

CAMAC 239481 : BLANC Xavier

Chemin Pierre-Boulangier 12 1083 Mézières VD

Parcelle 4571 – ECA 2520 – Zone d’habitat individuel 15 LAT

Maison individuelle

Construction : 2001

Date : 22.01.2025 à Echallens

Projet : Remplacement d’une chaudière à mazout par une pompe à chaleur à sonde géothermique.

Type : Alpha Innotec AG, SWC 102K3, puissance : 9.34 kW (B0/W35).

Contact technique : Easy-Sun Sàrl, Aurélie Dufey, Passage du Lion d’Or 6A, 1040 Echallens – 077 532 87 14 / aurelie@easy-sun.ch

Chauffagiste : FT Energie Sàrl, Chemin de la Pussaz 19, 1510 Moudon / - jf@ftenergie.ch

Foreur : Geo-Bohrungen AG, Sandgrueba 23, 1718 Rechthalten / 026 419 04 70 / info@geo-bohrungen.ch

Procuration totale donnée par le propriétaire à Easy-Sun Sàrl pour les démarches du dossier cité en titre ?

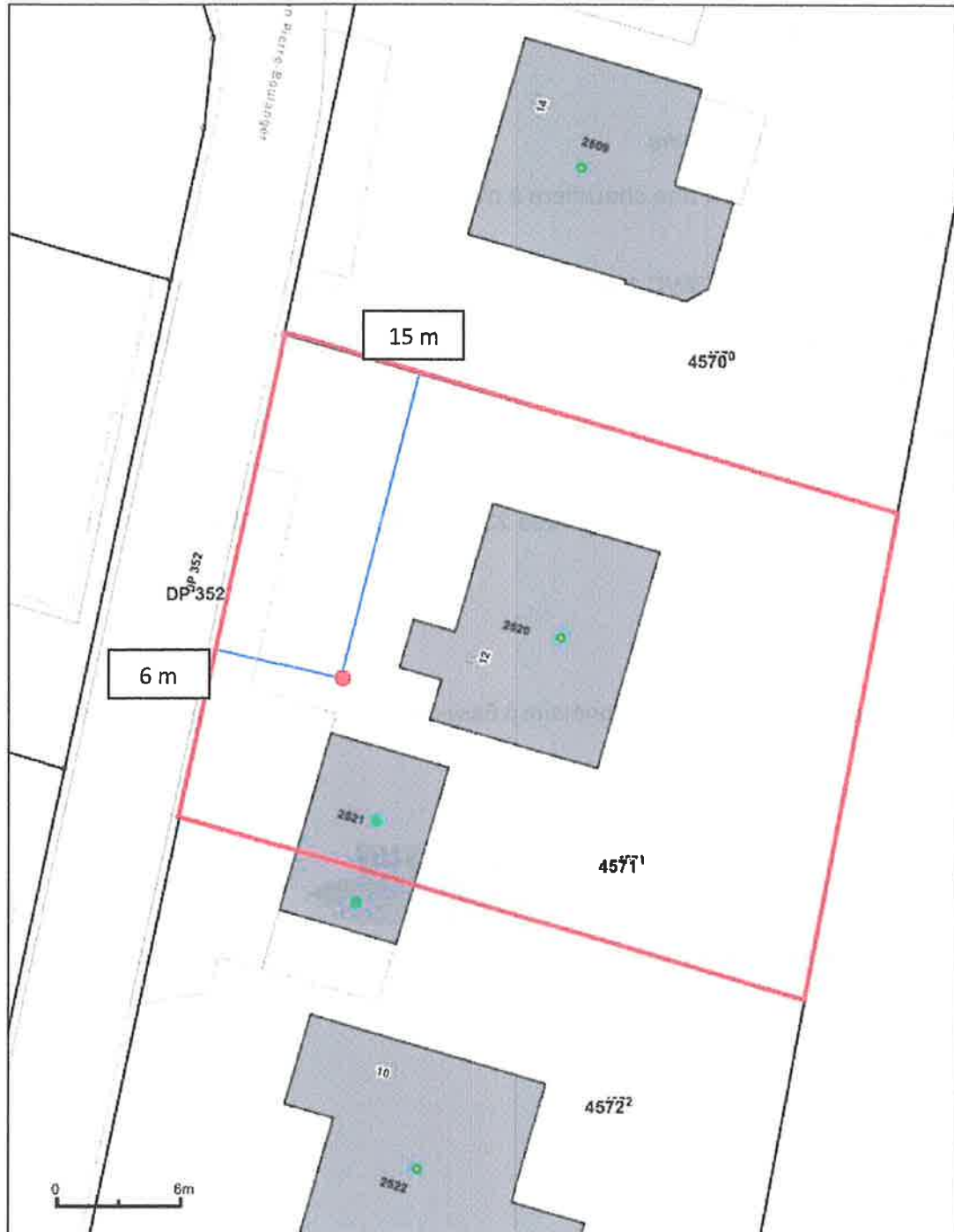
OUI NON



Signature des plans Easy-Sun Sàrl : _____

Date : 22.01.2025

Situation forage | Parc. 4571



1:250

Date: 22.01.2025

Vue cadastre 1 : 250 – situation du forage de la PAC AIT AG – SWC 102K3

Forage : 1 x 220 m, DN 40 m





Situation forage Parc. 4571



Informations dépourvues de foi publique - Géonômées Etat de Vaud, Office fédéral de topographie, OpenStreetMap

1:500

Date: 22.01.2025

Vue cadastre 1 : 500 – situation du forage de la PAC AIT AG – SWC 102K3

Forage : 1 x 220 m, DN 40 m



Fiche technique PAC



Données techniques

23.10.2017

Nom de l'appareil		SWC 102H(K)3				
Type de pompe à chaleur	Sol/Eau					
Conformité	CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour					
	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	8,5 5,09	
	B0/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	6,37 3,43	
	B7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	11,19 6,3	
Puissance frigorifique	B7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	10,2 4,0	
	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	7,63	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	11,0 5,55	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	10,0 3,78	
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage			°C	20 - 60	
	Source de chaleur			°C	-9 - 25	
	Points supplémentaires de fonctionnement			°C	>B0/W85	
Acoustique	Moyenne du niveau de pression acoustique Intérieur (mesuré en champ libre à 1m de distance de la machine)			dB(A)	31	
	Niveau de rendement acoustique selon EN 12102			dB(A)	43	
Source de chaleur	Débit minimal nominal B0/W35 d'après EN 14611 maximal			l/h	1500 2200 3300	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit			bar l/h	0,93 (0,88) 2200	
	Produit antigel			Antifrogen L/N Pumpaftha autre sur demande		
	Antigel jusqu'à			°C	-13	
Circuit de chauffage	Pression maximale			bar	3	
	Débit minimal nominal B0/W35 d'après EN 14611 maximal			l/h	600 1600 2000	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit			bar l/h	0,52 (0,48) 1600	
	Pression maximale			bar	3	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions L x P x H			mm	598 x 695 x 1570	
	Poids total (avec refroidissement)			kg (kg)	190 (188)	
	Poids Box (avec refroidissement) Poids Tours (avec refroidissement)			kg (kg) kg (kg)	115 (123) 65 (65)	
	Raccordements Circuit de chauffage et Source de chaleur			mm	Ø 28 Cu	
	Vannes à bîles			livré avec	4 pcs. 1" IG	
	Réfrigérant Type de réfrigérant Volume de remplissage			.. kg	R410A 1,96	
Electrique	Code de tension Câble triphasé compacte pompe à chaleur *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C13	
	Code de tension fusible de commande *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz C13	
	Code de tension fusible corps de chauffe électrique *)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C16	
	Pompe à chaleur	Puissance absorbée (B0/W35 sel. EN 14511) consommation de courant cœp			kW A ...	1,87 3,73 0,72
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A kW	7,63 4,00
		Courant de démarrage, avec démarreur progressif			A	22,0
		Protection			IP	20
Composants	Puissance corps de chauffage électrique			kW	9 6 3	
	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal. Puissance absorbée			kW A	0,06	
	Pompe de circulation source de chaleur à débit nominal. Puissance absorbée			kW A	0,16	
Fonction de refroid. passif	uniquement pour appareils K. Puissance frigorifique pour débit nominal (15 °C source de chaleur, 25 °C circuit de chauffage)			kW	8,6	
Dispositifs de sécurité	Module de sécurité circuit de chauffage Module de sécurité source de chaleur			livré avec	Oui Non	
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur				compris dans livraison	Oui	
Démarrreur en douceur électronique				intégré	Oui	

