

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	TOYOTOMI Split 16 kW Trifazat THSR32IU16/3 / THSR32OU16/3	1. Aer 7 °C db - Apă 30 °C/35 °C Încălzire prin pardoseală Capacitate de încălzire kW 15,5 Putere absorbită kW 3,44 COP1 4,5 2. Aer 7 °C db - Apă 40 °C/45 °C Ventilo-convectoare-radiatoare Capacitate de încălzire kW 16,1 Putere absorbită kW 4,16 COP1 3,87 3. Aer 2 °C db - Apă 50 °C/55 °C Capacitate de încălzire kW 12,08 Putere absorbită kW 4,95 COP1 2,44 Nivel de presiune acustică dB(A) 60 4. Aer 35 °C db - Apă 12 °C/7 °C Ventilo-convectoare Capacitate de răcire kW 11,52 Putere absorbită kW 4,38 EER1 2,63 5. Aer 35 °C db - Apă 23 °C/18 °C Pardoseală Răcire Capacitate de răcire kW 13 Putere absorbită kW 3,6 EER1 3,61 Nivel de presiune acustică 2 dB(A) 61 Volumul minim de apă conectat la pompa de căldură L 5 lit / kW Diametrul conductei de lichid mm/inch 6 / 1/4" Diametrul conductei de gaz mm/inch 16 / 5/8" Distanța maximă IDU - ODU m 20 Taxă suplimentară R32 gr/m 0,1 Înălțimea maximă IDU - ODU m 15 Distanța minimă de instalare a conductelor IDU - ODU m 5 Debitul nominal de apă L/min 46 Conexiune hidrolică 25 mm/1" Caracteristici electrice Ph/Hz/V 3/50/380-415 Unitate exterioară Max. Putere absorbită kW 6,88 Unitate interioară Max. Putere absorbită kW 6,1 Încălzire / Putere 2 / 3kW + 3kW Dimensiunile unității exterioare (lungime-înălțime-adâncime) mm 940x820x460 Dimensiuni pachet (Lungime-Inălțime-Adâncime) mm 1103x973x573 Greutate Neta / Greutate Bruta kg 110 / 121 Dimensiunile unității interioare (lungime-înălțime-adâncime) mm 860x318x460 Dimensiuni pachet (lungime-înălțime-adâncime) 1130x375x565 Greutate Neta / Greutate Bruta kg 60/69 Tip și încărcare cu agent frigorific kg 1,84 EFICIENȚA SEZONIERĂ TOYOTOMI hydria+

		Temperatura apei la ieșire 35oC conform EN14825 pentru datele medii ale zonei climatice europene Pdesign (EN 14825)3 kW 13,00 Eficiență sezonieră de încălzire (η_s)4 % 175 Consum anual kWh 6018 SCOP3 4,45 Categoria sezonieră 4 A+++ Temperatura apei la ieșire 55oC conform EN14825 pentru datele medii ale zonei climatice europene" Pdesign (EN 14825)3 kW 13,00 Eficiență sezonieră de încălzire (η_s)4 % 131 Consum anual kWh 7962 SCOP 3,35 Categoria sezonieră A++
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 admisiei 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 L750mm COLTAR		Material: MetalGrosimea:3mm Capacitatea max de sustinere:120kg
Accesorii (consumabile pentru instalare)		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 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 Cablu 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
Montare Traseu frigorific	Țeavă din cupru izolată 3/8"x0,8mm Țeavă 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

