

Cryogenic Helium Turbines Reference List



Type	Modification	Cooling power	Revolution per min.	Wheel Diameter	Delivery		
					Year	Customer	Pcs
		W	min ⁻¹	mm			
HEXT 0.5	HET 1	220	237 000	15	1986-92	LINDE ¹	129
	HET 2	91	216 000	12	1986-92		129
HEXT 1.8	X201.1	1500	240 000	23	1988	LINDE via VÚPCHT ²	2
	X201.2	1828	220 000	28	1988		2
	X202	870	177 000	19.5	1988		2
HEXT 1	Y201	375	190 000	15	1989	FEROX via VÚPCHT	2
	Y202	340	192 000	15	1989		2
HEXT 1	Y301	941	266 400	18.5 *	1991	LINDE via VÚPCHT	2
	Y302	393	209 600	15.6	1991		2
HEXT 0.5	HET 1	220	262 000	15	1992	LINDE	1
	HET 2	91	212 000	12	1992		1
HEXT 0.5	HET 1	400	320 000	15	1992	LINDE	5
	HET 2	180	257 000	12	1992		5
HEXT 1.5	HEXT 1.51	1104	327 410	16.3	1995-2002	LINDE ³	19
	HEXT 1.52	277	188 523	15	1995-2002		19
HEXT 0.7	HEXT 0.71	170	325 000	13.5	1998	ACMI	1
	HEXT 0.72	112	300 000	12.5	1998		1
HEXT 2	HEXT 2.1	1800	335 000	16.9	2002	L' Air Liquide ⁴	2
	HEXT 2.2	710	321 000	16.9	2002		2

* Since 1991, three dimensional turbine wheel have been used

1 - LINDE A.C. München - Hollriegelsreuth, BRD

2 - VÚPCHT - Food Processing and Refrigeration Engineering
Research Institute, Hradec Králové,
Czech republic (ATEKO nowadays)

3 - LINDE KRYOTECHNIK A.G., Pfungen, Switzerland

4 - L' AIR LIQUIDE - DTA, Sassenage, France



**První brněnská strojírna
Velká Bíteš, a. s.**

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.

Aircraft Technique Division
Vlkovská 279
CZ - 595 12 Velká Bíteš

Phone : +420 (0) 619 822 300, 304 (+420 566 822 300, 304)
Fax: +420 (0) 619 822 372, (+420 566 822 372)
e-mail : obchodlt@pbsvb.cz, www.pbsvb.cz