

BACAU-ROMANIA
Str. Chimiei, nr. 6
Cod postal 600286

Tel. +40-234-58 50 50

Fax +40-234-51 96 50

E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Capital Social 27.644.120 lei

ORC J2014000882043 - CUI RO33620670

NR: 1608

DATA: 30.06.2025

Aprobat,
Director General
Florin PAVĂL

CĂTRE,
OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

ANUNȚ PUBLICITAR ACHIZIȚIE DIRECTĂ

I. Entitatea contractantă: THERMOENERGY GROUP S.A., cu sediul social în BACĂU, str. Chimiei, nr. 6, tel: 0234585050, fax: 0234519650, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro, prin prezenta invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea prin „**Achiziție directă**”, în conformitate cu art. 12, alin. 4, din Legea nr. 99/2016 modificată prin Legea nr. 208/2022 privind achizițiile sectoriale cu modificările și completările ulterioare, pentru:

Obiectul achiziției: Furnizare „**Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă-1 buc**”, achiziție necesară pentru asigurarea unui climat optim de funcționare în incinta unde sunt amplasate convertizoarele care deservesc Stația Pompe Termoficare, conform cerințelor Fișei tehnice – Anexa.

Cod CPV: 39717200-3 - Aparate de aer condiționat (Rev 2)

Valoarea estimată a achiziției: Valoarea totală estimată este 9.180,00 lei fără TVA.

Sursa de finanțare: surse proprii ale Thermoenergy Group S.A.

Perioada de valabilitate a ofertei: 90 zile de la data limită de depunere a ofertei.

Modul de finalizare a achiziției directe: Atribuirea achiziției se va face din catalogul SEAP în urma stabilirii câștigătorului și semnarea unei comenzi personalizate confirmate de operatorul economic declarat câștigător. Entitatea contractantă are deplina libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligată să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Modalitatea de plată: Termenul de plata a facturii este de **30 de zile** de la data înregistrării facturii electronice însoțită de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura și se va efectua într-unul dintre conturile furnizorului evidențiate în comanda și înscris pe factură, enumerate mai jos:

cod IBAN nr. deschis la

cod IBAN nr. deschis la

Orice modificare a conturilor furnizorului se va efectua printr-o notificare la comandă.

Termen de livrare: Termenul de livrare al produselor este de maxim **30 de zile** de la data semnării comenzii de ambele părți, conform draftului de comandă, anexat.

Documentația de atribuire este atașată prezentului anunț și conține:

- Fișa tehnică a produsului solicitat - Anexa,
- Draft comandă,
- Formulare.

Cerințele din prezenta sunt minimale. Ofertantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea și livrarea produselor.

II.Modul de elaborare și de prezentare a ofertei, formalități care trebuie îndeplinite în legătură cu transmiterea ofertei:

1.Documente de calificare solicitate:

1.1.Se va prezenta **Certificatul Constatator** emis de O.N.R.C.–din care să reiasă domeniul de activitate al operatorului economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de O.N.R.C.

1.2. Ofertantul va prezenta lista cu principalele livrări de natura celor care fac obiectul contractului, finalizate în ultimii 3 ani care se vor raporta la data limită de depunere a ofertelor, conținând valori, perioade de livrare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați – **Formular 2** atașat.

2. Propunerea tehnică:

2.1.Propunerea tehnică se va prezenta atașat și face parte din documentele comenzii. Se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor Fișei tehnice a produsului solicitat - Anexa. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în documentație în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 4** atașat.

2.2.Pentru a demonstra că a fost înșușit draftul de comandă propus de entitatea contractantă, solicităm draftul ștampilat și cu semnătura reprezentantului legal al ofertantului.

2.3.Produsele furnizate vor respecta toate cerințele legale în vigoare privind sănătatea și securitatea în muncă, apărare împotriva incendiilor și protecția mediului, specific acestui gen de produse - **Formular 3** atașat.

3. Propunerea financiară:

Propunerea financiară se va prezenta în conformitate cu formularul de ofertă. Prețul produsului din formularul de ofertă, va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde toate cheltuielile ofertantului legate de livrare. Prețul total al ofertei este considerat ferm și nu poate fi modificat sau ajustat pe toată durata de derulare a comenzii.

Propunerea financiară a ofertantului nu trebuie să depășească estimarea realizată de către entitatea contractantă.

Prețul produselor din formularul de ofertă, va fi prezentat unitar cât și total și va fi exprimat în lei, fără TVA cu respectarea tuturor cerințelor Anunțului Publicitar – **Formular 5 + Anexa 1-** atașate.

Nu se acceptă oferte alternative, incomplete la oferta de bază.

Nu se acceptă oferte depuse/transmise după data limită de depunere oferte.

Notă privind toate documentele: În cazul în care persoana care semnează documentele este alta decât reprezentantul legal al ofertantului înscris în Certificatul Constatator, se va depune **Împuternicire** pentru persoana numită, **Formular 1** – atașat.

III.Criteriu de atribuire: Entitatea contractantă a ales criteriul de atribuire "*prețul cel mai scăzut*" dintre ofertele declarate admisibile deoarece specificațiile tehnice au fost stabilite foarte clar, astfel încât se dorește doar punctarea prețului.

În același timp, pentru alegerea criteriului de atribuire entitatea contractantă respectă principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică: principiul transparenței; principiul economicității; principiul eficienței și principiul eficacității.

Entitatea contractantă își rezervă dreptul de a negocia ofertele depuse în baza procedurilor interne ale achizitorului, prin solicitarea de oferte de preț îmbunătățite, înainte de stabilirea clasamentului final.

În cazul în care două sau mai multe oferte au o valoare totală egală a propunerii financiare și sunt clasate pe primul loc, în vederea departajării, entitatea contractantă va solicita acestora depunerea de noi propuneri financiare pe adresa de e-mail a entității contractante. După reofertarea prețului, va fi declarat câștigător ofertantul a cărei nouă propunere financiară are valoarea cea mai mică.

Ofertantul câștigător va fi invitat să depună oferta finală negociată în Catalogul de **produse/servicii/lucrări** SEAP sau pe email/fax: secretariat@thermoenergy.ro entității contractante, după caz.

Locul și termenul de solicitare a clarificărilor se face prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro.

Pentru ca oferta să fie considerată admisă trebuie să îndeplinească toate cerințele obligatorii prevăzute în prezentul anunț.

IV.Modul de prezentare a ofertei:

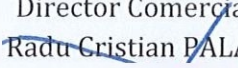
Operatorii economici vor transmite entității contractante oferta care va cuprinde documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro, fax: 0234 519650, până la data de **27.06.2025**.

Entitatea contractantă intenționează să efectueze achiziția cu ofertantul a cărei ofertă are prețul cel mai scăzut și a îndeplinit toate condițiile din prezentul anunț, online în SEAP.

Entitatea contractantă are deplină libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligat să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Lista cu necesarul este atașată **anunțului publicitar achiziție directă** și în SEAP la anunțul publicitar nr.....

Alte informații și/sau clarificări se pot obține prin solicitare scrisă semnată și ștampilată prin adresa de email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro.

Director Comercial,

Radu Cristian PALADE

Compartiment Achiziții Publice,

Camelia Mariana JUGLAN

Întocmit,

Crina Ștefănescu

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: Furnizare „Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă-1 buc”

Cod CPV: 39717200-3 - Aparate de aer condiționat (Rev 2)

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1.	ÎMPUTERNICIRE	Formular 1
2.	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI REALIZATE ÎN ULTIMII 3 ANI	Formular 2
3.	Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului/ comenzii	Formular 3
4.	DRAFT COMANDĂ	
5.	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ	Formular 4
6.	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ	Formular 5 + Anexa 1

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa.....(nume/denumire operator economic), cu sediul în.....(adresa operatorului economic), înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr.....,CIF.....,atribut fiscal.....reprezentată prin.....,în calitate de....., împuternicim prin prezenta pe dl/dna....., domiciliat în.....BI/CI seria.....nr.....CNP.....eliberat de.....având funcția de.....să ne reprezinte la procedura de atribuire.....(se va completa denumirea) organizată de.....în scopul atribuirii contractului.

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii;
3. să răspundă solicitărilor de clarificare de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii;
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea legislației penale privind falsul în declarații și sunt de acord cu orice decizie a entității contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achiziție publică.

Denumirea mandantului

SC.....

Reprezentată legal prin.....(nume, prenume, funcție)

(Specimen de semnătură al persoanei împuternicite)

(Semnătura autorizată și ștampila)

.....

.....

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI
REALIZATE ÎN ULTIMII 3 ANI**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (denumirea și adresa entității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Nr crt	Obiect contract	Denumirea/numele beneficiarului /clientului Adresa	Calitatea furnizorului *)	Preț contract sau valoarea produselor (în cazul unui contract)	Perioada de derulare contract **)	Procent îndeplinit de furnizor (%)
1.						
2.						
...						
...						

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării:

Operator economic,

.....
(semnătură autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contract unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat, subcontractant.

**) Se va preciza data de începere și de finalizare a livrării produselor.

OPERATOR ECONOMIC,

.....
(semnătură autorizată)

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului/comenzii

Subsemnatul (numele si prenumele în clar ale persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului/membrului asocierii.....) declar pe propria răspundere că mă angajez să furnizez produsele pe parcursul îndeplinirii contractului/comenzii, în conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului, care sunt în vigoare în România.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de furnizare/comenzii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data:_____

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate.

PROPUNERE TEHNICĂ

Domnilor, examinând documentația de atribuire, subsemnații....., reprezentanți ai ofertantului.....(denumirea/numele ofertantului) depunem următoarea propunere tehnică pentru achiziția privind: „**Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă-1 buc**”.

Cod CPV: 39717200-3 - Aparate de aer condiționat (Rev 2)

Nr. crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
1.	Caracteristicile tehnice ale produselor sunt conform Fișei tehnice – Anexa, pusă la dispoziție de către entitatea contractantă.	
2.	Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă-1 buc ▪ Unitate externă, MITSUBISHI, AP, R32, MUZAP 60VG, 21000BTU ▪ Unitate internă, MITSUBISHI, perete AP, R32/R410, WIFI, MSZ-AP60K, 21000BTU	
3.	Livrare și transport Termenul de livrare stabilit de entitatea contractantă este de maxim 30 zile de la data semnării comenzii de ambele părți. Livrarea se va face la sediul societății Thermoenergy Group S.A, strada Chimiei nr.6, Bacău.	
4.	Recepția produsului Recepția produselor se va realiza pe bază de proces verbal de recepție cantitativă. Dacă în cadrul recepției se constată că produsele nu respectă în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, că nu sunt respectate specificațiile tehnice din Fișa Tehnică-Anexă, achizitorul are dreptul să-l respingă sau, după caz, furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maximum 5 zile lucrătoare de la constatarea lor, după care se reia procesul de recepționare. Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de Constatare.	

	În cazul în care furnizorul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în Nota de Constatare în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.	
5.	Documentațiile obligatorii La livrare, produsele vor fi însoțite de următoarele documente, în limba română: -Declarația de conformitate; -Certificat de Calitate; -Certificat de Garanție; -Fișa tehnică a produsului	
6.	Punerea în funcțiune va face obiectul unei comenzi care se va încheia ulterior și va fi efectuată de către o firmă autorizată, agreată de furnizorul sistemului de aer condiționat, care va încheia și Proces Verbal de PIF.	
7.	Garanție/Termen de valabilitate Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produselor pentru o perioadă de 24 luni de la recepția efectuată la sediul Thermoenergy Group S.A.	
8.	Modalități și condiții de plată Termenul de plată a facturii este de 30 de zile de la data înregistrării facturii electronice însoțită de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura și se va efectua într-unul dintre conturile furnizorului evidențiate în comandă.	
9.	Operatorul economic declară că deține experiența necesară contractării unor astfel de produse și poate pune la dispoziția entității contractante copii după contractele care au fost derulate în ultimii trei ani , recomandări, procese verbale de recepție, etc - Formular 2 în cazul în care se va situa pe primul loc în clasamentul final al procedurii de atribuire.	

Data întocmirii

Semnătura

Nume, prenume.....

Operator economic.....

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)**FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ**Către **THERMOENERGY GROUP S.A**, Str. Chimiei nr.6, Bacău, jud.Bacău

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____

(denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să livrăm: **"Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă-1 buc", Cod CPV: 39717200-3 - Aparat de aer condiționat (Rev 2)** la prețul total de _____ Lei (suma în litere și în cifre), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ Lei (suma în litere și cifre).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să livrăm produsele menționate în conformitate cu condițiile stipulate în documentația de atribuire.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv până la data de _____,
(durata în litere și cifre) (ziua/luna/anul)

și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică/comenzii, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizăm că:

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez
(semnătura)oferta pentru și în numele _____
(denumire/nume operator economic)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate.

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Prețul unitar (fără TVA)	Prețul total al ofertei (fără TVA)
0	1		2	3	4
1.	Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă, conform cu specificațiile tehnice prevăzute în Fișa tehnică - Anexă	buc	1		
	TOTAL Lei fără TVA				

Notă: Prețul produselor va include și transportul la sediul entității contractante.

Data completării:

Operator economic,

.....



THERMOENERGY
GROUP SA BACĂU



BACAU-ROMANIA
Str. Chimiei, nr. 6
Cod postal 600286

Tel. +40-234-58 50 50
Fax +40-234-51 96 50
E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400
Capital Social 27.644.120 lei
ORC J2014000882043 – CUI RO33620670

Nr.....

Data:

DA.....

CONFIRMAT,

.....
(nume,prenume,semnătura, ștampila)

COMANDĂ

Către,

.....

Sediu Social: Str., nr., cod poștal:

Tel/fax/email:

Cod fiscal: RO.....

Inregistrată la ONRC sub nr.

CONTURI IBAN:

BANCA:



Obiectul comenzii: „Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă-1 buc”

Cod CPV: 39717200-3 - Aparate de aer condiționat (Rev 2)

Condiții livrare: Livrarea se va face în condiție de livrare **DDP**, conform INCOTERMS 2020, până la sediul THERMOENERGY GROUP S.A. Strada Chimiei, nr.6, Bacău, în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08⁰⁰-16⁰⁰.

Termen de livrare: Termenul de livrare al produselor este de maxim **30 de zile** de la data semnării comenzii de ambele părți.

Modalități de facturare: Factura fiscală se va emite conform OUG nr.120/04.10.2021 și se va transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, condiționată de admiterea fără obiecțiuni a recepției calitative și cantitative, materializate în concret de semnarea procesului verbal de recepție.

Modalități și termene de plată: Termenul de plata a facturii este de **30 de zile** de la data înregistrării facturii electronice însoțită de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura și se va efectua într-unul dintre conturile furnizorului evidențiate în prezenta comandă și înscrise pe factură, enumerate mai jos:

cod IBAN nr. deschis la

cod IBAN nr. deschis la

Orice modificare a conturilor furnizorului se va efectua printr-o notificare la prezenta comandă.

Penalități: În cazul în care, furnizorul nu reușește să-și respecte termenul de livrare asumat prin comandă, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul comenzii, ca penalități, o sumă corespunzătoare cu procentul dobânzii datorate pentru neplată la termen a obligațiilor către Bugetul de stat, pentru fiecare zi de întârziere față de scadența până la ziua plății. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

Transportul: Asigurat de furnizor.

Documente eliberate:

Produsele incluse în prezenta comandă vor fi furnizate împreună cu documentația solicitată, în limba română.

Documentele obligatorii pe care furnizorul trebuie să le livreze entității contractante în cadrul comenzii sunt:

- a) Declarație de conformitate;
- b) Certificat de calitate;
- c) Certificat de Garanție;
- d) Fișa tehnică a produsului

Perioada de garanție acordată produselor: Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produselor livrate pentru o perioadă de **24 luni de la recepția efectuată la sediul Thermoenergy Group S.A.**

În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defectăunilor care nu sunt din vina achizitorului, cad în sarcina furnizorului.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, dacă defectiunea face obiectul garanției, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte este gratuită, furnizorul având obligația de a remedia defectiunea sau de a înlocui produsul/produsele (dacă nu există soluție tehnică de reparație) în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

Furnizorul trebuie să garanteze achizitorului că produsele furnizate prin comandă sunt noi, nefolosite și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.

Recepția produselor: Recepția produselor se va realiza pe bază de proces verbal de recepție cantitativă.

Dacă în cadrul recepției se constată că produsele nu respectă în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, că nu sunt respectate specificațiile tehnice din Fișa Tehnică-Anexă, achizitorul are dreptul să-l respingă sau, după caz, furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maximum 5 zile lucrătoare de la constatarea lor, după care se reia procesul de recepționare.

Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de Constatare. În cazul în care furnizorul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în Nota de Constatare în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

Persoana contact Thermoenergy: D-na Manuela PERJU-Compartiment Investiții,

e-mail: mperju@thermoenergy.ro

tel: 0734.79.97.87

Persoana contact Furnizor:

e-mail:

tel: +40

Confirmarea comenzii: *Acceptarea comenzii se face prin semnarea și ștampilarea acesteia pe prima pagină în colțul din dreapta sus, după care se va transmite pe e-mail: secretariat@thermoenergy.ro.*

Nr. crt.	Denumire produs	U.M	Cant.	Preț unitar fără TVA (lei)	Valoare totală fără TVA (lei)
1.	Sistem aer condiționat-Unitate externă+Unitate internă, conform cu specificațiile tehnice prevăzute în Fișa tehnică - Anexa	buc	1		
TOTAL fără TVA (lei)					

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

DIRECTOR GENERAL

.....

CONTABIL ȘEF

.....

DIRECTOR COMERCIAL

.....

COMPARTIMENT JURIDIC

.....

COMPARTIMENT INVESTIȚII

.....

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE

.....

Air Conditioning Product Information

MSZ-AP R32 Elegance Wall Mounted System Inverter Heat Pump

R32



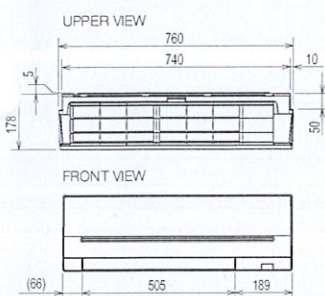
MSZ-AP INDOOR UNITS		MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
CAPACITY (kW)	Heating (nominal)	1.7 (1.2-3.0)	2.5 (0.5-3.5)	3.2 (1.0-4.1)	4.0 (1.6-4.3)	5.4 (1.3-6.0)	5.8 (1.4-7.3)	6.8 (2.0-8.6)	8.0 (2.2-10.3)
	Cooling (nominal)	1.5 (0.9-2.7)	2.0 (0.6-2.7)	2.5 (0.9-3.4)	3.5 (1.1-3.8)	4.2 (0.9-4.5)	5.0 (1.4-5.4)	6.1 (1.4-7.3)	7.1 (2.0-8.7)
	Heating (UK)	-	2.06 (0.4-2.9)	2.64 (0.8-3.4)	3.3 (1.1-3.8)	4.45 (1.1-4.9)	4.78 (1.2-6.0)	5.6 (1.6-7.1)	6.68 (1.8-8.6)
	Cooling (UK)	-	1.98 (0.6-2.7)	2.48 (0.9-3.4)	3.47 (1.1-3.8)	4.17 (0.9-4.5)	4.95 (1.4-5.3)	6.05 (1.4-7.2)	7.04 (2.0-8.6)
SHF (nominal)	-	-	0.80	0.92	0.88	0.77	0.74	0.83	0.77
COP / EER (nominal)	-	-	4.17 / 4.35	4.10 / 4.17	3.88 / 3.54	3.62 / 3.23	3.63 / 3.23	4.07 / 3.84	3.82 / 3.53
SCOP / SEER (BS EN14825)	-	-	4.10 / 8.60	4.80 / 8.60	4.70 / 8.60	4.70 / 7.80	4.70 / 7.40	4.60 / 7.40	4.40 / 7.20
ERP ENERGY EFFICIENCY CLASS	Heating/Cooling	-	A+ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A++
AIRFLOW (l/s)	Heating - SLo-Le-Mi-Hi-Shi	62-73-83-100-113	62-73-83-100-122	82-98-122-148-215	82-98-122-148-215	88-102-128-157-233	93-108-137-167-233	180-223-257-290-338	170-192-220-255-320
	Cooling - SLo-Le-Mi-Hi-Shi	58-65-77-92-107	58-65-77-92-115	82-98-118-145-190	82-98-118-145-190	90-108-128-155-190	100-120-140-167-210	157-183-220-267-315	160-192-220-255-310
PIPE SIZE mm (in)	Gas	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
	Liquid	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	Heating - SLo-Le-Mi-Hi-Shi	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48	30-37-41-45-48	30-37-41-45-51
	Cooling - SLo-Le-Mi-Hi-Shi	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	30-37-41-45-48	30-37-41-45-49
SOUND POWER LEVEL (dBA)	-	59	60	57	57	57	58	65	65
DIMENSIONS (mm)	Width x Depth x Height	760 x 178 x 250	760 x 178 x 250	798 x 219 x 299	798 x 219 x 299	798 x 219 x 299	798 x 219 x 299	1100 x 257 x 325	1100 x 257 x 325
	Weight (kg)	8.2	8.2	10.5	10.5	10.5	10.5	16	17
ELECTRICAL SUPPLY		Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit	Fed by Outdoor Unit
FUSE RATING (BS88) - HRC (A)	-	6	6	6	6	6	6	6	6
INTERCONNECTING CABLE No. CORES	-	4	4	4	4	4	4	4	4

Note: MSZ-AP15VGK only available with R32 MXZ Multi-Split outdoor units

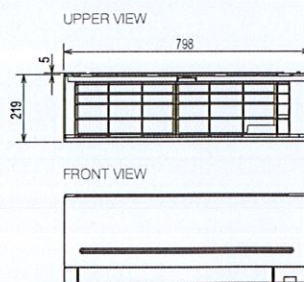
MUZ-AP OUTDOOR UNITS		MULTI-SPLIT ONLY	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	Heating/Cooling	-	48 / 47	48 / 47	50 / 49	51 / 50	52 / 52	57 / 56	55 / 55
	Cooling	-	59	59	61	61	64	65	65
SOUND POWER LEVEL (dBA)	-	-	31	31	31	35	40	40	55
WEIGHT (kg)	-	-	31	31	31	35	40	40	55
DIMENSIONS (mm)	Width x Depth x Height	-	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	840 x 330 x 880
	-	-	220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz
ELECTRICAL SUPPLY		-	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single
SYSTEM POWER INPUT (kW)	Heating/Cooling (nominal)	-	0.60 / 0.46	0.78 / 0.60	1.03 / 0.99	1.49 / 1.30	1.60 / 1.55	1.67 / 1.59	2.12 / 2.01
	Heating/Cooling (UK)	-	0.52 / 0.38	0.70 / 0.50	0.93 / 0.83	1.34 / 1.09	1.44 / 1.29	1.51 / 1.33	1.91 / 1.68
STARTING CURRENT (A)	-	-	3.2	3.6	4.7	6.6	7.0	7.4	9.3
SYSTEM RUNNING CURRENT (A)	Heating/Cooling (MAX)	-	3.2 / 2.6 [7.0]	3.6 / 2.9 [7.06]	4.7 / 4.5 [8.46]	6.6 / 5.8 [9.6]	7.0 / 6.9 [13.6]	7.4 / 7.1 [14.0]	9.3 / 8.8 [16.4]
FUSE RATING (BS88) - HRC (A)	-	-	10	10	10	10	16	16	20
MAINS CABLE No. CORES	-	-	3	3	3	3	3	3	3
MAX PIPE LENGTH (m)	-	-	20	20	20	20	20	30	30
MAX HEIGHT DIFFERENCE (m)	-	-	12	12	12	12	12	15	15
CHARGE REFRIGERANT (kg) / CO ₂ EQUIVALENT (t) - R32 (GWP 675) - 7m	-	-	0.55 / 0.38	0.55 / 0.37	0.55 / 0.37	0.70 / 0.47	1.00 / 0.68	1.05 / 0.71	1.50 / 1.02
MAX ADDITIONAL REFRIGERANT (kg) / CO ₂ EQUIVALENT (t) - R32 (GWP 675)	-	-	0.26 / 0.18	0.26 / 0.18	0.26 / 0.18	0.26 / 0.18	0.26 / 0.18	0.30 / 0.21	0.30 / 0.21

DIMENSIONS

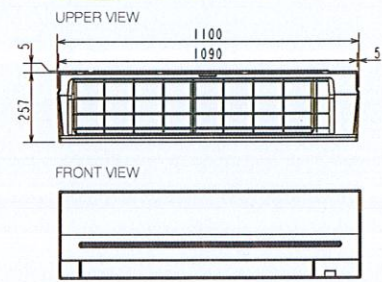
MSZ-AP15-20VGK



MSZ-AP25-50VGK



MSZ-AP60-71VGK



UNITED KINGDOM Mitsubishi Electric Europe Living Environment Systems Division, Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, England. Telephone: 01707 282880 Fax: 01707 278881
IRELAND Mitsubishi Electric Europe, Westgate Business Park, Ballymount, Dublin 24, Ireland. Telephone: (01) 419 8800 Fax: (01) 419 8890 International code: (003531)

Country of origin: United Kingdom - Japan - Thailand - Malaysia. ©Mitsubishi Electric Europe 2021. Mitsubishi and Mitsubishi Electric are trademarks of Mitsubishi Electric Europe B.V. The company reserves the right to make any variation in technical specification to the equipment described, or to withdraw or replace products without prior notification or public announcement. Mitsubishi Electric is constantly developing and improving its products. All descriptions, illustrations, drawings and specifications in this publication present only general particulars and shall not form part of any contract. All goods are supplied subject to the Company's General Conditions of Sale, a copy of which is available on request. Third-party product and brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Note: The fuse rating is for guidance only. Please refer to the relevant databook for detailed specification. It is the responsibility of a qualified electrician/electrical engineer to select the correct cable size and fuse rating based on current regulation and site specific conditions. Mitsubishi Electric's air conditioning equipment and heat pump systems contain a fluorinated greenhouse gas, R410A (GWP 2088), R32 (GWP 675), R407C (GWP 1774), R134a (GWP 1430), R513A (GWP 631), R454B (GWP 466), R1234ze (GWP 7) or R1234yf (GWP 4). *These GWP values are based on Regulation (EU) No 517/2014 from IPCC 4th edition. In case of Regulation (EU) No 626/2011 from IPCC 3rd edition, these are as follows: R410A (GWP 1975), R32 (GWP 550), R407C (GWP 1650) or R134a (GWP 1300).

Effective as of April 2021



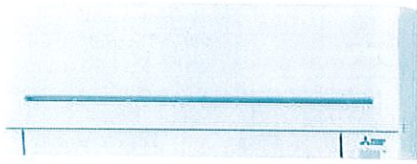
MSZ-AP SERIES



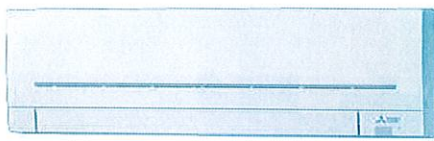
Indoor Unit

R32 R410A

*V-GK model Wi-Fi Interface built-in.



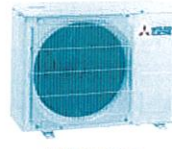
MSZ-AP15/20VG(K)



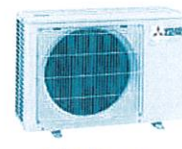
MSZ-AP60/71VG(K)

Outdoor Unit

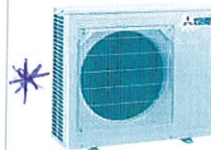
R32



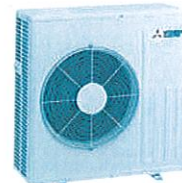
MUZ-AP15VG



MUZ-AP20VG



MUZ-AP60VG



MUZ-AP71VG

Remote Controller



Type			Inverter Heat Pump				
Indoor Unit			MSZ-AP15VG(K)	MSZ-AP20VG(K)	MSZ-AP60VG(K)	MSZ-AP71VG(K)	
Outdoor Unit			MUZ-AP15VG	MUZ-AP20VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG	
Refrigerant			Single: R32 ⁽¹⁾ / Multi: R410A or R32 ⁽¹⁾		Single: R32 ⁽¹⁾ / Multi: R32 ⁽¹⁾		
Power Supply	Source		Outdoor Power supply				
	Outdoor (V / Phase / Hz)		230 / Single / 50				
Cooling	Design load	kW	1.5	2.0	6.1	7.1	
	Annual electricity consumption ⁽²⁾	kWh/a	72	81	288	345	
	SEER ⁽³⁾		7.2	8.6	7.4	7.2	
	Energy efficiency class		A++	A+++	A++	A++	
	Capacity	Rated	kW	1.5	2.0	6.1	7.1
	Min-Max	kW	0.5-2.2	0.6-2.7	1.4-7.3	2.0-8.7	
	Total Input	Rated	0.370	0.460	1.590	2.010	
Heating (Average Season) ⁽⁴⁾	Design load	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	4.6 (-10°C)	6.7 (-10°C)	
	Declared Capacity	at reference design temperature	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	4.6 (-10°C)	6.7 (-10°C)
		at bivalent temperature	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	4.6 (-10°C)	6.7 (-10°C)
		at operation limit temperature	kW	1.6 (-15°C)	2.2 (-15°C)	3.7 (-15°C)	5.4 (-15°C)
	Back up heating capacity	kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	
	Annual electricity consumption ⁽²⁾	kWh/a	559	766	1398	2132	
	SCOP ⁽⁵⁾		4.0	4.2	4.6	4.4	
	Energy efficiency class		A+	A+	A++	A+	
	Capacity	Rated	kW	2.0	2.5	6.8	8.1
	Min-Max	kW	0.5-3.1	0.5-3.5	2.0-8.6	2.2-10.3	
	Total Input	Rated	0.500	0.600	1.670	2.120	
Operating Current (Max)		A	5.5	7.0	14.1	16.4	
	Input	Rated	0.017	0.019	0.049	0.045	
Operating Current (Max)		A	0.17	0.2	0.5	0.4	
Indoor Unit	Dimensions	H*W*D	250-760-178	250-760-178	325-1100-257	325-1100-257	
	Weight	kg	8.2	8.2	16.0	17.0	
	Air Volume (SL-Le-Mid-H-SH) ⁽⁷⁾	Cooling	m ³ /min	3.5 - 3.9 - 4.6 - 5.5 - 6.4	3.5 - 3.9 - 4.6 - 5.5 - 6.9	9.4 - 11.0 - 13.2 - 16.0 - 18.9	9.6 - 11.5 - 13.2 - 15.3 - 18.6
		Heating	m ³ /min	3.7 - 4.4 - 5.0 - 6.0 - 6.8	3.7 - 4.4 - 5.0 - 6.0 - 7.3	10.8 - 13.4 - 15.4 - 17.4 - 20.3	10.2 - 11.5 - 13.2 - 15.3 - 19.2
	Sound Level (SPL) (SL-Le-Mid-H-SH) ⁽⁷⁾	Cooling	dB(A)	21 - 26 - 30 - 35 - 40	21 - 26 - 30 - 35 - 42	29 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 49
		Heating	dB(A)	21 - 26 - 30 - 35 - 40	21 - 26 - 30 - 35 - 42	30 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 51
	Sound Level (PWL)	Cooling	dB(A)	59	60	65	65
	Dimensions	H*W*D	mm	538-699-249	550-800-285	714-800-285	880-840-330
	Weight	kg	23	31	40	55	55
	Air Volume	Cooling	m ³ /min	26	32.2	52.1	54.1
Heating		m ³ /min	21	29.8	52.1	47.9	
Sound Level (SPL)	Cooling	dB(A)	50	47	56	56	
	Heating	dB(A)	50	48	57	55	
Sound Level (PWL)	Cooling	dB(A)	63	59	69	69	
Operating Current (Max)		A	5.3	6.8	13.6	16.0	
Breaker Size		A	10	10	16	20	
Ext. Piping	Diameter	Liquid/Gas	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	
	Max.Length	Out-In	m	20	20	30	
	Max.Height	Out-In	m	12	12	15	
Guaranteed Operating Range (Outdoor)	Cooling	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Heating	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

(1) Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 350. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 350 times higher than 1 kg of CO₂ over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

The GWP of R32 is 675 in the IPCC 4th Assessment Report.

(2) Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

(3) SH: Super High

(4) SEER, SCOP and other related description are based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 626/2011. The temperature conditions for calculating SCOP are based on "Average Season".

(5) Please see page 51-52 for heating (warmer season) specifications.