



Direction générale de l'environnement Direction de l'énergie	EN-VD-5	Justificatif énergétique Installations de refroidissement, (dés)humidification, sauna/hammam Objet de compétence cantonale
---	----------------	--

Commune : n° parcelle :

Objet :

Domaine d'application

☒ froid de process et/ou de confort (joindre les plans des surfaces refroidies et les fiches techniques) ☐ (dés)humidification de l'air ☐ sauna/hammam

Protections solaires

- l'absence d'automatisation des protections extérieures dans le cadre d'une installation de refroidissement est soumise à dérogation
- l'automatisation des protections extérieures est obligatoire pour les nouvelles constructions

1 -

2 -

3 -

Descriptif / demande de dérogation :

1. Installation de refroidissement (art.36 RLVEne)

Dans tous les cas, la puissance totale de l'installation de refroidissement (thermique et électrique) doit être annoncée

Installations		Surface [m²]	Puissance process [kW]		Puissance confort [kW]		P _{surface} [W/m²]
type	description		thermique	électrique	thermique	électrique	
refroidissement	Froid commercial cuisine professionnelle	63	7.52	3.55			56.3

Installations	Temps d'utilisation annuel à compenser [heure/an]					Énergie à compenser
	calcul		protections solaires	majoration	total	
Froid commercial cuisine professionnelle	standard		0h	-		kWh
	standard			-		kWh
	standard			-		kWh
	standard			-		kWh

2. Compensation des installations de refroidissement (art.28b LVLVEne)

(minimum 50% d'électricité renouvelable produite sur le bâtiment ou 100% des besoins couverts par une source renouvelable)

50% électricité renouvelable :

☒ Solaire photovoltaïque → Énergie électrique à compenser :

100% source renouvelable :

☐ Eaux de surface

☐ Nappe phréatique

☐ Sondes géothermiques (geocooling)

☐ Réseau alimenté par des énergies renouvelables ou des rejets de chaleur

☐ Autre :

☐ Demande de dérogation : (joindre des justificatifs)

3. Installation de sauna / hammam (art.28b LVLVEne, art.19, 39, 40 RLVEne)

Sauna

type d'utilisation :

→

nombre d'heure d'utilisation annuelle : standard

situation de l'installation :

surface au sol (murs compris) :

[m²]

performances de l'enveloppe :

$U_{\text{moyen}} =$

[W/m².K]

(joindre un justificatif du calcul de la valeur U moyenne ou considérer $U = 0,7$ [W/m².K] par défaut)

☐

Chauffage au bois

☒

Chauffage électrique

→

Énergie électrique à compenser :

0 [kWh]

Descriptif / demande
de dérogation :

Hamam

type d'utilisation :

→

nombre d'heure d'utilisation annuelle : standard

situation de l'installation :

surface au sol (murs compris) :

[m²]

performances de l'enveloppe :

$U_{\text{moyen}} =$

[W/m².K]

(joindre un justificatif du calcul de la valeur U moyenne considérant plancher, murs et plafond de l'installation)

Énergie électrique à compenser :

0 [kWh]

Descriptif / demande
de dérogation :

Somme de l'énergie électrique annuelle à compenser

Énergie électrique totale à compenser :
(à reporter dans le EN-VD-72 rubrique 4)

$P_{\text{froid}} + P_{\text{sauna}} + P_{\text{hammam}} =$
0 [kWh] + 0 [kWh] + 0 [kWh] =

0 [kWh]

Références normatives

Norme SIA 382/2, édition 2010

Norme SIA 382/1, édition 2007

Norme SIA 180, édition 1999

Explications/motifs de non-conformité et demande de dérogation

Voir explicatif technique détaillés et schéma de principe

Signatures

Nom et adresse
de l'entreprise :

Responsable :

tél / mail :

Lieu, date et
signature :

Justificatif établi par :

LAMA-ECCP, Rte du Pavement 56, 1018 Lausanne

Laurent Marin

079/7553600 laurent@lama-eccp.ch

Lausanne le 27.08.2025

À REMPLIR PAR LE CANTON

Le justificatif est certifié complet et correct

lama-architecture

Chemin de la Vuarpillière 35 / CH - 1260 Nyon
+41 21 825 51 51 / info@lama-architecture.ch
CHE/374.025.193