

DENUMIRE: **CONSOLIDARE SEISMICA, REABILITARE, MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA "PRINCIPELE SERBAN GHICA SI PRINCIPESA ARISTITA GHICA" SIHLEA-CORP A, SATUL SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA**
 LOCATIE: JUDETUL VRANCEA, COMUNA SIHLEA, SATUL SIHLEA, STR. ALEXANDRU SIHLEANU NR.33
 BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA
 FAZA PROIECT: PTh+DE
 DOCUMENT: FISE TEHNICE ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE

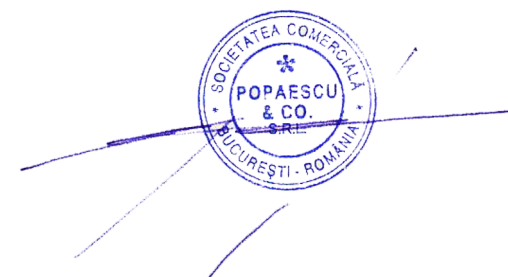
FIȘA TEHNICĂ Nr. 1- IT

Utilajul tehnologic: UNITATE EXTERIOARE POMPĂ DE CĂLDURĂ AER-AER

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u> Unitate exterioare pompă de căldură aer-aer, tip VRF/VRV sau similar.</p> <p>Sursa alimentare 230/400V, 50Hz Capacitate răcire ≥56,0 kW Capacitate încălzire ≥63,0 kW EER / COP ≥3,4 (COP la încălzire) Temperatură de funcționare: Răcire: exterior -5...43°C; interior 15...24°C Încălzire: exterior -25...15,5°C; interior 15...27°C Agent frigorific: R134a/R32/R410a Dimensiuni (LxÎxP) 1650 × 920 × 760 mm x 2 buc (se admit si alte game dimensionale) Greutate netă 220 kg x 2buc (se admit si alte greutati) Nivel zgomot max 60 dB(A) Protecții Senzor presiune înaltă, comutator presiune înaltă, protecție supraîncălzire, supratensiune Conectare unități interioare ≥ 20 unități cu capacitate totala 90–130% din capacitatea unitatii exterioare Functie defrost Automată (ciclu inversat)</p> <p>Inclusiv: Automatizare cu control local, dar si centralizat. Panou electric Suporturi anti-vibratii Kit functionare all-season</p>		

2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Cartea tehnica a utilajului Agrement tehnic Certificat de conformitate Instructiuni de utilizare in limba romana</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Fabricatie conform standardelor UE</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C; Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) Verificarea masurilor pentru diminuarea zgomotelor si a vibratiilor</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 2- IT

Utilajul tehnologic: UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE PENTRU VRF/VRV, DE PARDOSEALA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u> Unitate interioara de climatizare pentru VRF/VRV, pentru montaj aparent pe pardoseala, prevazuta cu pompa de condens, nivel zgomot maxim admis < 35 dB(A), cu urmatoarele caracteristici nominale: TIP 1: Pr:4.5kW/Pi:5.0kW TIP 2: Pr:3.6kW/Pi:4.0kW</p> <p>min 3 trepte funtionare pt ventilator,</p> <p>Culoare unitate – Alb Inclusiv masca decorativa pentru integrare in arhitectura spatiului</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Cartea tehnica a utilajului Agrement tehnic Certificat de conformitate Instructiuni de utilizare in limba romana</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Fabricatie conform standardelor UE</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 3- IT

Utilajul tehnologic: UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE PENTRU VRF/VRV, DE PERETE

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u> Unitate interioara de climatizare pentru VRF/VRV, pentru montaj aparent pe perete, prevazuta cu pompa de condens, nivel zgomot maxim admis < 35 dB(A), cu urmatoarele caracteristici nominale: TIP 1: Pr:1.2kW/Pi:1.4kW TIP 2: Pr:1.7kW/Pi:1.9kW TIP 3: Pr:4.5kW/Pi:5.0kW TIP 4: Pr:11.2kW/Pi:12.5kW</p> <p>min 3 trepte functionare pt ventilator,</p> <p>Culoare unitate – Alb Inclusiv masca decorativa pentru integrare in arhitectura spatiului</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Cartea tehnica a utilajului Agreement tehnic Certificat de conformitate Instrucțiuni de utilizare în limba romana</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Fabricatie conform standardelor UE</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 4- IT

Utilajul tehnologic: RECUPERATOR DE CALDURA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u> Recuperator de caldura, montaj in perete cu plenum inglobat in tencuiala pentru montaj grila exterioara in glaf fereastră, dotat cu filtru admisie si evacuare, ventilator reversibil si schimbator ceramic cu inmagazinare caldura.</p> <p>Trepte ventilatie ≥ 2 Debit de aer $\geq 60 \text{ m}^3/\text{h}$ Tensiune alimentare - 230 V AC Presiune sonora < 28 dBA Eficienta energetica $\geq 90\%$ Sistem complet, inclusiv automatizare si etansari/grile gol montaj. Automatizare centralizata pentru sincronizare flux de aer unitati.</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Cartea tehnica a utilajului Agrement tehnic Certificat de conformitate Instrucțiuni de utilizare in limba romana</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Fabricatie conform standardelor UE</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,

