

Lpg hot water feed-out vaporizers with electric heating elements and built- in EEx-d control panel Vaporizzatori gpl feed-out ad acqua calda con resistenza elettrica e quadro elettrico EEx-d incorporato

Standard features

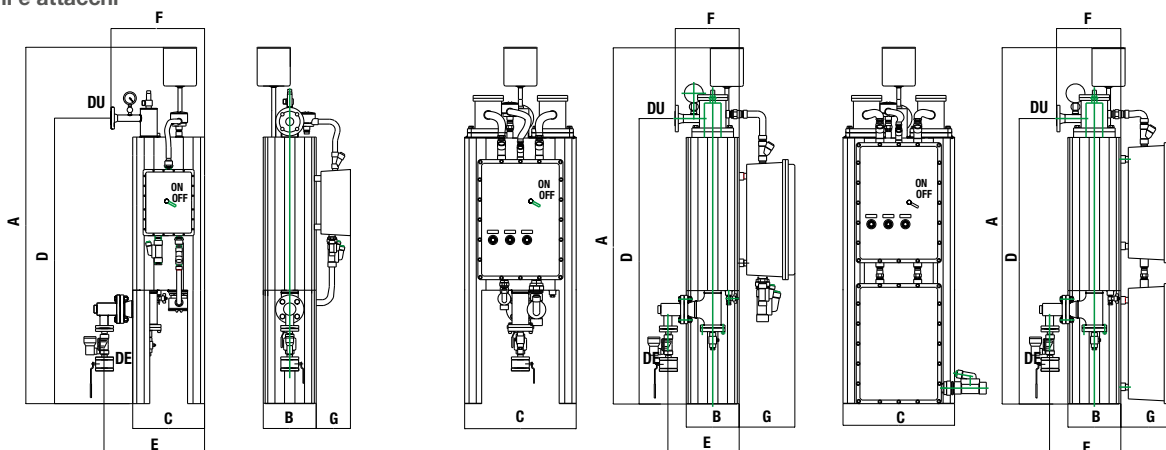
- Easy to install
- Easy and low cost maintenance
- Reliability
- Minimal long term management cost
- No heating elements in direct contact with gas to avoid build-up, over heating and deterioration of the heating elements
- No electronic dedicated heads, but standard electric components easy to source 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!

Caratteristiche standard

- Facile installazione
- Facile ed economica manutenzione
- Lunga durata nel tempo
- Bassissimo costo di gestione nel tempo
- No parti scaldanti direttamente a contatto con il gas (evita incrostazioni, surriscaldamenti e deterioramenti della resistenza elettrica)
- No schede elettroniche dedicate: tutti i componenti elettrici sono standard e facilmente reperibili sul mercato
- Singola o doppia resistenza elettrica in acciaio inox
- Valvola a sfera in acciaio flangiata in entrata
- Sistema di sicurezza meccanico di controllo del flusso liquido
- Termometro acqua
- Manometro e valvola di sicurezza gas
- Vaso espansione aperto con indicatore livello acqua
- Valvola di spurgo circuito gas
- Filtro in acciaio in entrata
- Quadro elettrico EEx-d incorporato con spie di stato e interruttore on-off predisposto per comandi esterni (elettrovalvola, sirena, etc..)
- Quadro elettrico EEx-d incorporato senza spie di stato e senza interruttore on-off (1)
- Pronto all'uso con tutti i componenti elettrici già cablati
- Necessita solo del collegamento alla rete elettrica

Size and connections

Dimensioni e attacchi



model	capacity kg/h	connections		size mm						
		Din/gas	Dout/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	590	1500	380	343	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	DN25	1875	285	590	1500	380	343	295
XC 350 CE	350	DN25	DN25	1875	285	590	1500	380	343	295
XC 400 CE	400	DN25	DN40	2225	285	590	1850	380	343	295
XC 500 CE	500	DN25	DN40	2225	285	590	1850	380	343	295
XC 600 CE	600	DN25	DN40	2225	285	590	1850	380	343	590
XC 700 CE	700	DN25	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590
XC 800 CE	800	DN25	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590
XC 900 CE	900	DN25	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590
XC 1000 CE	1000	DN25	DN50	2225	595	590	2050	715	497	590

Standard voltage: 380v triphase
On request: 220v triphase
220v monophase

Voltaggio standard: 380v trifase
Su richiesta: 220v trifase
220v monofase

XC -10°C or **XC -40°C** selection?



ISO 9001 Certified Company

The power of heating element is chosen according to the expected minimum gas temperature conditioned by the climatic zone of installation
La potenza elettrica della resistenza va scelta in base alla prevista temperatura minima del gas condizionata dalla zona climatica d'installazione

Standard threaded connections for hot water source (boiler, solar panel, etc)

Collegamenti standard per fonte di acqua calda esterna (caldaia, pannelli solari, etc).



XC¹ 15/25/50/100

SAMTECH
Lpg Vaporizers

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

NOTE: (1) Quadro elettrico EEx-d incorporato senza spie di stato e senza interruttore on-off

XC

Capacity / Portata

15-25-50-100 kg/h

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)
- Cables with sheath
- Liquid condensation trap

Opzioni

- Interruttore EEx-d di alto livello gas
- Interruttore EEx-d di minimo livello acqua
- Trasduttori EEx-d per la gestione remota dei segnali di temperatura e pressione
- Elettrovalvole EEx-d in entrata o in uscita
- Vaso di espansione chiuso (senza necessità di rabbocco)
- Cavi in guaina
- Barilotti raccoglicondensa

XC -40°C



type	code	capacity kg/h GPL	power kW	Kg/h NH3
XC 15 CE (1)	VPR540150/C	15	2,8	4,5
XC 15 CE	VPR540151/C	15	2,8	4,5
XC 25 CE (1)	VPR540250/C	25	4	7,5
XC 25 CE	VPR540251/C	25	4	7,5
XC 50 CE (1)	VPR540500/C	50	8	15
XC 50 CE	VPR540501/C	50	8	15
XC 100 CE (1)	VPR541002/C	100	16	30
XC 100 CE	VPR541001/C	100	16	30

Standard threaded connections for hot water source (boiler, solar panel, etc)

Collegamenti standard per fonte di acqua calda esterna (caldaia, pannelli solari, etc).



XC 100/250

SAMTECH
Lpg Vaporizers

XC

Capacity / Portata

100-150-200-250 kg/h

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)
- Cables with sheath
- Liquid condensation trap

Opzioni

- Interruttore EEx-d di alto livello gas
- Interruttore EEx-d di minimo livello acqua
- Trasduttori EEx-d per la gestione remota dei segnali di temperatura e pressione
- Elettrovalvole EEx-d in entrata o in uscita
- Vaso di espansione chiuso (senza necessità di rabbocco)
- Cavi in guaina
- Barilotti raccoglicondensa

XC -10°C



type	code	capacity kg/h GPL	power kW	capacity Kg/h NH3
XC 100 CE	VPR541000/C	100	8+8	30
XC 150 CE	VPR541506/C	150	8+12	45
XC 200 CE	VPR542006/C	200	12+12	60
XC 250 CE	VPR542505/C	250	16+16	75

XC -40°C



type	code	capacity kg/h GPL	power kW	capacity Kg/h NH3
XC 100 CE	VPR541000/C	100	8+8	30
XC 150 CE	VPR541501/C	150	8+16	45
XC 200 CE	VPR542001/C	200	16+16	60
XC 250 CE	VPR542500/C	250	16+24	75

XC plug and play vaporizers: just plug in the electric power and start to work!

Standard threaded connections for hot water source (boiler, solar panel, etc)

Collegamenti standard per fonte di acqua calda esterna (caldaia, pannelli solari, etc).



SAMTECH
Lpg Vaporizers

XC 250/600

XC

Capacity / Portata

300-350-400-500-600 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

XC -10°C

type	code	capacity kg/h GPL	power kW	capacity Kg/h NH3
XC 300 CE	VPR543005/C	300	16+24	90
XC 350 CE	VPR543505/C	350	24+24	105
XC 400 CE	VPR544005/C	400	24+32	120
XC 500 CE	VPR545005/C	500	32+32	150
XC 600 CE	VPR546005/C	600	36+36	180

XC -40°C

type	code	capacity kg/h GPL	power kW	capacity Kg/h NH3
XC 300 CE	VPR543000/C	300	24+24	90
XC 350 CE	VPR543500/C	350	24+32	105
XC 400 CE	VPR544000/C	400	32+32	120
XC 500 CE	VPR545000/C	500	36+36	150
XC 600 CE	VPR546000/C	600	42+42	180

XC

Capacity / Portata

700-800-900-1000 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

XC -10°C

type	code	capacity kg/h GPL	power kW	capacity Kg/h NH3
XC 700 CE	VPR547005/C	700	42+42	200
XC 800 CE	VPR548005/C	800	4x24	240
XC 900 CE	VPR549005/C	900	3x24+1x36	270
XC 1000 CE	VPR54105M/C	1000	2x24+2x36	1250

XC -40°C

type	code	capacity kg/h GPL	power kW	capacity Kg/h NH3
XC 700 CE	VPR547000/C	700	4x24	200
XC 800 CE	VPR548000/C	800	3x24+1x36	240
XC 900 CE	VPR549000/C	900	2x24+2x36	270
XC 1000 CE	VPR54100M/C	1000	1x24+3x36	1250

XC plug and play vaporizers: just plug in the electric power and start to work!

Options for FLOVAP XC Opzioni per FLOVAP XC

Level switches

Installed on vaporizer

Interruttori di livello

Montati su vaporizzatore



code	description
CLV540221	low water level switch EEx-d (pre-alarm, alarm+voltage shut-down) minimo livello acqua EEx-d (pre-allarme, allarme+blocco tensione)
CLV540621	high lpg level switch EEx-d (pilot alarm+solenoid valve command) alto livello gas EEx-d (spia allarme+comando elettrovalvola)

Solenoid flanged valve kit

Normally closed EEx-d 230 vac

Kit elettrovalvola flangiata

EEx-d 230 vac N.C.



code		15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
KEV325288	DN 25 PN40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
KEV332288	DN 32 PN40	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KEV340288	DN 40 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
KEV350288	DN 50 PN40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
KEL300100	wiring to the EEx-d box (VPR54) with cable and EEx-d fittings cablaggi al quadro EEx-d (VPR54) con cavo e raccordi EEx-d																
CCE725100	cables (5 mts) with sheath and EEx-d fittings for solenoid valve cavi (5 mt) con guaina e raccordi EEx-d per elettrovalvola																

Water condensation trap

Ts -10°C "CE" marked

Barilotto raccoglicondensa

Ts -10°C con marcatura "CE"



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

Closed expansion tank kit 6 Liters

Kit vaso di espansione chiuso 6 Litri



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

Opzione per sorgente esterna acqua calda

Option for hot water external source



code	15	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
OAA025250	•	•	•	•	•	•	•									
OAA300500								•	•	•	•	•	•	•	•	•