

Logiciel: Lesosai v.2023.0 (build 1818)
 Logiciel appartenant à: octawatt sàrl
 Imprimé le: 21.12.2023 11:08:05
 Fichier: BT Vuargnaz 10.bld
 Variante: -
 Projet: Vuargnaz 10



Bilan énergétique

Bilan thermique SIA380/1: 2009
 380/1 Justificatif (2007,2009,2016)
 Projet: Vuargnaz 10 - Variante 1

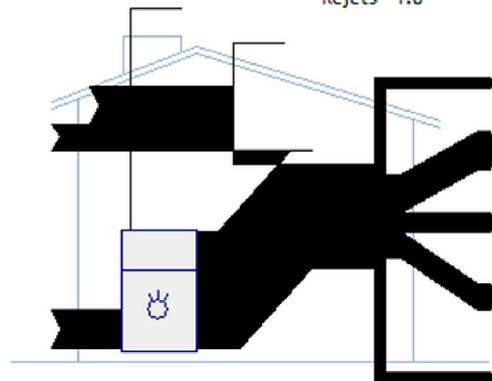
Météo: Adelboden
 Rotation du bâtiment: 0 [°]
 Surface Ae: 143 [m²] Ath/Ae: 2.411 [-]

Lesosai 2023
 de Janvier à Décembre

Apports thermiques

	[MJ/m²]
Internes	74.4
Solaires	49.9
Chauffage	75.3
Total	199.6

Pertes techniques: -150.5
 Rejets: 1.8



Pertes thermiques

	[MJ/m²]	[%]
Toit	35.9	10.3
Parois	128.1	36.8
Fenêtres	63.6	18.2
Aération	88.0	25.3
Plancher	32.8	9.4
Total	348.4	100
Dont ponts thermiques:		7.5
Dont ponts thermiques (sans pertes aération):		10

Frac. utile: 3.00

Dont ponts thermiques (sans pertes aération): 10

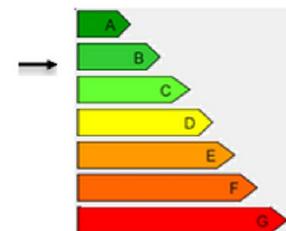
ECS

Energie utile	50.0
Energie finale	16.7



Valeur-limite SIA380/1: 263.6 [MJ/m²]
 Besoins de chaleur pour le chauffage: 225.8 [MJ/m²]

SIA2031:2016 (informatif)
 Combustible: Électricité
 Quantité: 2989 [kWh]
 Emissions CO2: 416 [kg-eq]
 Classe besoins en chauffage: **B**



- [MJ/m²]
- [kWh/m²]
- [MJ]
- [kWh]

Pré-dimensionnement chaudière chauffage: 3.5 [kW]
 Pré-dimensionnement chaudière ECS: 0.0 [kW]
 Pré-dimensionnement chaudière ECS: 0.0 [W/m²]

Calculs basés sur la SA384.201 et EN12831