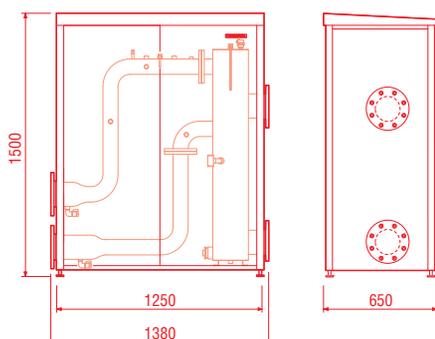
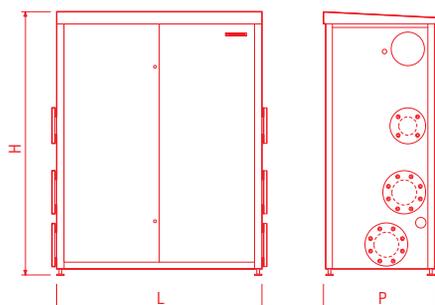




Sistemi Modulari a Condensazione per esterno

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

- Versioni:
Syscon K3 - 115 P, K3 - 135 P e Syscon K4 - 180 P (espandibili fino a 720 kW tramite l'accoppiamento di più macchine in cascata)
- 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
- Controllo climatico e gestione sequenza cascata.
Controlla un circuito ad alta temperatura, la valvola miscelatrice a tre vie, il circolatore di un circuito a bassa temperatura e il circolatore del bollitore remoto
- Richiesta calore tramite "TA" o ingresso "0-10V"
- Disponibile uscita allarme
- Modulazione in serie o parallelo
- Collettore fumi in PP autoestinguente integrato nell'armadio con sistema antireflusso (DN 160)
- 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
- Completa accessibilità frontale
- Kit di trasformazione a GPL di serie
- KIT SICUREZZE ISPEL INCLUSO NELL'ARMADIO COMPENSATORE.

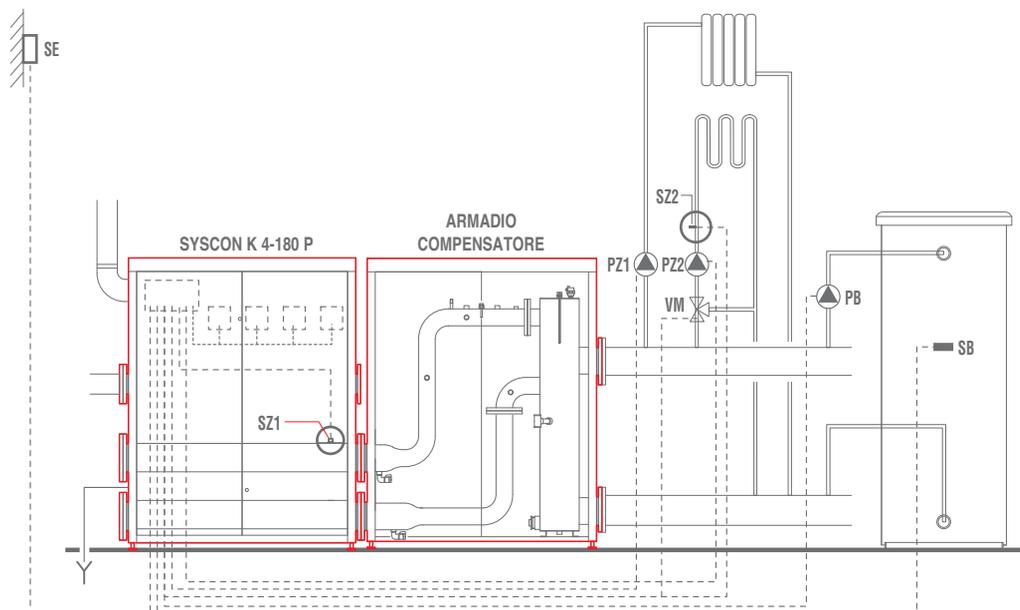


ARMADIO COMPENSATORE

Dati Tecnici	SYSCON			
	K3 - 115 P	K3 - 135 P	K4 - 180 P	
Combustibile	G20 - G30 - G31			
Classe apparecchio	II2H3+			
Categoria apparecchio	B23			
Portata termica focolare rif. PCI (min - max)	15 - 115	15 - 135	15 - 180	kW
Potenza termica utile (80°/60°C)	112,9	132,6	176,8	kW
Potenza termica utile (50°/30°C)	123,9	145,5	194	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			%
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 + 5			°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 minimo (*) - massimo (*) inferiore a	10 - 85			p.p.m.
NOx S.A. al minimo (*) - al massimo (*) inferiore a	10 - 25			p.p.m.
Classe NOx	5			
Pressione massima di esercizio riscaldamento	6			bar
Temperatura massima ammessa	90			°C
Contenuto acqua	15	20		l
Alimentazione elettrica	230~50			V~Hz
Potenza elettrica assorbita massima	730	970		W
Grado di protezione elettrica	X4D			IP
Quantità di condensa alla potenza massima	18,5	21,6	28,8	kg/h
Collettore Mandata	5" DN 125 - PN 6			Ø - DN
Collettore Ritorno	5" DN 125 - PN 6			Ø - DN
Collettore Gas	3" DN 80 - PN 6			Ø - DN
Diametro uscita fumi	160			Ø mm
Lunghezza massima condotto fumi	30			m
Scarico Condensa	50			Ø mm

SYSCON K P

TIPOLOGIA D'IMPIANTO



- SZ1 - Sonda collettore mandata
- SZ2 - Sonda impianto a bassa temperatura
- SB - Sonda bollitore
- SE - Sonda esterna
- PZ1 - Circolatore zona 1 (alta temperatura)
- PZ2 - Circolatore di sistema
- PB - Circolatore bollitore
- VM - Valvola miscelatrice