



LEDO F-M, s.r.o.
Palkovická 2146
738 01 Frýdek-Místek
IČO: 46577840 DIČ: CZ46577840
tel./fax: 558 436 087, mobil: 777 915 045
e-mail: ledofm@ledofm.cz
web: www.ledofm.cz

TS a.s.
17. listopadu
738 01 Frýdek-Místek

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / linka	Frýdek – Místek
	11-2019	M. Guznar Růžicková / 777 944 377	2019.02.27.

Cenová a technická nabídka č. 11-2019:

Rekonstrukce dvou technologií chladicích boxů a nová technologie mrazicího boxu Obřadní síň Frýdek-Místek, Nové Dvory-Podhůří 3515

Mrazírenské a chladírenské izolace (boxy PUR panel)

Mrazicí box 2775 x 5000 x 2500 mm, PUR panel tl. 100 mm, vč. izolační podlahy, vč. mrazírenských dveří 1000/1900 mm	129 000,-Kč
Chladicí box 2700 x 5000 x 2500 mm, PUR tl. 60 mm, bez izolační podlahy, bez chladírenských dveří, stávající vč. opravy AL plechem	56 160,-Kč
Chladicí box 2700 x 5000 x 2500 mm, PUR tl. 60 mm, bez izolační podlahy, vč. chladírenských dveří 1000/1900 mm	71 736,-Kč
Montáž 1ks mrazicího a 2ks chladicích boxů	50 040,-Kč
Doprava	14 220,-Kč
VRN (vedlejší režijní náklady)	6 000,-Kč
Celkem za izolace (PUR panely) vč. práce a dopravy	327 156,-Kč

Mrazicí technologie do mrazicího boxu cca 30 m³, teplota -10°C, izolace PU 100 mm

Návrh řešení:

Technické řešení využívá chlad. technologie „Copeland, s použitím kompaktních kondenzačních jednotek pro venkovní instalaci na konzoli se níženou hlučností 39dB a výparníku LUVATA, technologie navrženy pro provoz s **chladičem R449A** (bez omezení - plně odpovídající všem současným hygienickým i ekologickým požadavkům).

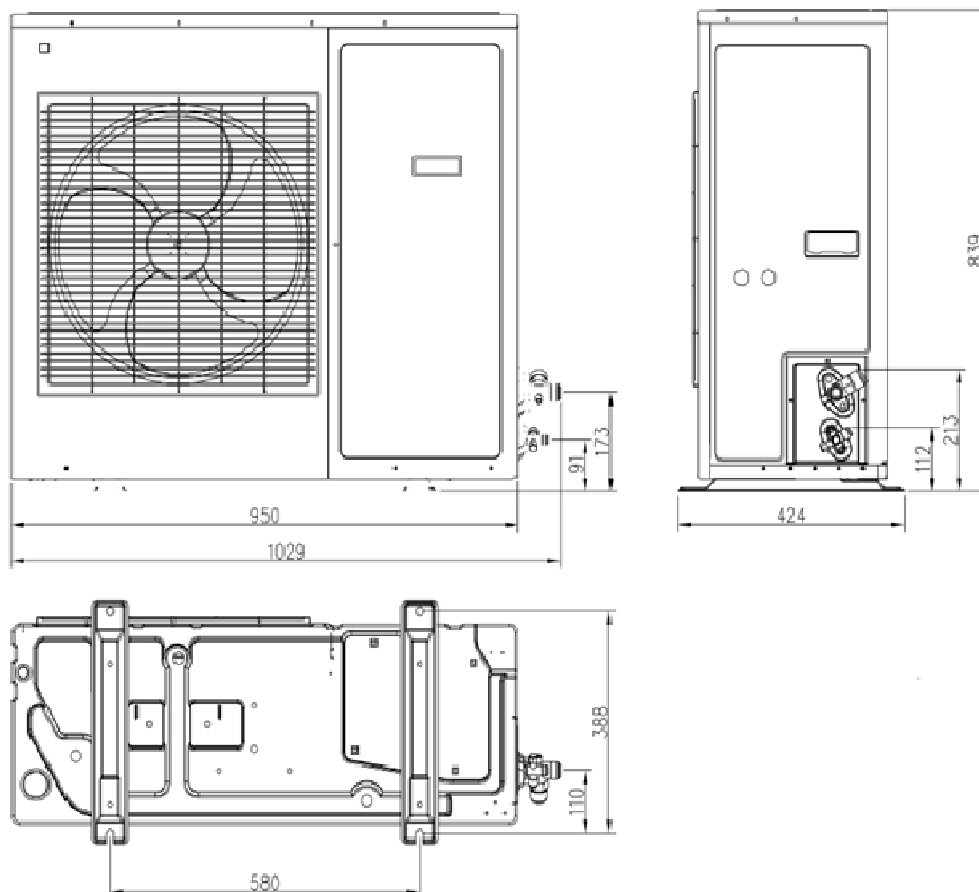
Technické parametry:

Agregát Copeland ZXLE020E (se vzduchovým kondenzátorem, R449A)

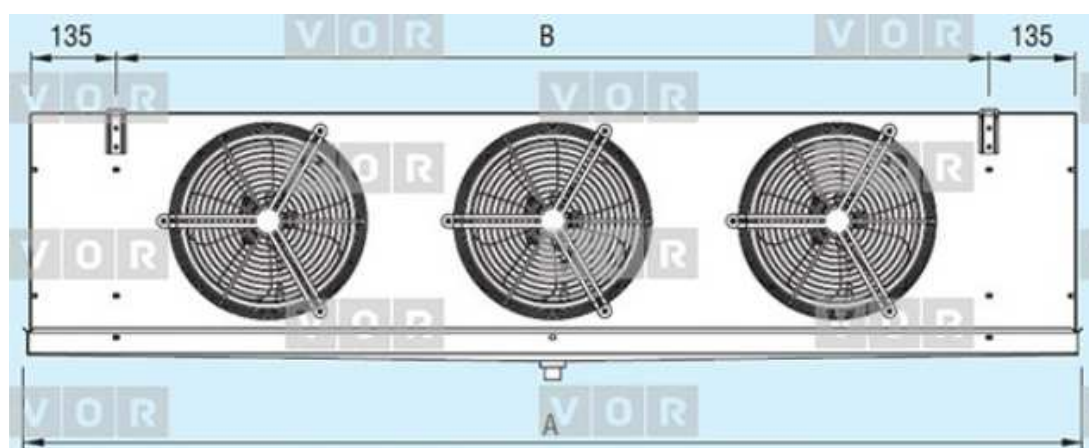
Rozměry:	š. 1024 x hl. 424 x v. 839 (mm)
Připojení:	kapalina Ø 10 mm, sání Ø 18 mm
Hmotnost:	m = 79 kg
Chladicí výkon:	$Q_{0-25} = 2,25 \text{ kW}$ při $t_0 = -28^\circ\text{C}$ a $t_{ok} = +32^\circ\text{C}$
El. příkon:	$I_{\max} = 5,7 \text{ A}$, 3~400 V/50 Hz $P_{\text{provoz}} = 1,54 \text{ kW}$ ($t_0 = -28^\circ\text{C}$ a $t_{ok} = +32^\circ\text{C}$)
Kompresor:	scroll Copeland
Množství vzduchu přes kondenzátor:	$Q = 2920 \text{ m}^3/\text{hod}$
Hlučnost:	39 dB(A) v 10 m

Ilustrační foto:

Kompaktní jednotka



Výparník



Cena a obsah dodávky:

Mrazicí technologie 2 kW

ks	položka	cena za ks	cena celkem
1	agregát ZXLE020E , 39 dB v 10 m (400/3/50), 2 kW		
1	nízkotlaká ochrana		
1	solenoid ventil Ø 10 mm		
1	průhledítko kapaliny Ø 10 mm (pájecí, indikace vlhkosti)		
1	vstřikovací ventil TIE-BW (D2, komplet pro R449A)		
1	výparník GCE252E8ED (el. odtávání, rozteč lamel 8 mm , bílý lak)		
1	el. rozvaděč ELIWELL (400/3/50, el. odtávání, teplotní regulace)		
Celkem za chlad. technologii			107 736,- Kč

Montáž technologie:

Montážní materiál, Cu potrubí Ø 16 a 10 mm, do 15 m

Izolace potrubí 19 mm/13 m

Velká konzole L 700 mm

Vyhřívání odpadu, potrubí PVC na odvod kondenzátu

Elektromateriál

Upevňovací a spotřební materiál, Ag pájka

Chladivo R449a, 1 420 Kč/kg, 3,5 kg

Elektromagnetický ventil Ø 10 mm

Osvětlení boxu – LED osvětlení vč. zapojení a materiálu

Celkem za montáž vč. materiálu a dopravy 40 272,- Kč

Celkem za mrazicí technologii a montáž vč. osvětlení..... 148 008,- Kč

2) Demontáž a zpětná montáž 2 ks chladicích technologií u chlad. boxů

Cena a obsah dodávky:

Demontáž a zpětná montáž 2ks chladicí technologie (6 800,-Kč/ks)

Montážní materiál a přemístění 2ks rozvaděčů

(el. vodiče, izolace Cu potrubí, Ag pájka, montážní materiál)

Chladivo R 404a, 4kg (1kg à 1 540,- Kč)

Revize elektro 3x

Doprava montérů a materiálu

Celkem za demontáž a zpětnou montáž 2 ks chladicí technologie..... 45 600,- Kč

Celkem za nové izolace vč. 1 nové technologie mrazírny, vč. práce a dopravy bez DPH 520 764,- Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH (21%).

Pro plátce DPH se účtuje v přenesené daňové povinnosti (21%).

Platnost cenové nabídky 30 dní.

Termín dodání: 4 - 6 týdnů od obdržení závazné objednávky

Záruka: 12 měsíců na technologii

Platební podmínky: záloha předem při objednání 30 %, doplatek fakturou.

S pozdravem a na spolupráci se těší

Josef Růžička
jednatel společnosti