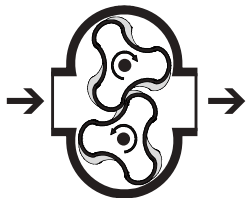


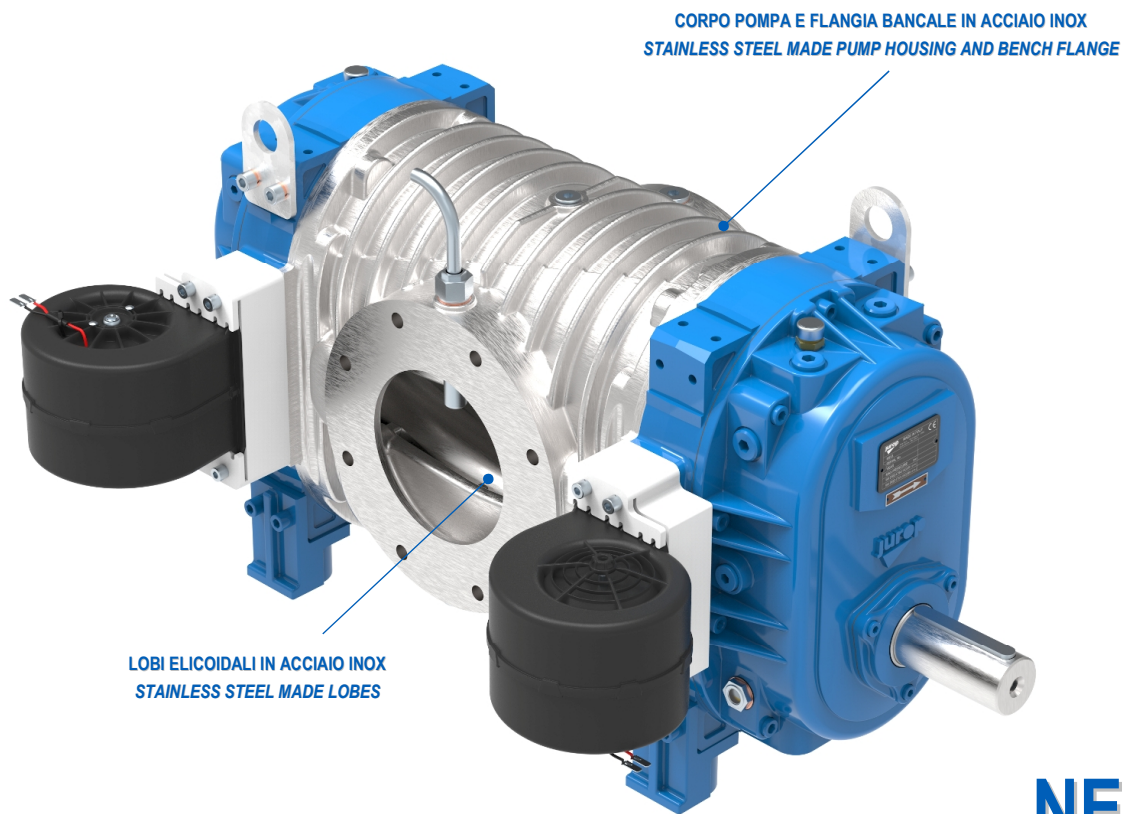
IT

EN

X-CTH 240



ITALIAN PATENT PENDING



CORPO POMPA E FLANGIA BANCALE IN ACCIAIO INOX  
STAINLESS STEEL MADE PUMP HOUSING AND BENCH FLANGE

LOBI ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX  
STAINLESS STEEL MADE LOBES

**NEW**

**POMPE / PUMPS**

**Compressori a lobi elicoidali  
PER BASSE PRESSIONI**

**Helical tri-lobe compressors  
FOR LOW PRESSURE RATES**

**Jurop**

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 14001

## CARATTERISTICHE – CHARACTERISTICS

**X-CTH** è una macchina operatrice volumetrica, dove tutte le componenti a contatto con il fluido elaborato sono realizzate in acciaio inossidabile (AISI 316). L'alta resistenza di questo materiale alla corrosione rende X-CTH adatta all'impiego in applicazioni gravose, dove sono convogliati vapori anche corrosivi. Due elettroventilatori a corrente continua (24V) provvedono al raffreddamento forzato del compressore: l'aria convogliata, attraversa i bancali seguendo un sistema di canalizzazione studiato per ridurre la temperatura dell'olio (in media -35°C), preservandone le caratteristiche nel tempo. Il sistema di raffreddamento è brevettato. Il livello di rumore è ridotto grazie al sistema di adeguamento graduale della pressione allo scarico. X-CTH non emette olio in atmosfera e necessita di ridotta manutenzione. – **X-CTH** is a volumetric operating machine, where all the components in contact with the process fluid are constructed in stainless steel (AISI 316). The high resistance of this material to corrosion makes X-CTH suitable for use in heavy-duty applications, where even corrosive vapours are conveyed. Two direct current electric fans (24V) provide forced cooling of the compressor: the conveyed air goes through the benches following a ducting system designed to reduce the oil temperature (on average -35°C), preserving its features over time. The cooling system is patented. The noise level is low thanks to the gradual adjustment system of pressure to discharge. X-CTH does not emit oil in the atmosphere and requires low maintenance.

### PRESTAZIONI - PERFORMANCES

	rpm	Vuoto - Vacuum [%]				Pressione - Pressure [bar abs]																
		55		60 *		1,0		1,2		1,4		1,6		1,8		2,0		2,1		2,2 *		
		Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	
	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW
X-CTH 240	3300	2070	46	2060	51	2470	8	2360	22,5	2250	37	2190	52	2120	67	2050	81	2010	89	1980	94	
	2900	1780	40	1730	43	2160	6	2075	18,5	1990	31	1920	44	1840	58	1770	71	1730	78	1700	84	
	2500	1490	33	1430	36	1800	4	1745	14,5	1690	25	1610	37	1540	47	1480	58	1440	64	1410	68	
	2100	1170	25	1100	29	1590	3	1500	11,5	1410	20	1340	29	1280	38	1210	48	1170	53	1140	57	

### CONDIZIONI DI RIFERIMENTO - REFERENCE CONDITIONS

Gas convogliato: aria - Conveyed gas: air	Funzionamento in vuoto: scarico atmosferico - Vacuum condition: atmospheric discharge
Temperatura di riferimento - Ambient reference temperature: 20°C (68°F)	Funzionamento in pressione: aspirazione atmosferica - Pressure condition: atmospheric suction
Pressione assoluta di riferimento - Absolute reference pressure: 1013mbar (14.7psi)	I dati riportati in tabella si riferiscono al decompressore privo del gruppo di aspirazione, e sono soggetti ad una tolleranza pari a +/- 5%. - Actual performance may vary of 5% and are referred to the vacuum pump without suction group.
(*) : Condizioni escluse dal servizio continuo. - (*) : conditions not foreseen for continuous duty.	

PRESSIONE SONORA - SOUND PRESSURE	X-CTH 240	PESO - WEIGHT	X-CTH 240
Pressione sonora del solo compressore (senza trasmissione, silenziatori a 2 bar abs., rpm max a 7m in campo libero). – Sound pressure of the compressor only (without drive transmission, mufflers at 2 bar abs, max rpm at 7m in free field).	71 dB(A)	X-CTH 240 trasmissione diretta - direct transmission	264 kg

## DIMENSIONI – DIMENSIONS [mm]

