



Chaleur et froid

Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach (Suisse)

Production de chaleur

La société Endress+Hauser Flowtec AG est une entreprise de haute technologie qui fabrique des instruments de précision pour le mesurage des fluides. La sécurité d'approvisionnement en électricité, chaleur et froid joue un rôle central pour une telle entreprise. Une chaudière au gaz à condensation assure de manière très efficace l'approvisionnement de base en chaleur. En cas de besoin, les chaudières au fioul se chargent de l'approvisionnement d'appoint.



Génération de froid

Le froid requis pour la climatisation en été est produit au moyen d'une machine de génération de froid à compresseurs installée sur le toit. En demi-saison, l'installation fonctionne free cooling. Dans ce cas, les compresseurs n'ont pas besoin d'être mis en marche. Ceci permet d'économiser une grande quantité d'énergie électrique.



Sécurité d'approvisionnement

Grâce au fait que l'installation comporte plusieurs chaudières et que l'ensemble fait intervenir plusieurs supports énergétiques, une très grande sécurité d'approvisionnement est garantie.



Chiffres clés

Puissance chaudières au gaz	650 kW	Fourniture d'énergie
Puissance chaudières au mazout	350 kW/450 kW	Energie pour le froid et la chaleur
Puissance free cooling (climatisation)	300 kW	Approvisionnement pour production et administration
Puissance machine de génération de froid	850 kW	

Investissements

Chaudières au gaz, machine de génération de froid, free cooling (climatisation), réservoir de froid

Prestations EBM

Financement, achat de l'énergie, gestion et entretien



Elektra Birseck EBM Energie Réseau Technique Télématique

EBM Thermique SAS, Parc Economique de la Sauer, 3, rue de l'Etang, F-67360 Eschbach, Tél. 0033 (0)3.88.05.76.81, Fax 0033 (0)3.88.90.01.84
www.ebm-france.fr, info@ebm-thermique.fr