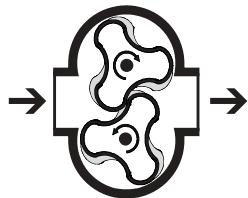


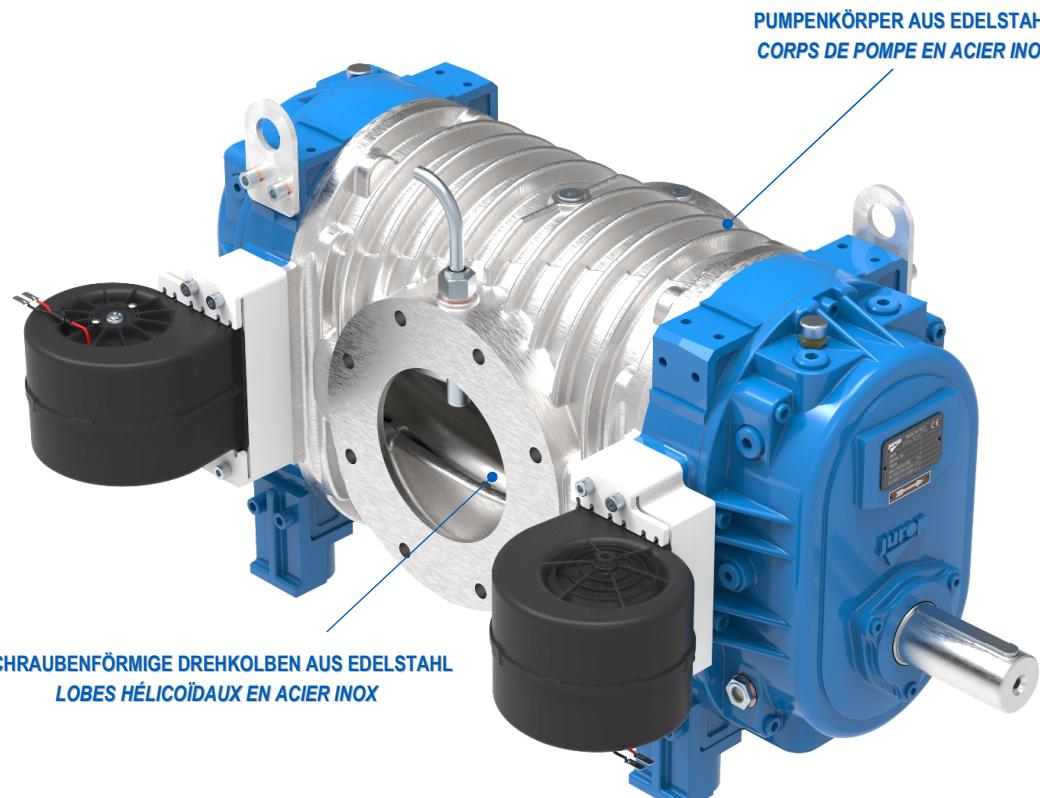
DE

FR

X-CTH 240



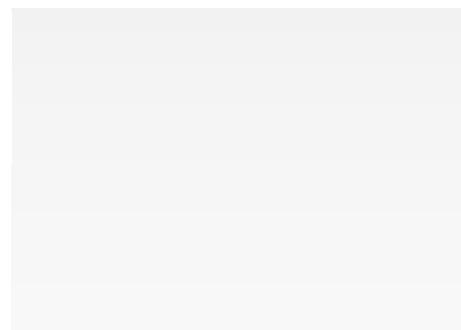
ITALIAN PATENT PENDING



PUMPEN / POMPES

Drehkolbenkompressoren
FÜR NIEDRIGE DRÜCKE

Compteurs trilobés
POUR BASSES PRESSIONS



jurop

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 14001

BETRIEBSSEGNSCHAFTEN – CHARACTERISTIQUES

Die X-CTH ist eine volumetrisch arbeitende Maschine, bei der alle Komponenten, die mit der zu verarbeitenden Flüssigkeit in Berührung kommen, aus Edelstahl (AISI 316) gefertigt sind. Dank der hohen Korrosionsbeständigkeit dieses Materials eignet sich die X-CTH für den Einsatz in Hochleistungsanwendungen, bei denen auch korrosive Dämpfe gefördert werden. Zwei Gleichstrom-Elektrolüfter (24 V) sorgen für die Zwangskühlung des Kompressors: Die Luft wird über ein Kanalsystem durch die Betten geleitet, um die Temperatur des Öls zu senken (durchschnittlich -35 °C) und seine Eigenschaften über die Zeit zu erhalten. Das Kühlungssystem ist patentiert. Der Geräuschpegel wird dank der schrittweisen Anpassung des Drucks am Ablass reduziert. Die X-CTH gibt kein Öl in die Atmosphäre ab und erfordert nur eine geringe Wartung. – **X-CTH** est une machine opératrice volumétrique dont tous les composants en contact avec le fluide traité sont réalisés en acier inoxydable (AISI 316). Grâce à la haute résistance de ce matériau à la corrosion, X-CTH convient à l'utilisation dans des applications difficiles qui impliquent également le transport de vapeurs corrosives. Deux ventilateurs électriques à courant continu (24 V) assurent le refroidissement forcé du compresseur : l'air convoyé traverse les bâts en suivant un système de canalisation étudié pour réduire la température de l'huile (-35 °C en moyenne) en préservant ses caractéristiques au fil du temps. Le système de refroidissement est breveté. Le système d'adaptation progressive de la pression au niveau de l'échappement permet de réduire le niveau de bruit. X-CTH n'émet pas d'huile dans l'atmosphère et n'exige qu'une maintenance réduite.

LEISTUNGSDATEN – PERFORMANCES

rpm	Vakuum - Vide (%)								Druck - Pression (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	
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

BEZUGSBEDINGUNGEN – CONDITIONS DE REFERENCE

Geforderter Gas: Luft – Gas convoyé: air	Vakuumbetrieb: Emission in die Atmosphäre – Fonctionnement à vide : Emission à l'atmos.
Referenztemperatur – Température de référence: 20°C (68°F)	Arbeit unter Druck: Freier Zulauf – Travail sous pression : Entrée libre.
Absolutdruck Referenz – Référence de pression absolue: 1013mbar (14.7psi)	Die Daten auf der Tabelle beziehen sich auf den Rotationskompressor allein und verstehen sich mit einer Toleranz +/- 5%. - Les données indiquées dans le tableau se réfèrent au compresseur seulement, et sont soumises à une tolérance de +/- 5%.
(*): Bedingungen vom Dauerbetrieb ausgeschlossen. – Conditions exclues du service continu.	

GERÄUSCHPEGEL – PRESSION ACOUSTIQUE

Kompressorschalldruck (ohne Antriebselemente, Schalldämpfer zu 2 bar abs, max. UPM 7m Abstand im Freiraum). - <i>Pression acoustique du compresseur (sans organes d'entraînement, silencieux à 2 bar abs, vitesse maxi. à 7m de distance à l'extérieur).</i>	X-CTH 240
71 dB(A)	

GEWICHT - POIDS

X-CTH 240 Direkter Betrieb - <i>Transmission directe</i>	264 kg
--	--------

MASSE – DIMENSIONS [mm]

