

# PEGASUS COMPACT IN KBS

*Accumulo ACS da 160 litri*

*Vaso di espansione  
solare da 12 litri*

*Comando remoto*

*Rapporto di  
modulazione 1:9*

*Regolazione della  
temperatura ambiente  
da caldaia  
con sonda esterna*

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

*Vaso di espansione  
riscaldamento da 9 litri*

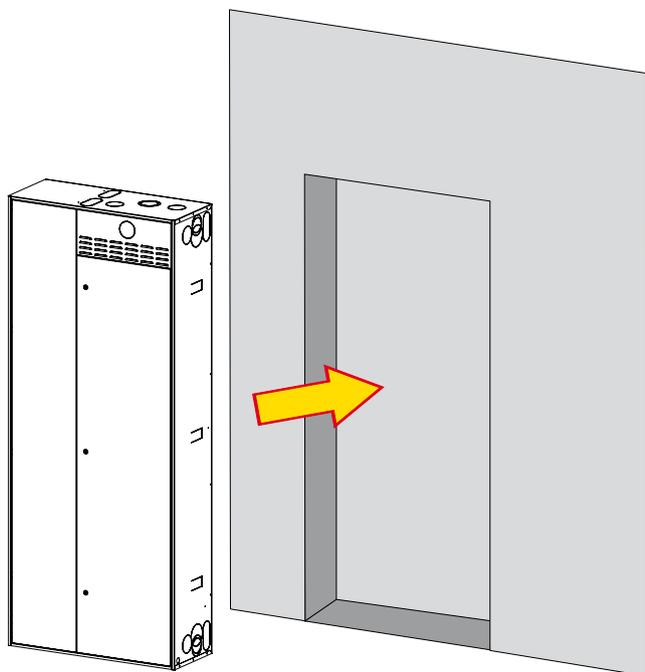
*Interfaccia utente  
con LCD*

GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE  
DA INCASSO, CON BOLLITORE DI ACQUA CALDA  
SANITARIA A SINGOLO SERPENTINO,  
COMPLETO DI SISTEMA IDRAULICO ED  
ELETTRONICO PER LA GESTIONE  
DI UN IMPIANTO A COLLETTORI SOLARI

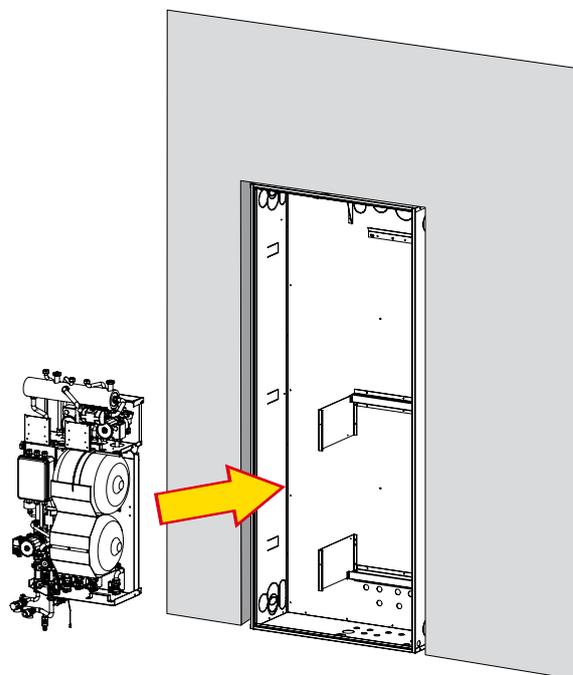


# PEGASUS COMPACT IN KBS

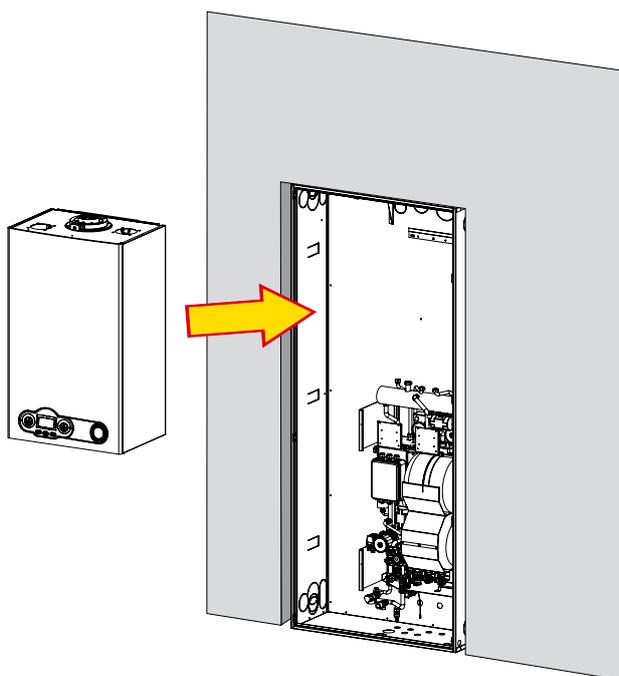
GUIDA PER L'INSTALLAZIONE FACILITATA:



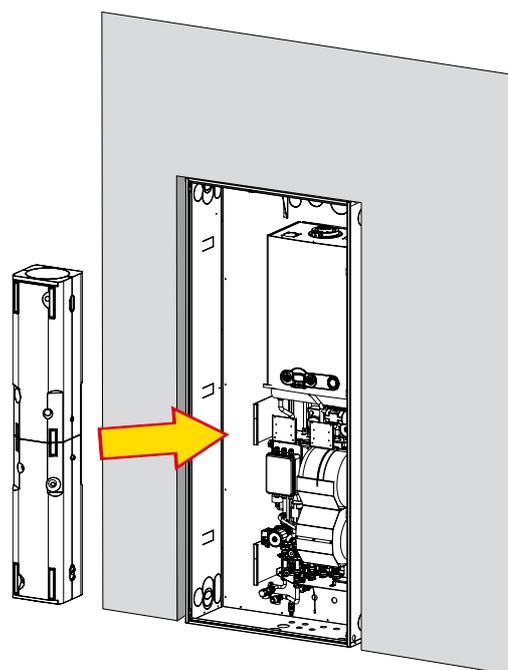
1 - INSERIMENTO CASSONE



2 - INSTALLAZIONE GRUPPO IDRAULICO PREASSEMBLATO



3 - INSTALLAZIONE CALDAIA



4 - INSERIMENTO BOLLITORE

# PEGASUS COMPACT IN KBS

MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA KW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO LORDO
PEGASUS COMPACT IN KBS 24 <i>Comprensivo di caldaia, gruppo idraulico base, bollitore</i>	METANO	CPSI124M24	24,8	104,8 %	Kg. 154
	PROPANO	CPSI164M24			
PEGASUS COMPACT IN KBS-V 24 <i>Comprensivo di caldaia, gruppo idraulico con zone, bollitore</i>	METANO	CPSI124N24	24,8	104,8 %	Kg. 162
	PROPANO	CPSI164N24			
PEGASUS COMPACT IN KBS 28 <i>Comprensivo di caldaia, gruppo idraulico base, bollitore</i>	METANO	CPSI124M28	27,4	105,4 %	Kg. 154
	PROPANO	CPSI164M28			
PEGASUS COMPACT IN KBS-V 28 <i>Comprensivo di caldaia, gruppo idraulico con zone, bollitore</i>	METANO	CPSI124N28	27,4	105,4 %	Kg. 162
	PROPANO	CPSI164N28			
TELAIO DA INCASSO		0TELAINC06	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE		Kg. 55

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

## ACCESSORI INCLUSI MA VENDIBILI SEPARATAMENTE

MODELLO		CODICE	DESCRIZIONE
PEGASUS KC 24 S	METANO	CDPI125A24	Caldaia solare 24 kW
	PROPANO	CDPI165A24	
PEGASUS KC 28 S	METANO	CDPI125A28	Caldaia solare 28 kW
	PROPANO	CDPI165A28	
GRUPPO IDRAULICO BASE		0GRUPIDR00	Gruppo idraulico preassemblato con una zona
GRUPPO IDRAULICO CON ZONE		0GRUPIDR01	Gruppo idraulico preassemblato con una zona diretta e una miscelata
BOLLITORE DA 160 LITRI		0BOLLITO25	Bollitore singolo serpentino capacità 160 litri

- Bruciatore a premiscelazione totale
- Ventilatore di combustione a velocità variabile
- Bollitore solare a singolo serpentino da 160 litri
- Scambiatore di calore a piastre per integrazione sanitaria
- Valvola miscelatrice a 3 vie termostatica
- Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri
- Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- Vaso di espansione solare da 12 litri
- Funzione antigelo riscaldamento
- 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
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



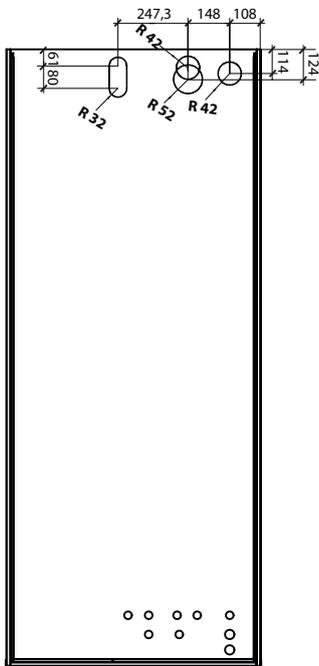
Tre sonde di temperatura per impianti solari



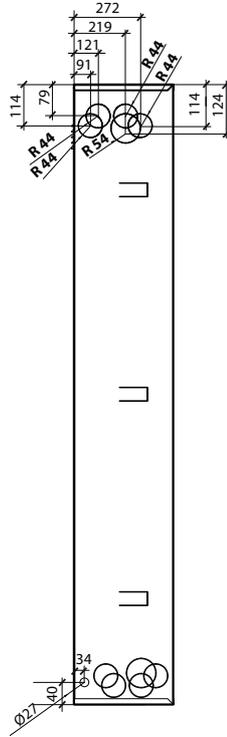
Comando remoto di serie

## DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

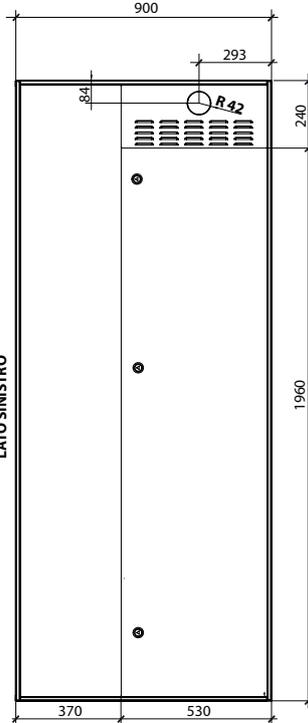
### Quote cassone



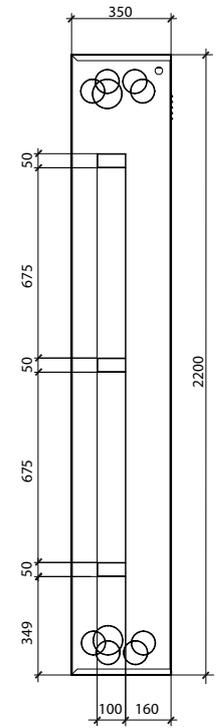
VISTA FRONTALE  
(SENZA PANNELLI FRONTALI)



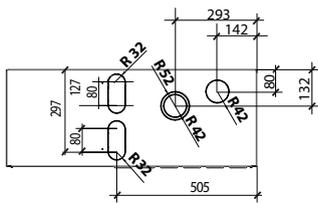
VISTA LATERALE DESTRA



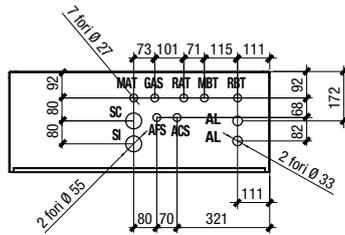
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE SINISTRA



Vista dall'alto



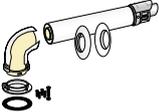
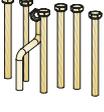
Vista dal basso

- AFS acqua fredda sanitaria (3/4")
- GAS gas (1/2")
- ACS acqua calda sanitaria (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
- AL allacciamenti elettrici
- SI scarico idraulico

# GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE PREMISCELATI COMBINATI CON BOLLITORE



## ACCESSORI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CODICE
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Sonda esterna (di serie nelle versioni V)	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00
	Kit idraulico orizzontale	0KITISTI05
	Kit idraulico verticale	0KITISTI06
	Kit flessibili per sostituzione in acciaio inox rivestito. N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm	0KITIDTR00
	Kit rubinetto + intercettazione mandata solare	0KITALMA00
	Kit resistenze antigelo + resistenza bollitore	0KANTIGE02

DATI TECNICI		KBS IN 24	KBS IN 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	1,4
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
Marchatura 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	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
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima circuito sanitario	bar	7	7
Portata sanitaria specifica ΔT = 30 K (EN 625)	l/10'	135	135
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 30 °C	l/10'	223	223
Prelievo ΔT medio 30 °C x 10 min. - Integrazione solare 60 °C	l/10'	367	367
Temperatura max esercizio sanitario (con integrazione caldaia)	°C	62	62
Regolazione temperatura sanitario (con integrazione caldaia)	°C	35 - 57	35 - 57
Capacità vaso di espansione sanitario	l	12	12
Pressione massima circuito solare	bar	6	6
Capacità vaso di espansione solare (+ vaso addizionale)	l	18 + 5	18 + 5
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	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 <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	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	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
LXHXP	mm	695x1921x885	695x1921x885



FONDITAL S.p.A.  
 25079 VOBARNO (Brescia) Italia  
 Via Cerreto, 40 - Tel. +39 0365 878.31  
 www.novafiorida.com



9PCTC04S009