



Datum: 9.6. 2020

NABÍDKOVÝ LIST

číslo: JKZ/040A/06/20

pro

Ing. VENCL David
VENCL-SERVIS Vodovody a kanalizace s.r.o.
Albertova 1393
564 01 Žamberk
tel: 465612010,777756396
email : david.vencl@venclservis.cz
www.venclservis.cz

Číslo poptávky :

Název akce:

Platnost nabídky : 09/2020

Vypracoval : Kříž Jiří - obchodní zástupce

Mob. +420 605 294 878 , e-mail : jiri.kriz@atlascopco.com





Předmět nabídky : Rootsové dmychadlové soustrojí

Položka :

Typ :

DT 60/102

úprava pro FM

Cenová nabídka : cena je za 1 ks , bez DPH , po 58% slevě.

Dmychadlové soustrojí	98.500,-		CZK
Elektromotor 30 kW ABB , IE3 , 400 V, 50 Hz , 2.pol , VSD,	42.100,-		CZK
Protihlukový kryt vnitřní	34.300,-		CZK
Doprava	x		CZK
Uvedení do provozu včetně náplní , zaškolení	x		CZK
Celkem za 1ks	174.900,-		CZK

X=není součástí nabídky

Celková váha soustrojí s krytem a elmotorem:	656 kg
Připojení na výtlaku zařízení:	DN 100
Rozměry soustrojí bez krytu LxWxH (mm)	1049 x 869 x1240
Rozměry soustrojí s krytem LxWxH (mm)	1150 x 1000 x1433

Termín dodání : 6 - 7 týdnů po objednání .

Platební podmínky : dle společného ujednání.

Dodací podmínky : EXW dle znění INCOTERMS 2010 .

Záruka : 24 měsíců od dodání . Záruka se nevztahuje na řemeny ,olej a filtrační vložky.
Možnost prodloužení záruky s podmínkou podpisu servisní smlouvy nebo pravidelných servisních prohlídek.
Tel. servis : 604 245 613.

Záruční a pozáruční servis v ČR : do 72 hod. (ostatní lokality dle dohody) .

2



Základní vybavení :

Dmychadlové agregáty řady DT

- LUTOS dmychadlo pro přetlak
- elektromotor, IE3, design IMB3, IP55
- Řemenový převod
- Kryt řemenového převodu (ne v provedení s protihlukovým krytem)
- Filtr a tlumič sání s indikátorem zanesení filtru
- Nosný rám s tlumičem stlačeného vzduchu
- Kompenzátor
- Zpětná klapka na výtlaku
- Manometr na výtlaku
- Pojistný ventil Herose (u DT 6/42 - DT 50/72)
- Kombinovaný pojistný a rozběhový ventil (uDT 50/102 - DT 120/1002)
- Technická dokumentace + návod





Zvolený typ dmyhadla:

DT 60/102

Zadané hodnoty - podmínky sání

Nadm. výška:	150	[m n. m.]
Tlak okolí (p0):	99.546	[kPa]
Teplota sání (t1):	20	[°C]
Relativní vlhkost:	60	[-]
Tlak sání (ps):	98.546	[kPa]
Rozdíl tlaků(p3-p0):	60	[kPa]
Rozdíl teplot (t3-t1):	59.7 / 68.7	[°C]

Výkonnové parametry dmyhadla

Výkonnost (Qs) :	926 / 393	[m³/hod]
Výkonnost za norm. podmínek (QsN):	834 / 355	[Nm ³ /hod]
Výkonnost výtlačku (Qv):	694.3 / 302.4	[m ³ /hod]
Příkon dmyhadla (Pe):	19.717 / 9.617	[kW]
Teplota výtlačku (t3):	79.6 / 88.6	[°C]
Otáčky dmyhadla:	3688 / 1844	[1/min]
Hlučnost (bez PK/s PK):	96/ 73	[dB]

Elektromotor:

200 L

Jmenovitý výkon motoru:	30	[kW]
Jmenovité otáčky motoru:	2950	[1/min]
Frekvence měniče:	50/25	[Hz]

Chlazení soustrojí

Teplota okolí	30	[°C]
Vyzářený výkon:	3.779	[kW]

Tolerance vypočítaných hodnot :

Výkonnost Qs	do 100 m ³ /hod.	+/- 10%
	100-4000 m ³ /hod.	+/- 7%
	nad 4000 m ³ /hod.	+/- 5%

Výtlačný přetlak p3-p0 (kPa) +/- 5%

Příkon na hřídeli	do 10 kW	+/- 10%
	10-400 kW	+/- 7%
	nad 400 kW	+/- 5%

Hlučnost +/- 2 dB

Hluk emitovaný strojem je deklarován jako průměrná emisní hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 1 m od obrysu stroje, měřená podle normy ČSN ISO 3744 a ČSN ISO 3746. Toto měření odpovídá požadavkům zákona 22/97 a příslušnému nařízení vlády pro strojnízařízení.

Uvedená hladina akustického tlaku A je zcela platná pouze při dodržení stejných zkušebních podmínek jako byly při referenčním měření.

