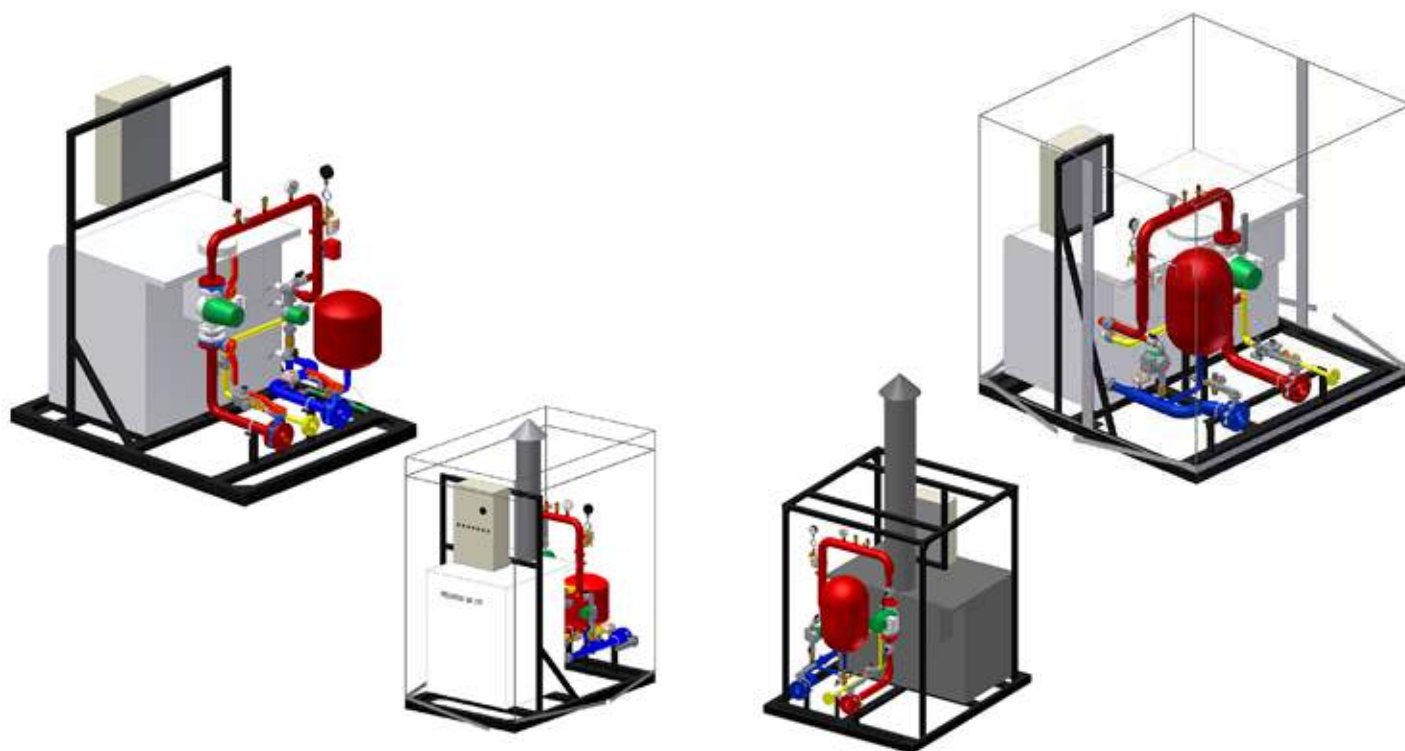
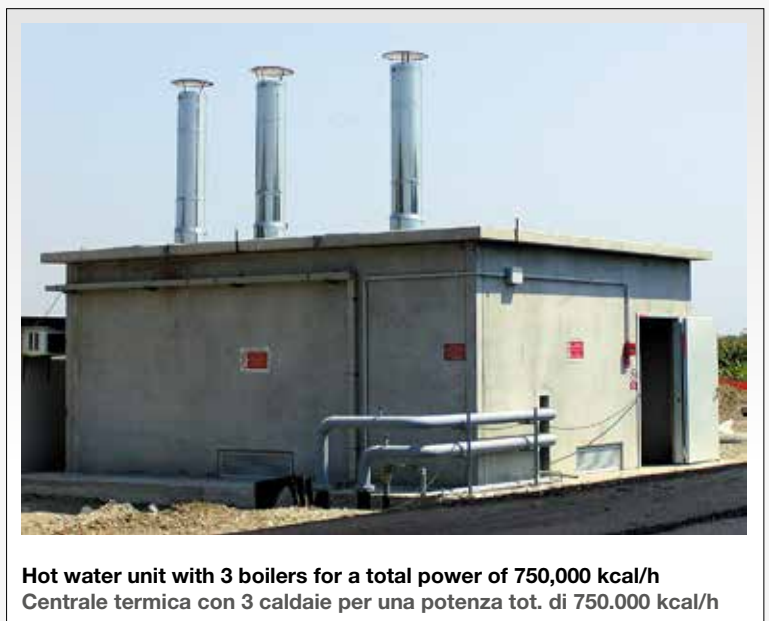
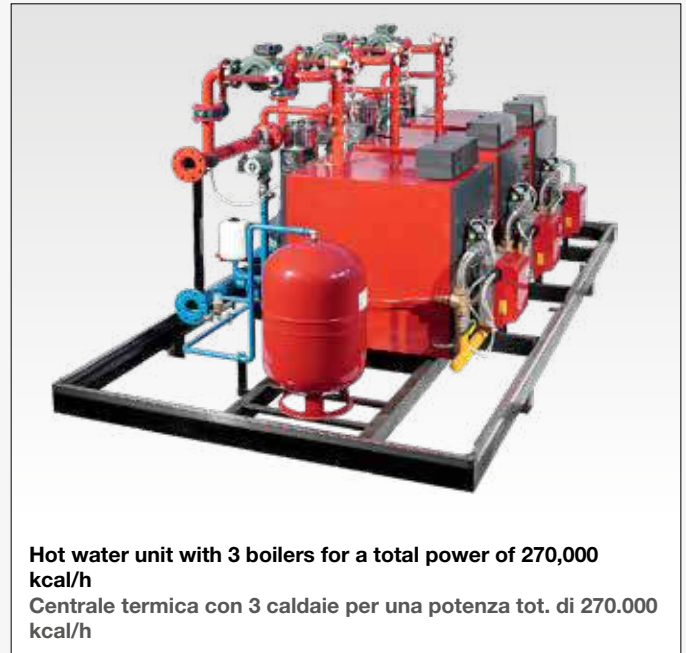


Hot water units on skid
Centrali termiche su skid

Why should you choose VAPOTHERM? Perché scegliere VAPOTHERM?

- ✓ - One single order for thermal unit, pumps, control panel, chimney flue
- Unico ordine per caldaia, pompe, quadro elettrico, canna fumaria
- ✓ - No civil works needed
- Nessuna opera muraria
- ✓ - Logical working integration of control panel with vaporizer's instruments
- Integrazione della logica di funzionamento del quadro elettrico con gli strumenti del vaporizzatore
- ✓ - Designed by our thermo-technical experts
- Progettazione e dimensionamento eseguiti da nostri tecnici esperti
- ✓ - Assembling and testing guaranteed by Flotech qualified staff
- Assemblaggio e collaudo garantiti da personale qualificato
- ✓ - Quick installation
- Rapidità di installazione
- ✓ - High reliable solutions tested in hundred installations
- Soluzioni di alta affidabilità testate con centinaia di installazioni
- ✓ - Save the value of your investment
- Conservazione del valore dell'investimento nel tempo
- ✓ - Flotech quality: ISO 9001
- Garanzia della qualità del prodotto e dei processi costruttivi
- ✓ - Clear budget without extra costs
- Costi certi, fissi ed invariabili
- ✓ - After sales service in all European countries
- Servizio post – vendita in tutti i paesi Europei
- ✓ - A wide range of capacity: from 20,000 to 250,000 kcal/h
- Vasta gamma di portate: da 20.000 a 250.000 kcal/h
- ✓ - VAPOTHERM: a standard solution for your plant !
- VAPOTHERM: la soluzione standard per i tuoi impianti !





Technical features

- Floor standing boiler, cast-iron body
- Natural draught, open chamber
- Easy and low cost maintenance
- Reliability
- Low operating costs
- Rational construction, easy to install and operate
- Without the easy-breakable chip cards: all the components are easily available on the market
- High efficiency burner in stainless steel
- Variable thermal power with double stage working (over 51 kW)
- Chimney flue in stainless steel
- Primary and re-circulating pumps
- Expansion tank
- Water pressure regulator
- Gas pressure regulator with strainer
- Diaphragm gas meter for total consumption
- **Electrical control panel IP55 presetted to manage also all the options for vaporizers**
- External emergency button
- Aluminium protection kiosk

Options

- Stainless steel protection kiosk
- Manual pump for water loading
- EEx-d transducers for remote reading of temperature and pressure signals
- Pedestal for control panel
- Thermostat for minimum temperature to be installed on the water line from vaporizer
- Flow switch
- Programmable clock
- Systems for remote GSM control
- Double pump (working + emergency)

Caratteristiche tecniche standard

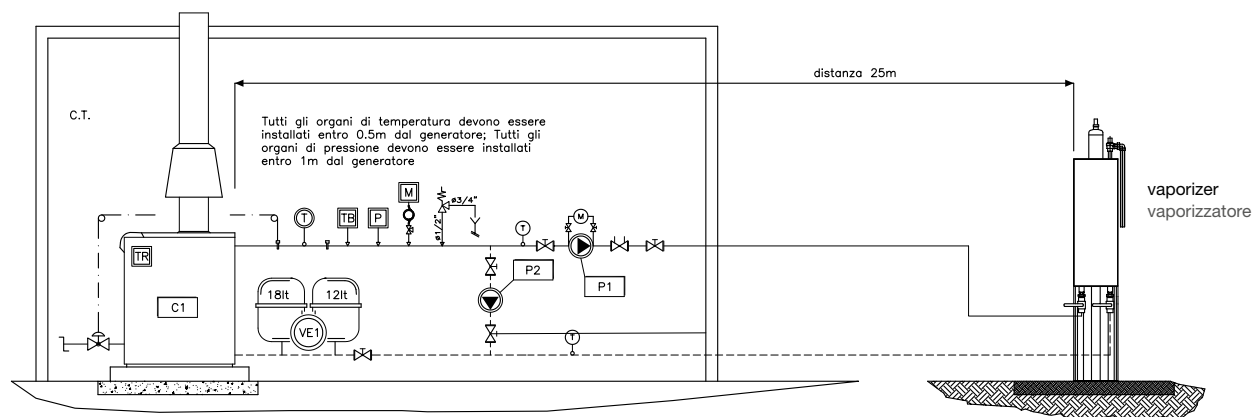
- Caldaie a basamento, corpo in ghisa
- Tiraggio naturale, camera aperta
- Facile ed economica manutenzione
- Lunga durata nel tempo
- Basso costo di gestione nel tempo
- Ideale per impianti non presidiati: gestione elettromeccanica semplice ed affidabile
- No schede/gestioni elettroniche: componenti facilmente reperibili sul mercato
- Bruciatore ad alto rendimento in acciaio inox
- Portata termica variabile con funzionamento bistadio (sopra 51 kW)
- Canna fumaria in acciaio inox
- Pompe primaria e di ricircolo
- Vaso di espansione
- Riduttore di pressione acqua
- Regolatore di pressione gas e filtro
- Contatore gas a membrana per totalizzazione consumi
- **Quadro elettrico IP 55 completo delle funzioni di gestione del vaporizzatore**
- Pulsante di emergenza installato all'esterno dell'armadio
- Armadio in alluminio

Opzioni

- Armadio in acciaio inox
- Pompa manuale carico acqua
- Trasduttori EEx-d per la gestione remota dei segnali di temperatura e pressione
- Piantana per installazione quadro in zona remota
- Coibentazione armadio
- Valvola di blocco su regolatore gas
- Termostato min. temperatura su ritorno acqua da vaporizzatore
- Flussostato
- Orologio programmatore
- Sistemi di telecontrollo a distanza via gsm
- Doppia pompa (lavoro + emergenza)

Schema di flusso e legenda

Standard layout according to italian regulations - Layout standard secondo la normativa italiana



	description
	piping / tubazioni
	cut off ball valve / valvola a sfera di intercettazione
	setting valve / valvola di taratura
	pressure gauge / manometro
	thermometer / termometro
	circulating pump / pompa anticondensa
	main pump / pompa impianto primario
	lpg vaporizer / vaporizzatore per g.p.l.
	boiler / caldaia

	description
	1 safety valve / valvola di sicurezza
	1 pressure gauge / manometro
	1 safety pressure switch with manual resetting pressostato di sicurezza a ripristino manuale
	2 expansion tank / vasi di espansione
	1 control probe / pozzetto di controllo
	1 thermometer / termometro
	1 boiler regulation thermostat termostato di regolazione a corredo generatore
	1 safety thermostat with manual resetting termostato ad immersione di sicurezza con ripristino manuale
	1 safety cut off gas valve valvola di intercettazione del combustibile

FLOVAP Capacity / Portata

150/200 kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 150	LCV812000	12.000 16.500	20	150	1000 x 1000 x h 1800
Vapo therm 200	LCV812600	26.000	30	200	1000 x 1000 x h 1800

FLOVAP Capacity / Portata

250/300/350/400kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 300	LCV814800	37.000	42	250/300	1000 x 1200 x h 2000
Vapo therm 400	LCV814800	44.000	51	350/400	1000 x 1200 x h 2000

FLOVAP Capacity / Portata

500 kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 500	LCV816200	59.000	68	500	1000 x 1800 x h 2000

FLOVAP Capacity / Portata

600 kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 600	LCV817000	73.000	85	600	1000 x 1800 x h 2000

FLOVAP Capacity / Portata

1000 kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 1000	LCV81120X	118.000	136	1000	1200 x 2000 x h 2000

FLOVAP Capacity / Portata

1200 kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 1200	LCV81150X	147.000	170	1200	1200 x 2000 x h 2000

FLOVAP Capacity / Portata

1500/2000 kg/h

type	code	power		vaporizer capacity	dimensions
		Kcal/h	kW	kg/h	mm
Vapo therm 1500	LCV81190X	191.000	221	1500	1700 x 2000 x h 2000
Vapo therm 2000	LCV81250X	250.000	289	2000	1700 x 2000 x h 2000