

Nabídka č. NV-366-01-16*

Komu: [redacted]
Střední škola polytechnická Brno
Tel.: [redacted]
Email: [redacted]@jilova.cz

Vyřizuje: [redacted]
Tel: + [redacted]
E-mail: [redacted]@esl.cz
Dne: 14.11.2016
Strana: 1 z 2

Cenový a technický návrh – celonerezový deskový výměník Alfa Nova

Věc: Nabídka tavně spojovaného deskového výměníku Alfa Laval

Dobrý den,

posílám Vám nabídku na tavně spojovaný deskový výměník AlfaNova navržený dle Vašich parametrů.
Cena je uvedena v Kč měně.

Projekt	Návrh	Označení	Ks	Cena /ks [Kč]	Cena celkem [Kč]	Dodací lhůta od objednání [týdny]
Ohřev TV – AlfaNova	001	AlfaNova 76-30H	1	74 900,-	74 900,-	2
Instalace výměníku		Montáž - demontáž	1	3 990,-	3 990,-	
		Cena celkem:	2		78 890,-	

Cenový a technický návrh je zpracován pro tyto obchodní podmínky:

- Cena výměníku je uvedena bez izolace.
- Cena bez DPH zahrnuje dopravu na místo instalace v ČR.
- Dodací lhůta je aktuální, ale před objednáním musí být potvrzena nebo upravena.
- Nabídka do konce roku 2016 (plánované navýšení ceníkových cen o 2-3%).
- **Uvedená cena je Vaše nákupní.**

Ostatní smluvní podmínky, které nejsou jinak specifikovány, se řídí dle Orgalime S2000.

V příloze naleznete podrobnou technickou specifikaci a rozměrový výkres navrženého deskového výměníku.
Prosím prostudujte přiloženou technickou specifikaci.

Jakékoli dotazy rád zodpovím.

*** na případné objednávce uvádějte prosím číslo nabídky!**

Těším se na další spolupráci a zůstávám s pozdravem



Technická specifikace deskového výměníku tepla Alfa Laval

Model: AlfaNova 76-30H

Navrhol: ██████████

Nabídka: NV-366-01-16*

Návrh: Ohřev TV

Datum: 14.11. 6

	<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>	
Tekutina	Water	Water	
Hustota	kg/m3	984.1	993.5
Měrná tepelná kapacita	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Viskozita vstup	cP	0.353	0.503
Viskozita výstup	cP	0.767	1.31
Objemový průtok	m3/h	7.2	7.4
Teplota vstupu	°C	80.0	10.0
Teplota výstupu	°C	32.0	55.0
Tlaková ztráta	kPa	25.8	26.2
Výkon	kW	389.0	
LMTD	K	23.5	
Souč. prost. tepla teoret.	W/(m2*K)	6656	
Souč. prost. tepla skut.	W/(m2*K)	5895	
Teplosměnná plocha	m2	2.8	
Souč. zanesení * 10000	m2*K/W	0.19	
Rezerva	%	12.9	
Typ proudění médií	Protiproud		
Připojení S1 Studená-Výstup	Vnější závit / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316 / ISO 228/1-G		
Připojení S2 Studená-Vstup	Vnější závit / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316 / ISO 228/1-G		
Připojení S3 Teplá-Výstup	Vnější závit / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316 / ISO 228/1-G		
Připojení S4 Teplá-Vstup	Vnější závit / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316 / ISO 228/1-G		
Počet desek	30		
Počet efektivních desek	28		
Kanály	1*14H	1*15H	
Počet průchodů	1	1	
Materiál desek/pájka	Alloy 316 / SS		
Velikost připojení	mm	46.0	46.0
Rychlost proudění v hrdle	m/s	1.202	1.263
PED	PED		
Návrhový tlak při 75.000000	Bar	30.0	30.0
Návrhový tlak při 225.000000	Bar	26.0	26.0
Návrhová teplota	°C	-196.0/225.0	
Rozměry (Délka, šířka, výška)	mm	164 x 191 x 618	
Hmotnost čistá/pracovní	kg	28.9 / 36.1	

Tato specifikace je vypočítána na základě údajů sdělených zákazníkem. Provoz výměníku bude odpovídat této specifikaci jen v případě dodržení provozních podmínek, pro které byla tato specifikace vypracována.