

# SAMVAP

SISTEMAS DE VAPORIZACIÓN DE GLP / LPG VAPORIZING SYSTEMS

¿Porqué usar vaporizadores SAMVAP de fuego indirecto?

Why should you use SAMVAP indirect heating vaporizers?

## FUEGO INDIRECTO

- Calentamiento moderado del gas.
- Bajo mantenimiento.
- Componentes de repuesto estándar.
- Gran variedad de capacidades.
- Gran fiabilidad de trabajo.
- Extremadamente seguro.

## INDIRECT HEATING

- Moderate gas over heating.
- Low maintenance needed.
- Standard spare parts.
- Wide range of capacity
- Highly working reliability.
- Extremely safe.

## FUEGO DIRECTO

- Calentamiento excesivo del gas.
- Mantenimiento periódico frecuente.
- Coste elevado de recambios.
- Gama de capacidades limitada.
- Perdida de eficiencia con el tiempo.

## DIRECT HEATING

- Excess gas over heating.
- Frequent and periodical maintenance.
- High cost of spare parts .
- Limited range of capacity.
- Loss of efficiency over time.

Gracias a las siguientes ventajas principales, los vaporizadores SAMVAP son cada vez más valorados mundialmente:

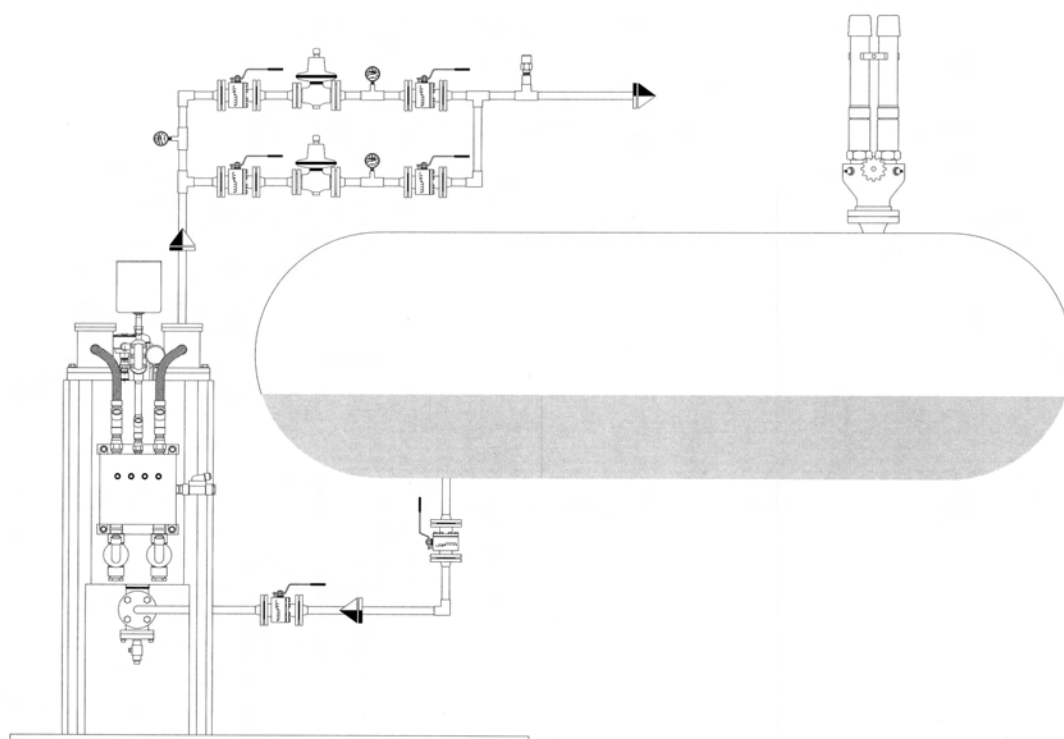
- Muy fiable: no son necesarias ningún tipo de tarjetas que a menudo comprometen el funcionamiento del equipo.
- Bajo coste de mantenimiento: el servicio técnico necesario es muy limitado gracias a la gran calidad de los componentes y las resistencias eléctricas (una vida media de 10 años).
- Muy versátil: El gran rango de vaporizadores SAMVAP ofrecen soluciones completamente a medida del cliente.

Thanks to the following advantages, SAMVAP vaporizer are increasingly more valued worldwide:

- Highly reliable: no chip cards which sometimes compromise the product functionality.
- Low maintenance cost: technical service is very limited thanks to the high quality of the components and of the heating elements (with an average life of 10 years).
- Extremely versatile: the wide range of SAMVAP vaporizers offers a variety of customized solutions.

## SAMVAP EL- O/XC

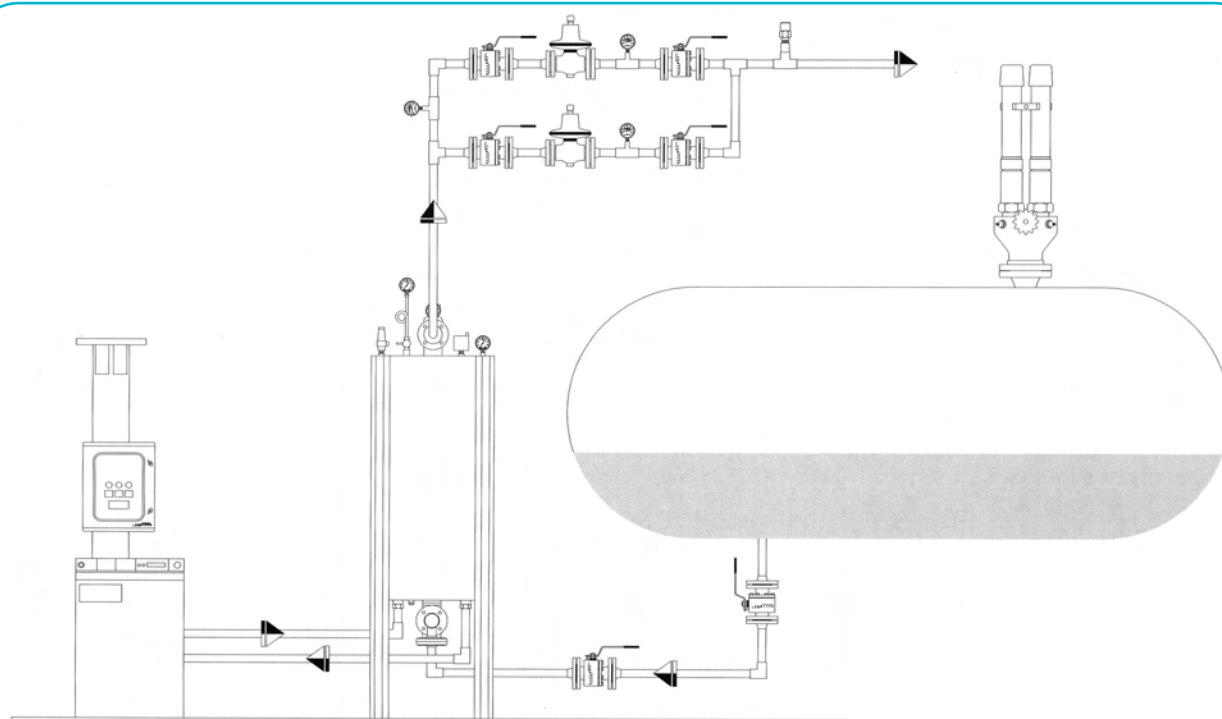
IMPLANTACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL LAY- OUT



  
PETROLTECNA

## SAMVAP WA- 0

IMPLANTACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL LAY- OUT



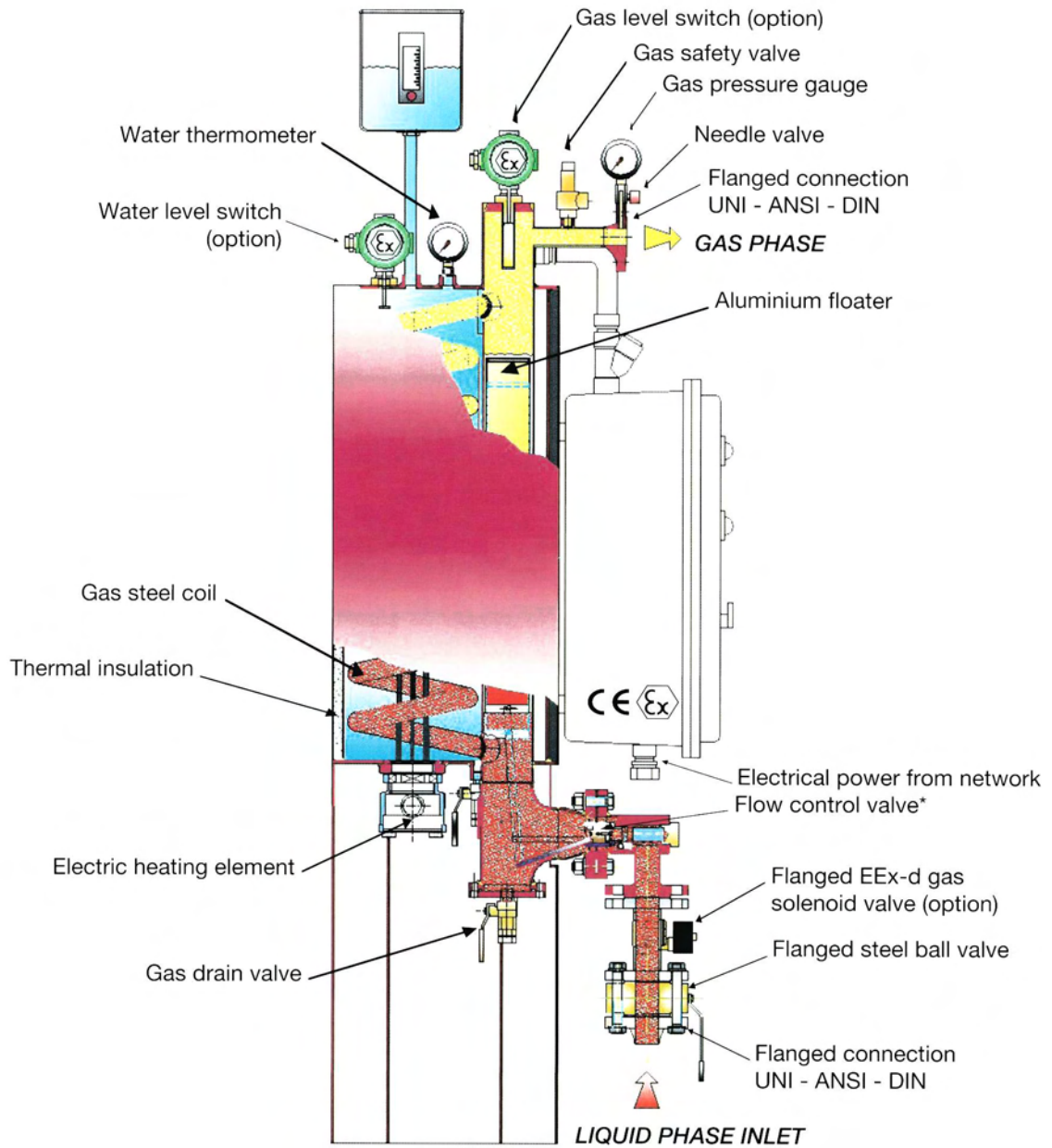
# SAMVAP

SISTEMAS DE VAPORIZACIÓN DE GLP / LPG VAPORIZING SYSTEMS

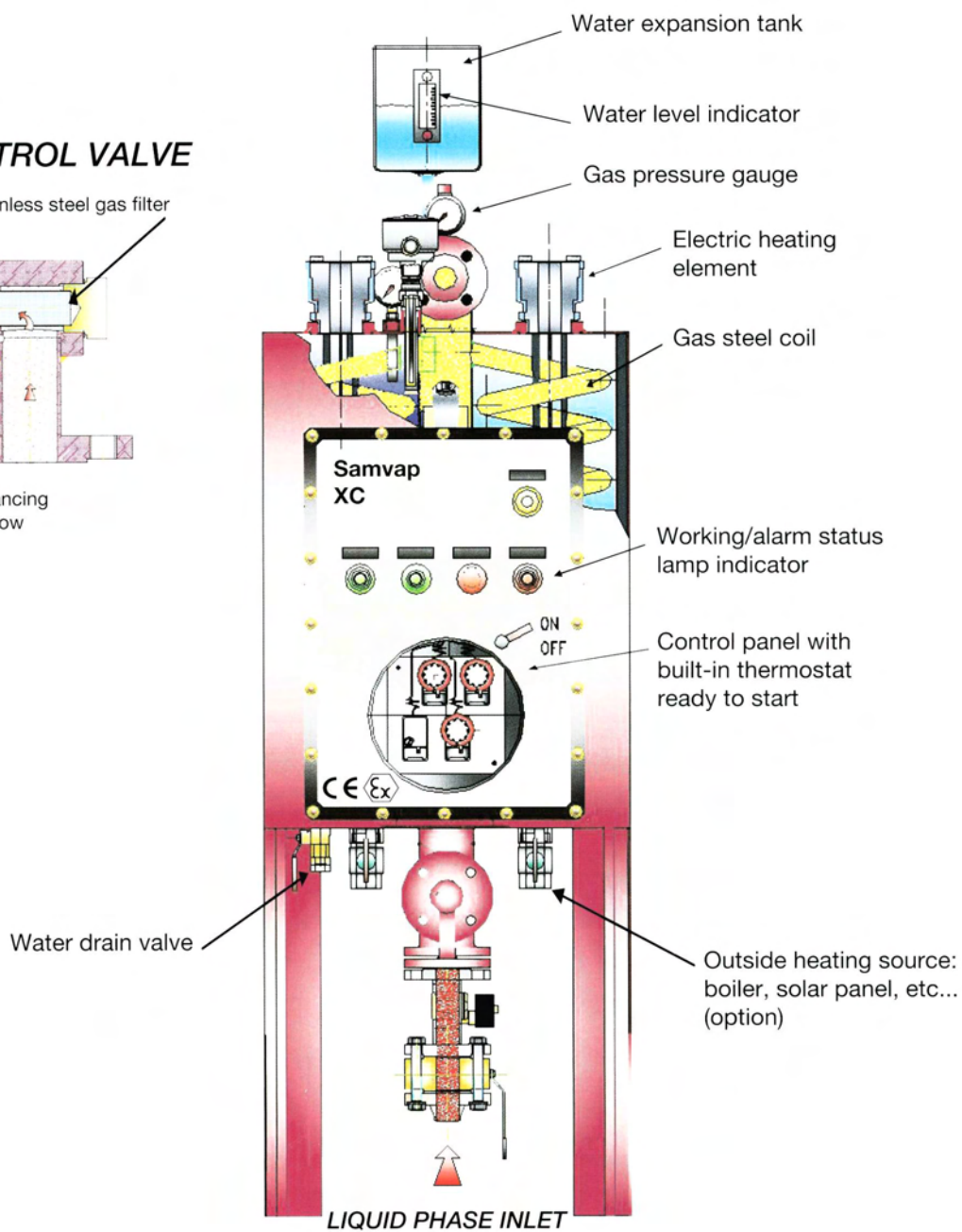
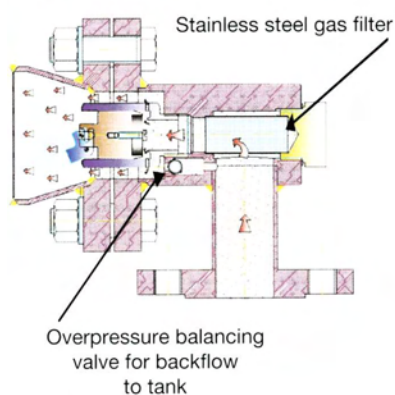
ISO 9001 Certified Company



PED & ATEX  
Manufacturer Company



**\*FLOW CONTROL VALVE**



## VAPORIZADOR DE GLP FEED- OUT CON RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

## LPG HOT WATER FEED- OUT VAPORIZERS WITH ELECTRIC HEATING ELEMENTS

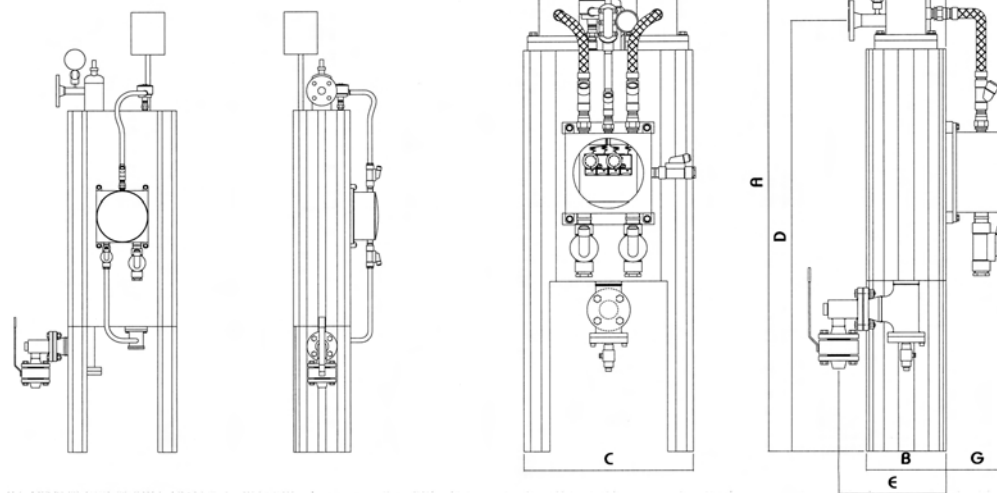
## IMPLANTACIÓN TÉCNICA

- Fácil instalación.
- Mantenimiento fácil y de bajo coste.
- Fiabilidad.
- Bajo coste de gestión a largo plazo.
- Las resistencias no están en contacto directo con el gas para evitar un sobrecalentamiento y deterioro de las resistencias.
- Elementos electrónicos de comercialización estándar en el mercado.
- Una o dos resistencias eléctricas.
- Válvula de bola bridada en la entrada.
- Sistema mecánico de control de entrada de líquido.
- Termómetro de agua.
- Manómetro y válvula de seguridad de gas.
- Vaso de expansión abierto con indicador de nivel.
- Válvula de purga del circuito de gas.
- Completo en caja EEx-d con termostato de: trabajo (uno por resistencia), temperatura max., temperatura mínima.
- Cuadro de control para instalación en zona segura.
- No se suministra el cableado eléctrico.

## OPCIONES

- Interruptor EEx-d de nivel alto de gas.
- Interruptor EEx-d de nivel mínimo de agua.
- Transmisor EEx-d para la gestión a distancia de la presión y temperatura.
- Electroválvula EEx-d en la entrada y la salida.
- Vaso de expansión cerrado (sin necesidad de rellenar).
- Cuadro eléctrico IP 55.
- Cableado enmallado.
- Decantador de líquido.

Tamaños y conexiones  
Size and connections



## STANDARD TECHNICAL FEATURES

- Easy to install.
- Easy and low cost maintenance.
- Reliability.
- Minimal long term management cost.
- No heating elements in direct contact with gas to avoid build-up, over heating and deterioration of the heating elements.
- No electronic dedicated heads, but standard electric components easy to source in any market.
- Single or double stainless steel heating elements.
- Flanged steel ball valve on the inlet phase.
- Built-in mechanical safety device on the liquid flow.
- Water thermometer.
- Gas relief valve and manometer.
- Open expansion tank with level indicator.
- Gas drain valve.
- Complete with EEx-d box with thermostats, one for each heating element, one for max and one for min temperature which in case of emergency can replace one of the thermostats.
- Control panel to be installed in safety area is needed.
- No electrical cables for components are supplied.

## OPTIONS

- EEx-d level switch for max gas level.
- EEx-d level switch for min water level.
- EEx-d transducers for remote management of temperature and pressure signals.
- EEx-d solenoid valves on the inlet or outlet phase.
- Closed expansion tank (no need to refill water).
- IP 55 remote control panel.
- Wiring and cables with protective sheath.
- Liquid condensation trap.

Modelo Model	Capacidad Capacity Kg/h	Conexiones/Connctions		Tamaño / Size - mm.						
		Di/gas	Do/gas	A	B	C	D	E	F	G
EL-O 15 CE	15	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	156
EL-O 25 CE	25	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	156
EL-O 50 CE	50	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	156
EL-O 100 CE	100	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	225
EL-O 150 CE	150	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	225
EL-O 200 CE	200	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	225
EL-O 250 CE	250	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	225
EL-O 300 CE	300	DN25	DN32	1875	285	590	1500	380	343	225
EL-O 350 CE	350	DN25	DN32	1875	285	590	1500	380	343	225
EL-O 400 CE	400	DN32	DN32	2225	285	590	1850	380	343	225
EL-O 500 CE	500	DN32	DN40	2225	285	590	1850	380	343	225
EL-O 600 CE	600	DN32	DN40	2225	285	590	1850	380	343	225
EL-O 700 CE	700	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	225
EL-O 800 CE	800	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	225
EL-O 900 CE	900	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	225
EL-O 1000 CE	1000	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	225



## EL-O -10°C

Modelo Model	Código Code	Capacidad Capacity Kg/h	Potencia Power kW
EL-O 15 CE	VPR520150/C	15	2,8
EL-O 25 CE	VPR520250/C	25	4
EL-O 50 CE	VPR520500/C	50	8
EL-O 100 CE	VPR521001/C	100	16
EL-O 100 CE	VPR521000/C	100	8+8
EL-O 150 CE	VPR521506/C	150	8+12
EL-O 200 CE	VPR522006/C	200	12+12
EL-O 250 CE	VPR522505/C	250	16+16
EL-O 300 CE	VPR523005/C	300	16+24
EL-O 350 CE	VPR523505/C	350	24+24
EL-O 400 CE	VPR524005/C	400	24+32
EL-O 500 CE	VPR525005/C	500	32+32
EL-O 600 CE	VPR526005/C	600	36+36
EL-O 700 CE	VPR527005/C	700	42+42
EL-O 800 CE	VPR528005/C	800	4x24
EL CE-O 900 CE	VPR529005/C	900	3x24+1x36
EL CE-O 1000 CE	VPR52105M/C	1000	2x24+2x36

## EL-O -40°C

Modelo Model	Código Code	Capacidad Capacity Kg/h	Potencia Power kW
EL-O 15 CE	VPR520150/C	15	2,8
EL-O 25 CE	VPR520250/C	25	4
EL-O 50 CE	VPR520500/C	50	8
EL-O 100 CE	VPR521001/C	100	16
EL-O 100 CE	VPR521000/C	100	8+8
EL-O 150 CE	VPR521501/C	150	8+16
EL-O 200 CE	VPR522001/C	200	16+16
EL-O 250 CE	VPR522500/C	250	16+24
EL-O 300 CE	VPR523000/C	300	24+24
EL-O 350 CE	VPR523500/C	350	24+32
EL-O 400 CE	VPR524000/C	400	32+32
EL-O 500 CE	VPR525000/C	500	36+36
EL-O 600 CE	VPR526000/C	600	42+42
EL-O 700 CE	VPR527000/C	700	4x24
EL-O 800 CE	VPR528000/C	800	3x24+1x36
EL CE-O 900 CE	VPR529000/C	900	2x24+2x36
EL CE-O 1000 CE	VPR52100M/C	1000	1x24+3x36



EL- O 15/100



EL- O 100/200



EL- O 250/600

-10 o -40°C: Referido a la temperatura del gas para definir la potencia de la resistencia  
 -10 or -40°C: Referred to gas temperature to calculate the power of heating element

# SAMVAP EL- O

## OPCIONES / OPTIONS

### Cuadro de control IP55

- Marcado CE.

### Remote control panel IP55

- CE Marked



Código/Code	kW	15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
QEC752003	2.8	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752004	4	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752005	8	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752011	16	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752010	8+8	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752013	8+12	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752015	8+16	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752018	12+12	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC752020	16+16	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
QEC752025	16+24	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
QEC752030	24+24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-
QEC752035	24+32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
QEC752040	32+32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
QEC752050	36+36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-
QEC752060	42+42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
QEC752070	4x24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
QEC752080	3x24+1x36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
QEC752090	2x24+2x36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
QEC752100	1x24+3x36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
OQE010200	Extra precio para la gestión del interruptor de nivel / Extra cost for water level switch Management																
OQE010600	Extra precio para la gestión del interruptor de nivel/ Extra cost for water level switch Management																

### Cableado

- Cables de 5mts de largo para la alimentación del vaporizador y termostatos apantallados y accesorios EEx-d. Cables más largos bajo pedido.

### Wiring

- Cables for power feeding vaporizers and thermostats with protective sheath and EEx-d fittings. 5 mts length, Longer cables on request.



Código/Code	kW	15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
QEC715203	2.8	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715204	4	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715205	8	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715211	16	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715210	8+8	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715213	8+12	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715215	8+16	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715218	12+12	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QEC715220	16+16	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
QEC715225	16+24	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
QEC715230	24+24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-
QEC715235	24+32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
QEC715240	32+32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
QEC715250	36+36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-
QEC715260	42+42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
QEC715270	4x24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
QEC715280	3x24+1x36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
QEC715290	2x24+2x36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
QEC71521M	1x24+3x36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

### Interruptor de nivel

- Instalado en el vaporizador.

### Level swiches

- Installed on vaporizar.



Código/Code	Descripción / Description
CLV520221	Interruptor EEx-d de nivel mínimo de agua / Low water level switch EEx-d
CLV500321	Interruptor de nivel máximo de GLP / High LPG level switch
CCE735100	5 mts de cable apantallado con conectores EEx-d para interruptor de GLP Cables with sheath (5mts) and EEx-d fittings for LPG level switch
CCE765100	5 mts de cable apantallado con conectores EEx-d para interruptor de nivel Cables with sheath (5mts) and EEx-d fittings for LPG level switch

•: Disponible / •: Available

-: No disponible / -: Not available

# SAMVAP EL- O

## OPCIONES / OPTIONS

### Kit electroválvulas UNI bridada

- EEx-d normalmente cerrada a 230 vac.

### Solenoid UNI flanged valve kit

- Normally closed EEx-d 230 vac.



Código/Code		15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
KEV325288	DN25 PN40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
KEV332288	DN32 PN40	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KEV340288	DN40 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
KEV350288	DN50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
KEL300000	Kit de protección EEx-d para electroválvulas / EEx-d protection kit for solenoid vale																
CCE725100	5 mts de cable y accesorios EEx-d para la electroválvula / Cables (5mts) with conduit and EEx-d fittings for solenoid valve																

### Purgador de agua

- Ts -10°C con marcado "CE"

### Water condensation trap

- Ts -10°C "CE" marked.



Código/Code		15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
BRC108525/C	DN25 PN40	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRC108532/C	DN32 PN40	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
BRC108540/C	DN40 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
BRC108550/C	DN50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
BRC109580	DN80 PN10 100lt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Kit de vaso de expansión cerrado

### Closed expansion tank unit



CÓDIGO	15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
KVE060000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

-: No disponible.

-: Not available.

•: Disponible.

•: Available.



# SAMVAP XC

## VAPORIZADOR DE GLP FEED- OUT CON RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

## LPG HOT WATER FEED- OUT VAPORIZERS WITH ELECTRIC HEATING ELEMENTS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- Fácil instalación.
- Mantenimiento fácil y de bajo coste.
- Fiabilidad.
- Bajo coste de gestión a largo plazo.
- Las resistencias no están en contacto directo con el gas para evitar un sobrecalentamiento y deterioro de las resistencias.
- Elementos electrónicos de comercialización estándar en el mercado.
- Una o dos resistencias eléctricas.
- Válvula de bola bridada en la entrada.
- Sistema mecánico de control de entrada de líquido.
- Termómetro de agua.
- Manómetro y válvula de seguridad de gas.
- Vaso de expansión abierto con indicador de nivel.
- Válvula de purga del circuito de gas.
- Filtro de acero inoxidable en la entrada.
- Cuadro de control eléctrico con luces piloto, interruptor on-off preparado para recibir señales externas (electroválvulas, alarmas, etc.).
- Cuadro de control eléctrico sin luces piloto, interruptor on-off (1).
- Listo para funcionar una vez conectados todos los componentes eléctricos.
- Solo conectar!.

### OPCIONES

- Interruptor EEx-d de nivel alto de gas.
- Interruptor EEx-d de nivel mínimo de agua.
- Transmisor EEx-d para la gestión a distancia de la presión y temperatura.
- Electroválvula EEx-d en la entrada y la salida.
- Vaso de expansión cerrado (sin necesidad de rellenar).

### STANDARD FEATURES

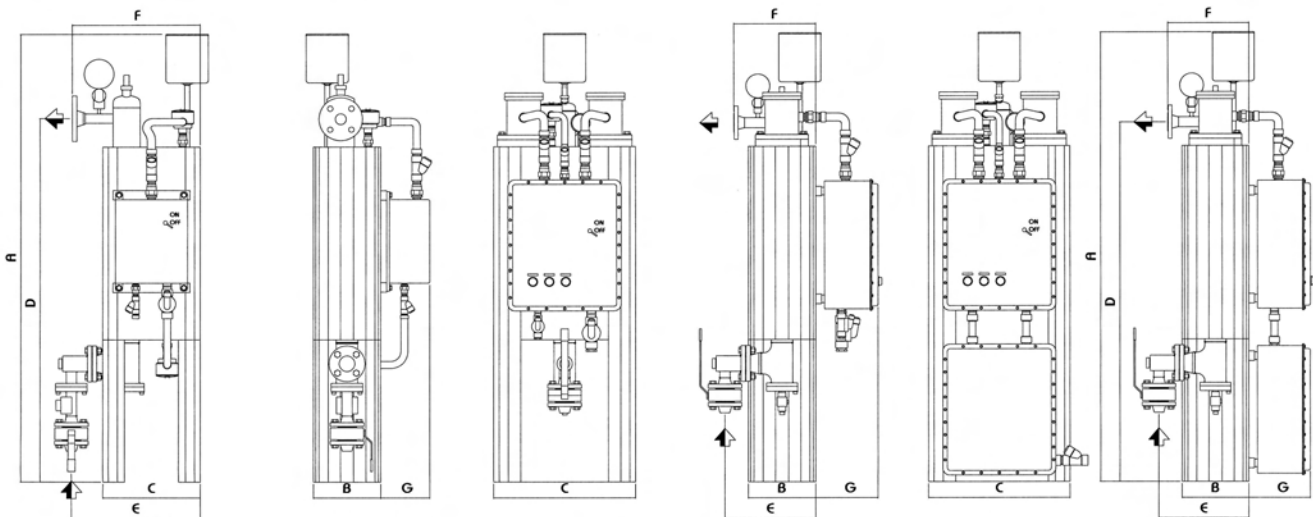
- Easy to install.
- Easy and low cost maintenance.
- Reliability.
- Minimal long term management cost.
- No heating elements in direct contact with gas to avoid build-up, over heating and deterioration of the heating elements.
- No electronic dedicated heads, but standard electric components easy to source in any market.
- Single or double stainless steel heating elements.
- Flanged steel ball valve on the inlet phase.
- Built-in mechanical safety device on the liquid flow.
- Water thermometer.
- Gas relief valve and manometer.
- Open expansion tank with level indicator.
- Gas drain valve.
- Built-in Stainless steel filter on inlet.
- Built-in EEx-d control panel with pilot lights, on-off switch preset for external signals (electrovalve, siren, etc.).
- Built-in EEx-d control panel without pilot lights and on-off switch (1).
- Ready to use with all electrical components connected.
- Just plug it in!.

### OPTIONS

- EEx-d level switch for max gas level.
- EEx-d level switch for min water level.
- EEx-d transducers for remote management of temperature and pressure signals.
- EEx-d solenoid valves on the inlet or outlet phase.
- Closed expansion tank (no need to refill water).

Size and connections

Tamaños y conexiones



Modelo Model	Capacidad Capacity Kg/h	Conexiones/Connections		Tamaño / Size - mm.						
		Di/gas	Do/gas	A	B	C	D	E	F	G
XC 15 CE	15	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	190
XC 25 CE	25	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	190
XC 50 CE	50	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	190
XC 100 CE	100	DN25	DN25	1875	285	380	1500	534	497	190
XC 150 CE	150	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	190
XC 200 CE	200	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	295
XC 250 CE	250	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	295
XC 300 CE	300	DN25	DN32	1875	285	590	1500	380	343	295
XC 350 CE	350	DN25	DN32	1875	285	590	1500	380	343	295
XC 400 CE	400	DN32	DN32	2225	285	590	1850	380	343	295
XC 500 CE	500	DN32	DN40	2225	285	590	1850	380	343	295
XC 600 CE	600	DN32	DN40	2225	285	590	1850	380	343	590
XC 700 CE	700	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590
XC 800 CE	800	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590
XC 900 CE	900	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590
XC 1000 CE	1000	DN32	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590

## XC -10°C

Modelo Model	Código Code	Capacidad Capacity Kg/h	Potencia Power kW
XC 15 CE (1)	VPR540150/C	15	2,8
XC 15 CE	VPR540151/C	15	2,8
XC 25 CE (1)	VPR540250/C	25	4
XC 25 CE	VPR540251/C	25	4
XC 50 CE (1)	VPR540500/C	50	8
XC 50 CE	VPR540501/C	50	8
XC 100 CE (1)	VPR541002/C	100	16
XC 100 CE	VPR541001/C	100	16
XC 100 CE	VPR541000/C	100	8+8
XC 150 CE	VPR541506/C	150	8+12
XC 200 CE	VPR542006/C	200	12+12
XC 250 CE	VPR542505/C	250	16+16
XC 300 CE	VPR543005/C	300	16+24
XC 350 CE	VPR543505/C	350	24+24
XC 400 CE	VPR544005/C	400	24+32
XC 500 CE	VPR545005/C	500	32+32
XC 600 CE	VPR546005/C	600	36+36
XC 700 CE	VPR547005/C	700	42+42
XC 800 CE	VPR548005/C	800	4x24
XC 900 CE	VPR549005/C	900	3x24+1x36
XC 1000 CE	VPR54105M/C	1000	224+2x36

## XC -40°C

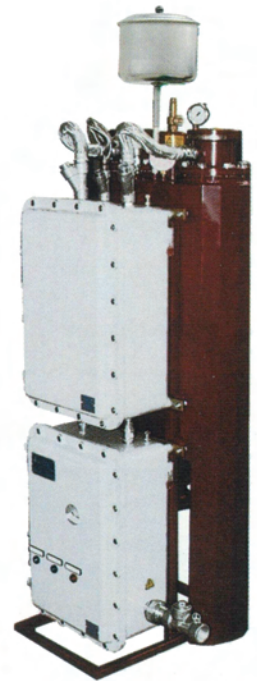
Modelo Model	Código Code	Capacidad Capacity Kg/h	Potencia Power kW
XC 15 CE (1)	VPR540150/C	15	2,8
XC 15 CE	VPR540151/C	15	2,8
XC 25 CE (1)	VPR540250/C	25	4
XC 25 CE	VPR540251/C	25	4
XC 50 CE (1)	VPR540500/C	50	8
XC 50 CE	VPR540501/C	50	8
XC 100 CE (1)	VPR541002/C	100	16
XC 100 CE	VPR541001/C	100	16
XC 100 CE	VPR541000/C	100	8+8
XC 150 CE	VPR541501/C	150	8+16
XC 200 CE	VPR542001/C	200	16+16
XC 250 CE	VPR542500/C	250	16+24
XC 300 CE	VPR543000/C	300	24+24
XC 350 CE	VPR543500/C	350	24+32
XC 400 CE	VPR544000/C	400	32+32
XC 500 CE	VPR545000/C	500	36+36
XC 600 CE	VPR546000/C	600	42+42
XC 700 CE	VPR547000/C	700	4X24
XC 800 CE	VPR548000/C	800	3x24+1x36
XC 900 CE	VPR549000/C	900	2x24+2x36
XC 1000 CE	VPR54100M/C	1000	1x24+3x36



XC(i) 15/25/50/100



XC 100/200



XC 250/600

Notes: (1) Built in EEx-d control panel without pilot lights and without on-off switch.

Notas: (1) Cuadro de control eléctrico EEx-d incluido sin luces piloto ni contacto on-off.

-10 o -40°C: Referido a la temperatura del gas para definir la potencia de la resistencia

-10 or -40°C: Referred to gas temperature to calculate the power of heating element

# SAMVAP XC

## OPCIONES / OPTIONS

### Interruptor de nivel

- CE Marked
- Level switches
- Installed on vaporizer.



Código/Code	Descripción / Description
CLV540221	Interruptor EEx-d de nivel mínimo de agua (pre-alarma + corte eléctrico). Low water level switch EEx-d (pre-larm + voltage shut-down).
CLV540621	Interruptor EEx-d de nivel máximo de GLP (alarma piloto + actuación sobre electroválvulas). High lpg level switch EEx-d (pilot alarm + solenoid valve command).

### Kit de electroválvula bridada

- EEx-d normalmente cerrada 230vac.
- Solenoid flanged valve kit
- Normally closed EEx-d 230vac.



Código/Code		15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
KEV325288	DN25 PN40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
KEV332288	DN32 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
KEV340288	DN40 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-
KEV350288	DN50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
KEL300000	EEx-d protection kit for solenoid valve Kit de protección EEx-d para electroválvula																
KEL300100	Wiring to the EEx-d box (VPR54) with cable and EEx-d fittings Cableado a la caja EEx-d (VPR54) con																
CCE725100	Cable (5mts) with sheath and EEx-d fittings for solenoid valve 5 mts de cable apantallado con racores EEx-d para la electroválvula																

### Decantador de agua

- Ts -10°C marcado "CE".
- Water condensate trap
- Ts -10°C "CE" marked.



Código/Code		15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
BRC108525/C	DN25 PN40	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRC108532/C	DN32 PN40	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
BRC108540/C	DN40 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
BRC108550/C	DN50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
BRC109580/C	DN80 PN40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Closed expansion tank kit

- 6 litros.
- Kit de vaso de expansión cerrado
- 6 litros.



CÓDIGO	15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
KEV060000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•: Disponible

•: Available

-: No disponible

-: Not available

# SAMVAP XC

## INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL DATA

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TERMODINÁMICAS DEL PROPANO

### PHYSICAL AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF PROPANE

PROPIEDADES	PROPERTIES	PROPANE / PROPANO
Fórmula Química Estado físico en condiciones normales (760 mm Hg de presión atmosférica, +15° C de temperatura ambiente).	Chemical Formula Physical state at environmental conditions (760 mm Hg atmospheric pressure, +15° C, environmental temperature)	C3 H8 Gas
Volumen Másico Medio estado líquido a +15° C estado gaseoso a +15° C y 1013 mbar.	Average Volume Mass liquid state at +15° C gas state at +15° C and 1013 mbar	0,51 Kg/dm <sup>3</sup> 1,87 Kg/m <sup>3</sup>
Gravedad específica del vapor (aire=1).	Specific Gravity of Vapour (Air=1)	1,54
Punto de ebullición a presión atmosférica 1013 mbar.	Boiling Point of Liquid at Atmospheric Pressure 1013 mbar	-44° C
Presión Relativa del Vapor a +5° C a +15° C	Relative Vapour Pressure at +5° C at +15° C	0,52 MPa (5,2 bar) 0,75 MPa (7,5 bar)
Calor Latente de Vaporización a +15° C por kg.	Latent Heat of Vaporization at +15° C per Kg	356 KJ (98,8 Wh) (85 Cal)
Max. Valor calorífico por Kg por m <sup>3</sup> z +15°C y 1013 mbar	Max. Calorific Value per Kg per m <sup>3</sup> at +15° C and 1013 mbar	13,8 kWh (11.900 Cal) 24,9 kWh (23.300 Cal)
Min. Valor Calorífico por Kg por m <sup>3</sup> a +15° C y 1013 mbar.	Min. Calorific Value per Kg per m <sup>3</sup> at +15° C and 1013 mbar	12,78 kWh (11.000 Cal) 23,70 kWh (20.400 Cal)
Límites de Combustible (% de gas en aire) min. max.	Combustible Limits (% of gas in air) min. max.	2,4% 9,3%
Temperatura de Ignición en Aire.	Ignition Temperature in Air	515° C
Velocidad de Propagación de la Llama cm/seg.	Velocity of Flame Propagation in cm/sec.	32
Temperatura Máxima de Llama en el aire	Maximum Flame Temperature in Air	1920° C
Litros de gas a Presión Atmosférica +15°C De ±1 lt de líquido De ±1 Kg de líquido	Lts. of Gas at Atmospheric Pressure +15°C from 1 lt of liquid about from 1 Kg of liquid about	270Lts 535Lts