

OFERTĂ TEHNICĂ

Lot2

Denumirea bunurilor/serviciului	Denumirea modelului bunului/serviciului	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3
Bunuri/ Servicii		
Pompa de caldura 16 kW	Pompa de caldura TOYOTOMI Monobloc 16 kW Trifazat THMU416/3R3 2	✓ Compresor dublu rotativ cu 2 trepte de înaltă eficiență ✓ Motor ventilator DC inverter ✓ Golden Fin Coating HX ✓ Funcția de dezghețare inteligentă ✓ Schimbător de căldură Danfoss cu protecție intergradată împotriva înghețului ✓ Echipament hidraulic intergradat total pentru funcționare Plug & Play ✓ Pompă de apă analogică cu inverter de înaltă eficiență PWM ✓ Încălzitor standard pentru carter și șasiu Caracteristici pompe de căldură Hydria+ IV 1. Aer 7 °C db - Apă 30 °C/35 °C Încălzire prin pardoseală Capacitate de încălzire kW 15,7 Putere absorbită kW 3,45 COP 4,55 2. Aer 7oC db - Apă 40oC/45°C Ventilo-convectoare-radiatoare Capacitate de încălzire kW 16,2 Putere absorbită kW 4,49 COP 3,61 Nivel de presiune acustică dB(A) 63 3. Aer 35oCoC db - Apă 12°C/7°C Ventilo-convectoare Capacitate de răcire kW 13,8 Putere absorbită kW 5,09 EER1 2,71 4. Aer 35oC db - Apă 23oC/18° Pardoseală Răcire Capacitate de răcire kW 15,5 Putere absorbită kW 2,71 EER1 4,31 Nivel de presiune acustică 2 dB(A) 61 Caracteristici electrice Ph/Hz/V 3/50/380-415 Dimensiunile unității (lungime-înălțime-adâncime) mm 1206x878x445 Greutate neta kg 144
Lucrari de instalare pompa de caldura Split		Verificarea sistemului (conducte hidraulice și racordul electric al componentelor IDM, verificarea siguranțelor conectate în serie, presiunea din sistem, vasul de expansiune), verificarea și reglarea supapei de expansiune. Măsurători: tensiunea de linie, consum de curent, debit sursă de căldură, de intrare, temperatura pe partea de încălzire și evacuare. Măsurarea temperaturii admisie și evacuării (canale, furtunuri), scurgerea condensului și, dacă este aplicabil, scurgerea căldurii. Lipirea conductelor de agent frigorific (nu instalarea lor), test de scurgere, evacuarea pompei de căldură, verificarea aerului de admisie și de evacuare, scurgerea condensului și, dacă este aplicabil, scurgerea căldurii. Fixarea senzorilor de temperatură, instalarea și/sau prinderea cablurilor electrice sau a senzorilor, etc.

Console metalice pentru pompa de caldura l 750mm		Material: MetalGrosimea:3mm Capacitatea max de sustinere:120kg
Accesorii (consumabile pentru instalare)		Robinet bila alama MF 1/2" Hydra RM-2buc Vas de expansiune Extravarem LC 18 L. 8 bar, 3/4,-1buc Robinet PPR cu bila din alama d.25 (KAS)-1buc Cablul ecranat 4x1-10m Banda aer conditionat fara adezivi Alb L25m-90mm BA-2buc Cot alama MF 1"-4buc Racord olandez alama MF 1"-2buc Racord PPR 32x1" F-2buc Suport antivibrant unitatea exterioara S50 1 buc 50l*40h mm 140kg/1buc-4buc SEPARATOR MAGNETIC DE NAMOL CALEFFI DIRTMAG, 1"-1buc Fir electric H05VV-F 5*2,5 (PVS)-20m Intrerupator automat HDB3W (VA47-29,63) 3P C 16A Himel-1buc Teava PPR PN20 PPR-FB-PPR d.40- 12m Cot PPR 90 d.40-18buc Robinet bila alama cu olandez MF 1" Fluture Kas-3buc Filtru Y alama 1"-1buc Niplu alama MM 1"-4buc Racord PPR 32x1"M-6buc Reductie PPR 40x32-4buc Tub gofrat d.25 cu sonda-20buc Cutie pentru automate 1*4 INT makel-1buc Clipse PPR d.40-20buc Teu PPR redus 32x25x25-1buc
Montare Traseu frigorific	Teavă din cupru izolată 3/8"x0,8mm Teavă din cupru izolată 5/8"x1mm	Material: CupruDiametru:3/8 Grosime pereți(mm):0,8Grosime izolare(mm):7 Presiune de spargere Mpa: 35,67 Presiunea de operare Mpa: 8,95 Material: CupruDiametru:5/8 Grosime pereți(mm):1,0 Grosime izolare(mm):9 Presiune de spargere Mpa: 22.09 Presiunea de operare Mpa: 5,72

Data:25.08.2023

