

Lpg hot water feed-out vaporizers feeded by external boiler

Vaporizzatori gpl feed-out ad acqua calda alimentata da caldaia

Standard features

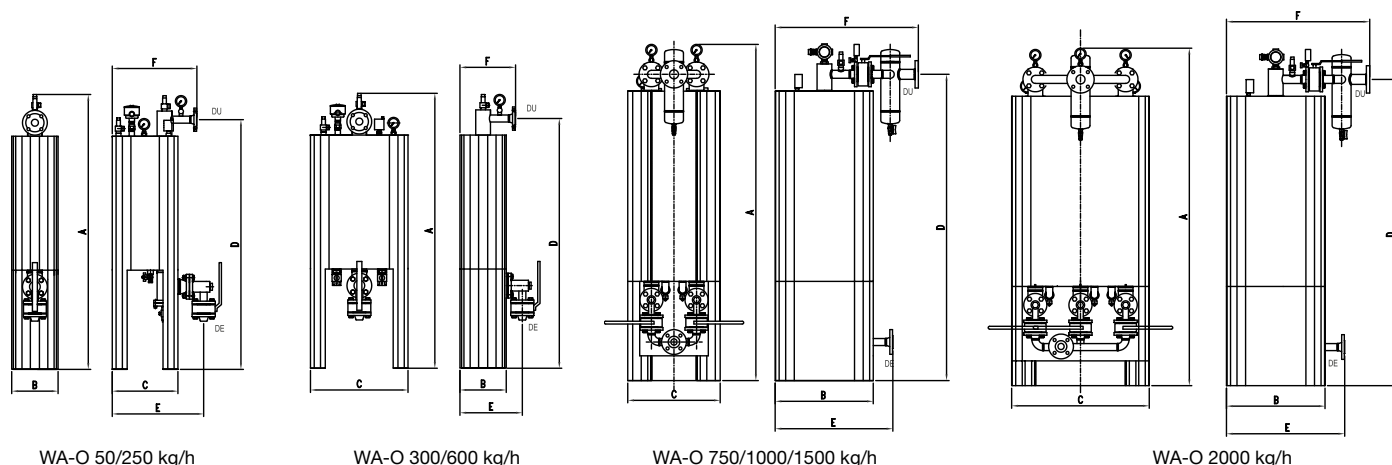
- Easy to install
- Easy and low cost maintenance
- Reliability
- Minimal long term management cost
- No heating elements in direct contact with gas to avoid build-up and over heating
- No electric power required for standard version
- Flanged steel ball valve on the inlet phase
- Built-in mechanical safety device on the liquid flow
- Water manometer, thermometer and relief valve
- Gas manometer and relief valve
- Gas and water drain valves
- Built-in filter on inlet
- Ready for connection to an external hot water boiler unit

Caratteristiche standard

- Facile installazione
- Facile ed economica manutenzione
- Lunga durata nel tempo
- Bassissimo costo di gestione nel tempo
- No elementi scaldanti direttamente a contatto con il gas (evita incrostazioni, surriscaldamenti)
- Non necessita alimentazione elettrica: la versione base standard non richiede elettricità
- Valvola a sfera in acciaio flangiata in entrata
- Sistema di sicurezza meccanico di controllo del flusso liquido
- Manometro, termometro e valvola di sicurezza acqua
- Manometro e valvola di sicurezza gas
- Valvole di spurgo circuito gas e acqua
- Filtro in acciaio in entrata
- Pronto per essere collegato con una caldaia esterna

Size and connections

Dimensioni e attacchi



model	capacity kg/h	connections			size mm					
		Din/gas	Dout/gas	Di/Do H ₂ O	A	B	C	D	E	F
VPR510500/C	50	DN25	DN25	1"	1650	285	380	1500	534	534
VPR511000/C	100	DN25	DN25	1"	1650	285	380	1500	534	534
VPR512000/C	200	DN25	DN25	1"	1650	285	380	1500	534	534
VPR512500/C	250	DN25	DN25	1"	1650	285	380	1500	534	534
VPR513000/C	300	DN25	DN25	1¼"	1650	285	590	1500	380	343
VPR513500/C	350	DN25	DN25	1¼"	1650	285	590	1500	380	343
VPR515000/C	500	DN25	DN40	1¼"	1980	285	590	1850	380	343
VPR516000/C	600	DN25	DN40	1¼"	1980	285	590	1850	380	343
* VPR517500/C	750	DN25	DN50	1¼"	1650	595	590	1500	715	866
* VPR51010M/C	1000	DN25	DN50	1¼"	2050	595	590	1850	715	866
* VPR51015M/C	1500	DN25	DN50	1¼"	2050	595	590	1850	715	866
* VPR51020M/C	2000	DN40	DN80	1¼"	2050	595	830	1850	715	866

* **Notes:** manifold and trap pictured are not included in codes and prices (see price list).

* **N.B.:** i codici e prezzi (vedi listino) non comprendono il manifold ed il barilotto in foto.

On request:

- capacities over 2.000 kg/h
- ASME design and construction
- ANSI 300 flanged

Su richiesta:

- portate superiori a 2.000 kg/h
- costruzione e progettazione ASME
- flangiatura ANSI 300



SAMTECH
Lpg Vaporizers

WA-O
50/250

WA-O Capacity / Portata

50/100/200/250 kg/h

Options

- EEx-d level switch for max gas level
- EEx-d transducers for remote management of temperature and pressure signals
- EEx-d solenoid valves on the inlet or the outlet phase
- EEx-d thermostat for minimum temperature
- Liquid condensation trap

Opzioni

- Interruttore EEx-d di alto livello gas
- Trasduttori EEx-d per la gestione remota dei segnali di temperatura e pressione
- Elettrovalvole EEx-d in entrata e uscita
- Termostato EEx-d di minima temperatura
- Barilotti raccoglicondensa



type	code	capacity kg/h GPL	capacity Kg/h NH3
WA-O 50 CE	VPR510500/C	50	15
WA-O 100 CE	VPR511000/C	100	30
WA-O 200 CE	VPR512000/C	200	60
WA-O 250 CE	VPR512500/C	250	75



SAMTECH
Lpg Vaporizers

WA-O
300/600

WA-O Capacity / Portata

300/350/500/600 kg/h

Options

- EEx-d level switch for max gas level
- EEx-d transducers for remote management of temperature and pressure signals
- EEx-d solenoid valves on the inlet or the outlet phase
- EEx-d thermostat for minimum temperature
- Liquid condensation trap

Opzioni

- Interruttore EEx-d di alto livello gas
- Trasduttori EEx-d per la gestione remota dei segnali di temperatura e pressione
- Elettrovalvole EEx-d in entrata e uscita
- Termostato EEx-d di minima temperatura
- Barilotti raccoglicondensa



type	code	capacity kg/h GPL	capacity Kg/h NH3
WA-O 300 CE	VPR513000/C	300	90
WA-O 350 CE	VPR513500/C	350	105
WA-O 500 CE	VPR515000/C	500	150
WA-O 600 CE	VPR516000/C	600	180



SAMTECH
Lpg Vaporizers

WA-O
750/1000/1500

WA-O Capacity / Portata

750/1000/1500/2000 kg/h

Options

- EEx-d level switch for max gas level
- EEx-d transducers for remote management of temperature and pressure signals
- EEx-d solenoid valves on the inlet or the outlet phase
- EEx-d thermostat for minimum temperature
- Liquid condensation trap

Opzioni

- Interruttore EEx-d di alto livello gas
- Trasduttori EEx-d per la gestione remota dei segnali di temperatura e pressione
- Elettrovalvole EEx-d in entrata e uscita
- Termostato EEx-d di minima temperatura
- Barilotti raccoglicondensa



type	code	capacity kg/h GPL	capacity Kg/h NH3
WA-O 750 CE	VPR517500/C	750	225
WA-O 1000 CE	VPR51010M/C	1000	300
WA-O 1500 CE	VPR51015M/C	1500	450
WA-O 2000 CE	VPR51020M/C	2000	475

Notes: manifold and trap pictured are not included in codes and prices (see price list).
N.B.: i codici e prezzi (vedi listino) non comprendono il manifold ed il barilotto in foto.

Options for FLOVAP WA-O Opzioni per FLOVAP WA-O

Level switches

Installed on vaporizer

Interruttori di livello

Montati su vaporizzatore



code	description
CLV500621	high lpg level switch EEx-d alto livello gas EEx-d
CCE735100	cables with sheath (5mts) and EEx-d fittings for LPG level switch cavi con guaina (5mt) e raccordi EEx-d per interruttore livello gas

Solenoid flanged valve kit

Normally closed EEx-d 230 vac

Kit elettrovalvola flangiata

EEx-d 230 vac N.C.



code		50	100	200	250	300	350	500	600	750	1000	1500	2000
KEV325288	DN 25 PN40	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
KEV332288	DN 32 PN40	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KEV340288	DN 40 PN40	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
KEV350288	DN 50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
KEL300000	EEx-d protection kit for solenoid valve kit di protezione EEx-d per elettrovalvola												
CCE725100	cables (5 mts) with sheath and EEx-d fittings for solenoid valve cavi (5 mt) con guaina e raccordi EEx-d per elettrovalvola												

Thermostat

for minimum temperature

Termostato

per minima temperatura



code	description
KTR580040	EEx-d thermostat assembled on vaporizer termostato di EEx-d montato sul vaporizzatore
TRM511045	IP53 thermostat M1/2" with probe L=100mm to be mounted on water pipeline termostato IP53 M1/2" con sonda L=100mm da montare su linea acqua
KEL200000	EEx-d protection kit for thermostat kit di protezione EEx-d per termostato
CCE745100	cables (5 mts) with sheath and EEx-d fittings for thermostat cavi (5 mt) con guaina e raccordi EEx-d per termostato

Control panel

to control solenoid valve

Quadro elettrico

per comando elettrovalvola

code	description
QEC751010	IP55 control panel to control thermostat/solenoid valve quadro IP55 per gestione termostato/elettrovalvola
QEC751013	IP55 control panel to control lpg level switch+thermostat/solenoid valve quadro IP55 per gestione interruttore livello gas+termostato/elettrovalvola

Water condensation trap

Ts -10°C "CE" marked

Barilotto raccoglicondensa

Ts -10°C con marcatura "CE"



code		50	100	200	250	300	350	500	600	750	1000	1500	2000
BRC108525/C	DN 25 PN40	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
BRC108532/C	DN 32 PN40	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-
BRC108540/C	DN 40 PN40	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
BRC108550/C	DN 50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
BRC109580/C	DN 80 PN40 100 lt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•