

SCAMBIATORI DI CALORE ALTA PRESSIONE PER GAS METANO SERIE PALLADIO *NG&CNG HIGH PRESSURE HEAT EXCHANGERS PALLADIO SERIES*



Anche per gas verdi.
Also for green gases

Disponibile monitoraggio da remoto PGT lot inCloud.
PGT lot inCloud remote monitoring available.



Scambiatori di calore alta pressione per gas metano NG&CNG high pressure heat exchangers

PALLADIO

Generalità General

I nostri scambiatori di calore alta pressione per gas metano serie **PALLADIO** sono del tipo a serpentina e a bagno d'acqua.

L'acqua calda è generata o da una centrale termica o da una resistenza elettrica a bordo scambiatore.

La nostra gamma prevede scambiatori di calore con una pressione massima di utilizzo anche di 250 bar: essi sono particolarmente adatti per riscaldare il gas metano compresso (CNG) stoccato su carri bombolai e che deve essere riscaldato prima che la sua pressione sia ridotta per l'utilizzo finale.

*Our NG high pressure heat exchangers **PALLADIO** series are coil and water bath version.*

Hot water is generated by water producing unit or electric resistance already assembled on board. Our range provides also heat exchangers with Max. Design Pressure of 250 bar: they are suitable to preheat the gas compressed (CNG) on trailers, before gas pressure is reduced.

Punti di forza dei nostri scambiatori a serpentina serie PALLADIO Points of power of heat exchangers PALLADIO series

- Nel tempo, basso coefficiente di sporcamento
- Efficienza costante anche in caso di bassa portata d'acqua
- Flessibilità di utilizzo
- Basse perdite di carico
- Sono più compatti e più leggeri rispetto ad altre versioni
- Facilità di installazione e di manutenzione
- Costi ridotti di manutenzione
- La serie **PALLADIO** è progettata e realizzata in accordo alla Direttiva Europea 2014/68/EU PED
- Long term low dirt coefficient
- Constant efficiency even in low water flow
- Flexibility of use
- Low pressure drop
- They are more compact and more lightweight compare to other models
- Easy installation and maintenance
- Low maintenance costs
- **PALLADIO** series is designed and produced in accordance to European Directive 2014/68/EU PED

VANTAGGI DELLA VERSIONE ELETTRICA

- Non è necessaria la centrale termica di produzione acqua calda e l'installazione di pompe di circolazione
- Ridotti costi di installazione, conduzione e manutenzione

ELECTRIC VERSION ADVANTAGES

- It is not necessary the installation of hot water producing unit and water circulation pumps
- Drastic reduction of installation and maintenance costs

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA			
	U.M.	Lato gas Gas side	Lato acqua Shell side
Pressione di progetto (PS) Design pressure (PS)	BARG	250 85 (a richiesta/upon request 300)	2
Pressione di prova idraulica (PT) Hydraulic test pressure (PT)	BARG	357,5 121,5	2,86
Temperatura di progetto (TS) Design temperature (TS)	°C	-10/+100 (a richiesta/upon request -29°C; -40°C)	-10/+100 (a richiesta/upon request -29°C; -40°C)
Fluidi Fluids		Gas naturale (CH ₄) Natural gas (CH ₄)	Acqua + Glycole Water + Glycol

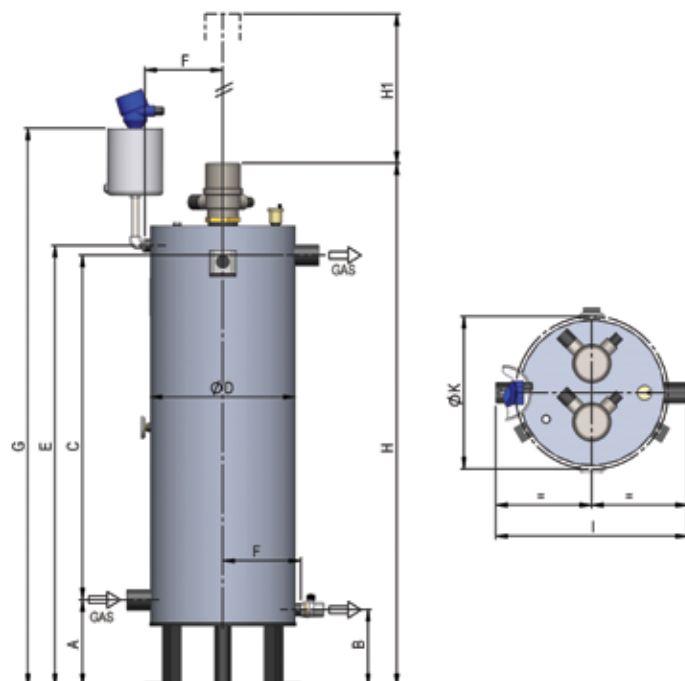


Versione con vaso d'espansione chiuso
Expansion vessel closed version

Tipo Type	DATI TECNICI TECHNICAL DATA		CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES				
	Potenza Power [kW]	Alimentazione Power Supply [V]	Capacità / Capacity [L]		Superficie Area [m²]	Peso Weight [kg]	Cat. PED
			GAS	H ₂ O			
PALLADIO85/4 PALLADIO250/4	2-4-5 kW	220 V [2-4-5 kW] 380/400 V [4-5 kW]	0,68	7	0,28	15	III
PALLADIO85/8 PALLADIO250/8	8 kW	380/400 V	1,7	29	0,50	55	III
PALLADIO85/12 PALLADIO250/12	12 kW	380/400 V	3,4	44	1,01	60	III
PALLADIO85/16 PALLADIO250/16	16 kW	380/400 V	3,4	44	1,01	60	III
PALLADIO85/24 PALLADIO250/24	24 kW	380/400 V	4,5	51	1,34	65	IV
PALLADIO85/32 PALLADIO250/32	32 kW	380/400 V	6,2	109	1,85	165	IV
PALLADIO85/48 PALLADIO250/48	48 kW	380/400 V	7,8	132	2,35	197	IV

SCAMBIATORI ELETTRICI FILETTATI

THREADED ELECTRICAL HEAT EXCHANGERS



CARATTERISTICHE / FEATURES

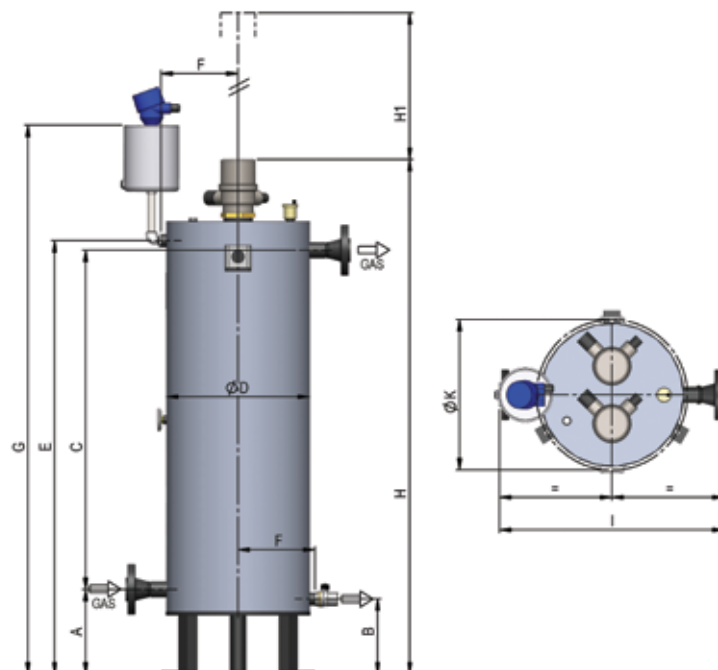
Tipo Type	DN bocchelli Nozzles DN		Dimensioni Dimensions [mm]										
	GAS	H ₂ O	A	B	C	øD	E	F	G	H	H ₁	I 3/4" NPT	øK
PALLADIO85/8E PALLADIO250/8E	3/4" NPT 1" NPT 1" 1/4 NPT 1" 1/2 NPT 2" NPT	G3/4"	265	235	480	300	775	160	1135	1038	820	380	325
PALLADIO85/12E PALLADIO250/12E		G3/4"	265	235	840	300	1135	160	1495	1398	1180	380	325
PALLADIO85/16E PALLADIO250/16E		G3/4"	265	235	840	300	1135	160	1495	1398	1180	380	325
PALLADIO85/24E PALLADIO250/24E		G3/4"	265	235	1020	300	1315	160	1675	1578	1330	380	325
PALLADIO85/32E PALLADIO250/32E		G1"	265	235	840	446	1135	240	1495	1398	1180	530	470
PALLADIO85/48E PALLADIO250/48E		G1"	265	235	1060	446	1355	240	1715	1608	1330	530	470

Per la dimensione "I" degli attacchi 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" NPT aggiungere alla quota base rispettivamente 20-35-60-70
 For dimension "I" connections 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" NPT add to the dimension already indicated 20-35-60-70

I dati sono indicativi. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.
 The data are not binding. We reserve to make any eventual change without prior notice.

SCAMBIATORI ELETTRICI FLANGIATI

FLANGED ELECTRICAL HEAT EXCHANGERS

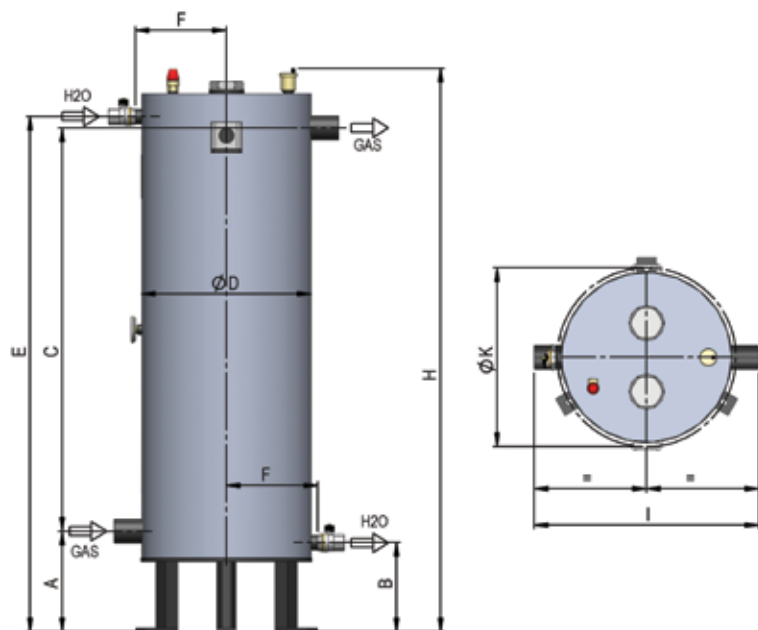


CARATTERISTICHE / FEATURES

Tipo Type	DN bocchelli Nozzles DN		Dimensioni Dimensions [mm]										
	GAS	H ₂ O	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H ₁	I	ØK
PALLADIO85/8E PALLADIO250/8E	3/4" - 1" 1" 1/4 - 1" 1/2 2" #600 (85 bar version)	G3/4"	265	235	480	300	775	160	1135	1038	820	550	325
PALLADIO85/12E PALLADIO250/12E		G3/4"	265	235	840	300	1135	160	1495	1398	1180	550	325
PALLADIO85/16E PALLADIO250/16E		G3/4"	265	235	840	300	1135	160	1495	1398	1180	550	325
PALLADIO85/24E PALLADIO250/24E		G3/4"	265	235	1020	300	1315	160	1675	1578	1330	550	325
PALLADIO85/32E PALLADIO250/32E		G1"	265	235	840	446	1135	240	1495	1398	1180	700	470
PALLADIO85/48E PALLADIO250/48E		G1"	265	235	1060	446	1355	240	1715	1608	1330	700	470

SCAMBIATORI AD ACQUA FILETTATI

THREADED HOT WATER HEAT EXCHANGERS



CARATTERISTICHE / FEATURES

Tipo Type	DN bocchelli Nozzles DN		Dimensioni Dimensions [mm]								
	GAS	H2O	A	B	C	ØD	E	F	H	I	ØK
										3/4" NPT	
PALLADIO85/8A PALLADIO250/8A	3/4" NPT 1" NPT 1" 1/4 NPT 1" 1/2 NPT 2" NPT	G3/4"	265	235	480	300	775	160	912	380	325
PALLADIO85/16A PALLADIO250/16A		G3/4"	265	235	840	300	1135	160	1272	380	325
PALLADIO85/24A PALLADIO250/24A		G3/4"	265	235	1020	300	1315	160	1452	380	325
PALLADIO85/32A PALLADIO250/32A		G1"	265	235	840	446	1135	240	1272	530	470
PALLADIO85/48A PALLADIO250/48A		G1"	265	235	1060	446	1355	240	1452	530	470

Per la dimensione "I" degli attacchi 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" NPT Aggiungere alla quota base rispettivamente 20-35-60-70

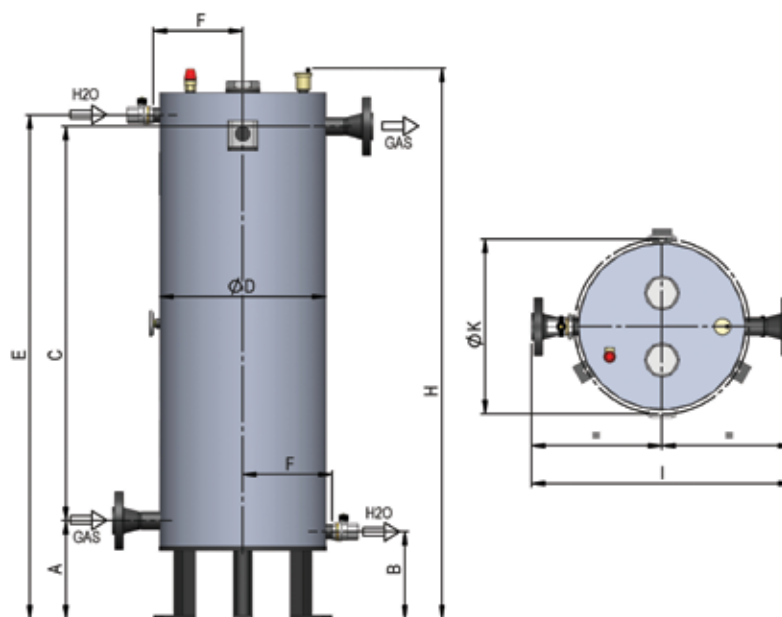
For dimension "I" connections 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" NPT add to the dimension already indicated 20-35-60-70

I dati sono indicativi. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

The data are not binding. We reserve to make any eventual change without prior notice.

SCAMBIATORI AD ACQUA FLANGIATI

FLANGED HOT WATER HEAT EXCHANGERS



CARATTERISTICHE / FEATURES

Tipo Type	DN bocchelli Nozzles DN		Dimensioni Dimensions [mm]								
	GAS	H2O	A	B	C	øD	E	F	H	I	øK
PALLADIO85/8A PALLADIO250/8A	3/4" - 1" 1" 1/4 - 1" 1/2	G3/4"	265	235	480	300	775	160	912	550	325
PALLADIO85/16A PALLADIO250/16A	2" #600 (85 bar version)	G3/4"	265	235	840	300	1135	160	1272	550	325
PALLADIO85/24A PALLADIO250/24A	3/4" - 1" 1" 1/4 - 1" 1/2	G3/4"	265	235	1020	300	1315	160	1452	550	325
PALLADIO85/32A PALLADIO250/32A	2" #2500 (250 bar version)	G1"	265	235	840	446	1135	240	1272	700	470
PALLADIO85/48A PALLADIO250/48A		G1"	265	235	1060	446	1355	240	1452	700	470

I dati sono indicativi. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.
The data are not binding. We reserve to make any eventual change without prior notice.

SCAMBIATORI ELETTRICI FILETTATI 2-4-5KW

THREADED ELECTRICAL HEAT EXCHANGERS 2-4-5KW

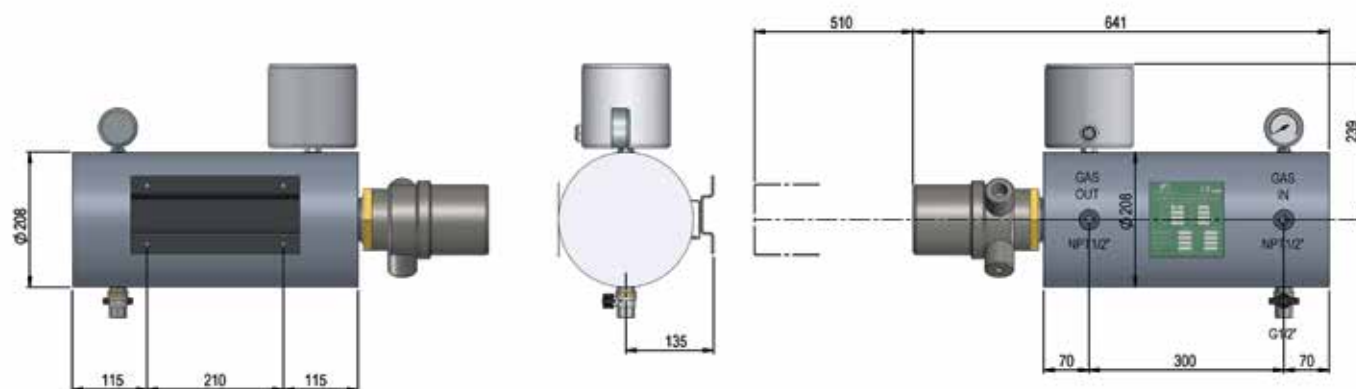
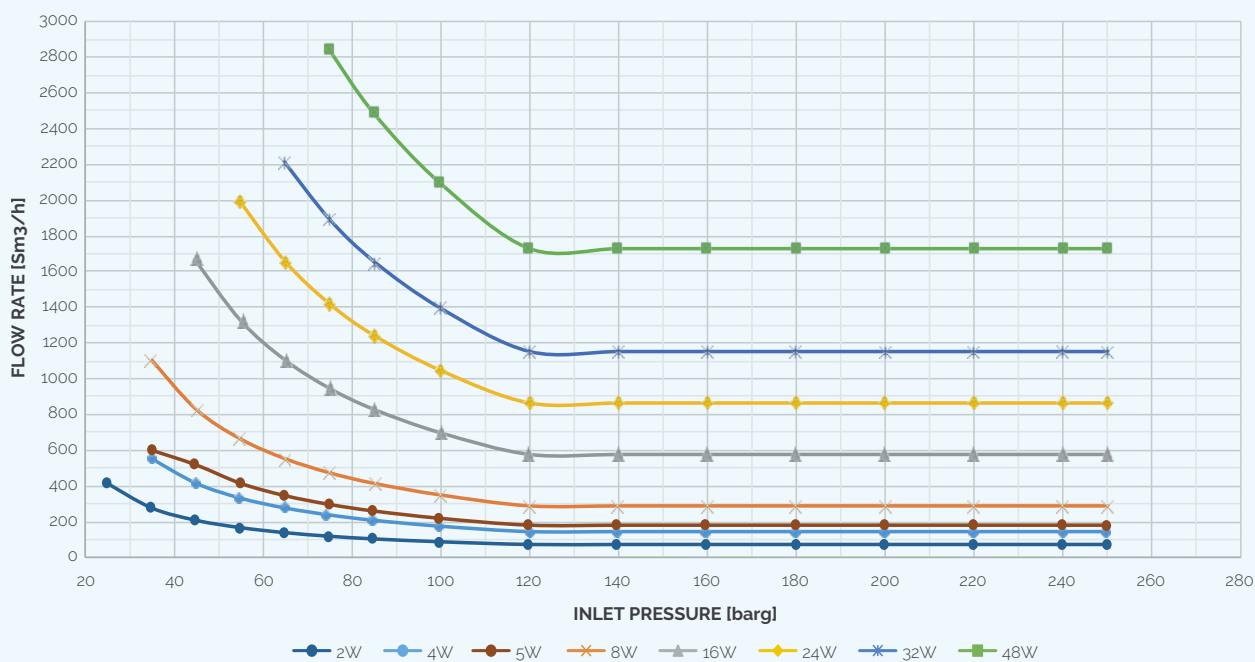


DIAGRAMMA DI PORTATA SCAMBIATORI DI CALORE SERIE PALLADIO
FLOW CHART HEAT EXCHANGERS PALLADIO SERIES





PEGORARO GAS TECHNOLOGIES Srl

36057 Arcugnano (VI) - Italy

Via A. Meucci 77

Ph +39 0444 289382

C.F e P.I. 03402960243

info@pegorarogas.com - www.pegorarogas.com

PEC: pegoraro_gas_technologies@legalmail.it

