

Parce que les connaissances sont innovatrices

SYNOPTIQUE

Win_HT Charge de refroidissement vous permet de montrer aux architectes et aux maîtres d'œuvre quelle température ambiante peut régner, même en tenant compte des sources de chaleur internes, dans des pièces d'habitation ou d'activité.

Les résultats numériques et graphiques de la simulation de température ambiante vous donnent des indications sur la mesure dans laquelle la pose d'isolations, de vitres spéciales, de protections solaires, etc. peut améliorer le confort de travail ou d'habitation, si nécessaire même sans recourir à des systèmes de refroidissement.

CARACTERISTIQUES DISTINCTIVES

Certains misent sur la fluctuation, nous sur la continuité

Nos collaborateurs engagés nous sont fidèles depuis de nombreuses années, ils sont un facteur essentiel pour notre succès autant technique que dans le conseil des clients.

Certains sont grands et lourds, nous sommes petits et réactifs

Avec quelque 10 collaborateurs, notre équipe est de taille humaine. Cela raccourcit les voies de communication et le temps de réaction.

Certains sont chers, nous sommes peu onéreux

Notre logiciel ne s'achète pas, il fait l'objet

d'une licence annuelle. Au lieu de présenter un important coût à l'achat, chez nous, vous payez des redevances annuelles à des conditions avantageuses.

Certains programmes nécessitent beaucoup de conseil, les nôtres s'expliquent d'eux-mêmes

Nous misons sur un environnement conventionnel et une surface d'utilisateur intuitive. L'architecture du logiciel est simple et ergonomique.

Certains négligent les petits clients, chez nous, tout le monde est grand

La licence du logiciel ne dépend pas de la taille de la société. Chez nous, tous les clients sont des VIP.

EN UN COUP D'OEIL

- Calculer le besoin en puissance de chauffage et de refroidissement en quelques heures
- Degré de détails sélectionnable de manière dynamique lors de la saisie des données
- Profils d'occupation réutilisables
- Analyse statistique à l'heure ou à la journée
- Valeurs de puissance chauffage et de refroidissement maximales réglables librement
- Interfaces pour l'importation de la géométrie de la pièce (Win_HT, BIM, CAD)
- Système de pièce de référence pour données d'éclairage
- En utilisant les normes et fiches techniques suivantes :
 - **SIA 382/1:2014** Installations de ventilation et de climatisation - Bases générales et performances requises
 - **SIA 382/2:2011** Bâtiments climatisés - Puissance requise et besoins d'énergie
 - **SIA Fiche technique 2044** Bâtiments climatisés - Procédé de calcul standard de puissance requise et de besoins d'énergie
 - **SIA 180:2014** Protection thermique, protection contre l'humidité et climat intérieur dans les bâtiments
 - **SIA Fiche technique 2024/C2** Conditions d'utilisation standard de la technique énergétique et des bâtiments



MINERGIE



Valeur U



Certificat énergétique des bâtiments



Charge de refroidissement



Enveloppe du bâtiment



Pare-soleil



SIA 384

AVANTAGES

1 Logiciels suisses

Nos programmes ont été développés ici, en Suisse, selon les normes suisses.

2 Leader en Suisse

Avec nos solutions, nous sommes leader depuis de nombreuses années dans le domaine des techniques du bâtiment en Suisse.

3 Longue expérience

Nous développons des logiciels depuis 1984. Nos conseillers possèdent une grande compétence professionnelle dans le maniement de nos programmes.

4 Politique du guichet unique

Chez nous, vous disposez d'un seul correspondant pour le conseil, la formation et le suivi. Les pertes et les malentendus sont réduits à un minimum.

5 Ergonomie

Les points de menu sont structurés de façon claire, les fonctions sont logiques, le maniement est simple et intuitif.

6 Temps de familiarisation réduit

En peu de temps, vous êtes capables de saisir des projets de façon autonome.

7 Conseil compétent

Nos spécialistes sont très expérimentés, ils disposent d'un grand savoir-faire et ils vous conseillent de façon très compétente.

8 Interfaces

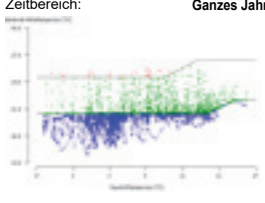
Les interfaces intégrées IGH451, DataExpert et FIBU de TopBau vous permettent d'être en liaison directe avec vos partenaires.

9 Hotline

Chez nous, vous disposez soit d'un support téléphonique ou d'une télémaintenance par partage du poste de travail.

10 Pas d'attente pour contacter le support

Le numéro du support vous donne un accès direct à nos collaborateurs et évite les attentes.

Raum Berechnungsergebnisse	
00/002/0	Zimmer
1.1 Wohnraum, Schlafzimmer	
Nettogeschossfläche	ANGF 70.00 m ²
Fläche der opaken Teile	A _{op} 60.22 m ²
Fensterfläche	A _w 1.78 m ²
Fläche der thermischen Masse	A _m 48.22 m ²
Wärmespeicherfähigkeit des Raumes	C _m 158.74 Wh/K
Luftwärmekoeffizient	H _{ea} 2.22 W/K
Transmissionswärmekoeffizient leicht	H _{ec} 2.44 W/K
Transmissionswärmekoeffizient schwer	H _{em} 8.59 W/K
Solare Wärmeeinträge	Φ _s 468 W
Interne Wärmeeinträge	Φ _i 1909 W
Heiz-/Kühlleistung	Φ _{H/C} 1113 W
Zeitbereich: Ganzes Jahr	
	
Statistik empfundene Temperatur	
Zu warm	49 h
Behaglich	4205 h
Zu kalt	4506 h
Summe	8760 h
Anzahl Tage mit Temperaturüberschreitungen	
Grenzwert um weniger als 1°C überschritten	20 d
Grenzwert um mindestens 1°C überschritten	1 d
Grenzwert um mindestens 2°C überschritten	0 d
Grenzwert um mindestens 5°C überschritten	0 d

Résultats de calcul pour une pièce selon la norme SIA 382/2

A propos d'AAA EDV - Software für Haustechniker

AAA EDV est le leader sur le marché des logiciels de technique du chauffage (SIA et dimensionnement du système). La société équipe pratiquement toutes les entreprises de renom telles qu'Arbonia AG / Breitenmoser & Keller AG (Bremo) / Buderus Heiztechnik AG / Heizkörper Prolux AG / Tobler Haustechnik AG / Uponor AG / Walter Meier (Klima Schweiz) AG / Zehnder Group AG avec ses programmes.

“Il n'a jamais été aussi simple de montrer au maître d'œuvre ou à l'architecte les mesures constructives permettant de créer une meilleure ambiance d'habitation ou de travail.”

Notre programmes

Win_HT

Programme de calcul selon SIA 384.201, SIA380/1, MINERGIE, MINERGIE-P, Interface CECB

Win_HT pro

Dimensionnement des chauffages par le sol et des radiateurs. Calcul et compensation pour différents systèmes de chauffage.

Win_HT Charge de refroidissement

Simulation numérique et graphique de la température ambiante dans les zones exposées - selon la norme suisse

Win_OD / Win_OD+

Devis, offres et factures avec les données IGH des fournisseurs, les données CAN (CRB) et BC de Suisstec et Enveloppe du bâtiment Suisse

Win_LV

Devis, offres et factures selon les normes CRB avec interface SIA 451

Win_Service

Saisie, planification et facturation des abonnements et des rapports

Win_Service mobile

Logiciel de génération de rapports et de saisie de temps pour les prestations de service sur des appareils mobiles

Extensions CAD

Solution pour l'étude des techniques du bâtiment, interface CAD avec Win_HT/ Win_HT pro, Bausoft Haustechnik CAD et Tinline AutoCAD Revit

Octroi de licences

Sous forme de version économique pour le « calcul de pièce individuelle » ou sous forme de package global Win_HT pour le calcul complet de bâtiment avec l'interface BIM.

Contact

AAA EDV Vertriebs AG
Schachenallee 29
5000 Aarau
Tel +41 62 834 60 50
info@aaaedv.ch
www.aaaedv.ch