

Eco type

Mail des Petits Clos

28000

Chartres

France

TVA N° FR02907873566

Tél : 0777281649

Email : navis-ecotype.syteme@protonmail.com

Devis

N° D202200015

En date du : 09/03/2022

Valable jusqu'au : 08/04/2022

Début des travaux le : 08/04/2022

Durée estimée à : 2 jours

N°	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	QTÉ	PRIX U.	TVA	TOTAL HT
1		Fourniture PAC AIR/EAU : PAC ATLANTIC ALFEA EXCELLIA HP A.I 16KW MONO				0,00 €
2	QIAT2316C	ALFEA EXCELLIA HP AI 1	1,00 u	12 335,40 €	20,00 %	12 335,40 €
3	0QIAT9203C	KIT 2 ZONES ALFEA HP 1S	1,00 u	1 756,08 €	20,00 %	1 756,08 €
4	QIAT9109A	NAVILINK A59 NB-074231	1,00 u	139,56 €	20,00 %	139,56 €
5	000869	PLAQUE VIBROMAT (500X500X45MM) 1,000 P 16,43 P 16,43 14MCD/D500	1,00 u	18,07 €	20,00 %	18,07 €
6	07742K	RUBBERT FOOT 600X180X95 (224KG) (LOT DE 2)	1,00 u	38,54 €	20,00 %	38,54 €
7	21-3254	Câble Rigide R2v U - 1000 3g2,5 Mm	0,20 km	1 056,00 €	20,00 %	211,20 €
8	VCF2GE	Interrupteur sectionneur en coffret Vario VCF 3P 32 A	1,00 u	51,93 €	20,00 %	51,93 €
9	A9F75432	Disjoncteur 20 A - Acti9 - iC60N - 4P - Courbe D Schneider-	1,00 u	132,30 €	20,00 %	132,30 €
10	0GX12G	U 1000 RO2V 4 G 1,5 COURONNE DE 100ML	0,10 km	1 012,00 €	20,00 %	101,20 €
11	0E7202	BI-TUBE FRIGO ISOLE 20ML M1 3/8" 5/8"	1,00 u	211,75 €	20,00 %	211,75 €
12		Main d'œuvre				0,00 €

N°	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	QTÉ	PRIX U.	TVA	TOTAL HT
13	MISE EN PLACE	Préparation et protection du chantier acheminement outillage	1,00 h	42,90 €	20,00 %	42,90 €
14	INTERIEURE	Percement d'un trou à la sic cloche diamètre 10 cm afin de faire passer les tuyauterie. frigorifiques et câble électrique.	2,00 h	55,60 €	20,00 %	111,20 €
15	RACCODEMAN- T	Installation de tuyaux frigorifique pré isolés de 3 mètres. Connecté via 4 dudgeon et un serrage des 4 écrous avec utilisation d'une pâte étanchéité de l'unité interne a externe. Passage du câble électrique reliant les unités.	3,00 h	57,00 €	20,00 %	171,00 €
16	TEST ETANCHE- E	Pressurisation de l'azote 15 bar pour les essais d'étanchéité. Essai effectué dans le cadre réglementaire des équipements sous pression installée relatif aux frigorigènes.	1,30 h	36,30 €	20,00 %	47,19 €
17	MISE AU VIDE	Le tirage au vide par un vacuomètre il est nécessaire non seulement pour enlever l'air contenu dans l'installation (incondensable), mais aussi cela sert à retiré l'humidité	1,30 ens	109,66 €	20,00 %	142,56 €
18	ELEC	Technicien électrique habilitation H2T Mise en place disjoncteur différentiel Schneider 32A 4 Raccordement électrique au tableau d'arrivé général du disjoncteur. Câblages du groupe extérieur au disjoncteur puis tableau électrique	3,00 h	57,00 €	20,00 %	171,00 €

19	MISE EN SERVICE	<p>Technicien frigoriste aptitude IV et attestation de capacité</p> <p>La mise en service d'une climatisation se fait en plusieurs étapes.</p> <p>Après la pose des supports des unités et le perçage avec installations électriques et frigorifiques déjà en place le test étanchéité effectué et la pose faite selon les recommandations du fabricant avec les obligations et la réglementation en vigueur aux manipulations des fluides frigorigènes.</p> <p>1- Ouverture des vannes gaz pour la libre circulation du fluide frigorigène.</p> <p>2- Contrôle de l'absence de fuite au détecteur</p> <p>3- Vérification du câblage électrique</p> <p>4- Mise sous tension</p> <p>5- Mises en route du groupe avec contrôle des paramètres de fonctionnement :</p> <p>Réglage des points consignes</p> <p>Température évaporation et condensation</p> <p>Température de soufflage intérieure et extérieure</p> <p>Remplir le cerfa N°15498*02 signature de l'installateur et du propriétaire</p> <p>Explication au propriétaire sur le fonctionnement de l'installation et remise de la télécommande.</p>	4,00 u	89,83 €	20,00 %	359,32 €
----	-----------------	--	--------	---------	---------	----------

Conditions de paiement

Méthodes de paiement acceptées : Virement bancaire.

Total net HT

16 041,20 €

TVA 20,00 %

3 208,24 €

TOTAL NET TTC

19 249,44 €

Pour le client

Mention "Reçu avant l'exécution des travaux, bon pour accord", date et signature

..... / /