

CALDAIE

Caldaie murali a condensazione. Sgorgano nuove idee.



Nova Florida, oltre ai radiatori in alluminio di cui è oggi primo produttore al mondo, offre ai propri clienti gamme complete di caldaie murali, stufe convettive a gas e radiatori elettrici prodotte nei suoi stabilimenti italiani, oltre ad una gamma di collettori/sistemi solari.

In particolare le nuove caldaie murali a condensazione, sviluppate da un dipartimento di ricerca e sviluppo ulteriormente potenziato, sono in grado di offrire, in dimensioni ultra compatte, contenuti tecnici di alto livello abbinati a prezzi competitivi, nonché un'elevata affidabilità e semplicità d'installazione e utilizzo.

La completezza dell'offerta, abbinata all'affidabilità dei prodotti e alla capillarità della rete commerciale e d'assistenza, hanno fatto di Nova Florida un punto di riferimento nel mercato idrotermosanitario in Italia e all'estero.



Caldaie

Indice

DELFI CONDENSING

Delfis Condensing KC	pag. 12
Delfis Condensing IN KC	pag. 16
Delfis Condensing IN KRB	pag. 20

LIBRA CONDENSING

Libra Condensing LINE TECH KB	pag. 24
-------------------------------------	---------

PICTOR CONDENSING

Pictor Condensing Line Tech KC	pag. 28
Pictor Condensing Line Tech KR	pag. 30

DELFIS CONDENSING KC

NOVITÀ

CALDAIA MURALE
A CONDENSAZIONE COMBINATA
CON PRODUZIONE ISTANTANEA
DI ACQUA CALDA SANITARIA

Ultra compatta

*Rapporto di
modulazione 1:9*

*Interfaccia utente
con LCD*

*Regolazione della
temperatura ambiente
da caldaia
con sonda esterna*

*Relè supplementare
per la gestione di
2 zone di riscaldamento*

*Vaso di espansione
da 9 litri*

Kit cambia caldaia



CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBinate Istantanee



MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA PORTATA NOMINALE	PESO LORDO
DELFI CONDENSING KC 24	METANO	CDOI12CR24	24,9	105,1 %	Kg. 29
	PROPANO	CDOI16CR24			
DELFI CONDENSING KC 28	METANO	CDOI12CR28	27,9	105,5 %	Kg. 33,5
	PROPANO	CDOI16CR28			

INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, tasselli di fissaggio, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico, lista centri assistenza.



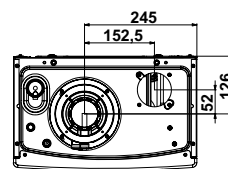
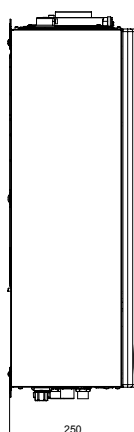
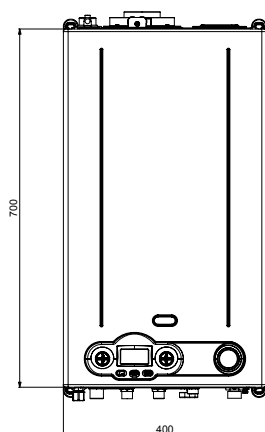
Caldaia murale a condensazione a premiscelazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, camera stagna. Disponibile nella potenza di 24,9 e 27,9 kW (50°C - 30°C). Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.



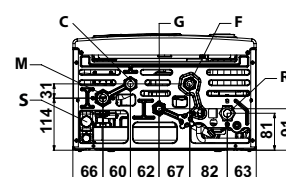
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Modulazione di fiamma in riscaldamento e sanitario;
- Ampio range di modulazione 1:9;
- Possibilità di espansione per zone complesse e pompe di calore;
- Basso consumo in stand-by conforme alla direttiva EuP;
- Relè multifunzione per allarmi o zone semplici;
- 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, scheda solare.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

DELFI CONDENSING KC

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico base (tubi in rame e rubinetti dritti)	OKITIDBA13		Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	OKITIDBA14		Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	OKITSOLC04
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00		Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO10
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	OKITATCO00		Kit di sostituzione Panarea/Delfis	OKITSOST01
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00		Kit di sostituzione Baxi/Delfis	OKITSOST02
	Kit sdoppiato Ø 80+80	0KITSDOP00		Kit di sostituzione Beretta/Delfis	OKITSOST03
	Comando remoto	0CREMOTO04		Kit di sostituzione Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05		Kit di sostituzione Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Sonda esterna	0SONDAES01		Kit di sostituzione Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB00		Kit di sostituzione Pictor/Delfis	OKITSOST07

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 104-105-106

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBinate Istantanee



DATI TECNICI			KC 24	KC 28
Categoria gas			II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale		kW	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C)		kW	22,9	25,4
Potenza termica nominale (50-30°C)		kW	24,9	27,9
Potenza termica minima (80-60°C)		kW	2,7	3,0
Potenza termica minima (50-30°C)		kW	3,22	3,58
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	96,7	96,4
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	91,4	92,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	105,1	105,5
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	104,9	104,5
Rendimento utile al 30%		%	106,5	107
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	0,97	1,40
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	6,49	5,70
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,28	0,25
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,62	2,40
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,09	2,00
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	9	9
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,79
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,29	0,32
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	0,21	0,23
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		kW	27,4	29,2
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)		kW	3,0	3,0
Portata termica nominale in sanitario		kW	27,3	30,4
Portata termica minima in sanitario		kW	3	3,3
Pressione massima circuito sanitario		bar	0,5	0,5
Pressione minima circuito sanitario		bar	6	6
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C		l/min	13,4	15
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35-57	35-57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m³/h	2,90	3,10
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano	m³/h	0,32	0,32
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,16	2,30
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano	kg/h	0,24	0,24
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	61	60
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	33	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	12,43	13,93
Portata fumi a portata termica minima		g/s	1,33	1,47
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	130	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	1,56	2
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	131	133
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento			G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario			G 1/2	G 1/2
L x H x P		mm	400x700x250	400x700x250
Peso netto caldaia		kg	28,4	32

DELFIS CONDENSING IN KC

NOVITÀ

Ultra compatta

*Rapporto di
modulazione 1:9*

Comando remoto

*Regolazione della
temperatura ambiente
da caldaia
con sonda esterna*

*Relè supplementare
per la gestione di
2 zone di riscaldamento*

*Vaso di espansione
da 9 litri*

Kit cambia caldaia

*Interfaccia utente
con LCD*

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
PREMISCELATA DA INCASSO PER ESTERNI
CON PRODUZIONE ISTANTANEA
DI ACQUA CALDA SANITARIA



Altezza
1130 mm

Larghezza
500 mm

Profondità
260 mm

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBinate Istantanee DA INCASSO



MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO NETTO
Delfis CONDENSING IN KC 24	METANO	CDPI12CR24	24,9	105,1 %	Kg. 29
	PROPANO	CDPI16CR24			
Delfis CONDENSING IN KC 28	METANO	CDPI12CR28	27,9	105,5 %	Kg. 33,5
	PROPANO	CDPI16CR28			
TELAIO DA INCASSO			OTELAINC05	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE	Kg. 10,5

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico, lista centri assistenza.



- 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 tre velocità con disareatore incorporato;
- Modulazione di fiamma in riscaldamento e sanitario;
- Ampio range di modulazione 1:9;
- Possibilità di espansione per zone complesse e pompe di calore;
- Basso consumo in stand-by conforme alla direttiva EuP;
- Comando remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia;
- Relè multifunzione per allarmi o zone semplici;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento;
- Bypass di serie;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox;
- Valvola deviatrice motorizzata;
- Predisposizione per collegamento a: sonda esterna, scheda a zona per bassa temperatura, scheda solare.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

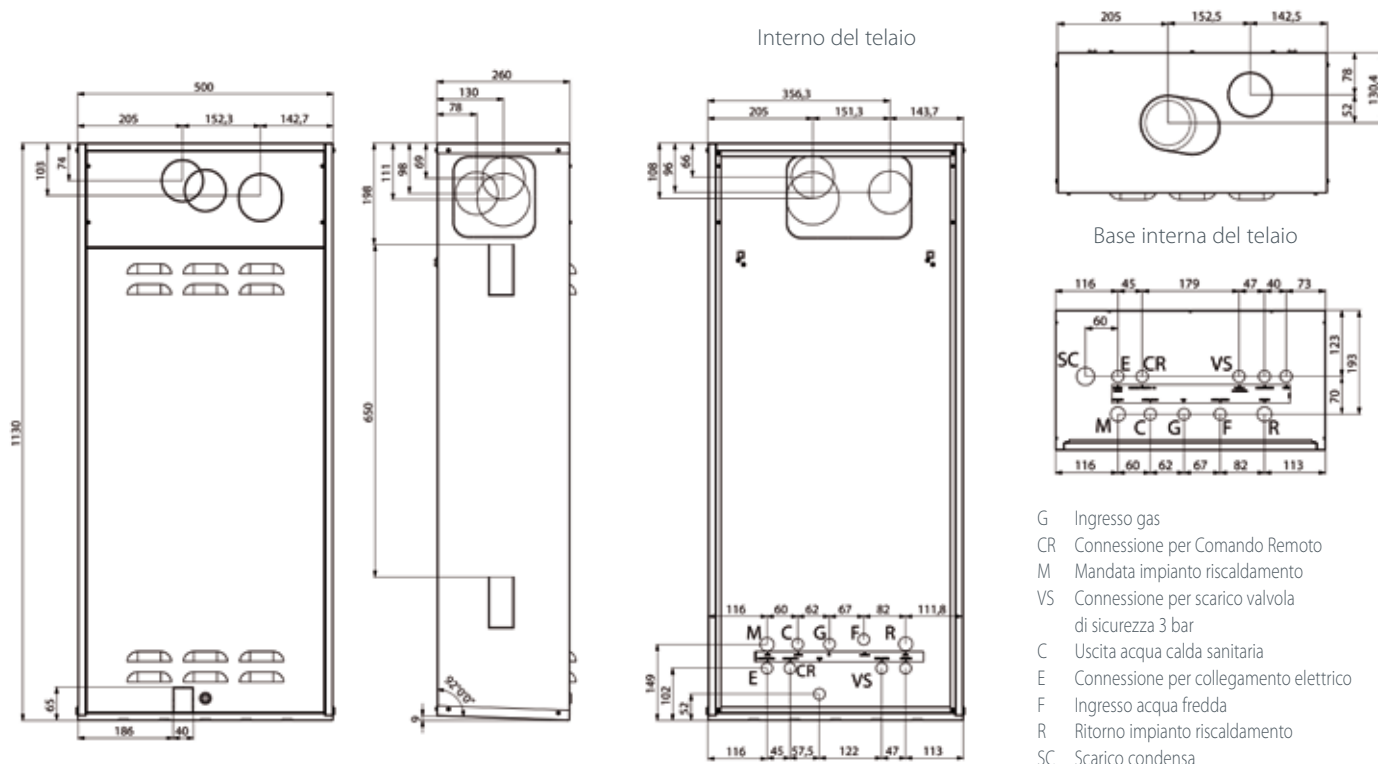


Comando remoto di serie

DELFIS CONDENSING IN KC

NOVITÀ

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico verticale con rubinetti	OKITISTI07
	Kit idraulico orizzontale con rubinetti	OKITIDBA14
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	OKITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	OKCURFLA00
	Kit sdoppiato Ø 80+80	OKITSDOP00
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08

Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	OKITSOLC04
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico	OKITSOLC06

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBinate Istantanee da Incasso



DATI TECNICI			KC 24	KC 28
Categoria gas			II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale		kW	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C)		kW	22,9	25,4
Potenza termica nominale (50-30°C)		kW	24,9	27,9
Potenza termica minima (80-60°C)		kW	2,7	3,0
Potenza termica minima (50-30°C)		kW	3,22	3,58
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	96,7	96,4
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	91,4	92,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	105,1	105,5
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	104,9	104,5
Rendimento utile al 30%		%	106,5	107
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	0,97	1,40
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	6,49	5,70
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,28	0,25
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,62	2,40
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	2,09	2,00
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	9	9
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	2,51	2,79
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,29	0,32
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	0,21	0,23
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		kW	27,4	29,2
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)		kW	3,0	3,0
Portata termica nominale in sanitario		kW	27,3	30,4
Portata termica minima in sanitario		kW	3	3,3
Pressione massima circuito sanitario		bar	0,5	0,5
Pressione minima circuito sanitario		bar	6	6
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C		l/min	13,4	15
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35-57	35-57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m³/h	2,90	3,10
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano	m³/h	0,32	0,32
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,16	2,30
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano	kg/h	0,24	0,24
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	61	60
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	33	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	12,43	13,93
Portata fumi a portata termica minima		g/s	1,33	1,47
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	130	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	1,56	2
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Quantità ugelli			2	2
Diametro ugelli	Metano	mm	3,7	4,0
Diametro ugelli	Propano	mm	3,0	3,3
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	131	133
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D
Raccordo gas			G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento			G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario			G 1/2	G 1/2
L x H x P		mm	400x700x250	400x700x250
Peso netto (caldaia)		kg	28,4	32
Peso netto (telaio da incasso)		kg	10,5	10,5

DELFIS CONDENSING IN KRB

NOVITÀ

Ultra compatta

*Rapporto di
modulazione 1:9*

Comando remoto

*Regolazione della
temperatura ambiente
da caldaia
con sonda esterna*

*Relè supplementare
per la gestione di
2 zone di riscaldamento*

*Vaso di espansione
da 9 litri*

Kit cambia caldaia

*Interfaccia utente
con LCD*

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
PREMISCELATA DA INCASSO SOLO RISCALDAMENTO,
PREDISPOSTA PER COLLEGAMENTO
AD UN BOLLITORE ESTERNO



Altezza
1130 mm

Larghezza
500 mm

Profondità
260 mm

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE DA INCASSO SOLO RISCALDAMENTO PREDISPOSTE PER IL COLLEGAMENTO AD UN BOLLITORE ESTERNO



MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO NETTO
DELFI CONDENSING IN KRB 12	METANO	CDPI12RU12	12,6	105,1 %	Kg. 28
	PROPANO	CDPI16RU12			
DELFI CONDENSING IN KRB 24	METANO	CDPI12RU24	24,9	105,1 %	Kg. 29
	PROPANO	CDPI16RU24			
DELFI CONDENSING IN KRB 28	METANO	CDPI12RU28	27,9	105,5 %	Kg. 33,5
	PROPANO	CDPI16RU28			
TELAIO DA INCASSO			OTELAINC05	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE	Kg. 10,5

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico, lista centri assistenza, sonda di temperatura per bollitore.



- 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 tre velocità con disareatore incorporato;
- Modulazione di fiamma in riscaldamento;
- Ampio range di modulazione 1:9;
- Possibilità di espansione per zone complesse e pompe di calore;
- Basso consumo in stand-by conforme alla direttiva EuP;
- Comando remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia;
- Relè multifunzione per allarmi o zone semplici;
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione;
- Sonde di temperatura NTC sul riscaldamento;
- Bypass di serie;
- Valvola deviatrice motorizzata;
- Predisposizione per collegamento a: sonda esterna, scheda a zona per bassa temperatura, scheda solare.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



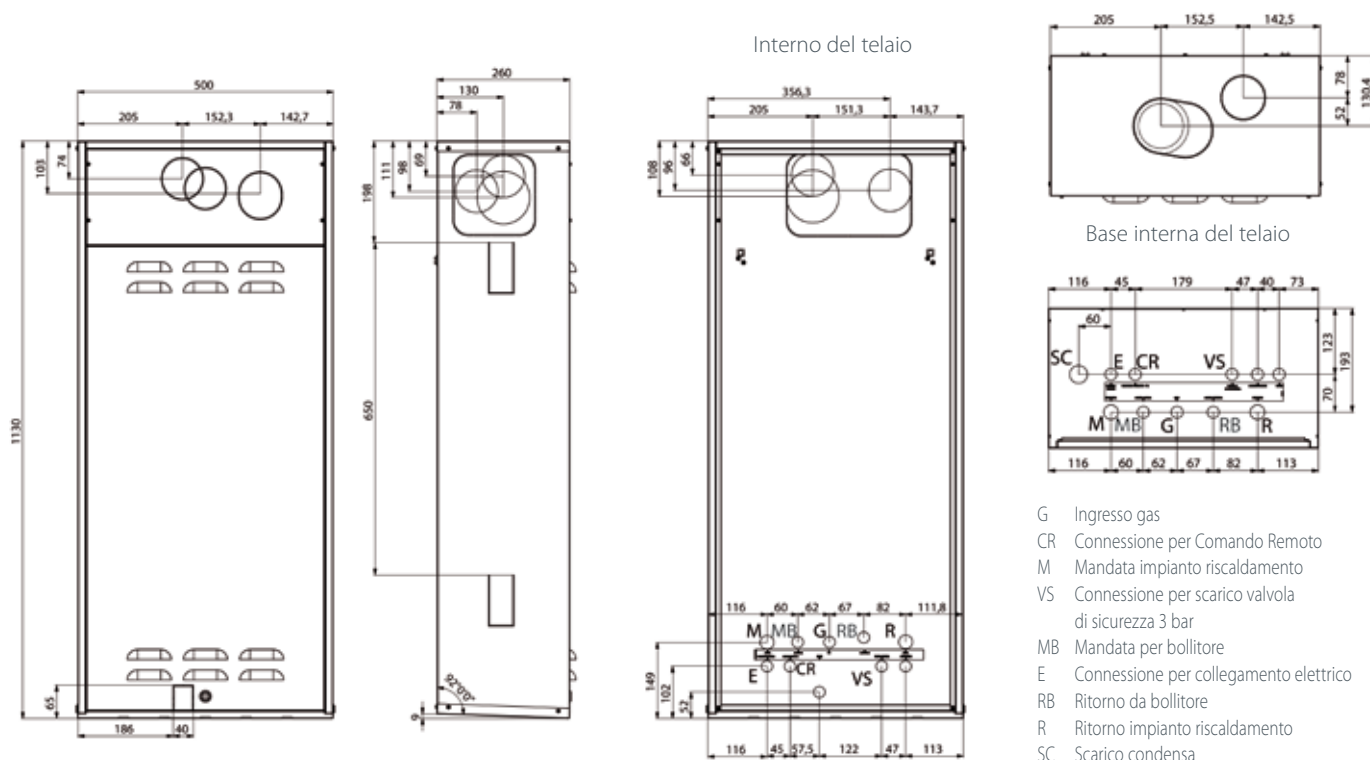
Comando remoto di serie



Sonda di temperatura per bollitore

DELFIS CONDENSING IN KRB

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI08
	Kit idraulico orizzontale con rubinetti	0KITISTI09
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiato Ø 80+80	0KITSDOP00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Curva 90° M/F Ø 80	0CURVAXX02
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PREMISCELATA DA INCASSO SOLO RISCALDAMENTO PREDISPOSTA PER IL COLLEGAMENTO AD UN BOLLITORE ESTERNO



DATI TECNICI			KRB 12	KRB 24	KRB 28
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		12	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		11,6	22,9	25,4
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		12,6	24,9	27,9
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		1,8	2,7	3,0
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		2,1	3,22	3,58
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		97,1	96,7	96,4
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		90,3	91,4	92,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		105,1	105,1	105,5
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		105,0	104,9	104,5
Rendimento utile al 30%	%		106,0	106,5	107
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		0,26	0,97	1,40
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		7,78	6,49	5,70
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,55	0,28	0,25
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,64	2,62	2,40
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		1,92	2,09	2,00
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)			5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3	3	3
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		20-78	20-78	20-78
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano	m³/h	1,27	2,51	2,79
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano	m³/h	0,19	0,29	0,32
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano	kg/h	0,95	1,83	2,05
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,14	0,21	0,23
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario		°C	57,9	61	60
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	34,5	33	45
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario		g/s	8,25	12,43	13,93
Portata fumi a portata termica minima		g/s	0,89	1,33	1,47
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	114	130	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	1,4	1,56	2
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Quantità ugelli			2	2	2
Diametro ugelli	Metano	mm	3,05	3,7	4,0
Diametro ugelli	Propano	mm	2,50	3,0	3,3
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita		W	86	131	133
Grado di protezione elettrico			IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento			G 3/4	G 3/4	G 3/4
L x H x P		mm	500x1130x260	500x1130x260	500x1130x260
Peso netto (caldaia)		kg	27,3	28	31,6
Peso netto (telaio da incasso)		kg	10,5	10,5	10,5

LIBRA CONDENSING KB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
A PREMISCELAZIONE DOTATA DI
"AQUA PREMIUM SYSTEM",
SCAMBIATORE SECONDARIO A PIASTRE
E ACCUMULO A STRATIFICAZIONE

Alto rendimento

Ampio display LCD

*Elevata produzione di
acqua calda sanitaria
grazie al sistema
"Aqua Premium System"*

Larghezza di soli 45 cm

Dimensioni contenute



CALDAIE MURALI COMBinate CON ACCUMULO A CONDENSazione



MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO LORDO
LIBRA CONDENSING LINE TECH KB 24	METANO	CLOI12BR24	24,8	104,8 %	Kg. 78,8
	PROPANO	CLOI16BR24			
LIBRA CONDENSING LINE TECH KB 28	METANO	CLOI12BR28	27,4	105,4 %	Kg. 81,8
	PROPANO	CLOI16BR28			

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



- 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;
- Accumulo sanitario da 25 litri;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox;
- Valvola deviatrice motorizzata;

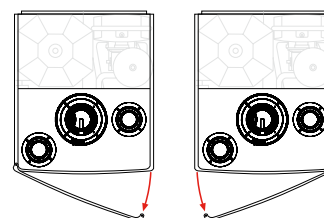
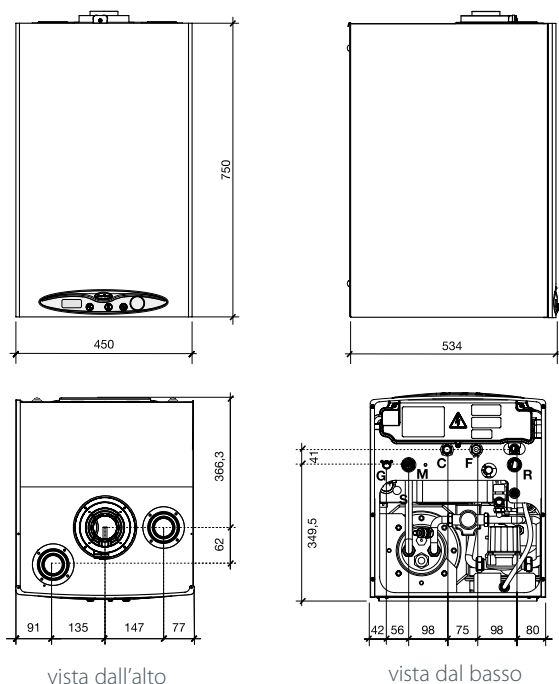
Possibilità di collegamento a:

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

LIBRA CONDENSING KB



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 coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00

Articolo	Descrizione	Codice
	Copricaldaia	0COPERIG01
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Kit flessibili per sostituzione in acciaio inox rivestito. N° 2 x 3/4" N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm.	0KITIDTR00
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB02
	Rubinetto con filtro e valvola di ritorno	0KITFILT02

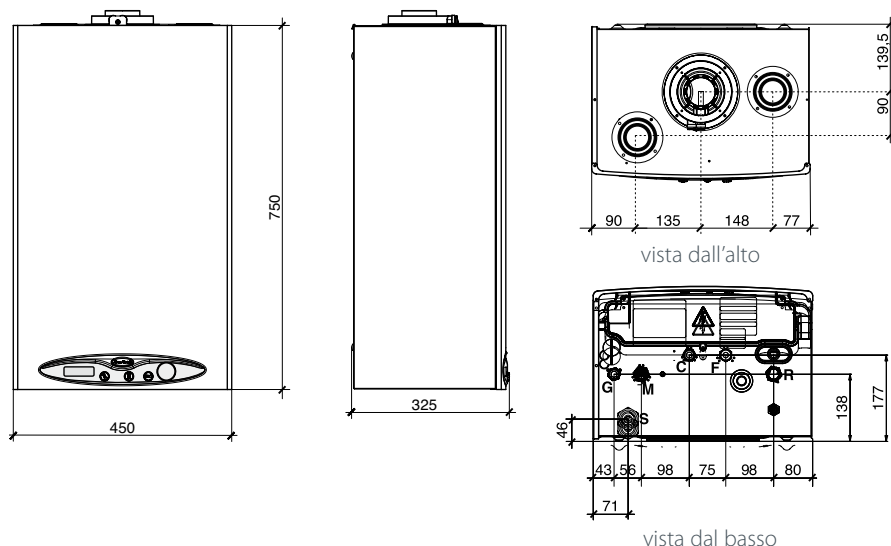
CALDAIE MURALI COMBinate CON ACCUMULO A CONDENSazione



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

PICTOR CONDENSING KC

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- 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

MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO LORDO
PICTOR CONDENSING LINE TECH KC 24	METANO	CPOI12CR24	24,8	104,8 %	Kg. 40,8
	PROPANO	CPOI16CR24			
PICTOR CONDENSING LINE TECH KC 28	METANO	CPOI12CR28	27,4	105,4 %	Kg. 42,3
	PROPANO	CPOI16CR28			
PICTOR CONDENSING LINE TECH KC 32	METANO	CPOI12CR32	33,2	105,4 %	Kg. 43,8
	PROPANO	CPOI16CR32			

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

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00		Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00		Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00		Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	0KITFILTO1
	Comando remoto	0CREMOTO05		Kit collegamento a impianto solare per caldaie serie Dual e Condensing da interno	0KITSOLD00
	Sonda esterna	0SONDAES01		Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata	0KITZONE02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 104-105-106

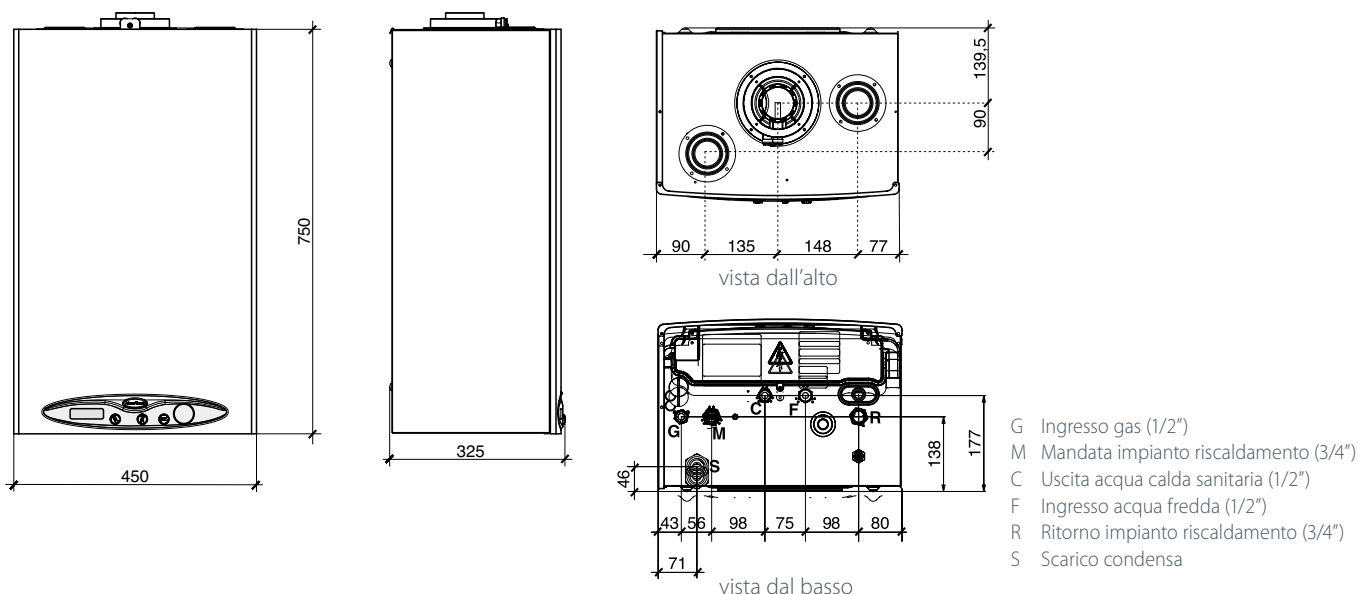
CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBinate Istantanee



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

PICTOR CONDENSING KR

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO LORDO
PICTOR CONDENSING LINE TECH KR 24	METANO	CPOI12RR24	24,8	104,8 %	Kg. 37,6
	PROPANO	CPOI16RR24			
PICTOR CONDENSING LINE TECH KR 28	METANO	CPOI12RR28	27,4	105,4 %	Kg. 39,2
	PROPANO	CPOI16RR28			
PICTOR CONDENSING LINE TECH KR 32	METANO	CPOI12RR32	33,2	105,4 %	Kg. 40,4
	PROPANO	CPOI16RR32			

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

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00		Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00		Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00		Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Comando remoto	0CREMOTO05		Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	0KITFILT01
	Sonda esterna	0SONDAES01		Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata	0KITZONE02

Per la gamma completa degli accessori fumisteria vedi pagg. 104-105-106

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE SOLO RISCALDAMENTO



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