

**Caldie murali a condensazione premiscelate combinate istantanee**

# Tahiti Condensing Mod. KC



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

**Caldia 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



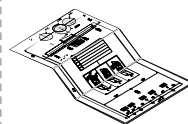
Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione



Scambiatore sanitario a 26 piastre

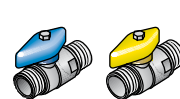
### Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

#### ODIMACAR04



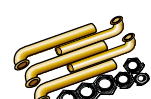
Dima di fissaggio in carta

#### OKITRUBI01



Rubinetti gas-acqua

#### OKITIDBA05



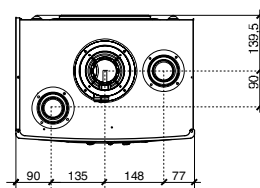
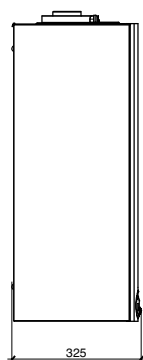
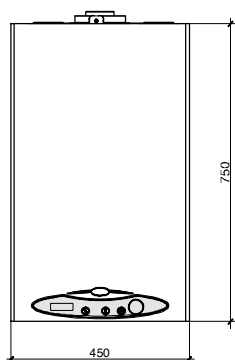
Kit idraulico completo di biconi

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

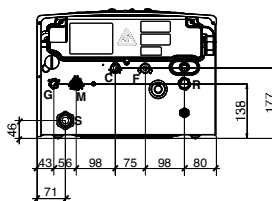
**INCLUSI NEL PREZZO:** Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KC



vista dall'alto



vista dal basso

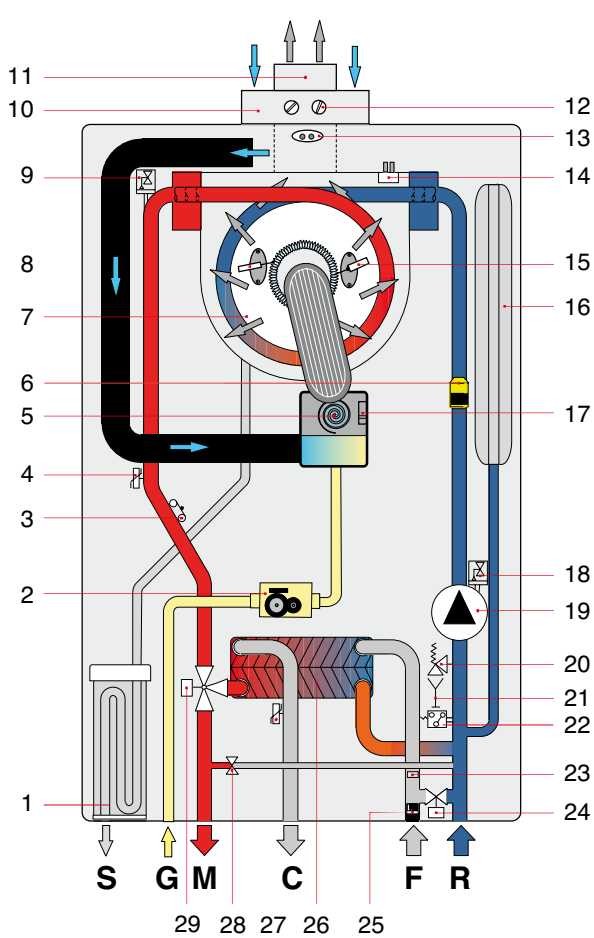
- G Ingresso gas (1/2")
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S Scarico condensa

## Accessori

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

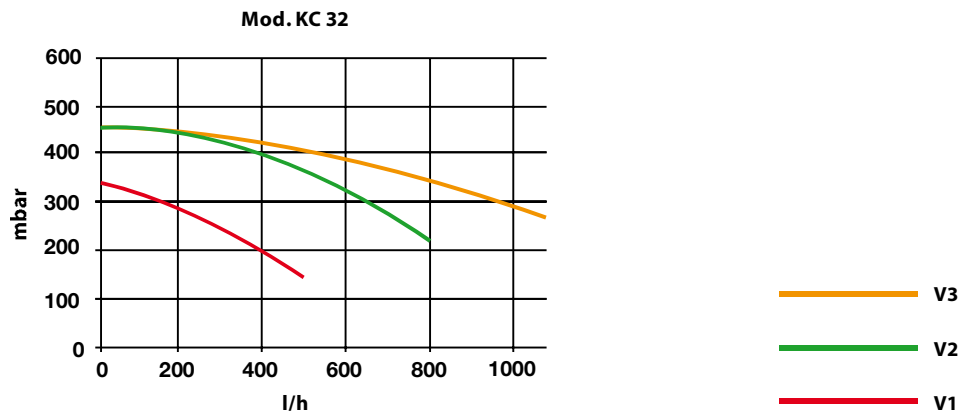
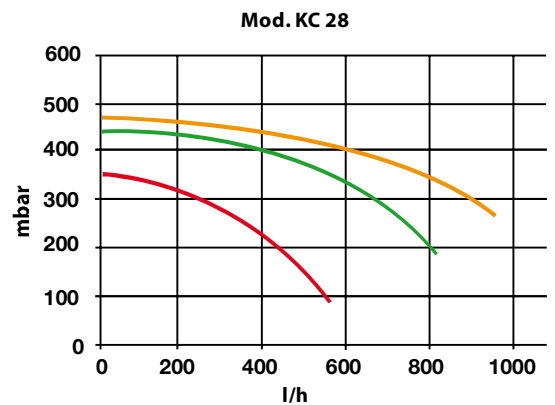
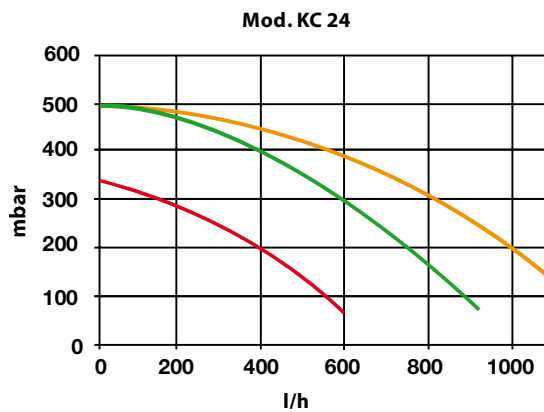
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172- 173.

## 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)



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
Marchatura 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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

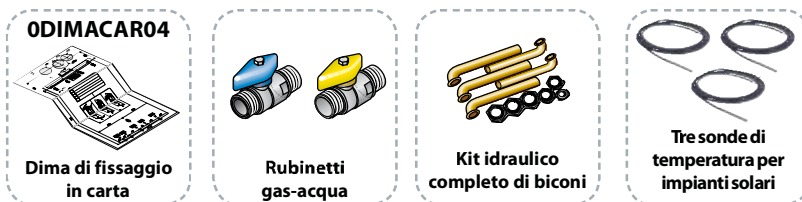
Caldaiа murale a condensazione a premiscelazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, camera stagna, pensata per il collegamento ad un impianto a collettori solari con integrazione dell'acqua calda sanitaria in caldaia (ad esempio SULPACK EASY). Infatti include al suo interno una scheda 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 velocitа variabile;
- Circolatore a 3 velocitа 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:

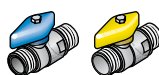
- Sonda esterna per il funzionamento temperatura scorrevole
- Comando Remoto Open Therm
- Scheda di gestione del riscaldamento a zone per alta e bassa temperatura

### Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:



ODIMACAR04

Dima di fissaggio in carta



Rubinetti gas-acqua



Kit idraulico completo di biconi



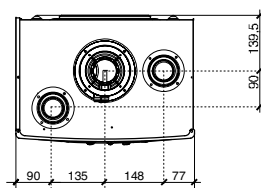
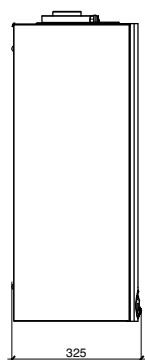
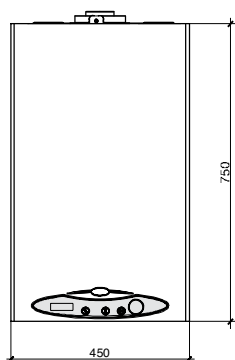
Tre sonde di temperatura per impianti solari

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

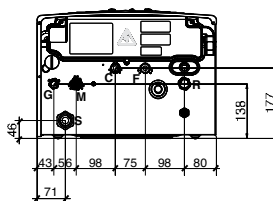
**INCLUSI NEL PREZZO:** Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione e tre sonde di temperatura.

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KC-S 



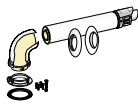






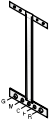
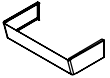
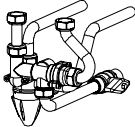
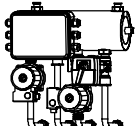
vista dall'alto



vista dal basso

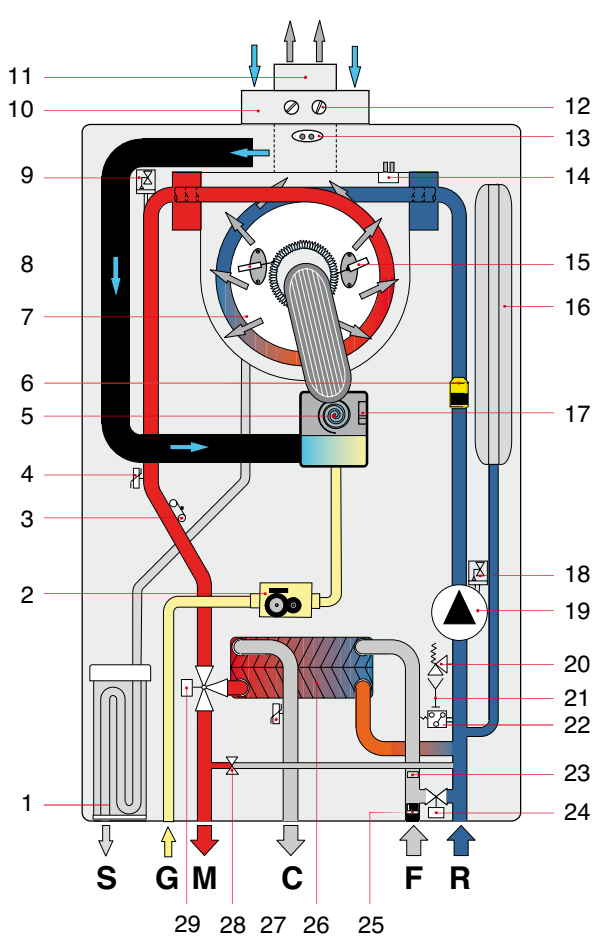
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

## Accessori

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

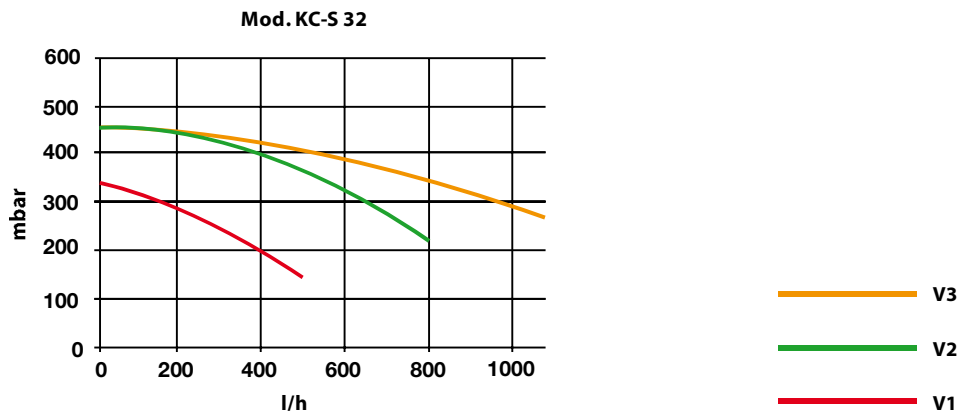
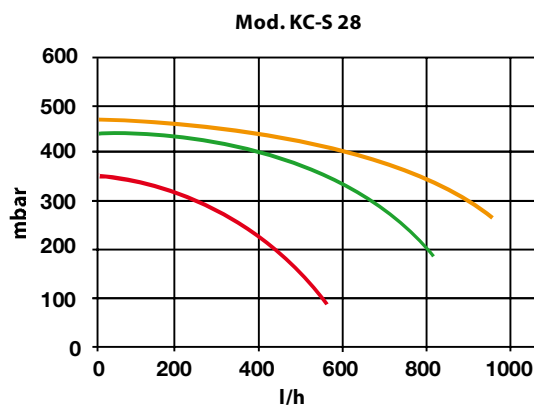
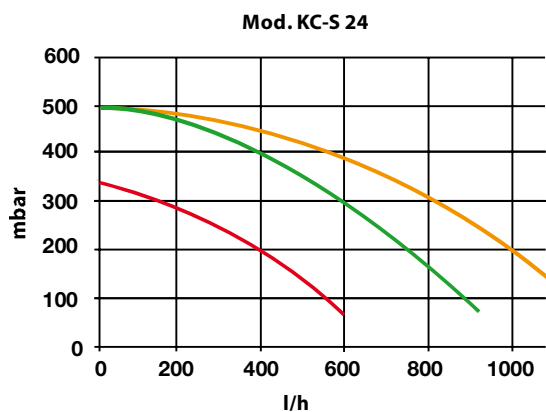
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172- 173.

### 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)



- V3
- V2
- V1

DATI TECNICI		KC-S 24	KC-S 28	KC-S 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
Marchatura 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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

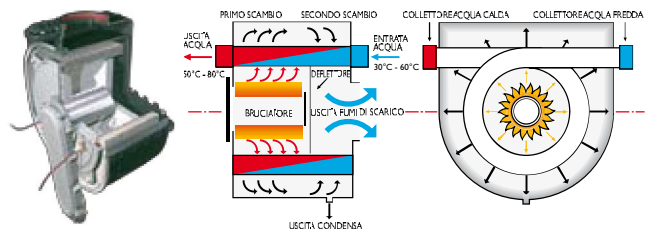


## TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 24 - KR 28 - KR 32

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.

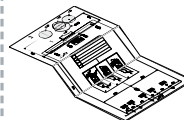
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione da 10 litri;
- Modulazione di fiamma;
- 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

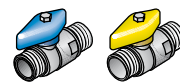
### Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

**ODIMACAR04**



Dima di fissaggio in carta

**OKITRUBI01**



Rubinetti gas-acqua

**OKITIDBA05**



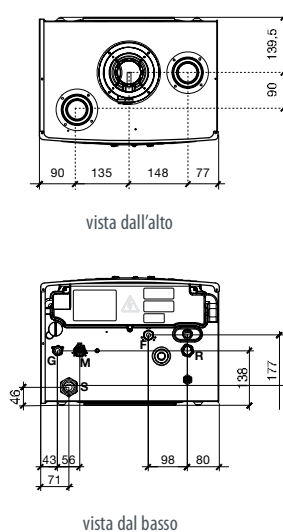
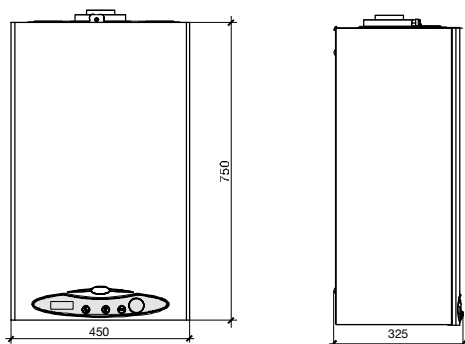
Kit idraulico completo di biconi

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

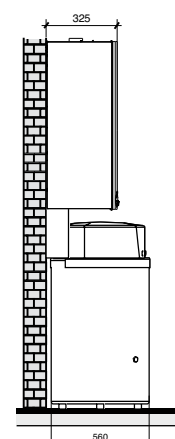
**INCLUSI NEL PREZZO:** Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

# Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KR 



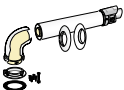








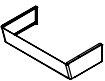
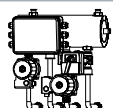
## Installazione con bollitore



Bollitori  
WHPF BM  
pag. 148

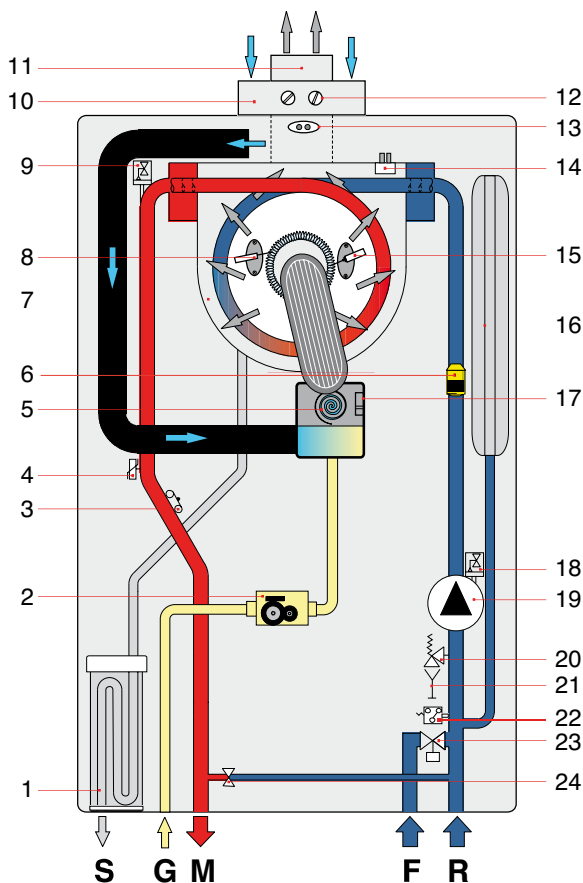
- G Ingresso gas (1/2")
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S Scarico condensa

## Accessori

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

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

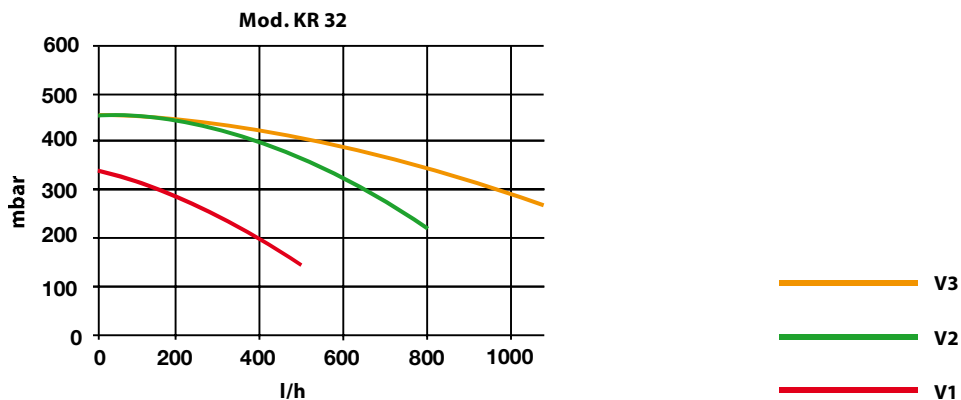
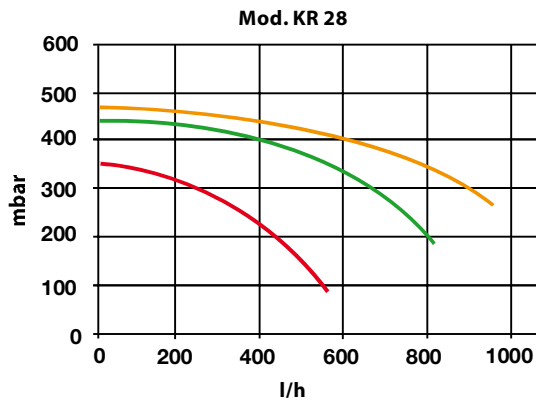
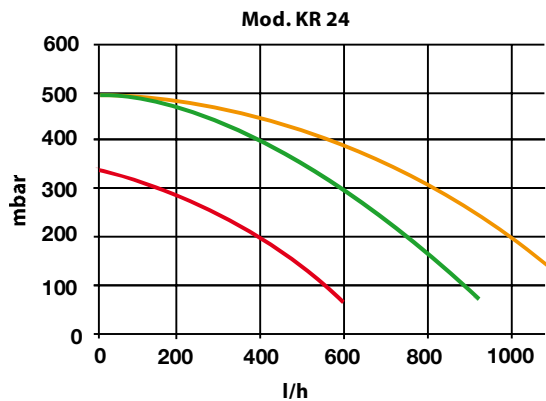
**Schema idraulico Tahiti Condensing Line Tech Mod. KR**



- 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)**



DATI TECNICI		KR 24	KR 28	KR 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	
Marchatura 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	m <sup>3</sup> /h	2,51	2,77	3,32
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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 Open Therm.
- 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	<b>CTOI02RR55</b>	58,8	107,0 %	Kg. 53

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

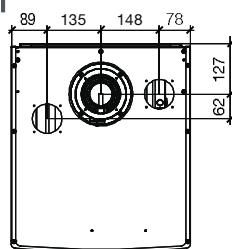
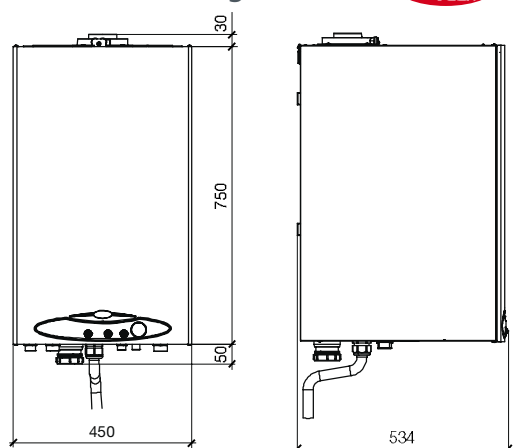
## Quadri elettrici per gestione caldaie in cascata

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

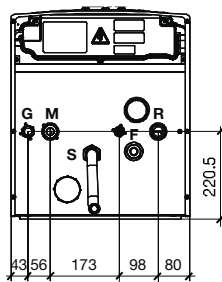
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 174 - 175 e per impianti a cascata vedi pagg. 176 - 177.

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KR 



vista dall'alto












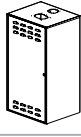


vista dal basso

### ATTENZIONE:

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

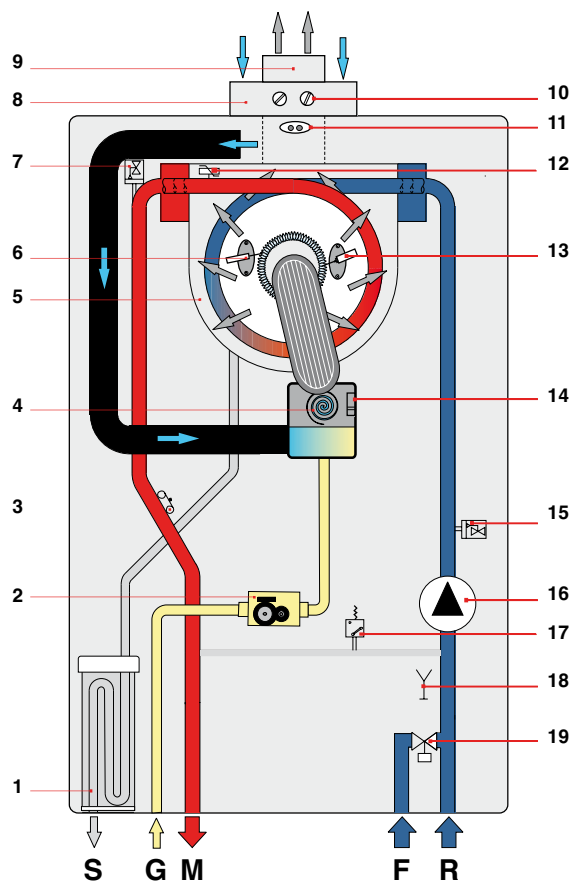
- G** Ingresso gas (3/4")
- M** Mandata impianto riscaldamento (1")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (1")
- S** Scarico condensa

## Accessori

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

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
Marchatura 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	% 9,0
CO <sub>2</sub> 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



Caldaje murali a condensazione premiscelate di alta potenza

# Tahiti Condensing Mod. KR 85



## TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 85

Caldaja 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:



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

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

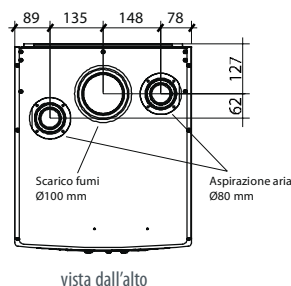
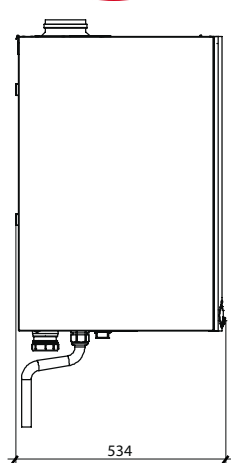
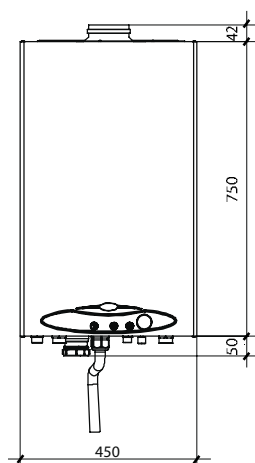
### Quadri elettrici per gestione caldaie in cascata

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

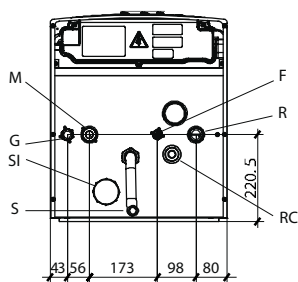
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 173 - 174 e per impianti a cascata vedi pagg. 176 - 177.

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KR 



vista dall'alto





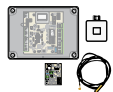


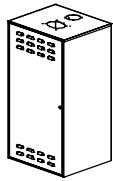
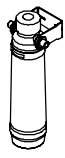
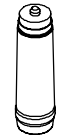
vista dal basso

### 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.

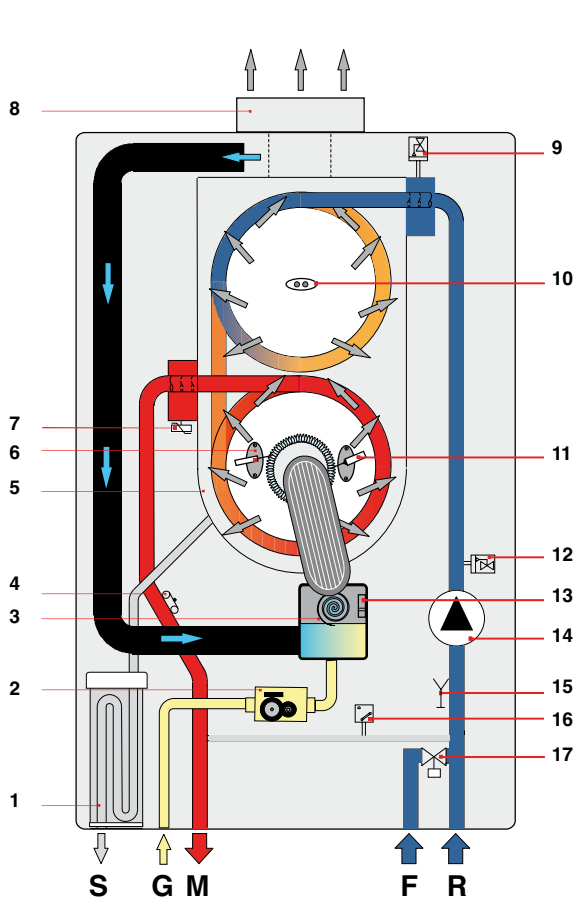
- G** Ingresso gas (3/4")
- M** Mandata impianto riscaldamento (1")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (1")
- S** Scarico condensa
- SI** Sifone condensa
- RC** Rubinetto di carico

## Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto	<b>0CREMOTO05</b>
	Sonda esterna	<b>0SONDAES01</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	<b>0KITZONE00</b>
	Sonda di temperatura per bollitore	<b>0KITSOND00</b>
	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	<b>0KITISTM00</b>
	Copricaldaia	<b>0COPERIG01</b>
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85 kW	<b>0FILNECO00</b>
	Ricarica filtro Pmax 85 kW	<b>0RICAFIL00</b>

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

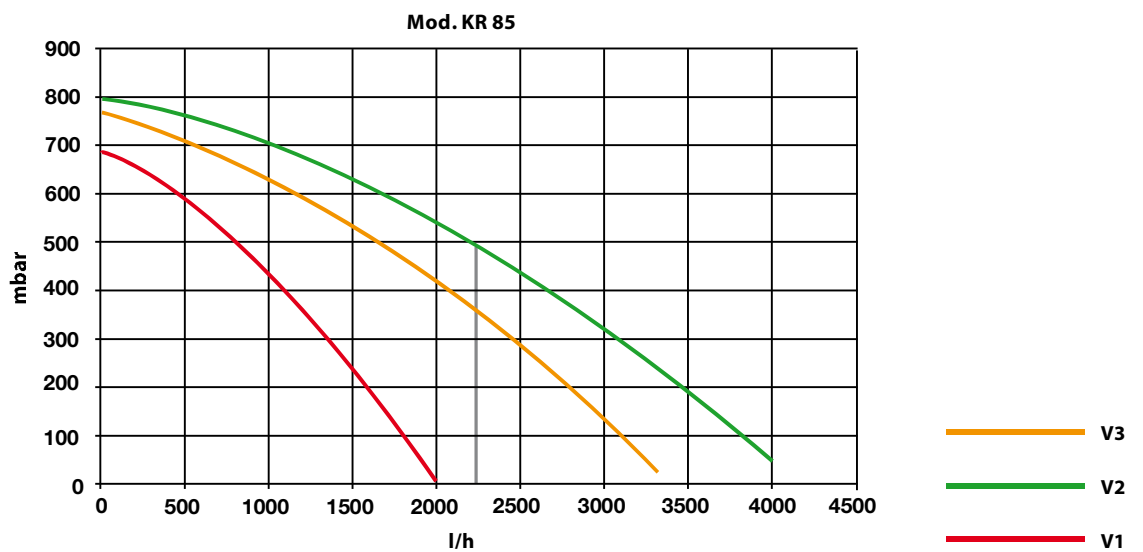
## Schema idraulico Tahiti Condensing Line Tech Mod. KR 85



- 1 Sifone scarico condensa
- 2 Valvola gas modulante
- 3 Ventilatore modulante
- 4 Termostato di sicurezza
- 5 Scambiatore primario condensante
- 6 Elettrodo di accensione
- 7 Sensore di temperatura riscaldamento
- 8 Sistema di scarico fumi
- 9 Disaeratore
- 10 Termofusibile fumi
- 11 Elettrodo di rilevazione
- 12 Disaeratore
- 13 Sensore controllo ventilatore
- 14 Circolatore
- 15 Rubinetto di scarico
- 16 Pressostato minima/differenziale
- 17 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 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
Marchatura 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	m <sup>3</sup> /h 9,0
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	% 9,0
CO <sub>2</sub> 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

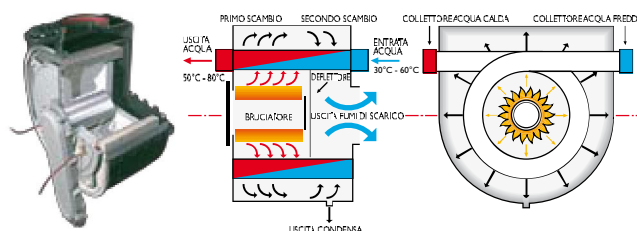


## TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB 24 - KRB 28 - KRB 32

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 disreatore 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

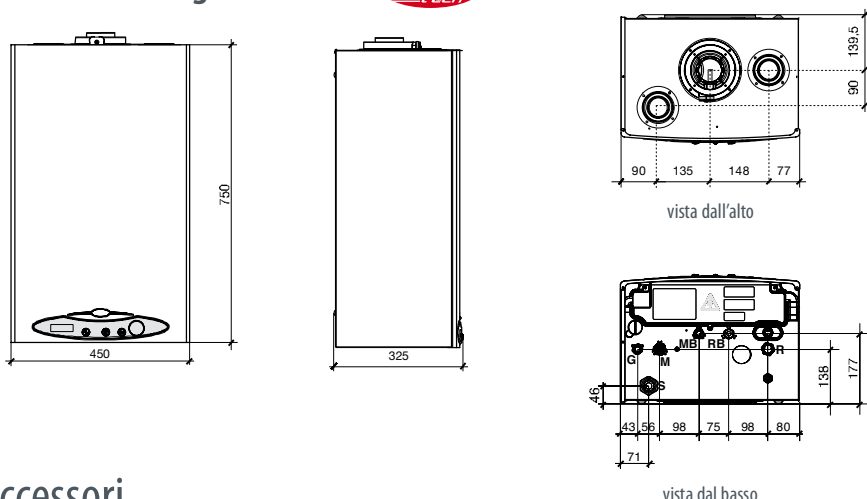
Kit idraulico  
completo di biconi

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

**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



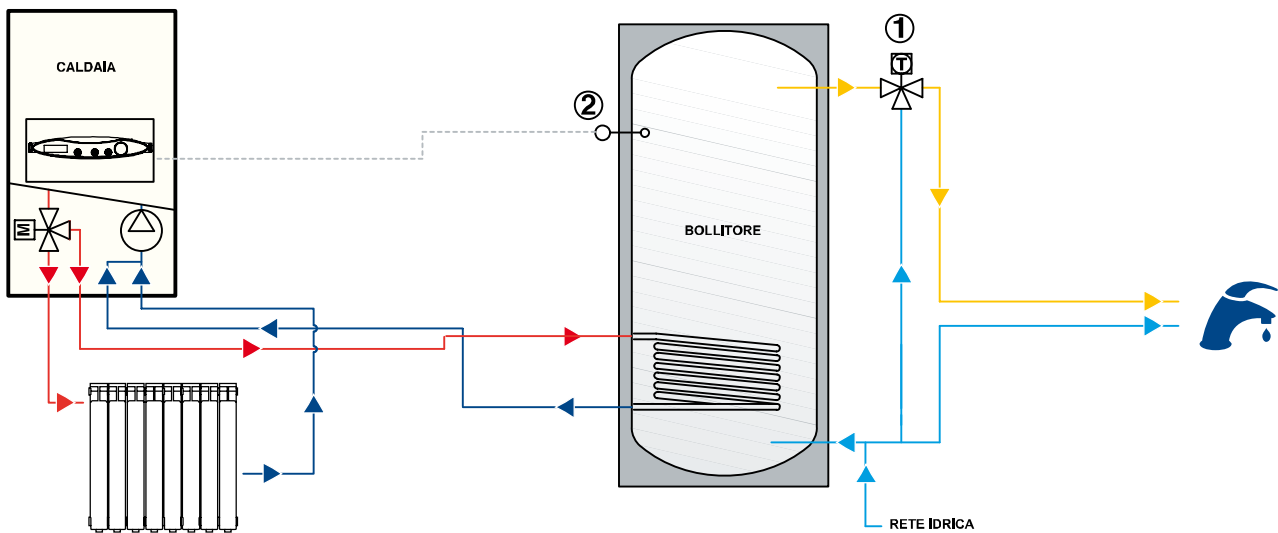
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB** Mandata per bollitore (1/2")
- RB** Ritorno da bollitore (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

## Accessori

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

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

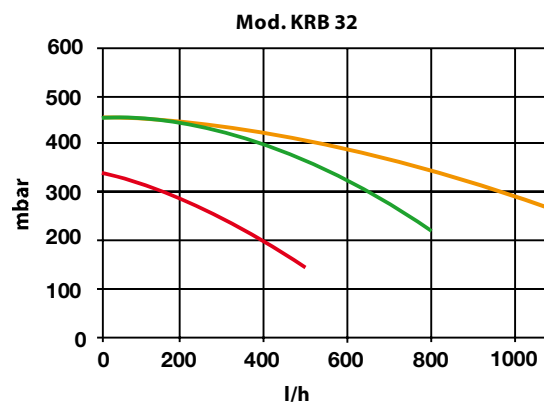
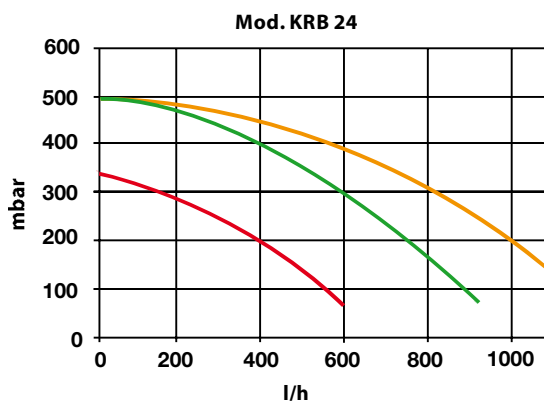
Schema idraulico con caldaia Tahiti Condensing Line Tech Mod. KRB



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			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
Marchatura 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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.

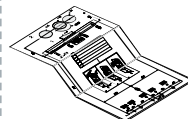
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Valvola deviatrice a 3 vie incorporata;
- Vaso di 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:

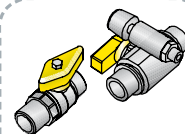
- Bollitore esterno per la produzione di acqua calda tramite collettori solari (con funzione antilegionella e antigelo).
- Sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole.
- Comando Remoto Open Therm.
- Scheda di gestione del riscaldamento a zone per alta e bassa temperatura.

### 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



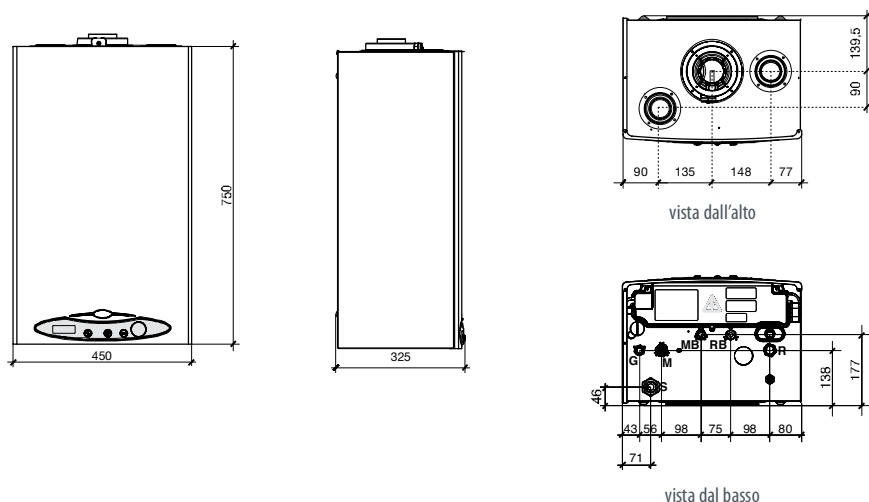
Sonda di temperatura per bollitore

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

**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.

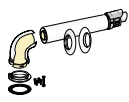





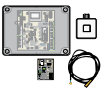

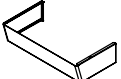
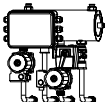
# Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Condensing Mod. KRB-S 



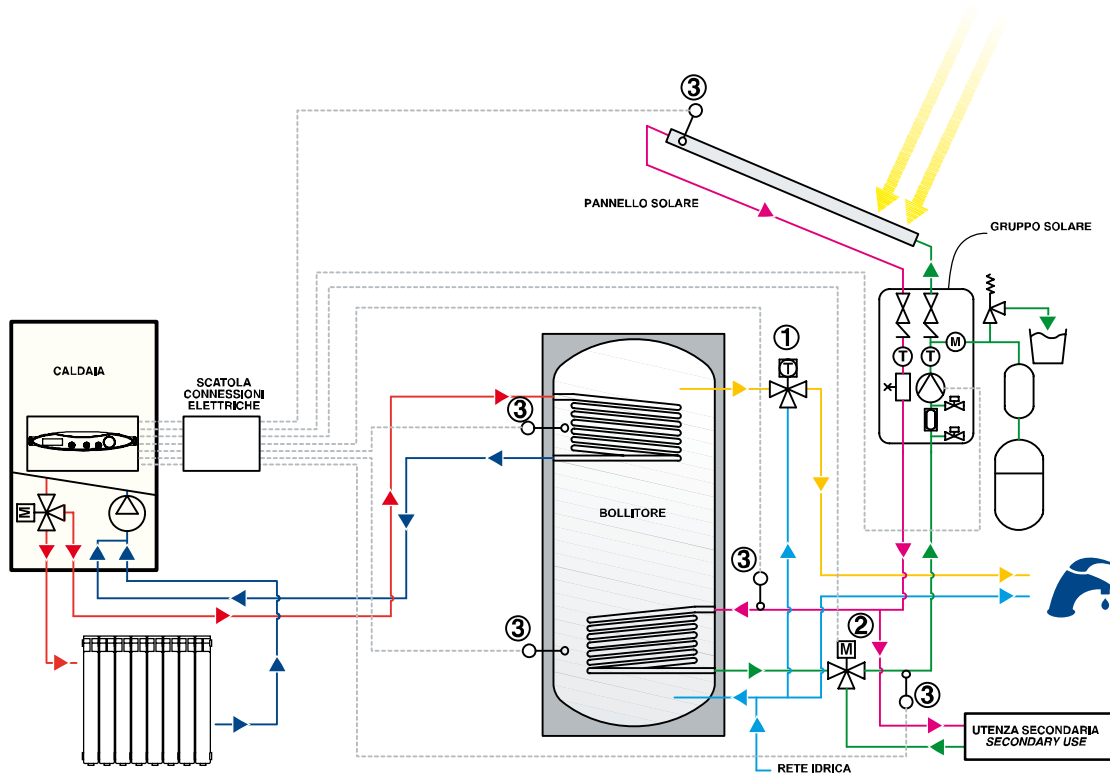
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB** Mandata per bollitore (1/2")
- RB** Ritorno da bollitore (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

## Accessori

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

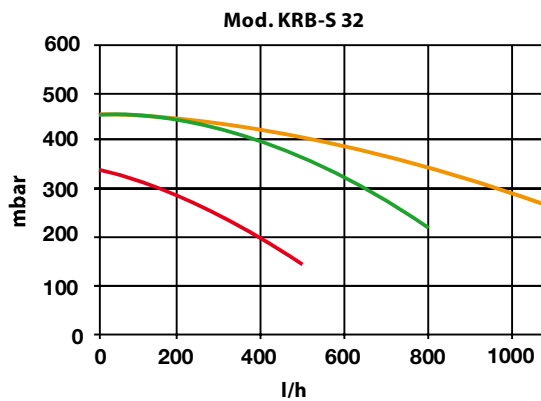
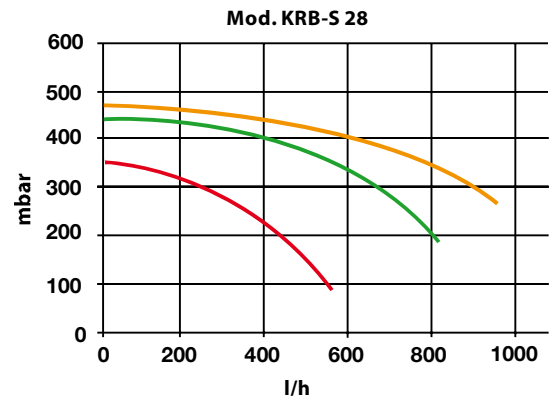
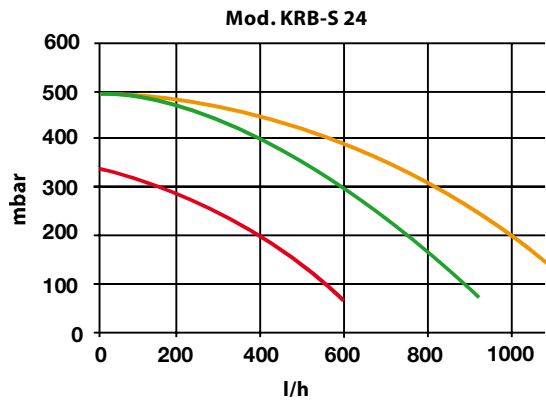
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

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)



- V3
- V2
- V1

DATI TECNICI		KRB-S 24	KRB-S 28	KRB-S 32	
Categoria gas		I12H3P	I12H3P	I12H3P	
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	
Marchatura 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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

Caldie murali combinate con accumulo a condensazione

# Nias Condensing



CON ACCUMULO DISINSERIBILE!



## NIAS CONDENSING LINE TECH KB 24 - KB 28

Caldia 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

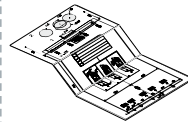
"AQUA PREMIUM SYSTEM" che associa allo scambiatore secondario a piastre, un accumulo a stratificazione di ridotte dimensioni che interviene in caso di elevati prelievi di acqua calda sanitaria ed è in grado di fornire 16,3 l/min e 18,3 l/min rispettivamente per il modello KB 24 e KB 28.

Produzione A.C.S. in 10 minuti  $\Delta t$  30 °C

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

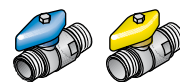
### Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

**ODIMACAR04**



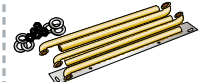
Dima di fissaggio in carta

**OKITRUBI01**



Rubinetti gas-acqua

**OKITIDBA06**

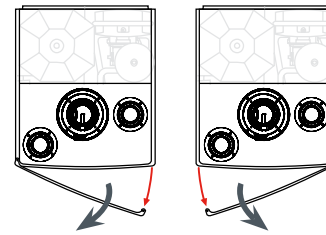
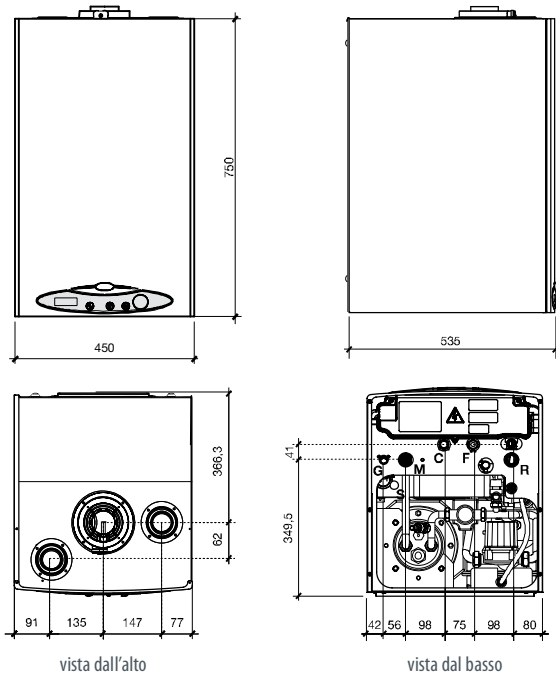


Kit idraulico completo di biconi

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

**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

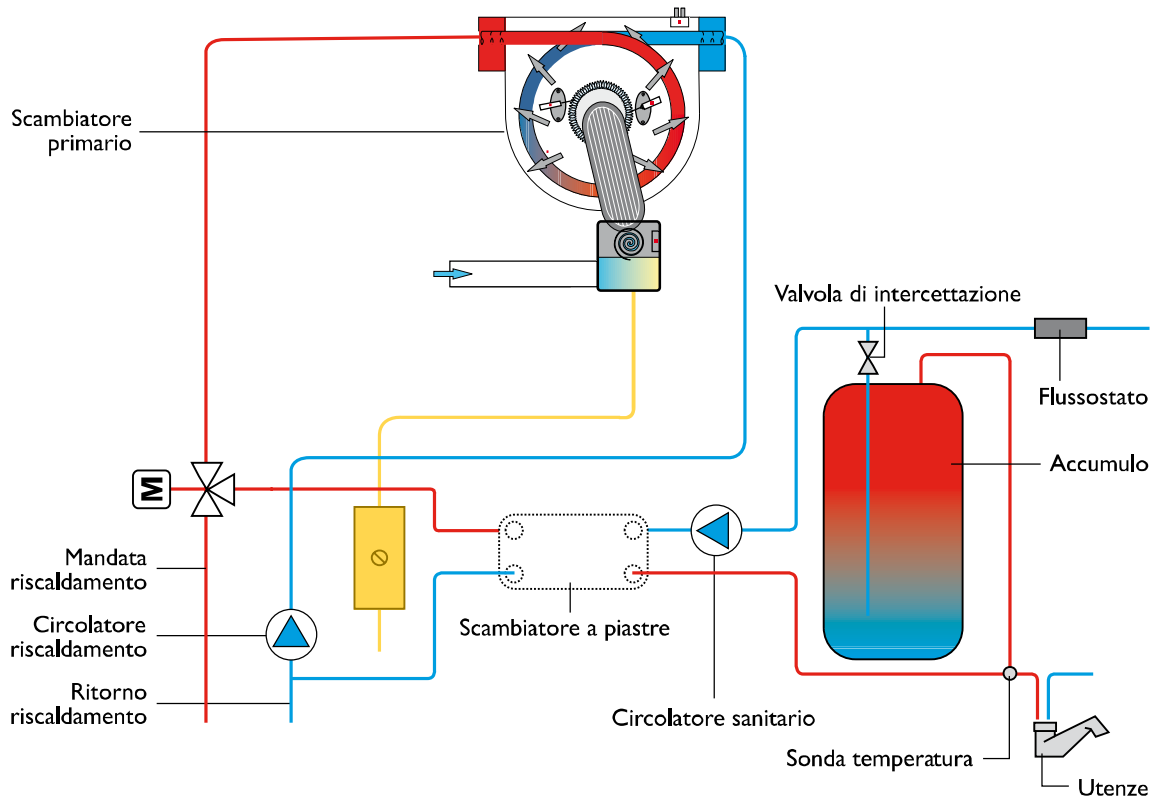
- G** Ingresso gas (1/2")
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S** Scarico condensa

## Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	<b>OKITSDOP00</b>
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	<b>0CONDASP00</b>
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	<b>OKITATCO00</b>
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	<b>0KCURFLA00</b>
	Comando remoto	<b>0CREMOTO05</b>
	Sonda esterna	<b>0SONDAES01</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	<b>0KITZONE00</b>
	Copricaldaia	<b>0COPERIG01</b>
	Kit resistenza antigelo	<b>0KANTIGE00</b>
	Dima di fissaggio in metallo	<b>0DIMMECO03</b>
	Kit flessibili per sostituzione in acciaio inox rivestito. N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm.	<b>0KITIDTR00</b>
	Copertura tubi e rubinetti	<b>0COPETUB02</b>

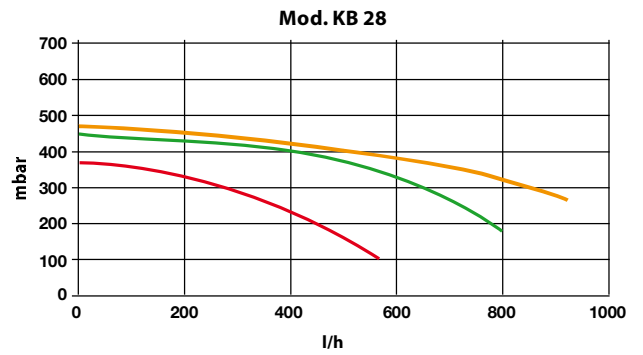
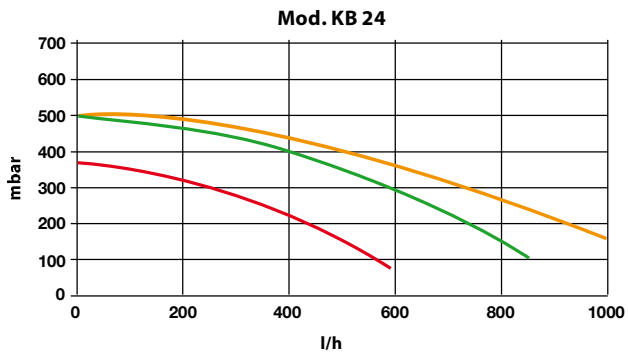
Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 172 - 173.

Schema idraulico Nias Condensing Line Tech Mod. KB



**N.B.: Con accumulo disinseribile.**

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



- V3
- V2
- V1

DATI TECNICI			KB 24	KB 28
Categoria gas			I12H3P	I12H3P
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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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



**Caldia combinata istantanea a condensazione da incasso**

# Tahiti Condensing IN Mod. KC



## TAHITI CONDENSING IN KC 24 - KC 28

**Caldia 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

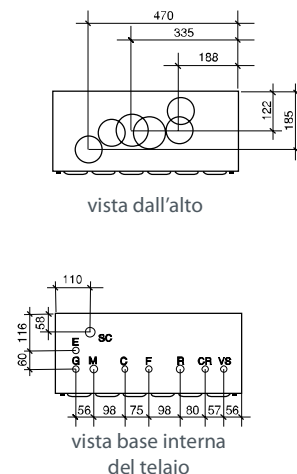
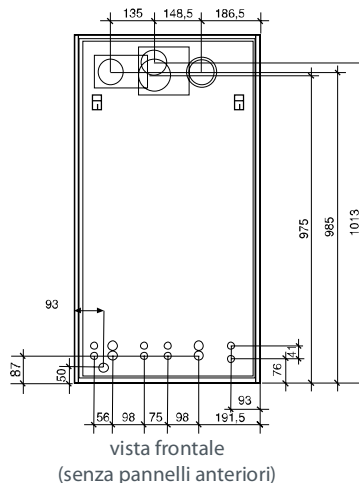
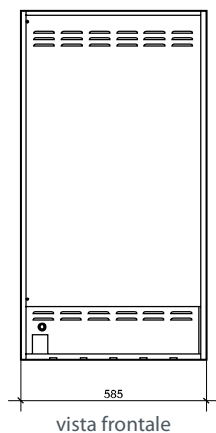
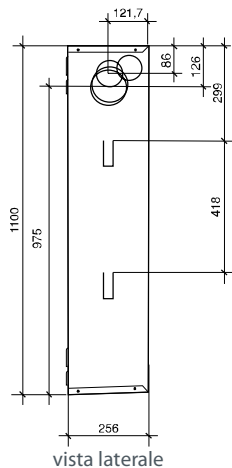


Comando remoto di serie

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

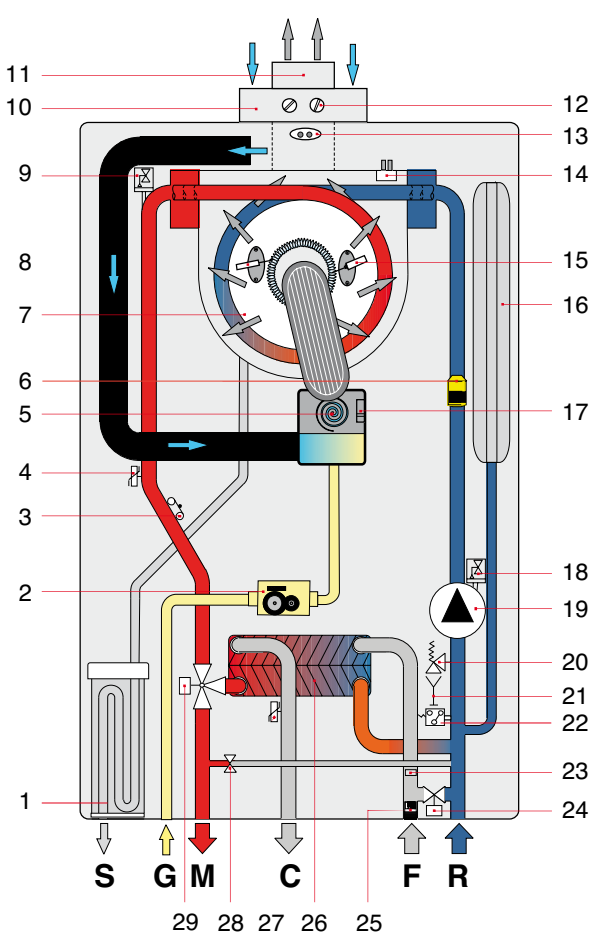
**E** Connessione per collegamento elettrico  
**F** Ingresso acqua fredda  
**SC** Connessione per scarico condensa  
**R** Ritorno impianto riscaldamento

## Accessori

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

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

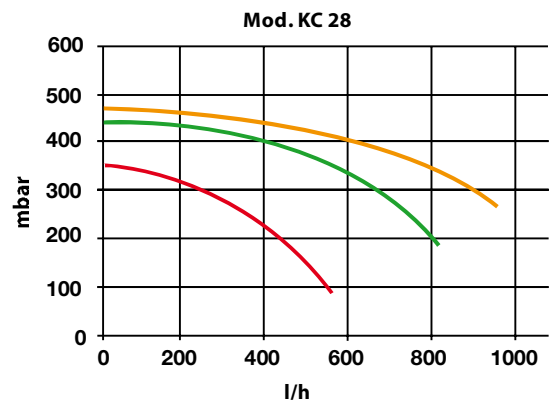
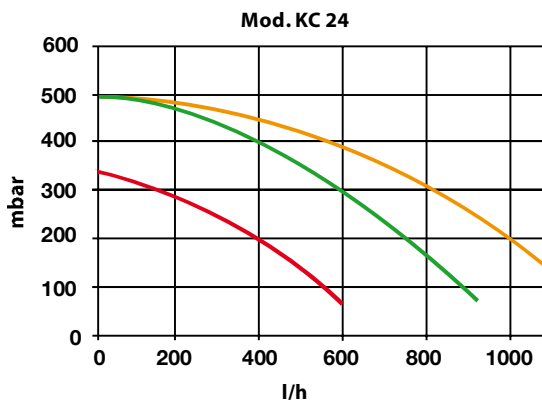
## Schema idraulico Tahiti Condensing IN Mod. KC



- 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
Marchatura 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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

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

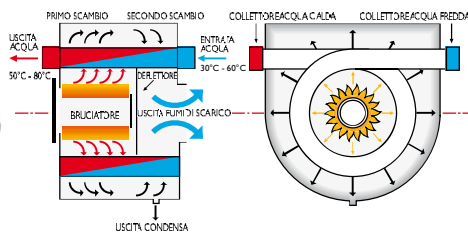
# Tahiti Condensing IN Mod. KRB



## TAHITI CONDENSING IN KRB 24 - KRB 28

**Caldia 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

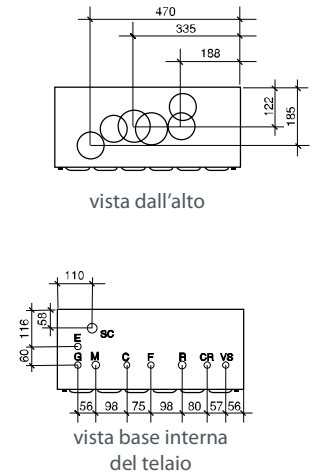
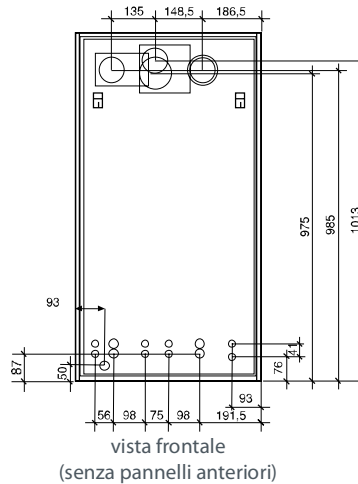
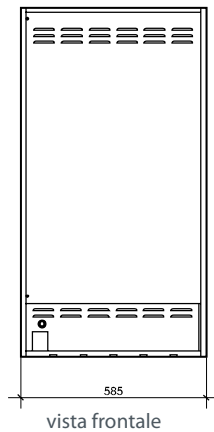
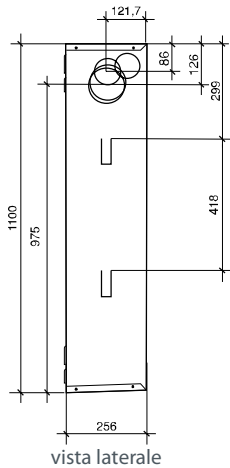


Comando remoto di serie

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

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

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

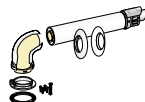



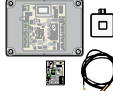

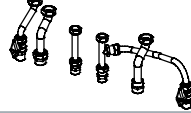
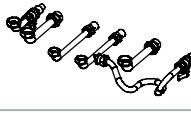
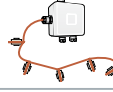



**DI SERIE:**  
doppia possibilità  
attacchi idraulici  
orizzontali o verticali

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

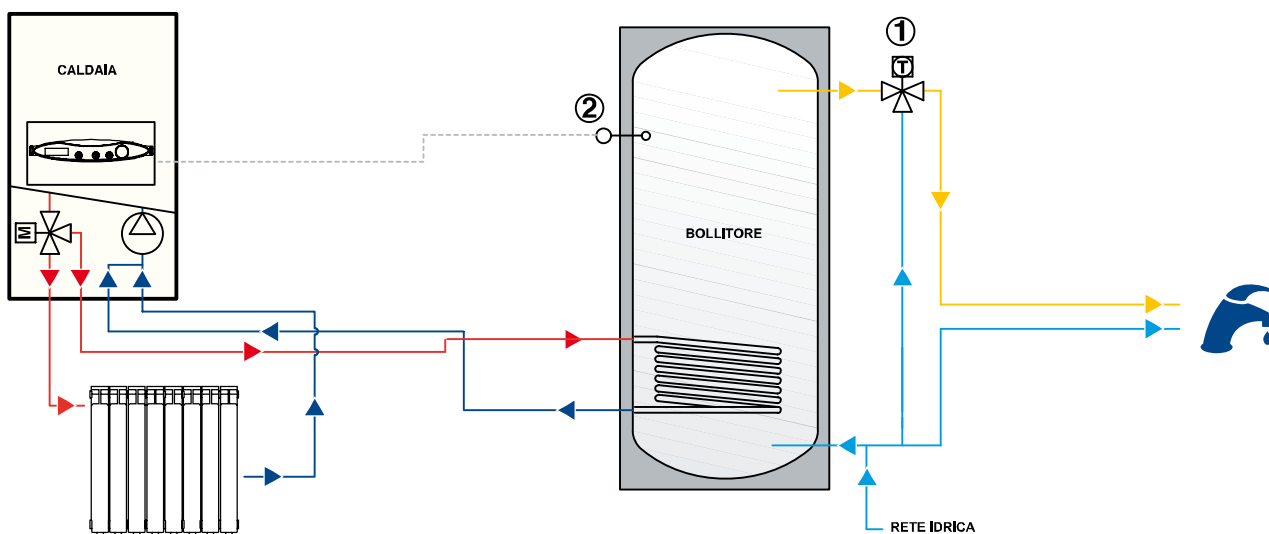
**E** Connessione per collegamento elettrico  
**F** Ingresso acqua fredda  
**SC** Connessione per scarico condensa  
**R** Ritorno impianto riscaldamento

## Accessori

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

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

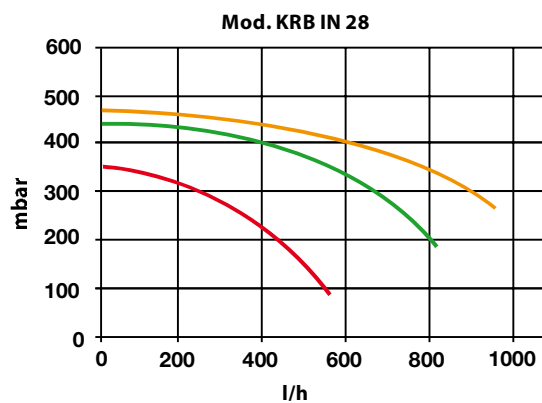
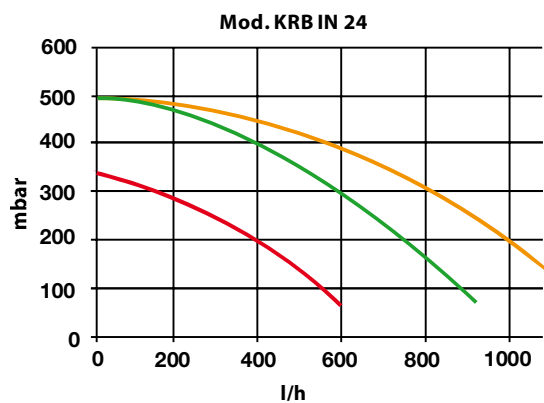
Schema idraulico con caldaia Tahiti Condensing IN Mod. KRB



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			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	m <sup>3</sup> /h	2,51	2,77
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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:**



Sonda di temperatura per impianti solari



Optional comando remoto

## 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 aggiuntivo 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

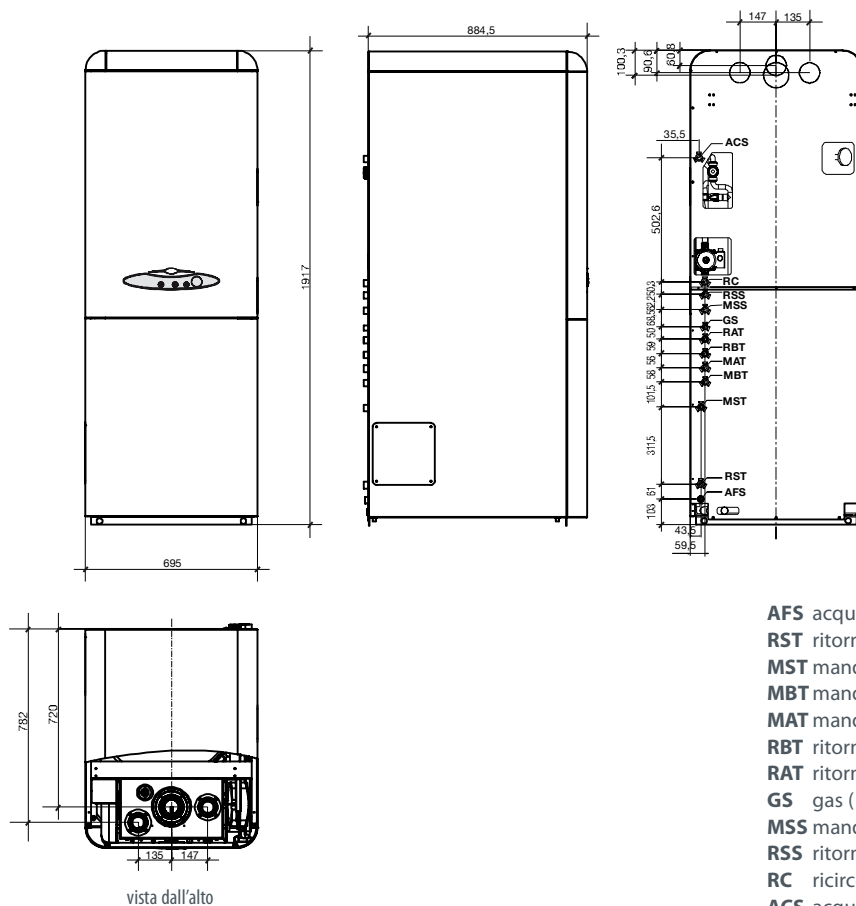
Predisposizione per collegamento a:

- Comando Remoto Open Therm.

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

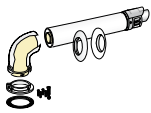






**INCLUSI NEL PREZZO:** Kit tappi chiusura aspirazione e una sonda di temperatura.

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

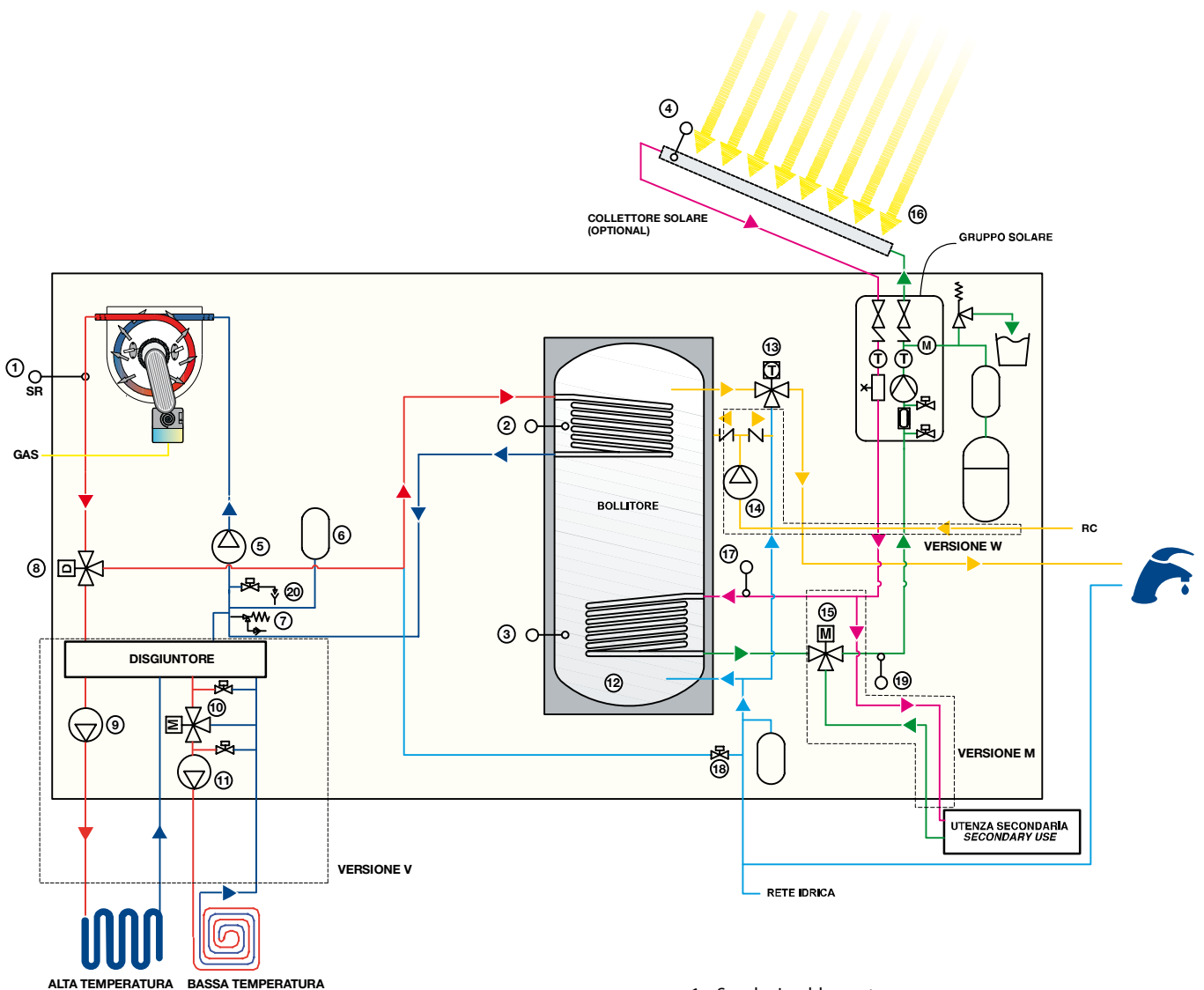


- AFS** acqua fredda sanitaria (3/4")
- RST** ritorno scarico termico (3/4")
- MST** mandata scarico termico (3/4")
- MBT** mandata bassa temperatura (3/4")
- MAT** mandata alta temperatura (3/4")
- RBT** ritorno bassa temperatura (3/4")
- RAT** ritorno alta temperatura (3/4")
- GS** gas (1/2")
- MSS**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

## Accessori

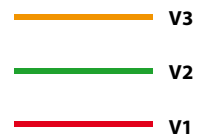
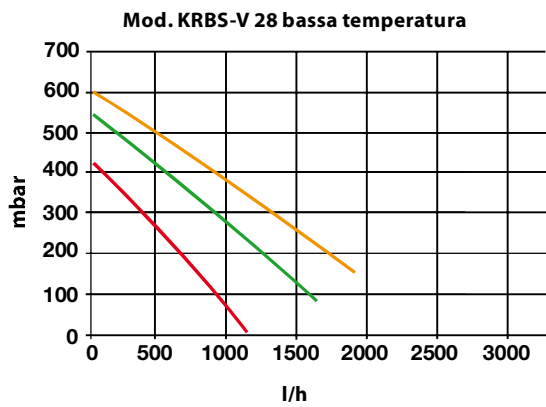
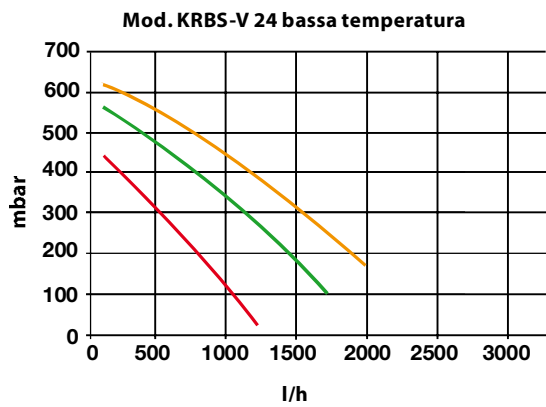
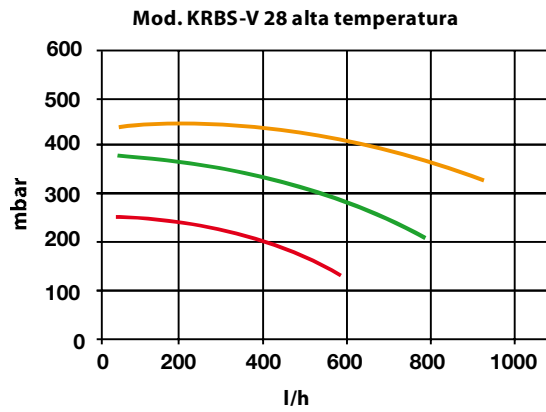
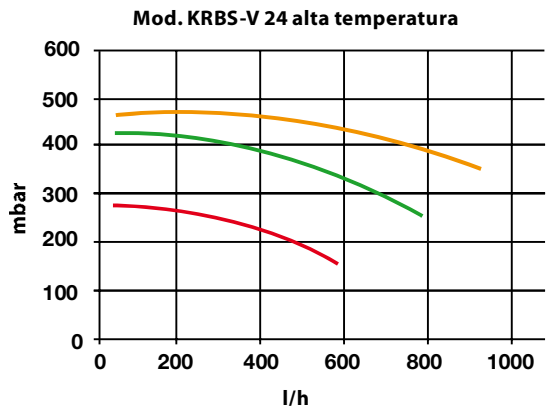
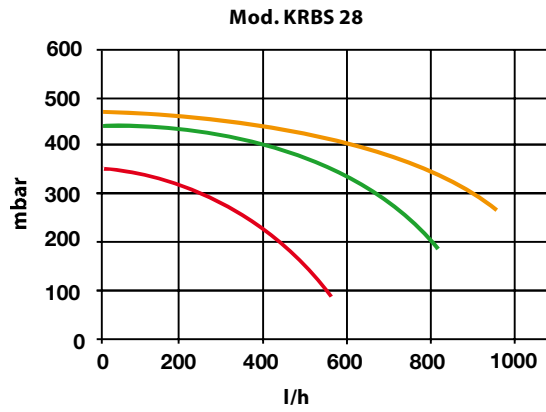
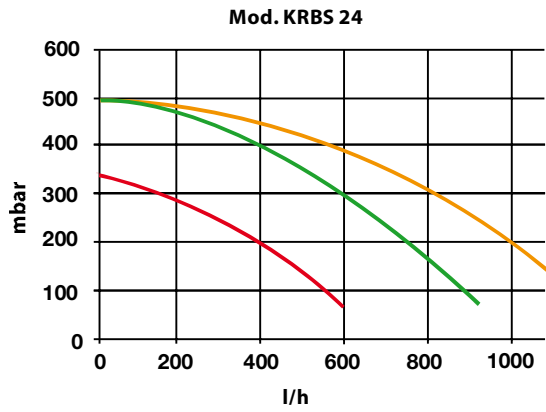
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	<b>0CONDASP00</b>
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	<b>0KITATCO00</b>
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	<b>0KCURFLA00</b>
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	<b>0KITSDOP00</b>
	Comando remoto	<b>0CREMOTO05</b>
	Sonda esterna (di serie nelle versioni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

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

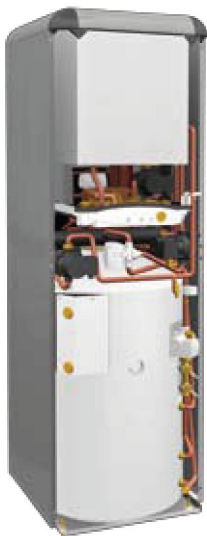
Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



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 $\Delta T$ medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	277	277
Prelievo $\Delta T$ 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
$\Delta T$ fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	67	51,2
$\Delta T$ 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale [Metano]	%	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:



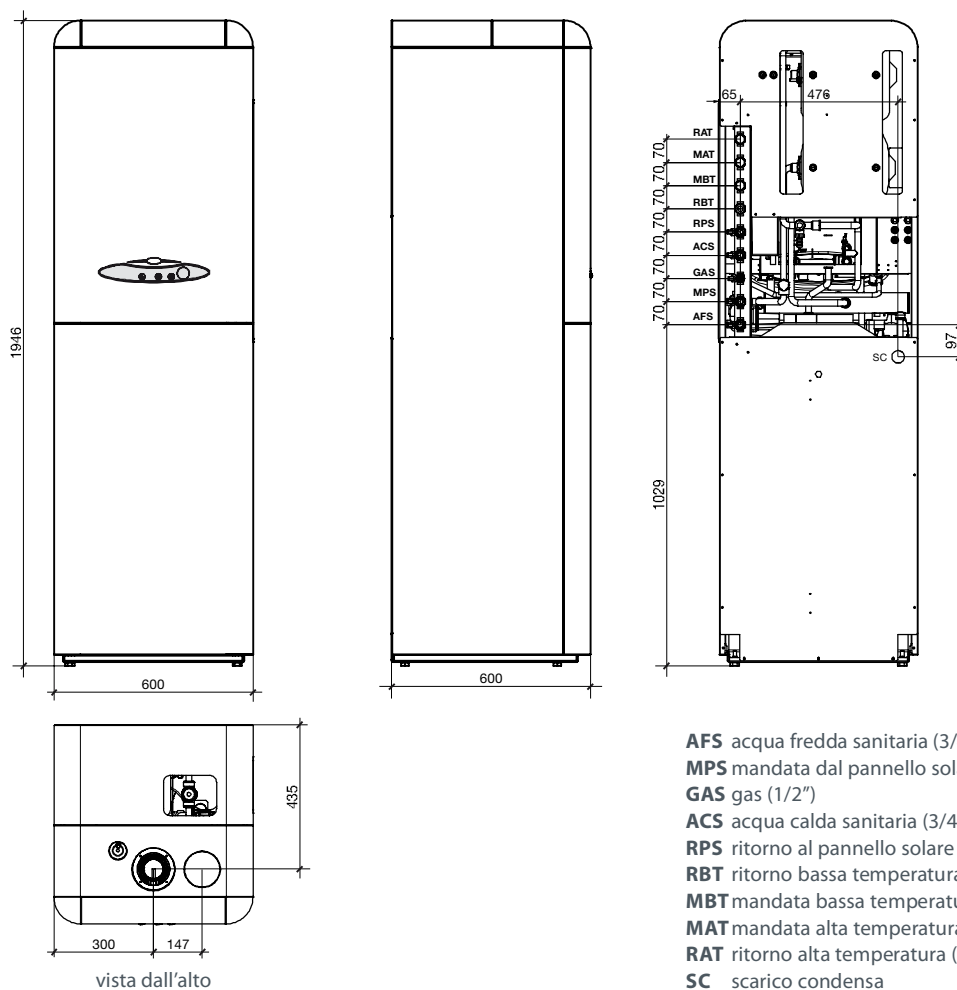
Predisposizione per collegamento a:

- Comando Remoto Open Therm.

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

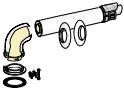







**INCLUSI NEL PREZZO:** Kit tappi chiusura aspirazione e una sonda di temperatura

## 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

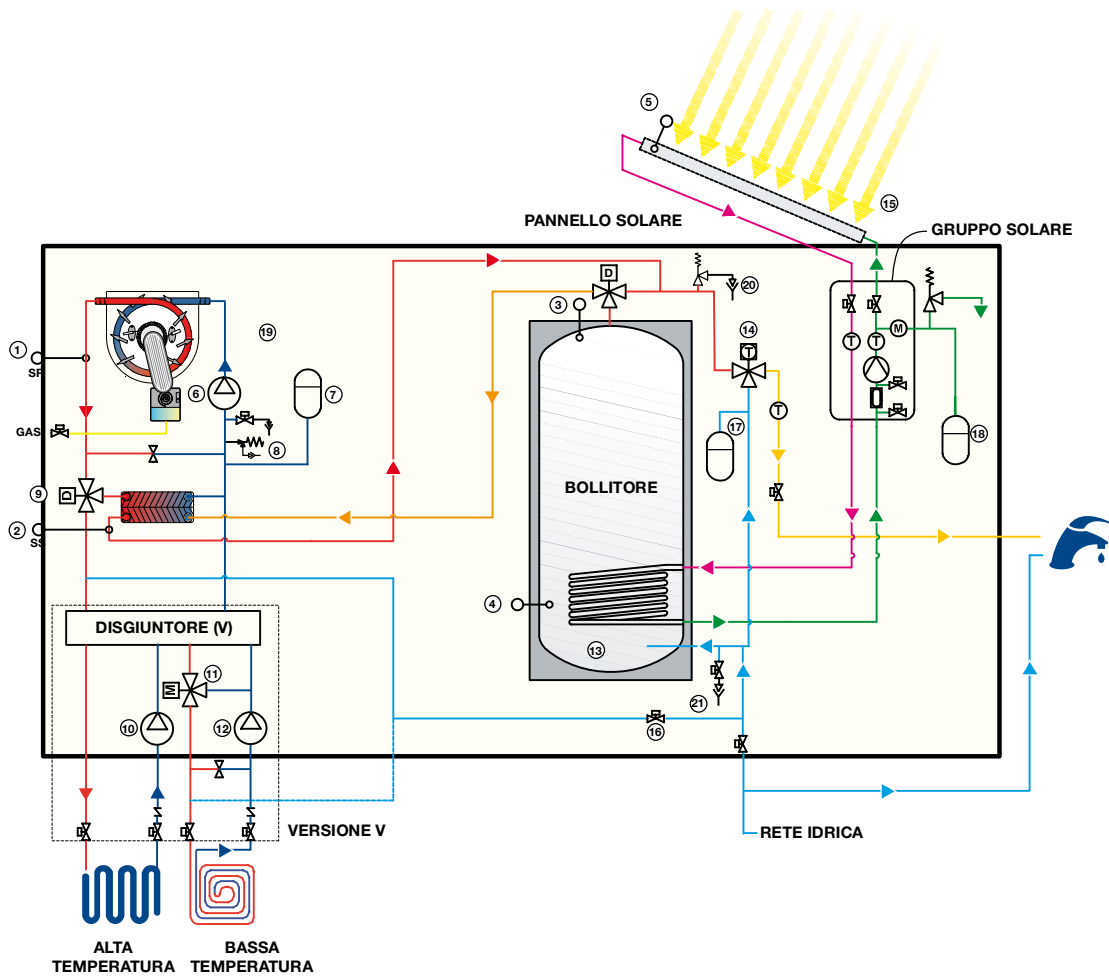
## Accessori

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

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

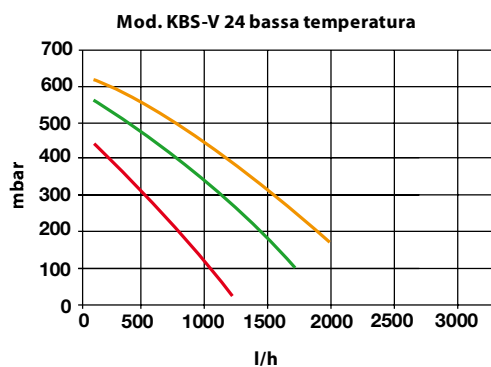
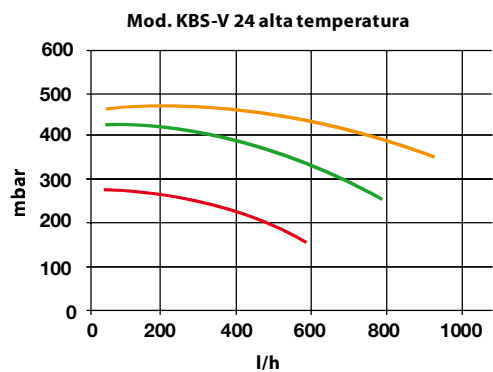


## Schema idraulico con caldaia Madeira Compact Mod. KBS



- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| 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 $\Delta T$ medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	223
Prelievo $\Delta T$ 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
$\Delta T$ fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	67
$\Delta T$ 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale [Metano]	%	9,0
CO <sub>2</sub> 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
LXHXP	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:

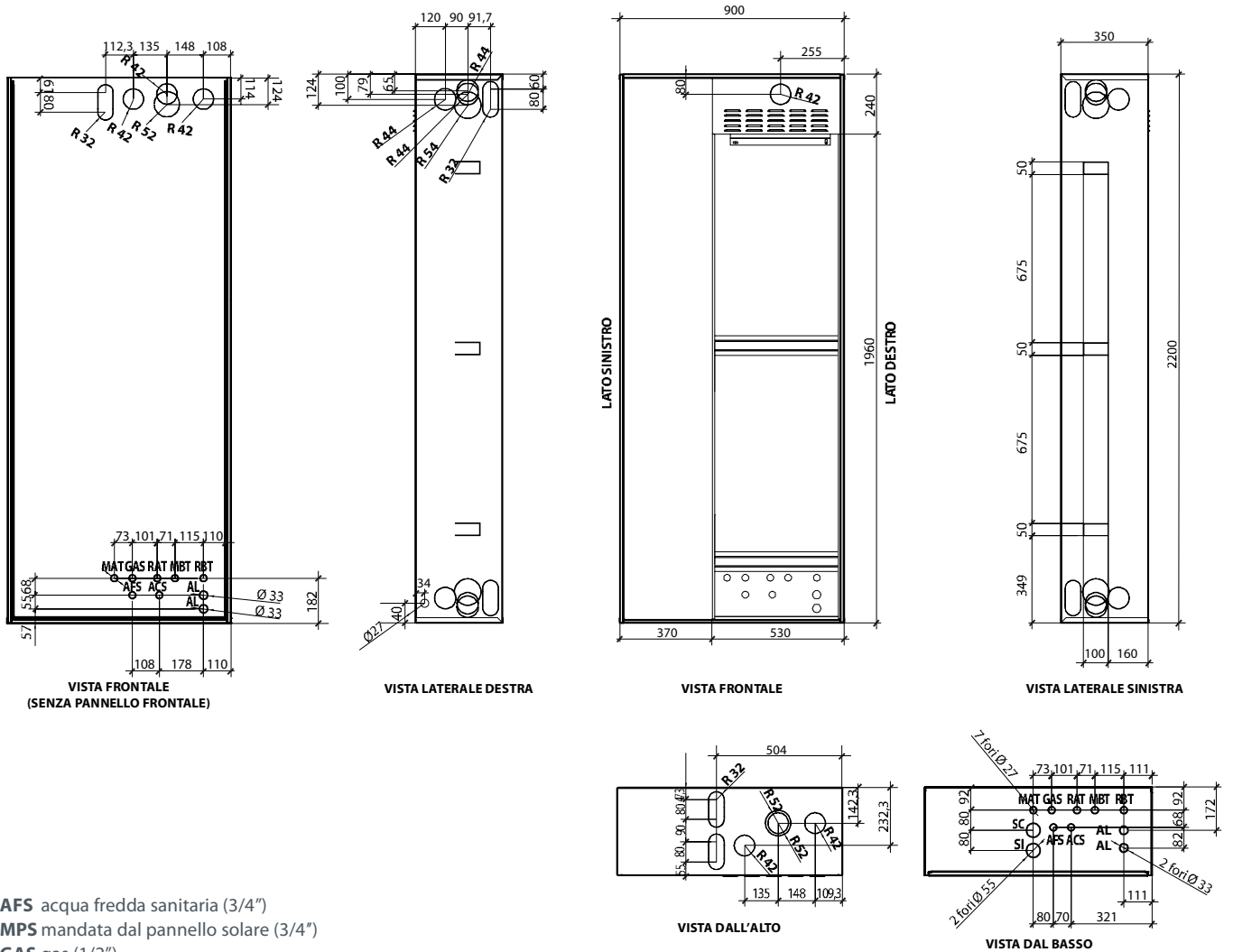


Comando remoto di serie

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

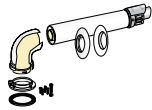



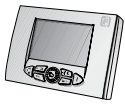
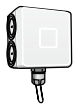


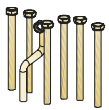

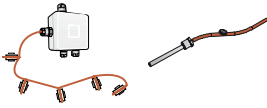
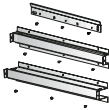
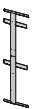
**INCLUSI NEL PREZZO:** Kit tappi chiusura aspirazione e tre sonde di temperatura

# Dimensioni ed interassi degli attacchi

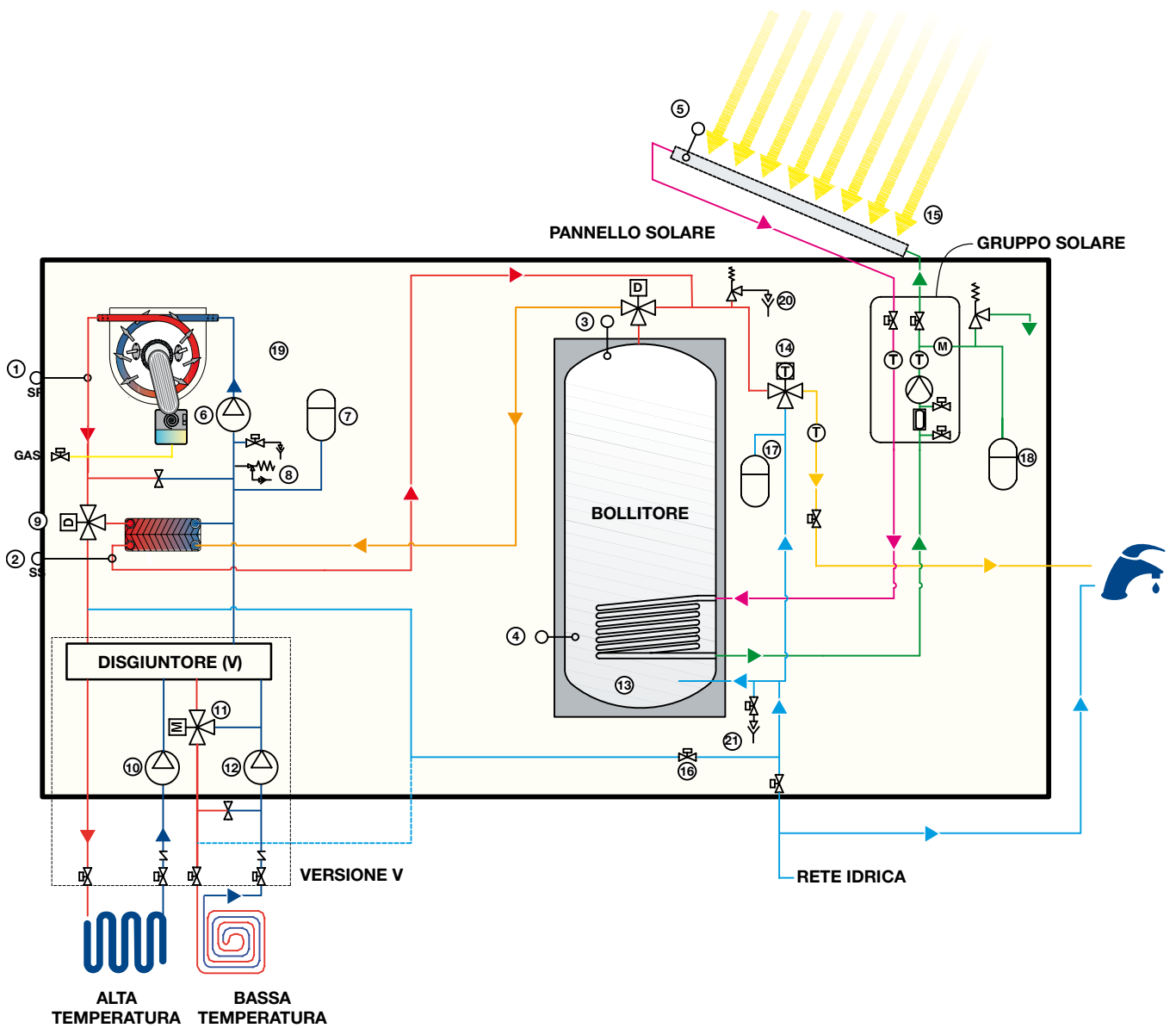


- AFS** acqua fredda sanitaria (3/4")
- MPS** mandata dal pannello solare (3/4")
- GAS** gas (1/2")
- ACS** acqua calda sanitaria (3/4")
- RPS** ritorno al pannello solare (3/4")
- RBT** ritorno bassa temperatura (3/4")
- MBT** mandata bassa temperatura (3/4")
- MAT** mandata alta temperatura (3/4")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

## Accessori

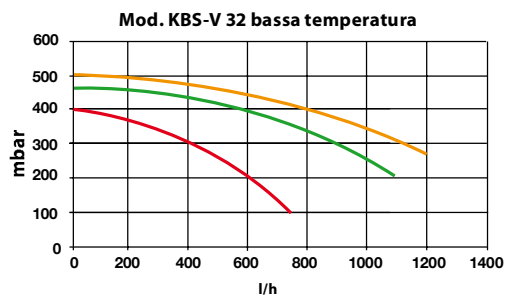
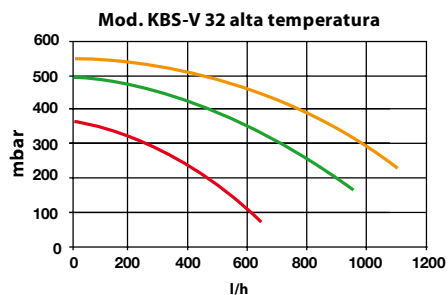
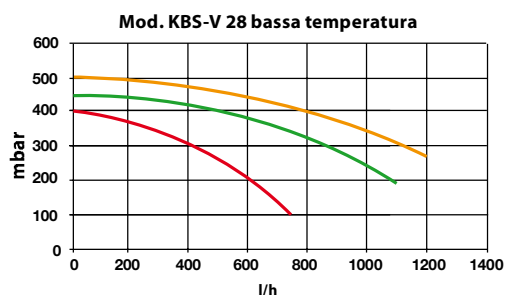
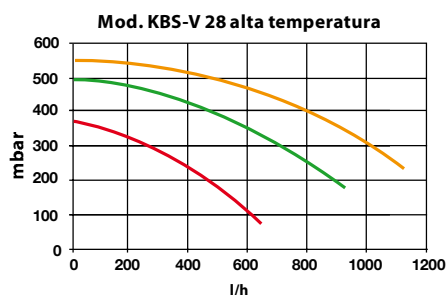
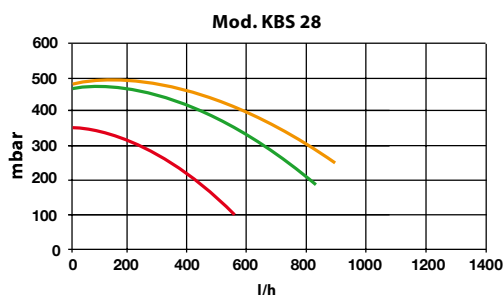
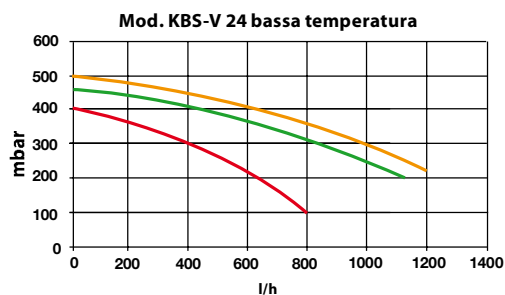
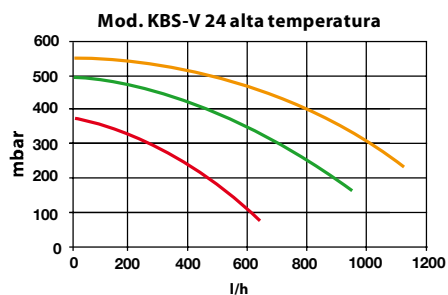
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	<b>0CONDASPO0</b>
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	<b>0KITATCO00</b>
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	<b>0KCURFLA00</b>
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	<b>0KITSDOP00</b>
	Comando remoto	<b>0CREMOTO05</b>
	Sonda esterna (di serie nelle versioni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

**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 $\Delta T$ medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	223	223	223
Prelievo $\Delta T$ 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
$\Delta T$ fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	67	67	67
$\Delta T$ 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 <sub>2</sub> a portata termica nominale [Metano]	%	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> 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

## Accessori

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

## 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

Articolo	Descrizione	Codice
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350 kW	<b>OFILNECO01</b>
	Ricarica filtro Pmax 350 kW	<b>ORICAFILO1</b>
	Sonda di temperatura per impianti solari	<b>PSPTMILL00</b>
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	<b>OCREMOTO00</b>
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	<b>OCREMOTO01</b>
	Sonda di mandata per zona bassa temperatura	<b>OSONDARI01</b>

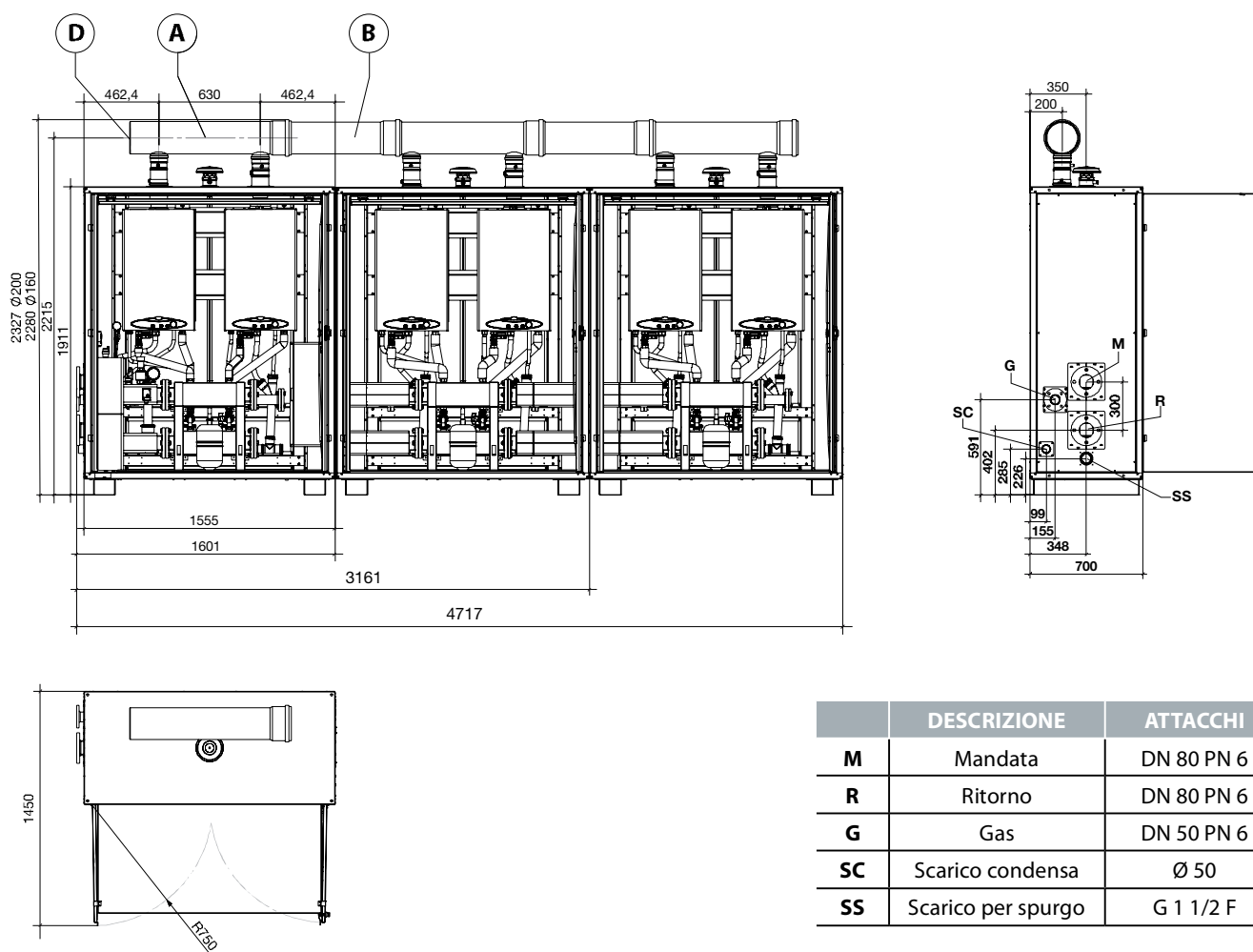
Modello			Standard	Con interfaccia GSM	Con interfaccia PC
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 110</b>	Armadio verniciato	dx	CTTI02SG1B	CTTI02SO1B	CTTI02SV1B
		sx	CTTI02SH1B	CTTI02SP1B	CTTI02SY1B
	Armadio inox	dx	CTTI02SL1B	CTTI02SQ1B	CTTI02SW1B
		sx	CTTI02SM1B	CTTI02SR1B	CTTI02SX1B
	Senza armadio	-	CTTI02SN1B	CTTI02ST1B	CTTI02SZ1B
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 140</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 170</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 220</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 250</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 280</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 310</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 340</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 360</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 390</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 420</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 450</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 480</b>	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
<b>Tahiti Condensing Modulo KR 510</b>	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

Accessori scarico fumi Ø 160 mm

Accessori scarico fumi Ø 200 mm

# Dimensioni ed interassi degli attacchi

## Moduli con armadio



	DESCRIZIONE	ATTACCHI
<b>M</b>	Mandata	DN 80 PN 6
<b>R</b>	Ritorno	DN 80 PN 6
<b>G</b>	Gas	DN 50 PN 6
<b>SC</b>	Scarico condensa	Ø 50
<b>SS</b>	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	<b>OCOLLFUM00</b>	<b>OPROLUNG11</b>	<b>OPROLUNG12</b>	<b>OSCARCON01</b>
Ø 200 mm	<b>OCOLLFUM01</b>	<b>OPROLUNG14</b>	<b>OPROLUNG15</b>	<b>OSCARCON02</b>

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.

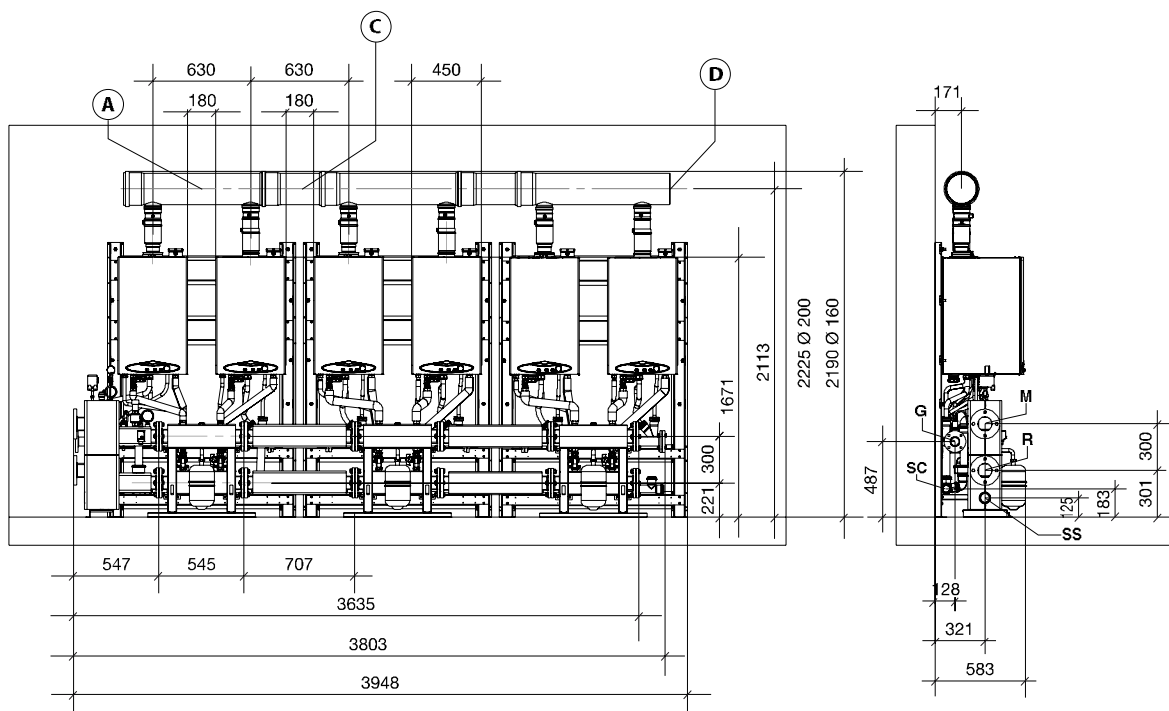
# Dimensioni ed interassi degli attacchi

## 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.



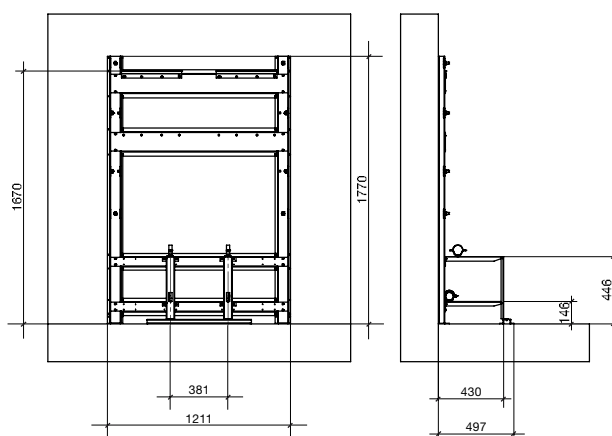
	A Collettore fumi	B Prolunga di collegamento (per armadi)	C Prolunga di collegamento (senza armadi)	D Tappo di chiusura
Ø 160 mm	<b>OCOLLFUM00</b>	<b>OPROLUNG11</b>	<b>OPROLUNG12</b>	<b>OSCARCON01</b>
Ø 200 mm	<b>OCOLLFUM01</b>	<b>OPROLUNG14</b>	<b>OPROLUNG15</b>	<b>OSCARCON02</b>

	DESCRIZIONE	ATTACCHI
<b>M</b>	Mandata	DN 80 PN 6
<b>R</b>	Ritorno	DN 80 PN 6
<b>G</b>	Gas	DN 50 PN 6
<b>SC</b>	Scarico condensa	Ø 50
<b>SS</b>	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