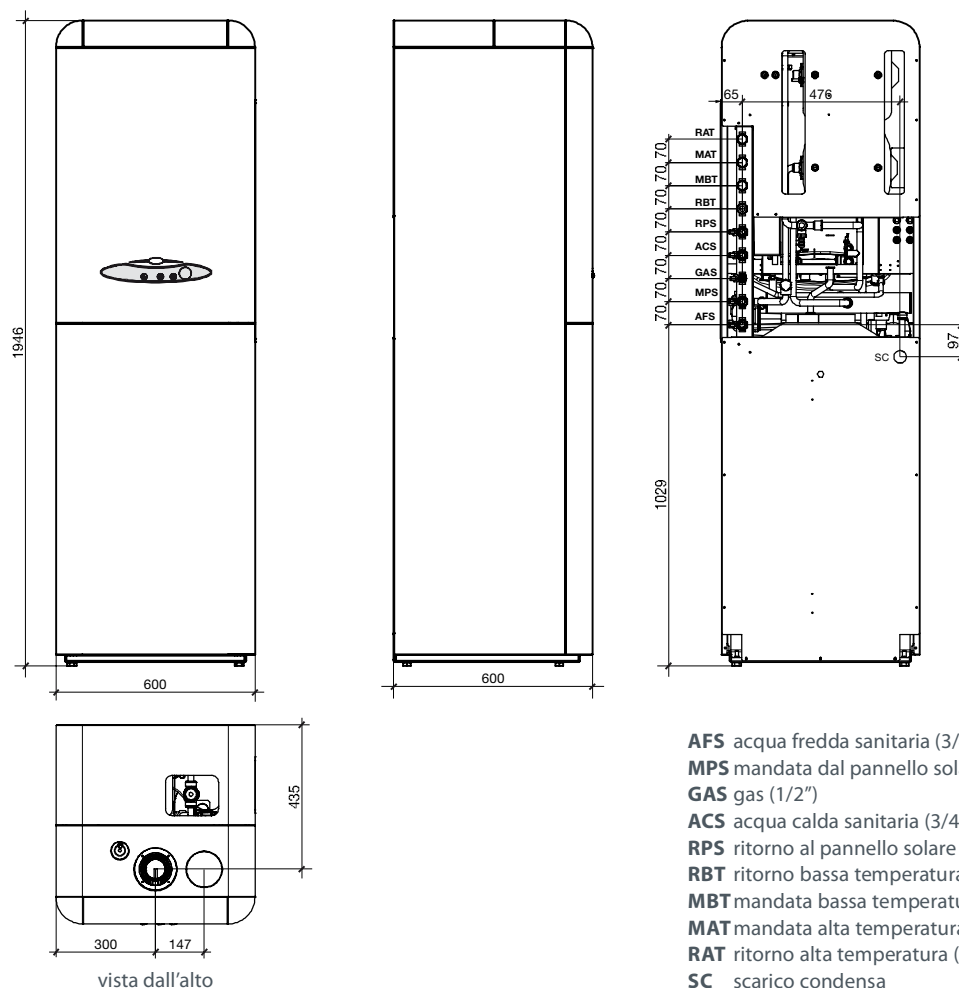
Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:



Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
MADEIRA COMPACT LINE TECH KBS 24	METANO	CMQI024M24	24,8	104,8 %	Kg. 170
	PROPANO	CMQI064M24			
MADEIRA COMPACT LINE TECH KBS-V 24	METANO	CMQI024N24	24,8	104,8 %	Kg. 180
	PROPANO	CMQI064N24			

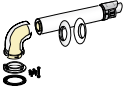
INCLUSI NEL PREZZO: Kit tappi chiusura aspirazione e una sonda di temperatura

Dimensioni ed interassi degli attacchi



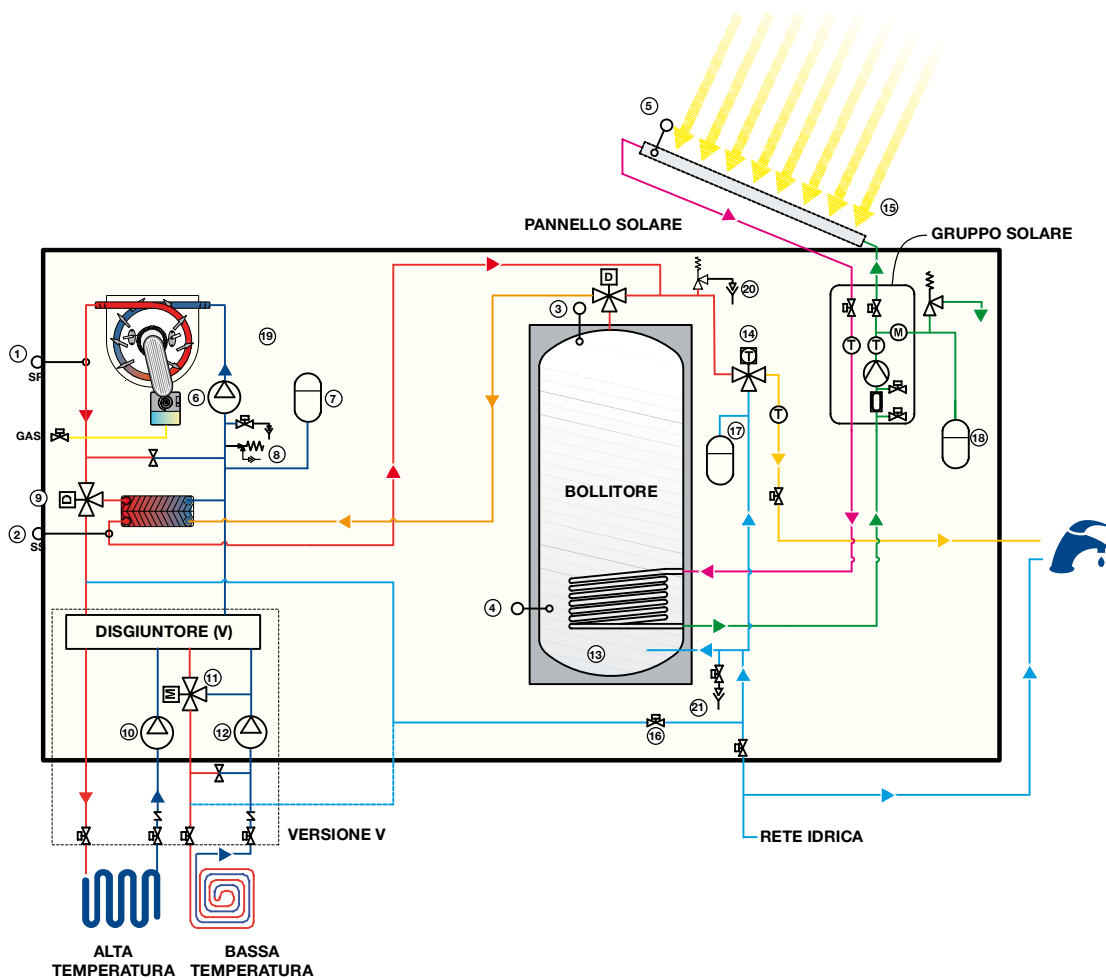
AFS acqua fredda sanitaria (3/4")
MPS mandata dal pannello solare (3/4")
GAS gas (1/2")
ACS acqua calda sanitaria (3/4")
RPS ritorno al pannello solare (3/4")
RBT ritorno bassa temperatura (3/4")
MBT mandata bassa temperatura (3/4")
MAT mandata alta temperatura (3/4")
RAT ritorno alta temperatura (3/4")
SC scarico condensa

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Sonda esterna (di serie nelle versioni V)	0SONDAES01
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO08

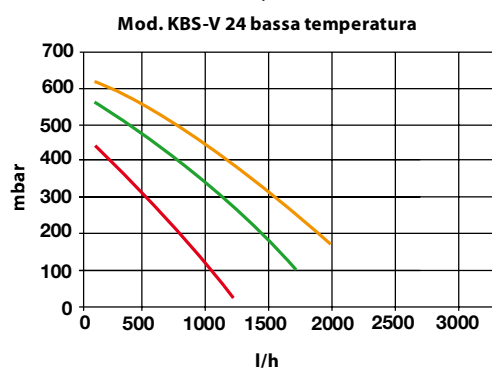
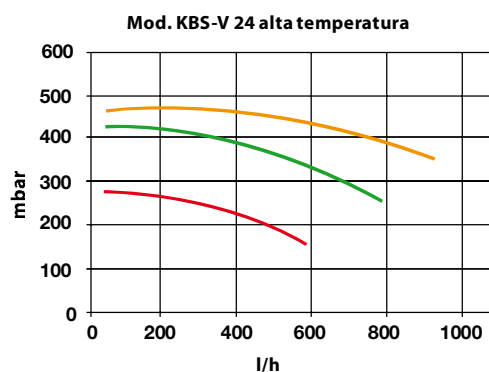
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

Schema idraulico con caldaia Madeira Compact Mod. KBS



- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1 Sonda riscaldamento | 9 Valvola 3 vie deviatrice motorizzata | 17 Rubinetto di carico circuito di riscaldamento |
| 2 Sonda sanitario | 10 Circolatore prevalenza 6 m. (V) | 18 Vaso espansione sanitario 12 l. |
| 3 Sonda bollitore | 11 Valvola 3 vie motorizzata miscelatrice (V) | 19 Vaso espansione solare 12 l. |
| 4 Sonda bollitore solare | 12 Circolatore prevalenza 7 m. (V) | 20 Rubinetto di scarico impianto riscaldamento |
| 5 Sonda collettore solare | 13 Bollitore 170 l. | 21 Valvola sicurezza sanitario |
| 6 Circolatore prevalenza 6 m. | 14 Valvola 3 vie miscelatrice termostatica | 22 Rubinetto di scarico bollitore |
| 7 Vaso espansione riscaldamento 8 l. | 15 Pannello solare (optional) | |
| 8 Valvola di sicurezza 3 bar | 16 Sonda lato bollitore (optional) | |

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



— V3
— V2
— V1

DATI TECNICI		KBS 24
Categoria gas		I12H3P
Portata termica nominale	kW	23,7
Potenza termica nominale [80-60 °C]	kW	23,1
Potenza termica nominale [50-30 °C]	kW	24,8
Potenza termica minima [80-60 °C]	kW	6,5
Potenza termica minima [50-30 °C]	kW	7,3
Rendimento utile a portata nominale [80-60 °C]	%	97,5
Rendimento utile a portata minima [80-60 °C]	%	95,7
Rendimento utile a portata nominale [50-30 °C]	%	104,8
Rendimento utile a portata minima [50-30 °C]	%	106,9
Rendimento utile al 30%	%	109,1
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,4
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,6
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,2
Marcatura rendimento energetico [92/42/CEE]		★ ★ ★ ★
Classe NOx [EN 297/EN 483]		5
Pressione minima esercizio circuito riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima esercizio circuito riscaldamento	bar	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20 - 78
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8
Consumo in riscaldamento a potenza nominale [80-60 °C] [Metano]	m³/h	2,51
Consumo in riscaldamento a potenza minima [80-60 °C] [Metano]	m³/h	0,69
Consumo in riscaldamento a potenza nominale [80-60 °C] [Propano]	kg/h	1,84
Consumo in riscaldamento a potenza minima [80-60 °C] [Propano]	kg/h	0,52
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima circuito sanitario	bar	6
Portata sanitaria specifica $\Delta T = 30$ K (EN 625)	l/10'	135
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	223
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 60 °C	l/10'	367
Temperatura max esercizio sanitario (con integrazione caldaia)	°C	62
Regolazione temperatura sanitario (con integrazione caldaia)	°C	35 - 57
Capacità vaso di espansione sanitario	l	12
Pressione massima circuito solare	bar	6
Capacità vaso di espansione solare	l	12
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	67
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C	49
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario	g/s	12,4
Portata fumi a portata termica minima	g/s	3,1
CO ₂ a portata termica nominale [Metano]	%	9,0
CO ₂ a portata termica nominale [Propano]	%	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa	127
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa	8
Pressione di alimentazione [Metano]	mbar	20
Pressione di alimentazione [Propano]	mbar	37
Quantità ugelli		1
Diametro ugelli [Metano]	mm	10,8
Diametro ugelli [Propano]	mm	10,8
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A	2
Potenza elettrica assorbita	W	145
Grado di protezione elettrico		IPX4D
Raccordo gas	"	G1/2
Raccordi riscaldamento	"	G3/4
Raccordi sanitario	"	G3/4
Raccordi solare	"	G3/4
LXHP	mm	600x1946x600

Gruppi termici a condensazione premiscelati combinati con bollitore da incasso

Madeira Compact IN Mod. KBS



MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS 24 - KBS 28 - KBS 32

Gruppo termico a condensazione a premiscelazione, con bollitore di acqua calda sanitaria a singolo serpentino, completa di sistema idraulico ed elettronico per la gestione di un impianto a collettori solari.

Disponibile nelle potenze di 24,8, 27,4 e 33,2 kW (50°C - 30°C).

La caldaia è disponibile anche nella versione:

KBS-V predisposta per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

Caratteristiche

- Scambiatore di calore in termopolimeri e acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
- Ventilatore di combustione a velocità variabile
- Accumulo solare a singolo serpentino da 160 litri
- Circolatore riscaldamento a 3 velocità con disaeratore incorporato
- Scambiatore di calore a piastre per integrazione sanitaria
- Valvola miscelatrice a 3 vie termostatica
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- Vaso di espansione solare da 12 litri
- Modulazione di fiamma
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione
- Predisposizione per funzionamento con sonda esterna;
- Sonde NTC su riscaldamento e accumulo
- Comando remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia;
- Funzione antigelo riscaldamento
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5
- Scheda elettronica integrata per la gestione dell'impianto solare
- Sistema idraulico integrato per la gestione dell'impianto solare comprendente:
 - circolatore solare a 3 velocità
 - valvole di intercettazione su mandata e ritorno con termometri
 - regolatore di flusso con flussometro con campo di regolazione da 0,5 a 15 l/1'
 - valvola di sicurezza solare da 6 bar

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

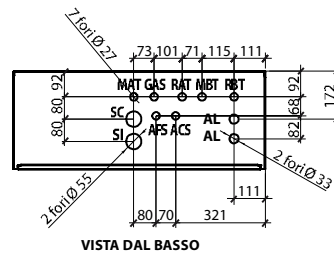
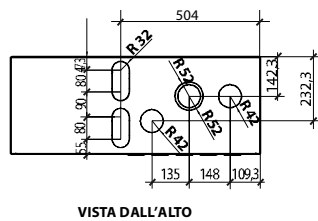
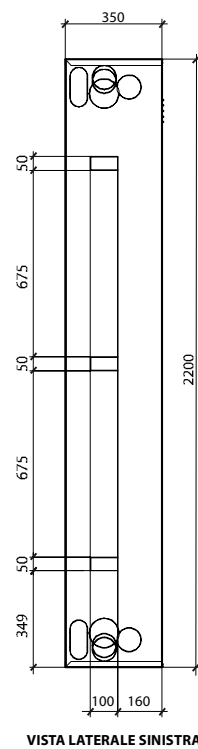
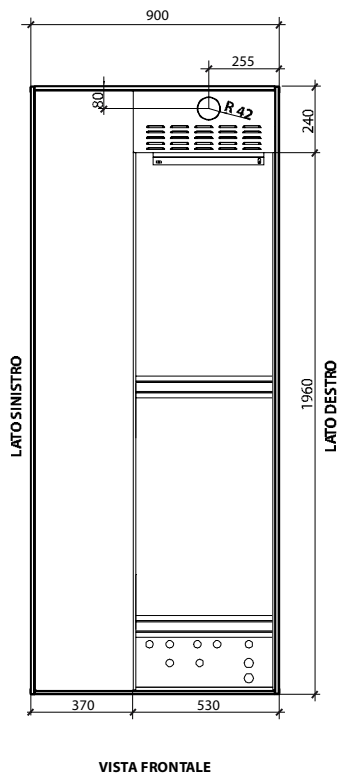
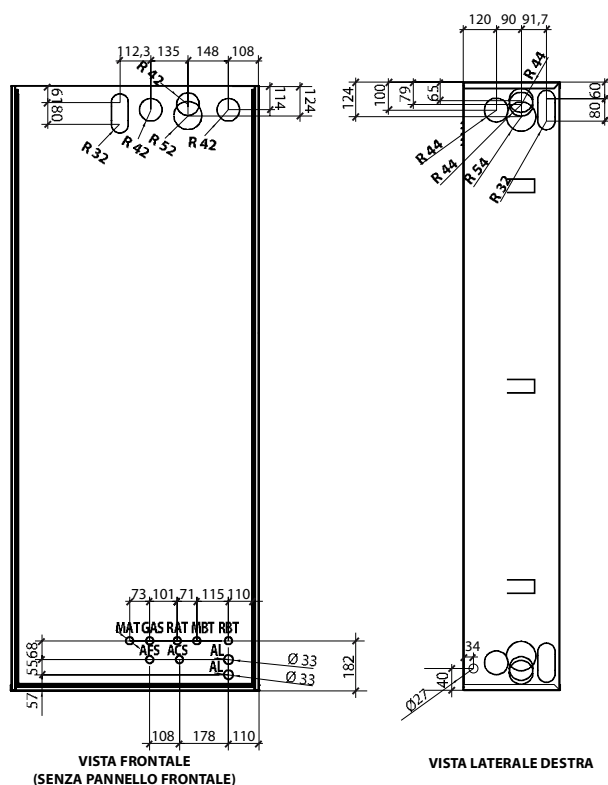


Comando remoto di serie

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS 24	METANO	CMNI024M24	24,8	104,8 %	Kg. 154
	PROPANO	CMNI064M24			
MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS-V 24	METANO	CMNI024N24	24,8	104,8 %	Kg. 162
	PROPANO	CMNI064N24			
MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS 28	METANO	CMNI024M28	27,4	105,4 %	Kg. 154
	PROPANO	CMNI064M28			
MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS-V 28	METANO	CMNI024N28	27,4	105,4 %	Kg. 162
	PROPANO	CMNI064N28			
MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS 32	METANO	CMNI024M32	32,9	104,7 %	Kg. 155
	PROPANO	CMNI064M32			
MADEIRA COMPACT LINE TECH IN KBS-V 32	METANO	CMNI024N32	32,9	104,7 %	Kg. 163
	PROPANO	CMNI064N32			
TELAIO DA INCASSO		0TELAINC04	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE		Kg. 55

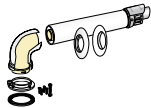
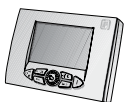
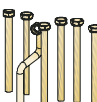
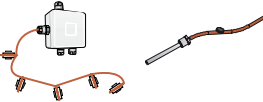
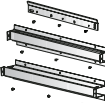
INCLUSI NEL PREZZO: Kit tappi chiusura aspirazione e tre sonde di temperatura

Dimensioni ed interassi degli attacchi

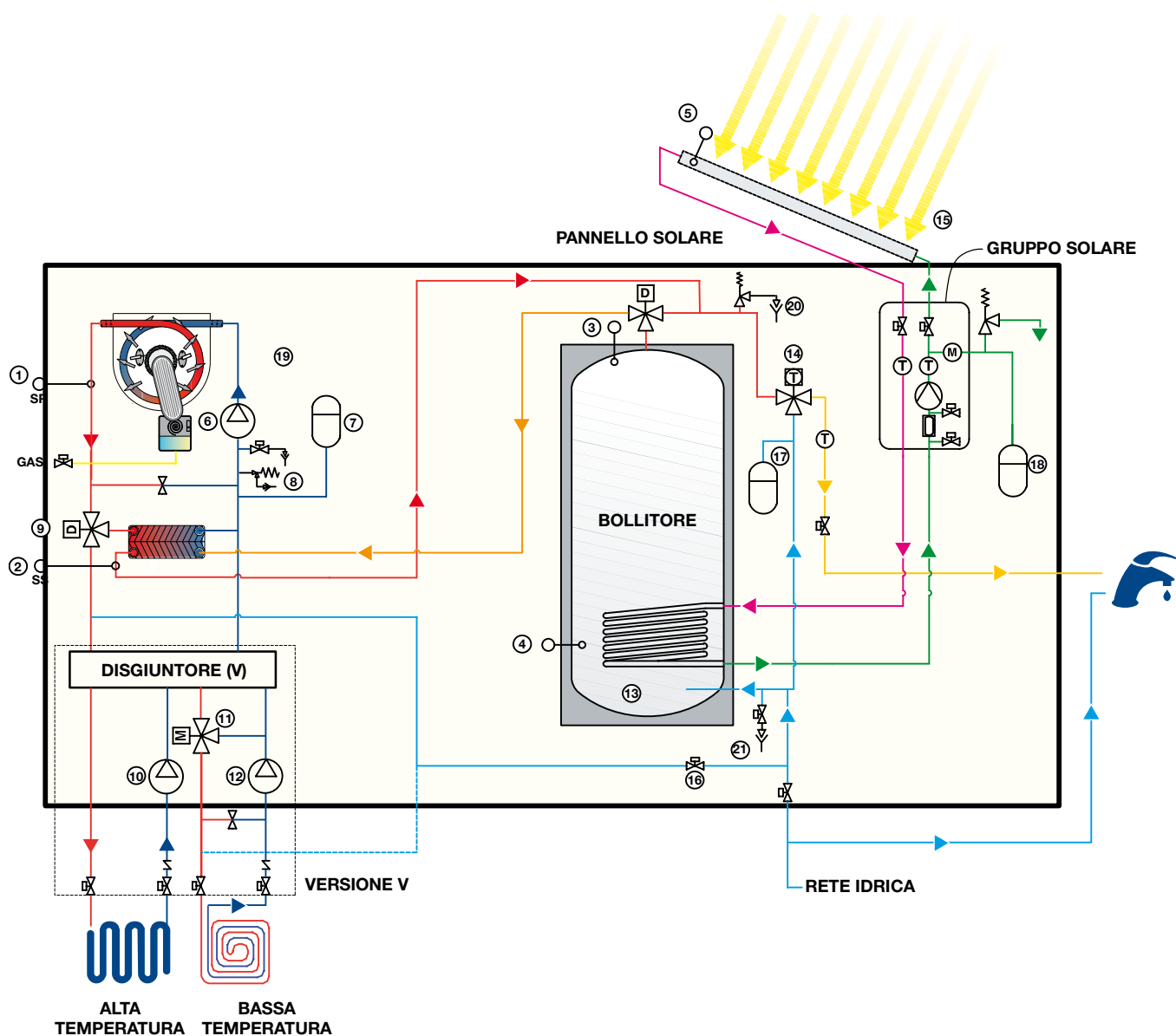


AFS acqua fredda sanitaria (3/4")
MPS mandata dal pannello solare (3/4")
GAS gas (1/2")
ACS acqua calda sanitaria (3/4")
RPS ritorno al pannello solare (3/4")
RBT ritorno bassa temperatura (3/4")
MBT mandata bassa temperatura (3/4")
MAT mandata alta temperatura (3/4")
RRT ritorno alta temperatura (3/4")
SC scarico condensa

Accessori

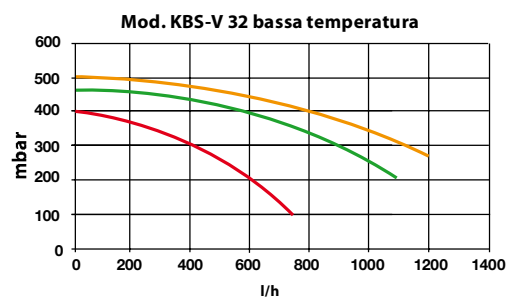
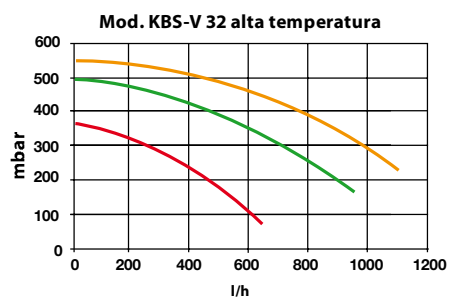
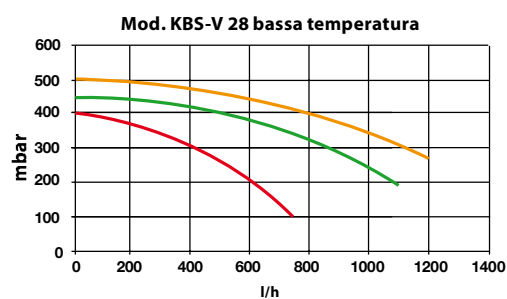
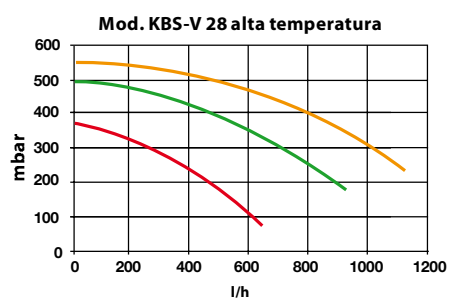
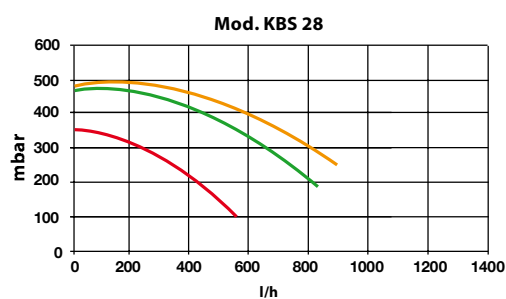
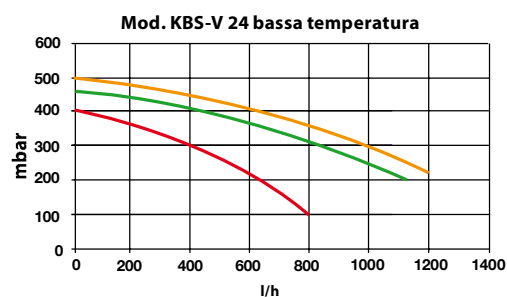
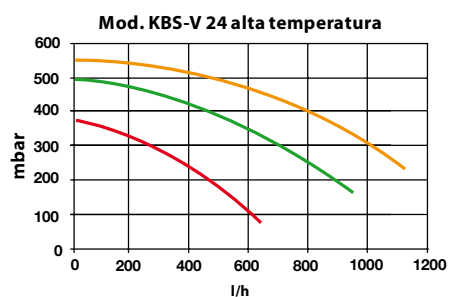
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASPO0
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna (di serie nelle versioni V)	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00
	Kit idraulico orizzontale	0KITISTI05
	Kit idraulico verticale	0KITISTI06
	Kit rubinetto + intercettazione mandata solare	0KITALMA00
	Kit resistenze antigelo + resistenza bollitore	0KANTIGE02
	Kit per montaggio MADEIRA COMPACT IN in altri cassoni	0KITSTAF00
	Dima di foratura sostituzione cassone	0DIMMECO09

Per la gamma completa degli accessori, vedere il catalogo caldaie.



- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1 Sonda riscaldamento | 9 Valvola 3 vie deviatrice motorizzata | 17 Rubinetto di carico circuito di riscaldamento |
| 2 Sonda sanitario | 10 Circolatore prevalenza 6 m. (V) | 18 Vaso espansione sanitario 12 l. |
| 3 Sonda bollitore | 11 Valvola 3 vie motorizzata miscelatrice (V) | 19 Vaso espansione solare 12 l. |
| 4 Sonda bollitore solare | 12 Circolatore prevalenza 7 m. (V) | 20 Rubinetto di scarico impianto riscaldamento |
| 5 Sonda collettore solare | 13 Bollitore 170 l. | 21 Valvola sicurezza sanitario |
| 6 Circolatore prevalenza 6 m. | 14 Valvola 3 vie miscelatrice termostatica | 22 Rubinetto di scarico bollitore |
| 7 Vaso espansione riscaldamento 8 l. | 15 Pannello solare (optional) | |
| 8 Valvola di sicurezza 3 bar | 16 Sonda lato bollitore (optional) | |

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



— V3
— V2
— V1

DATI TECNICI		KBS IN 24	KBS IN 28	KBS IN 32
Categoria gas		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Portata termica nominale	kW	23,7	23,7	23,7
Potenza termica nominale [80-60 °C]	kW	23,1	23,1	23,1
Potenza termica nominale [50-30 °C]	kW	24,8	24,8	24,8
Potenza termica minima [80-60 °C]	kW	6,5	6,5	6,5
Potenza termica minima [50-30 °C]	kW	7,3	7,3	7,3
Rendimento utile a portata nominale [80-60 °C]	%	97,5	97,5	97,5
Rendimento utile a portata minima [80-60 °C]	%	95,7	95,7	95,7
Rendimento utile a portata nominale [50-30 °C]	%	104,8	104,8	104,8
Rendimento utile a portata minima [50-30 °C]	%	106,9	106,9	106,9
Rendimento utile al 30%	%	109,1	109,1	109,1
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,4	1,4	1,4
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,1	2,1	2,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,6	2,6	2,6
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,2	2,2	2,2
Marcatura rendimento energetico [92/42/CEE]		★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx [EN 297/EN 483]		5	5	5
Pressione minima esercizio circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima esercizio circuito riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale [80-60 °C] [Metano]	m³/h	2,51	2,51	2,51
Consumo in riscaldamento a potenza minima [80-60 °C] [Metano]	m³/h	0,69	0,69	0,69
Consumo in riscaldamento a potenza nominale [80-60 °C] [Propano]	kg/h	1,84	1,84	1,84
Consumo in riscaldamento a potenza minima [80-60 °C] [Propano]	kg/h	0,52	0,52	0,52
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima circuito sanitario	bar	7	7	7
Portata sanitaria specifica $\Delta T = 30$ K (EN 625)	l/10'	135	135	135
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	223	223	223
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 60 °C	l/10'	367	367	367
Temperatura max esercizio sanitario (con integrazione caldaia)	°C	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario (con integrazione caldaia)	°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Capacità vaso di espansione sanitario	l	12	12	12
Pressione massima circuito solare	bar	6	6	6
Capacità vaso di espansione solare (+ vaso addizionale)	l	18 + 5	18 + 5	18 + 5
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	67	67	67
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C	49	49	49
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario	g/s	12,4	12,4	12,4
Portata fumi a portata termica minima	g/s	3,1	3,1	3,1
CO ₂ a portata termica nominale [Metano]	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale [Propano]	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa	127	127	127
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa	8	8	8
Pressione di alimentazione [Metano]	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione [Propano]	mbar	37	37	37
Quantità ugelli		1	1	1
Diametro ugelli [Metano]	mm	10,8	10,8	10,8
Diametro ugelli [Propano]	mm	10,8	10,8	10,8
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita	W	145	145	145
Grado di protezione elettrico		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas	"	G1/2	G1/2	G1/2
Raccordi riscaldamento	"	G3/4	G3/4	G3/4
Raccordi sanitario	"	G3/4	G3/4	G3/4
Raccordi solare	"	G3/4	G3/4	G3/4
LXHP	mm	695x1921x885	695x1921x885	695x1921x885

Generatori di calore modulari a condensazione

Tahiti Condensing Modulo KR



N.B.: Tronchetto di partenza scarico fumi e terminali d'aspirazione inclusi nella fornitura.

I quadri elettrici sono comprensivi di interruttori magnetotermici a protezione di ciascuna caldaia e di un interruttore magnetotermico differenziale a protezione di tutto il generatore di calore modulare.

I generatori di calore modulari includono tutti gli accessori di sicurezza collettivi previsti dal DM 1.12.1975 e successive specificazioni tecniche applicative (raccolta R) per generatori di calore con portata termica maggiore di 35 kW:

- valvola di sicurezza omologata ISPESL
- pressostato di sicurezza a ripristino manuale omologato ISPESL
- termostato di sicurezza a ripristino manuale omologato ISPESL
- valvola di intercettazione del combustibile omologata ISPESL
- manometro con riccio ammortizzatore e rubinetto per manometro campione ISPESL
- termometro
- pozzetto per termometro

TAHITI CONDENSING MODULO KR

Generatori di calore modulari a condensazione per centrali termiche. Disponibili nelle seguenti potenze:

110 kW, 140 kW, 170 kW, 220 kW, 250 kW, 280 kW, 310 kW, 340 kW, 360 kW, 390 kW, 420 kW, 450 kW, 480 kW, 510 kW.

Caratteristiche

- Scambiatori di calore delle singole caldaie in acciaio inox ad alta efficienza
- Bruciatori di gas a premiscelazione totale
- Valvole gas modulanti con rapporto aria/gas costante
- Ventilatori di combustione a velocità variabile
- Circolatori e pressostati acqua differenziali integrati nelle singole caldaie
- Disponibili nelle versioni:
 - con armadio in acciaio inox per installazioni esterne in ambienti con atmosfera corrosiva
 - con armadio in acciaio verniciato per installazioni esterne
 - senza armadio per installazione in centrale termica
- Disgiuntore idraulico e componenti di sicurezza collettivi installati nell'armadio di testa (a destra o a sinistra)
- Golfari per il sollevamento dell'armadio e sistema di registro per l'installazione a bolla del generatore
- Rastrelliera (opzionale) per l'installazione a muro della versione senza armadio
- Quadro elettrico per la gestione del generatore predisposto:
 - per la produzione di ACS
 - per l'interfacciamento con installazioni solari
 - per la gestione di una unità di raffrescamento
 - per la gestione di due zone miscelate
 - dotato di due relè multifunzione configurabili
- ed inoltre disponibile nelle versioni:
 - standard, senza comunicazione esterna
 - con comunicazione dei dati a PC per la gestione in rete ethernet del generatore
 - con comunicazione dei dati via GSM per la gestione remota del generatore.

Le versioni con armadio possono essere richieste con disgiuntore idraulico e attacchi gas, scarico condensa e acqua posizionati a destra (armadio verniciato dx, armadio inox dx) o a sinistra (armadio verniciato sx, armadio inox sx).

Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Rastrelliera a muro (per due caldaie)	OSTRUPOR01
	Cavo RS232 modem dritto M/F	OCAVOSER01
	Alimentatore per moduli e modem	OALIMEMM00
	Modem GSM TC35i	OMODEMGS00
	Antenna a base magnetica	OANTENNA00

Articolo	Descrizione	Codice
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350 kW	OFILNECO01
	Ricarica filtro Pmax 350 kW	ORICAFIL01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	OCREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	OCREMOTO01
	Sonda di mandata per zona bassa temperatura	OSONDARI01

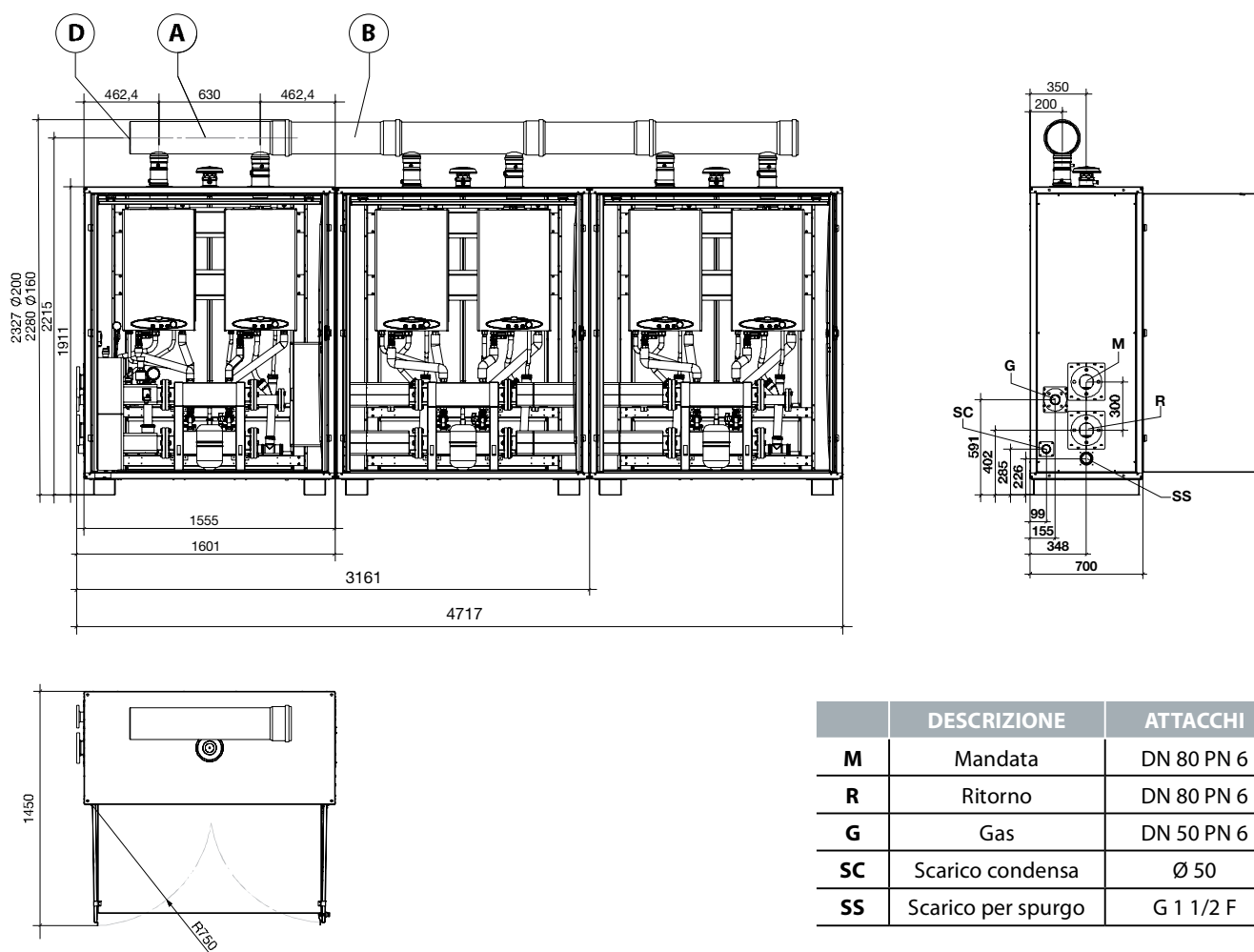
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

	Modello				Standard	Con interfaccia GSM	Con interfaccia PC
Accessori scarico fumi Ø 160 mm	Tahiti Condensing Modulo KR 110	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG1B	CTTI02SO1B	CTTI02SV1B	
			sx	CTTI02SH1B	CTTI02SP1B	CTTI02SY1B	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL1B	CTTI02SQ1B	CTTI02SW1B	
			sx	CTTI02SM1B	CTTI02SR1B	CTTI02SX1B	
		Senza armadio	-	CTTI02SN1B	CTTI02ST1B	CTTI02SZ1B	
	Tahiti Condensing Modulo KR 140	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG1E	CTTI02SO1E	CTTI02SV1E	
			sx	CTTI02SH1E	CTTI02SP1E	CTTI02SY1E	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL1E	CTTI02SQ1E	CTTI02SW1E	
			sx	CTTI02SM1E	CTTI02SR1E	CTTI02SX1E	
		Senza armadio	-	CTTI02SN1E	CTTI02ST1E	CTTI02SZ1E	
	Tahiti Condensing Modulo KR 170	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG1H	CTTI02SO1H	CTTI02SV1H	
			sx	CTTI02SH1H	CTTI02SP1H	CTTI02SY1H	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL1H	CTTI02SQ1H	CTTI02SW1H	
			sx	CTTI02SM1H	CTTI02SR1H	CTTI02SX1H	
		Senza armadio	-	CTTI02SN1H	CTTI02ST1H	CTTI02SZ1H	
	Tahiti Condensing Modulo KR 220	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG2C	CTTI02SO2C	CTTI02SV2C	
			sx	CTTI02SH2C	CTTI02SP2C	CTTI02SY2C	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL2C	CTTI02SQ2C	CTTI02SW2C	
			sx	CTTI02SM2C	CTTI02SR2C	CTTI02SX2C	
		Senza armadio	-	CTTI02SN2C	CTTI02ST2C	CTTI02SZ2C	
	Tahiti Condensing Modulo KR 250	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG2F	CTTI02SO2F	CTTI02SV2F	
			sx	CTTI02SH2F	CTTI02SP2F	CTTI02SY2F	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL2F	CTTI02SQ2F	CTTI02SW2F	
			sx	CTTI02SM2F	CTTI02SR2F	CTTI02SX2F	
		Senza armadio	-	CTTI02SN2F	CTTI02ST2F	CTTI02SZ2F	
	Tahiti Condensing Modulo KR 280	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG2I	CTTI02SO2I	CTTI02SV2I	
			sx	CTTI02SH2I	CTTI02SP2I	CTTI02SY2I	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL2I	CTTI02SQ2I	CTTI02SW2I	
			sx	CTTI02SM2I	CTTI02SR2I	CTTI02SX2I	
		Senza armadio	-	CTTI02SN2I	CTTI02ST2I	CTTI02SZ2I	
	Tahiti Condensing Modulo KR 310	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG3B	CTTI02SO3B	CTTI02SV3B	
			sx	CTTI02SH3B	CTTI02SP3B	CTTI02SY3B	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL3B	CTTI02SQ3B	CTTI02SW3B	
			sx	CTTI02SM3B	CTTI02SR3B	CTTI02SX3B	
		Senza armadio	-	CTTI02SN3B	CTTI02ST3B	CTTI02SZ3B	
	Tahiti Condensing Modulo KR 340	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG3E	CTTI02SO3E	CTTI02SV3E	
			sx	CTTI02SH3E	CTTI02SP3E	CTTI02SY3E	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL3E	CTTI02SQ3E	CTTI02SW3E	
			sx	CTTI02SM3E	CTTI02SR3E	CTTI02SX3E	
		Senza armadio	-	CTTI02SN3E	CTTI02ST3E	CTTI02SZ3E	
Tahiti Condensing Modulo KR 360	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG3G	CTTI02SO3G	CTTI02SV3G		
		sx	CTTI02SH3G	CTTI02SP3G	CTTI02SY3G		
	Armadio inox	dx	CTTI02SL3G	CTTI02SQ3G	CTTI02SW3G		
		sx	CTTI02SM3G	CTTI02SR3G	CTTI02SX3G		
	Senza armadio	-	CTTI02SN3G	CTTI02ST3G	CTTI02SZ3G		
Tahiti Condensing Modulo KR 390	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG3J	CTTI02SO3J	CTTI02SV3J		
		sx	CTTI02SH3J	CTTI02SP3J	CTTI02SY3J		
	Armadio inox	dx	CTTI02SL3J	CTTI02SQ3J	CTTI02SW3J		
		sx	CTTI02SM3J	CTTI02SR3J	CTTI02SX3J		
	Senza armadio	-	CTTI02SN3J	CTTI02ST3J	CTTI02SZ3J		
Tahiti Condensing Modulo KR 420	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG4C	CTTI02SO4C	CTTI02SV4C		
		sx	CTTI02SH4C	CTTI02SP4C	CTTI02SY4C		
	Armadio inox	dx	CTTI02SL4C	CTTI02SQ4C	CTTI02SW4C		
		sx	CTTI02SM4C	CTTI02SR4C	CTTI02SX4C		
	Senza armadio	-	CTTI02SN4C	CTTI02ST4C	CTTI02SZ4C		
Tahiti Condensing Modulo KR 450	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG4F	CTTI02SO4F	CTTI02SV4F		
		sx	CTTI02SH4F	CTTI02SP4F	CTTI02SY4F		
	Armadio inox	dx	CTTI02SL4F	CTTI02SQ4F	CTTI02SW4F		
		sx	CTTI02SM4F	CTTI02SR4F	CTTI02SX4F		
	Senza armadio	-	CTTI02SN4F	CTTI02ST4F	CTTI02SZ4F		
Tahiti Condensing Modulo KR 480	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG4I	CTTI02SO4I	CTTI02SV4I		
		sx	CTTI02SH4I	CTTI02SP4I	CTTI02SY4I		
	Armadio inox	dx	CTTI02SL4I	CTTI02SQ4I	CTTI02SW4I		
		sx	CTTI02SM4I	CTTI02SR4I	CTTI02SX4I		
	Senza armadio	-	CTTI02SN4I	CTTI02ST4I	CTTI02SZ4I		
Tahiti Condensing Modulo KR 510	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG5B	CTTI02SO5B	CTTI02SV5B		
		sx	CTTI02SH5B	CTTI02SP5B	CTTI02SY5B		
	Armadio inox	dx	CTTI02SL5B	CTTI02SQ5B	CTTI02SW5B		
		sx	CTTI02SM5B	CTTI02SR5B	CTTI02SX5B		
	Senza armadio	-	CTTI02SN5B	CTTI02ST5B	CTTI02SZ5B		

	Modello				Standard	Con interfaccia GSM	Con interfaccia PC
Accessori scarico fumi Ø 200 mm	Tahiti Condensing Modulo KR 360	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG3G	CTTI02SO3G	CTTI02SV3G	
			sx	CTTI02SH3G	CTTI02SP3G	CTTI02SY3G	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL3G	CTTI02SQ3G	CTTI02SW3G	
			sx	CTTI02SM3G	CTTI02SR3G	CTTI02SX3G	
		Senza armadio	-	CTTI02SN3G	CTTI02ST3G	CTTI02SZ3G	
	Tahiti Condensing Modulo KR 390	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG3J	CTTI02SO3J	CTTI02SV3J	
			sx	CTTI02SH3J	CTTI02SP3J	CTTI02SY3J	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL3J	CTTI02SQ3J	CTTI02SW3J	
			sx	CTTI02SM3J	CTTI02SR3J	CTTI02SX3J	
		Senza armadio	-	CTTI02SN3J	CTTI02ST3J	CTTI02SZ3J	
	Tahiti Condensing Modulo KR 420	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG4C	CTTI02SO4C	CTTI02SV4C	
			sx	CTTI02SH4C	CTTI02SP4C	CTTI02SY4C	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL4C	CTTI02SQ4C	CTTI02SW4C	
			sx	CTTI02SM4C	CTTI02SR4C	CTTI02SX4C	
		Senza armadio	-	CTTI02SN4C	CTTI02ST4C	CTTI02SZ4C	
	Tahiti Condensing Modulo KR 450	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG4F	CTTI02SO4F	CTTI02SV4F	
			sx	CTTI02SH4F	CTTI02SP4F	CTTI02SY4F	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL4F	CTTI02SQ4F	CTTI02SW4F	
			sx	CTTI02SM4F	CTTI02SR4F	CTTI02SX4F	
		Senza armadio	-	CTTI02SN4F	CTTI02ST4F	CTTI02SZ4F	
	Tahiti Condensing Modulo KR 480	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG4I	CTTI02SO4I	CTTI02SV4I	
			sx	CTTI02SH4I	CTTI02SP4I	CTTI02SY4I	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL4I	CTTI02SQ4I	CTTI02SW4I	
			sx	CTTI02SM4I	CTTI02SR4I	CTTI02SX4I	
		Senza armadio	-	CTTI02SN4I	CTTI02ST4I	CTTI02SZ4I	
	Tahiti Condensing Modulo KR 510	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG5B	CTTI02SO5B	CTTI02SV5B	
			sx	CTTI02SH5B	CTTI02SP5B	CTTI02SY5B	
		Armadio inox	dx	CTTI02SL5B	CTTI02SQ5B	CTTI02SW5B	
			sx	CTTI02SM5B	CTTI02SR5B	CTTI02SX5B	
		Senza armadio	-	CTTI02SN5B	CTTI02ST5B	CTTI02SZ5B	

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Moduli con armadio



	DESCRIZIONE	ATTACCHI
M	Mandata	DN 80 PN 6
R	Ritorno	DN 80 PN 6
G	Gas	DN 50 PN 6
SC	Scarico condensa	Ø 50
SS	Scarico per spurgo	G 1 1/2 F

I generatori di calore modulari vengono forniti di serie con i tronchetti di uscita fumi per ogni caldaia.

I collettori fumi, le prolungh, i tappi di chiusura per collettori fumi ed ogni altro componente sono venduti separatamente come accessori.

	A Collettore fumi	B Prolunga di collegamento (per armadi)	C Prolunga di collegamento (senza armadi)	D Tappo di chiusura
Ø 160 mm	OCOLLFUM00	OPROLUNG11	OPROLUNG12	OSCARCON01
Ø 200 mm	OCOLLFUM01	OPROLUNG14	OPROLUNG15	OSCARCON02

Le tubazioni di diametro pari a 160 millimetri si utilizzano per potenze fino a 340 kW.

Per potenze superiori utilizzare tubazioni di diametro pari a 200 millimetri.

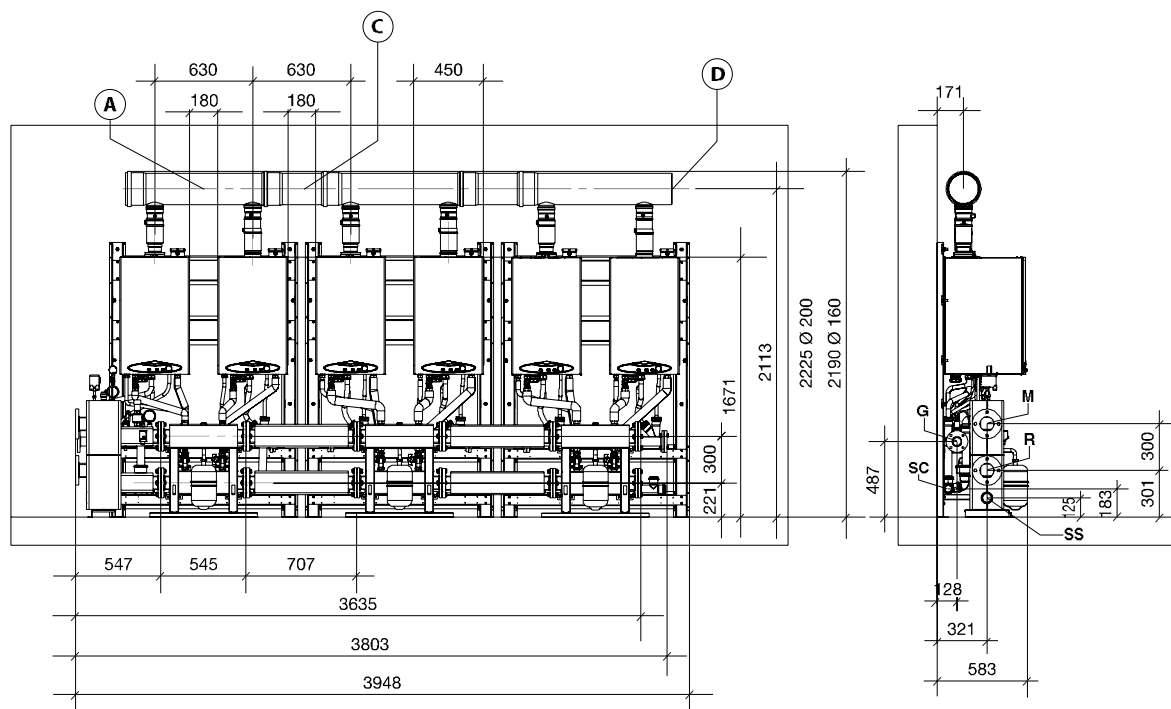
Dimensioni ed interassi degli attacchi

Moduli senza armadio con rastrelliera (optional)

La rastrelliera non è obbligatoria, ma è di aiuto per posizionare a muro i moduli termici e i collettori idraulici.

I generatori di calore modulari vengono forniti di serie con i tronchetti di uscita fumi per ogni caldaia.

I collettori fumi, le prolunghe, i tappi di chiusura per collettori fumi ed ogni altro componente sono venduti separatamente come accessori.



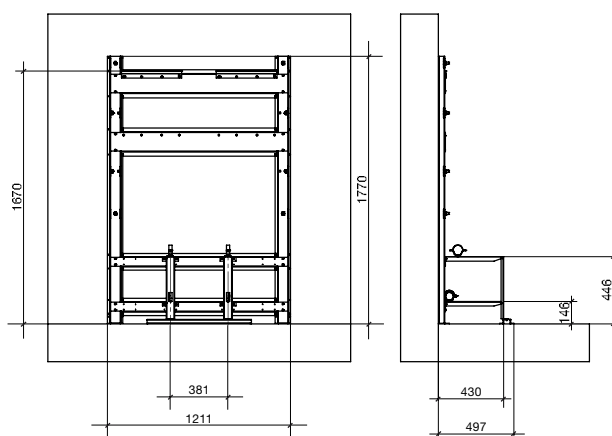
	A Collettore fumi	B Prolunga di collegamento (per armadi)	C Prolunga di collegamento (senza armadi)	D Tappo di chiusura
Ø 160 mm	OCOLLFUM00	OPROLUNG11	OPROLUNG12	OSCARCON01
Ø 200 mm	OCOLLFUM01	OPROLUNG14	OPROLUNG15	OSCARCON02

	DESCRIZIONE	ATTACCHI
M	Mandata	DN 80 PN 6
R	Ritorno	DN 80 PN 6
G	Gas	DN 50 PN 6
SC	Scarico condensa	Ø 50
SS	Scarico per spurgo	G 1 1/2 F

Le tubazioni di diametro pari a 160 millimetri si utilizzano per potenze fino a 340 kW.

Per potenze superiori utilizzare tubazioni di diametro pari a 200 millimetri.

Rastrelliera (optional)



DATI TECNICI		KR 110	KR 140	KR 170	KR 220	KR 250	KR 280	KR 310
Portata termica nominale	kW	110	140	170	220	250	280	310
Potenza termica nominale (80/60°C)	kW	107,0	136,2	165,4	214,0	243,2	272,4	301,6
Potenza termica nominale (50/30°C)	kW	117,6	149,2	180,8	235,2	266,8	298,4	330,0
Portata termica ridotta	kW	14,5	14,5	21,0	14,5	14,5	14,5	14,5
Potenza termica ridotta (80/60°C)	kW	14,1	14,1	20,3	14,1	14,1	14,1	14,1
Potenza termica ridotta (50/30°C)	kW	15,7	15,7	22,6	15,7	15,7	15,7	15,7
Rendimento al 100% (80/60°C)	%	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
Rendimento al 100% (50/30°C)	%	107,0	106,7	106,4	107,0	106,9	106,7	106,6
Rendimento al 30% (30°C ritorno)	%	108,9	108,7	108,5	108,9	108,8	108,7	108,6
Rendimento al 30% (47°C ritorno)	%	103,3	102,9	102,4	103,3	103,1	102,9	102,6
Rendimento a portata ridotta (80/60°C)	%	97,0	97,2	97,3	97,0	97,1	97,2	97,2
Rendimento a portata ridotta (50/30°C)	%	108,1	107,9	107,7	108,1	108,0	107,9	107,8
Campo regolazione temperatura riscaldamento	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Massima temperatura riscaldamento	°C	80	80	80	80	80	80	80
Pressione massima di funzionamento	bar	6	6	6	6	6	6	6
Altezza massima (con armadio e tubazioni di scarico fumi Ø 200)	mm	2327	2327	2327	2327	2327	2327	2327
Altezza massima armadio	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Profondità (con armadio)	mm	700	700	700	700	700	700	700
Larghezza (con armadio)	mm	1555	1555	1555	3161	3161	3161	3161
Altezza massima (senza armadio, con tubazioni di scarico fumi Ø 200)	mm	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225
Profondità (senza armadio)	mm	583	583	583	583	583	583	583
Largezza (senza armadio, con disgiuntore idraulico)	mm	1453	1453	1453	2688	2688	2688	2688
Peso complessivo (con armadio e imballo)	kg	464	488	512	864	888	912	936
Peso (senza armadio – peso dei colli della fornitura)	kg	242	266	290	420	444	468	492
Numero degli armadi o della rastrelliera a muro	n°	1	1	1	2	2	2	2
Diametro delle tubazioni di scarico fumi	mm	160	160	160	160	160	160	160

DATI TECNICI		KR 340	KR 360	KR 390	KR 420	KR 450	KR 480	KR 510
Portata termica nominale	kW	340	360	390	420	450	480	510
Potenza termica nominale (80/60°C)	kW	330,8	350,2	379,4	408,6	437,8	467,0	496,2
Potenza termica nominale (50/30°C)	kW	361,6	384,4	416,0	447,6	479,2	510,8	542,4
Portata termica ridotta	kW	21,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	21,0
Potenza termica ridotta (80/60°C)	kW	20,3	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	20,3
Potenza termica ridotta (50/30°C)	kW	22,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	22,6
Rendimento al 100% (80/60°C)	%	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
Rendimento al 100% (50/30°C)	%	106,4	106,9	106,8	106,7	106,6	106,5	106,4
Rendimento al 30% (30°C ritorno)	%	108,5	108,8	108,8	108,7	108,6	108,6	108,5
Rendimento al 30% (47°C ritorno)	%	102,4	103,2	103,0	102,9	102,7	102,6	102,4
Rendimento a portata ridotta (80/60°C)	%	97,3	97,1	97,1	97,2	97,2	97,3	97,3
Rendimento a portata ridotta (50/30°C)	%	107,7	108,0	108,0	107,9	107,8	107,8	107,7
Campo regolazione temperatura riscaldamento	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Massima temperatura riscaldamento	°C	80	80	80	80	80	80	80
Pressione massima di funzionamento	bar	6	6	6	6	6	6	6
Altezza massima (con armadio e tubazioni di scarico fumi Ø 200)	mm	2327	2327	2327	2327	2327	2327	2327
Altezza massima armadio	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Profondità (con armadio)	mm	700	700	700	700	700	700	700
Larghezza (con armadio)	mm	3161	4717	4717	4717	4717	4717	4717
Altezza massima (senza armadio, con tubazioni di scarico fumi Ø 200)	mm	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225
Profondità (senza armadio)	mm	583	583	583	583	583	583	583
Larghezza (senza armadio, con disgiuntore idraulico)	mm	2688	3923	3923	3923	3923	3923	3923
Peso complessivo (con armadio)	kg	960	1288	1312	1336	1360	1384	1408
Peso (senza armadio – peso dei colli della fornitura)	kg	516	622	646	670	694	718	742
Numero degli armadi o della rastrelliera a muro	n°	2	3	3	3	3	3	3
Diametro delle tubazioni di scarico fumi	mm	160	200	200	200	200	200	200