

Condensatori frigoriferi a fascio tubiero per NH3-R717 Shell and tube condensers for NH3-R717 Rohrbündel-Verflüssiger für NH3-R717

Serie **CNH**



Caratteristiche tecniche principali:

Gli scambiatori della serie CNH sono progettati e costruiti per soddisfare in ogni particolare tutte le esigenze del cliente. I materiali utilizzati nella costruzione sono d'elevata qualità nel rispetto delle normative europee in vigore:

- 22 modelli standard completamente in acciaio al carbonio con tubi di scambio alettati ad alta efficienza termica,
- dimensioni di ingombro estremamente compatte,
- la pressione di esercizio lato tubi è pari a 10 bar,
- circuito acqua ispezionabile a 2, 4, 8 passaggi.
- guarnizioni esenti amianto,
- bulloni d'acciaio ad alta resistenza,
- disponibile in versioni con materiali diversi quali inox, titanio.

Omologazioni:

Omologazioni PED. Altre su richiesta.

Modifiche:

Ci riserviamo di apportare in qualunque momento e senza preavviso modifiche che riteniamo utili e convenienti per il miglioramento del prodotto.

Main technical features:

Shell and tube condensers of CNH range are designed and manufactured to meet in all details the Customers' requests.

Adopted materials are of very high quality, according to European Regulations for pressure vessels:

- 22 standard types completely in carbon steel, with heat exchanging tubes externally finned for the highest thermal efficiency,
- reduced dimensions,
- working pressure on tube side is up to 10 bar,
- water circuit at 2, 4, 8 passe, inspectionable,
- asbestos free gaskets,
- high strength steel bolts,
- availability in different executions, such as in AISI or titanium,
- PED approval. Other approvals on request.

Modifications:

We keep the right to make, at any time and without prior notice, all modifications we think suitable and better to improve our products.

Besondere Merkmale:

Die Wärmeübertrager der CNH-Serie werden wunschgemäß in unserem Hause ausgelegt und gefertigt um alle Vorgaben unserer Kunden zu erfüllen. Die Qualität der Werkstoffe entspricht alle Anforderungen der europäischen Vorgaben.

- 22 Modelle komplett aus C-Stahl mit Hochleistung aussenberippten Kernrohre,
- hohe Standardisierung des Produktes in Modularbauweise,
- der Betriebsdruck beträgt 10 bar auf der Mediumseite,
- für eine extrem leichte Wartung sind die zwei Deckel wasserseitig abnehmbar
- die Durchflussumlenkblenden sind aus PDM-Kunststoff,
- die Bolzen bestehen aus Kohlenstoffstahl,
- auf Anfrage Rohrbündelverflüssiger mit CrNi-Stahl- (u.a. V4A) oder Titan-Rohre.

Zulassungen:

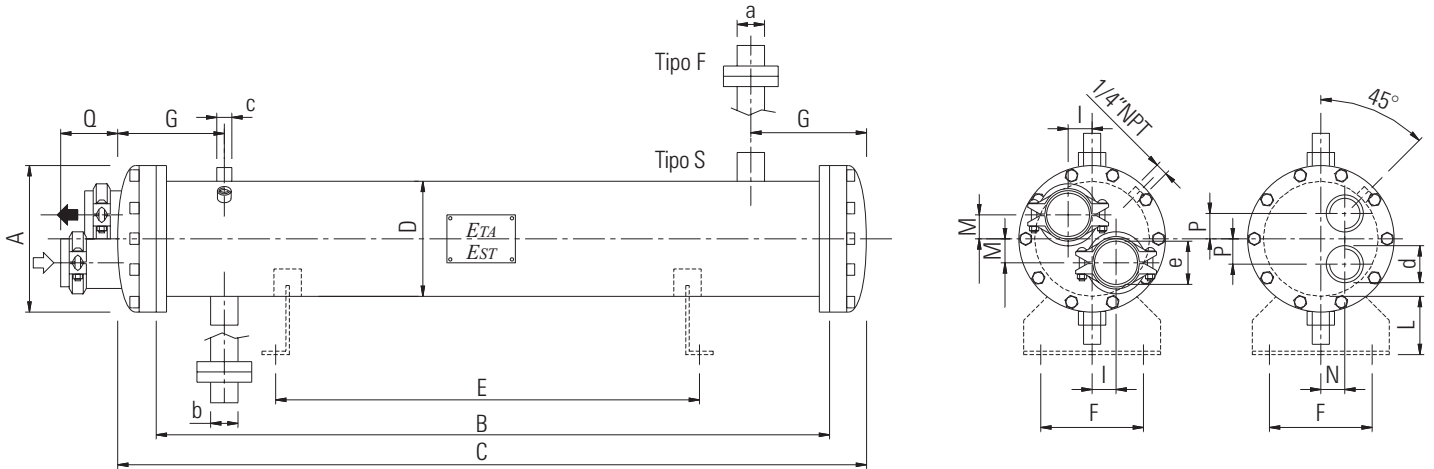
Wenn erforderlich PED/CE. Andere auf Anfrage.

Änderungen:

Wir behalten uns das Recht vor, tech. Änderungen der Konstruktion, der technischen Daten, der Dimensionen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Condensatori frigoriferi a fascio tubiero per NH3-R717 Shell and tube condensers for NH3-R717 Rohrbündel-Verflüssiger für NH3-R717

Serie CNH



Model	Capacity (kW)	Flowrate (m ³ /h)	DP (kPa)	Pass Number	S (m ²)	Dimension				In NH ₃ (mm)	Out NH ₃ (mm)	Conection H ₂ O	Volume Shell (dm ³)	Volume Tubes (dm ³)	Weight (kg)
						A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
CNH-168-1000	27,0	4,7	32,7	4	3,62	210	1000	1123	168	21,3	21,3	1 1/2"	13,02	4,68	66
CNH-168-1500	34,8	6,0	12,8	2	5,43	210	1500	1623	168	21,3	21,3	1 1/2"	19,52	7,01	85
CNH-168-2000	54,5	9,5	29,7	2	7,25	210	2000	2141	168	26,9	21,3	2"	26,03	9,35	104
CNH-168-3000	95,0	16,5	112,1	2	10,87	210	3000	3141	168	26,9	21,3	2"	39,05	14,03	142
CNH-193-1000	27,1	4,7	26,2	4	4,23	241	1000	1123	193	21,3	21,3	1 1/2"	17,58	5,46	90
CNH-193-2000	47,2	8,2	88,7	4	6,34	241	1500	1641	193	26,9	21,3	2"	26,37	8,18	116
CNH-193-2000	54,3	9,4	23,4	2	8,45	241	2000	2141	193	26,9	21,3	2"	35,16	10,91	142
CNH-193-3000	96,5	16,8	83,8	2	12,68	241	3000	3164	193	33,7	21,3	2 1/2"	52,74	16,37	195
CNH-273-1000	71,8	12,5	34,1	4	9,66	341	1000	1194	273	33,7	21,3	2 1/2"	35,02	12,47	168
CNH-273-1500	91,7	15,9	12,9	2	14,49	341	1500	1694	273	42,4	21,3	2 1/2"	52,52	18,70	215
CNH-273-2000	143,7	25,0	28,0	2	19,32	341	2000	2252	273	48,3	26,9	4"/DN100	70,03	24,94	264
CNH-273-3000	251,0	43,6	106,8	2	28,98	341	3000	3252	273	48,3	33,7	4"/DN100	105,05	37,41	357
CNH-323-1500	137,5	23,9	13,7	2	21,74	404	1500	1733	323	48,3	33,7	3"/DN80	71,30	28,06	304
CNH-323-2000	215,5	37,4	30,2	2	28,98	404	2000	2272	323	60,3	33,7	4"/DN100	95,06	37,41	372
CNH-323-3000	377,0	65,5	107,6	2	43,47	404	3000	3310	323	60,3	33,7	5"/DN125	142,60	56,11	507
CNH-406-1500	269,0	46,7	111,1	4	34,42	508	1500	1772	406	60,3	33,7	4"/DN100	112,74	44,42	479
CNH-406-2000	307,0	53,3	30,5	2	45,89	508	2000	2272	406	76,1	42,4	4"/DN100	150,31	59,23	584
CNH-406-3000	539,0	93,6	92,7	2	68,83	508	3000	3353	406	76,1	42,4	6"/DN150	225,47	88,84	799
CNH-508-2000	541,0	94,0	28,5	2	78,49	635	2000	2413	508	76,1	42,4	6"/DN150	222,80	101,31	951
CNH-508-3000	954,0	165,7	97,6	2	117,74	635	3000	3489	508	88,9	48,3	8"/DN200	334,21	151,97	1311
CNH-610-2000	870,0	151,1	33,0	2	113,51	763	2000	2529	610	88,9	48,3	8"/DN200	325,07	146,51	1348
CNH-610-3000	1364,0	236,9	94,5	2	170,27	763	3000	3610	610	114,3	60,3	10"/DN250	487,60	219,77	1842

Potenza indicata dello scambiatore alle condizioni di esercizio: acqua 32°C/37°C, NH3 t₀ = +100°C/40°C/3K.

Exchangers capacity at conditions: water 32°C/37°C, NH3 t₀ = +100°C/40°C/3K.

Leistungen beziehen sich auf folgenden Daten: Wasser 32°C/37°C, NH3 t₀ = +100°C/40°C/3K.

Dati soggetti a possibili modifiche / Data subject to possible changes / Änderungen vorbehalten