

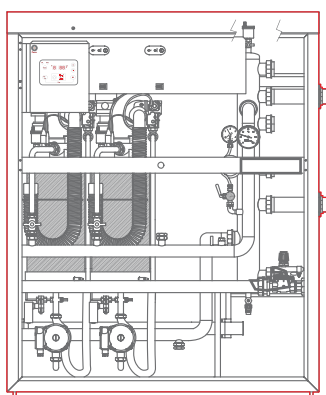
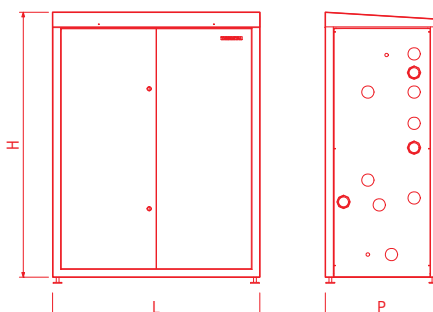
# SYSCON K P SYSTEM



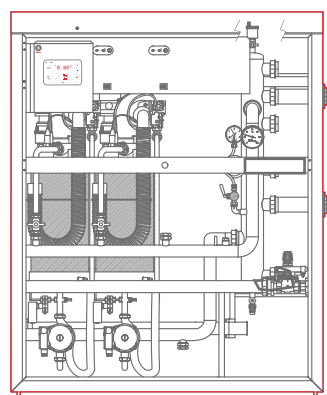
## Sistemi Modulari a Condensazione per esterno, con compensatore idraulico e dispositivi ISPEL integrati

PREMISCELATO A GAS METANO/G.P.L., MODULANTE, CAMERA DI COMBUSTIONE APERTA (TIPO B). TEMPERATURA SCORREVOLE. GESTIONE SEQUENZA CASCATA. CLASSE DI RENDIMENTO: ★★★★★

- Versioni:  
Syscon K2 - 80 P SYSTEM, Syscon K3 - 115 P SYSTEM
  - Basse emissioni inquinanti: classe 5 EN297 (CO<120 ppm; NOx<20 ppm)
  - Armadio di contenimento in acciaio inossidabile per installazioni all'esterno con piedini regolabili
  - Dimensioni contenute (mm) – L 1250 – H 1500 – P 650
  - Accessori idraulici per la distribuzione e compensatore idraulico già inserito nello stesso armadio per il collegamento dei circuiti gestiti dal quadro di comando: circuito diretto (alta temperatura), circuito miscelato (bassa temperatura), circuito sanitario
  - Occupazione di suolo estremamente ridotta
  - Controllo climatico e gestione sequenza cascata.
  - Richiesta calore tramite "TA" o ingresso "0-10V"
  - Disponibile uscita allarme
  - Modulazione in serie o parallelo
  - Collettore idraulico di mandata, ritorno (Ø 5") e gas (Ø 3"), flangiati e montati di serie
  - Collettore fumi in PP autoestinguente integrato nell'armadio con sistema antireflusso (DN 125)
  - Collettore scarico condensa di serie
  - Generatori con scambiatore tubolare ad alta efficienza con serpentina bimetallica corrugata con superficie in rame (lato acqua) e acciaio inox (lato fumi).
  - Pompa di inserzione per ciascuna unità di combustione
  - Controllo remoto (kit accessorio): consente la remotazione in ambiente di tutte le funzioni della centralina di gestione
  - Facile movimentazione in spazi angusti
  - Porte di apertura a struttura rigida con apertura anti intrusione tramite utensile
  - Completa accessibilità frontale
  - Kit di trasformazione a Propano (G31) di serie.
- Sul collettore di mandata, a valle dell'ultima unità di combustione, sono installati tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla raccolta R dell'ISPEL.



**SYSCON K2 - 80 P SYSTEM**  
Modulo base composto da 2 generatori di calore per impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Portata termica da 14,4 a 76,7 kW.



**SYSCON K3 - 115 P SYSTEM**  
Modulo base composto da 3 generatori di calore per impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Portata termica da 14,4 a 115 kW.

# SYSCON K P SYSTEM

Dati Tecnici	SYSCON		
	K2 - 80 P SYSTEM	K3 - 115 P SYSTEM	
Combustibile	G20 - G30 - G31		
Classe apparecchio	II2H3+		
Categoria apparecchio	B23		
Portata termica focolare rif. PCS (min - max) G20	16÷85,2	16÷127,8	kW
Portata termica focolare rif. PCI (min - max) G20	14,4÷76,7	14,4÷115	kW
Potenza termica utile (80°/60°C)	75,3	112,9	kW
Potenza termica utile (50°/30°C)	82,5	123,8	kW
Rendimento utile rif. PCI (80°C/60°C)	98,2		kW
Rendimento utile rif. PCI (50°C/30°C)	107,7		%
Rendimento utile al 30% rif. PCI (50°C/30°C)	108,7		%
Rendimento di combustione	98,7		%
Perdite al camino con bruciatore funzionante	1,3		%
Perdita al camino a bruciatore spento	0,1		%
Perdita al mantello (Tm=70°C)	0,5		%
Temperatura fumi	Temperatura ritorno + 2,5 °C (max 80°C)		°C
CO2 al minimo	9,3 (G20) - 10,4 (G30-31)		%
CO2 al massimo	9,3 (G20) - 10,4 (G30-31)		%
CO S.A. al min - max inferiore a	10 - 85		p.p.m.
NOx S.A. al min - max inferiore a	10 - 25		p.p.m.
Classe NOx	5		
Pressione di esercizio riscaldamento (min/max)	0,5 / 6		bar
Temperatura massima ammessa	90		°C
Lunghezza max condotto fumi (curve escluse)	55		m
Diametro uscita fumi	125		Ø
Contenuto acqua	10	15	l
Alimentazione elettrica	230~50		V~Hz
Potenza elettrica assorbita	285	425	W
Grado di protezione elettrica	X4D		IP
Quantità di condensa alla potenza massima	11,1	16,6	kg/h

