



eliwell
FRANCE

Solution HP Flottante

10 fev 25

Présentation TEZ INDUSTRIES



The background image shows a modern, brightly lit interior space with a high ceiling and large windows. Overlaid on this is the TEZ INDUSTRIES logo, which consists of a large, stylized 'TEZ' in blue and orange, with 'INDUSTRIES' written vertically in black to the right. Below the logo, the names 'TEDDINGTON', 'ELIWELL', and 'ZANOTTI' are listed in their respective colors. Below the names, the text 'Leader français du Génie Climatique' is displayed in black. At the bottom of the logo area are three social media icons: LinkedIn, YouTube, and Google+. To the right of the main image area, there are three white boxes containing key statistics: '3 sociétés' (with 'TEDDINGTON', 'ELIWELL', and 'ZANOTTI' listed below), '27 M€ de CA dont 6M€ pour ELIWELL FRANCE', and '+ de 55 collaborateurs'.

3 sociétés

TEDDINGTON
ELIWELL
ZANOTTI

27 M€

de CA dont 6M€ pour
ELIWELL FRANCE

+ de 55
collaborateurs

Leader français du Génie Climatique



Présentation TEZ INDUSTRIES



Présentation du groupe

SATISFACTION
CLIENT

ETHIQUE

Nos
fondamentaux

QUALITÉ

SAVOIR-FAIRE

TEZ Industries est un groupe indépendant à forte empreinte historique.

Il a su devenir un **acteur européen incontournable du Génie Climatique** grâce aux synergies de ses différentes activités.

Les sociétés du groupe interviennent en tant que, fabricants, importateurs ou distributeurs de produits, tout en proposant une variété de services, d'étude et de développements spécifiques, auprès de tous les acteurs du marché.

TEZ Industries a conquis sa position de leader sur le marché français en étant fidèle à ses valeurs.



TEZ Industries vous accompagne dans tous vos projets, des plus simples aux plus complexes ...



Présentation ELIWELL FRANCE



Life Is On



Régulation électronique et systèmes de télésurveillance

Eliwell, leader dans le secteur de la réfrigération et du conditionnement d'air, développe et produit des régulateurs et des systèmes de contrôle pour unités réfrigérées en applications commerciales et industrielles.

Eliwell s'est également spécialisée dans la production des régulateurs pour le conditionnement d'air, en collaboration avec d'importants fabricants européens du secteur.

Ainsi, nous nous distinguons, non seulement par nos produits de grande qualité et fiabilité, quel que soit le type d'applications, mais aussi par notre service clientèle.

Afin de vous satisfaire au mieux, nous vous proposons des solutions personnalisées, le déplacement de nos commerciaux et de nos techniciens, pour vous aider de la conception à l'installation de tous vos projets.

Filiale de  **Schneider Electric** ELIWELL depuis 2014
Qualité des produits et Savoir- Faire
Renouvellement régulier des gammes de produits

Service complet
Conseils ciblés
Livraison rapide
Hotline / S.A.V.
Formations produits
Disponibilité

+ de
580 réf.
produits

Présentation HP Flottante

HP Flottante : Un Atout Économique

La **Haute Pression (HP) flottante** optimise la consommation énergétique des systèmes frigorifiques en ajustant la pression de condensation selon la température extérieure.

Bénéfices économiques :

- ✓ **Réduction de la consommation d'énergie** (de 15 à 20 % d'économies).
- ✓ **Moins d'usure des équipements**, prolongeant leur durée de vie et réduisant les coûts de maintenance.
- ✓ **Retour sur investissement rapide** (moins de 2 ans dans certains cas).
- ✓ **Conformité aux normes environnementales**, avec possible accès à des aides financières.

Conclusion

La HP flottante réduit les coûts d'exploitation et améliore la compétitivité des entreprises, tout en diminuant l'impact environnemental. 🚀

Solutions

- 2 solutions existent :
 - FREE 4500 HPF = > Base FREE SMART en 230V
 - FREE 6200 HPF = > Base FREE ADVANCE en 24V
- Ces Kits comprennent :
 - Régulateur + capteur de température + capteur de pression
 - Régulateur + capteur de température + capteur de température réfrigérant
 - Solutions coffrets modulaires

Architecture FREE 4500 HPF

- Details I/O:
 - Digital output:
 - 4 étages ventilateurs
 - Sondes:
 - 1 T° externe
 - 1 Pression réfrigérant
 - Sortie analogique:
 - 1 010V pour la ventilation
 - 1 Sortie Alarme 010V



Capteur de pression

Sonde NTC sil IP67

- Alimentation en 230V
- Possibilité d'intégration coffret

Architecture FREE 6200 HPF

- Details I/O:

- Digital output:
 - 6 étages ventilateurs
- Sondes:
 - 1 T° extérieure
 - 1 Pression ou température réfrigérant
- Sortie analogique:
 - 1 010V pour la ventilation
 - 1 Sortie Alarme 010V

- Alimentation en 24V
- Possibilité d'intégration coffret



Communication RS485 + TCP/IP

Option future: Extension EVE4200 pour plus de 4 sorties ventilateurs en plus ou autres



Capteur de pression

OU

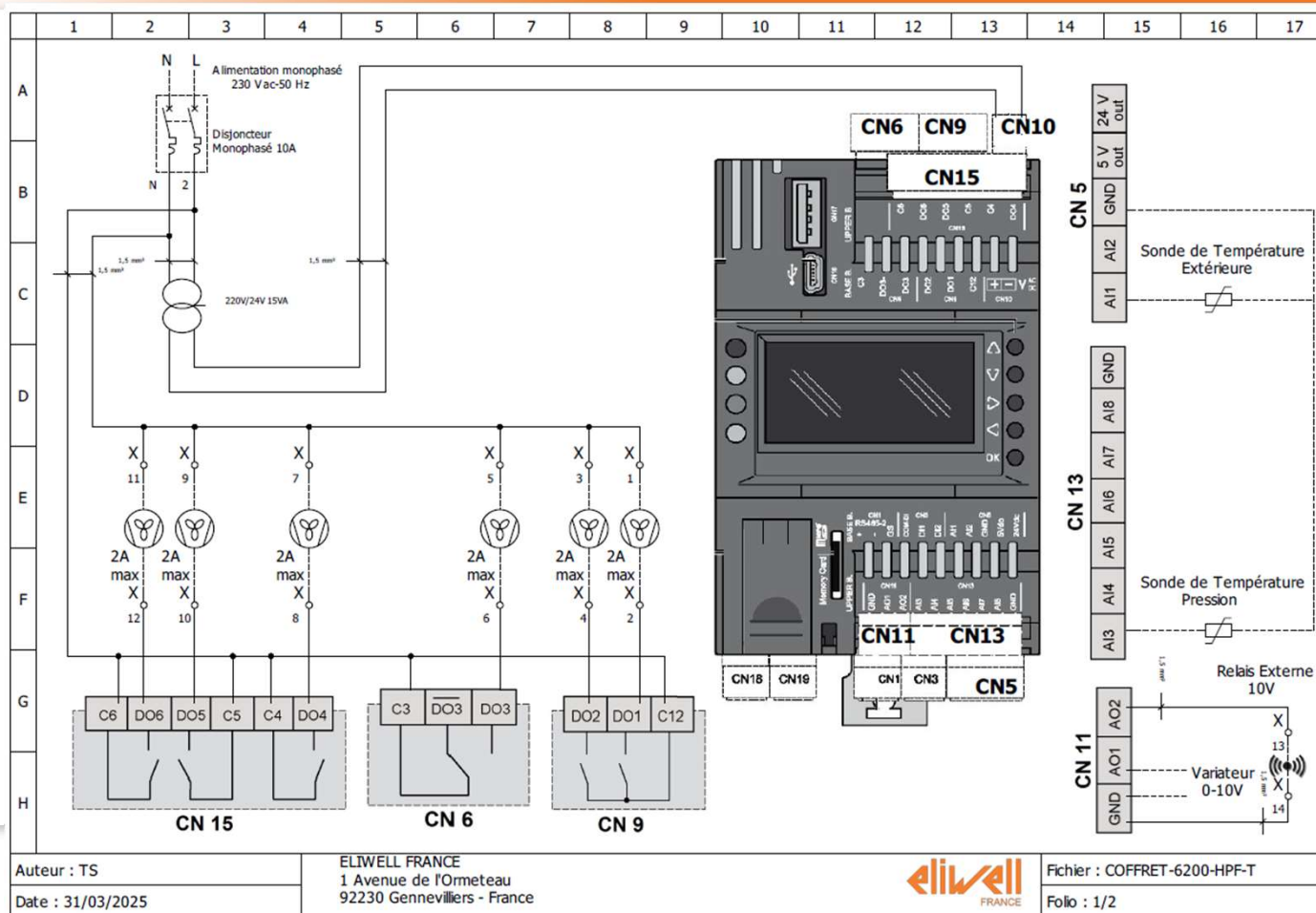


Sonde NTC à bracelet

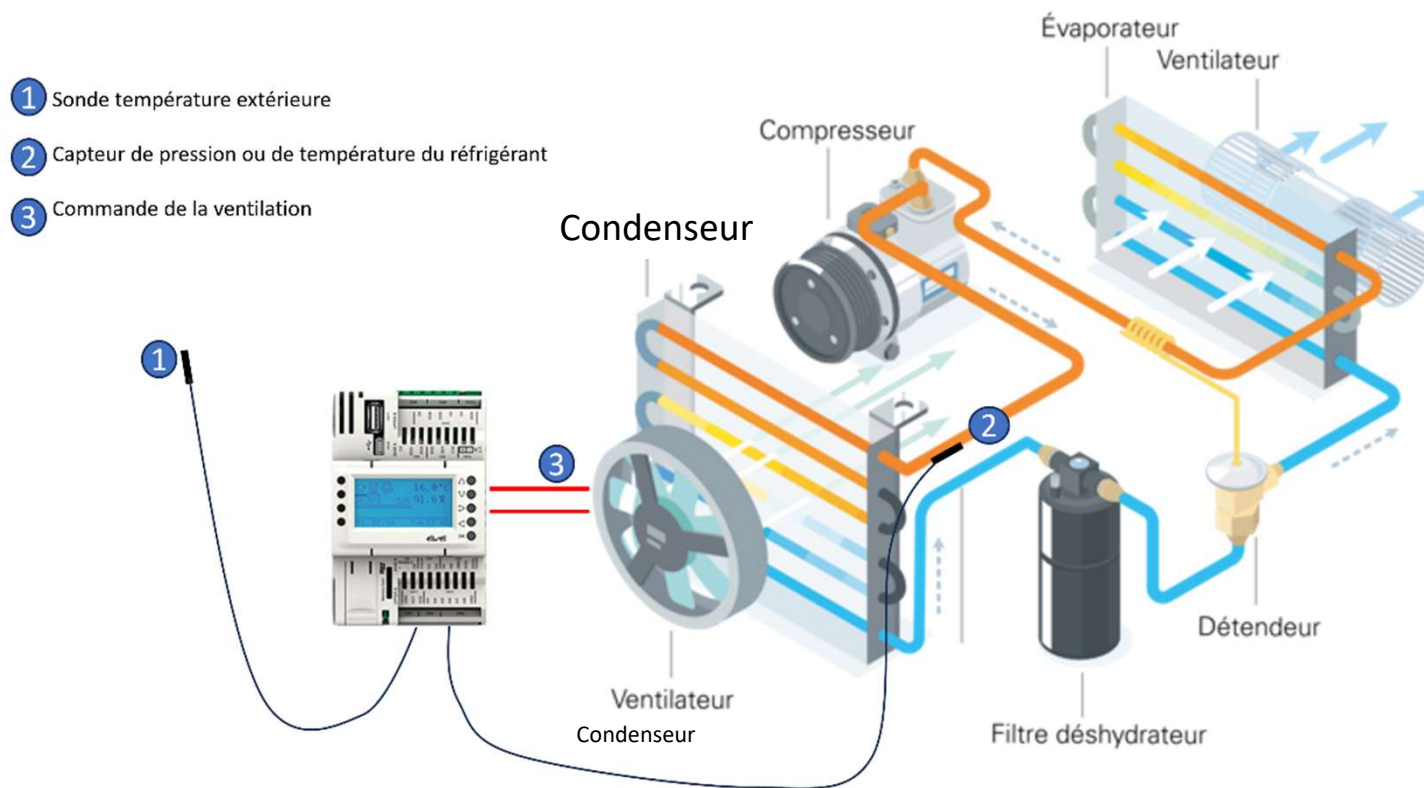


Sonde NTC sil IP67

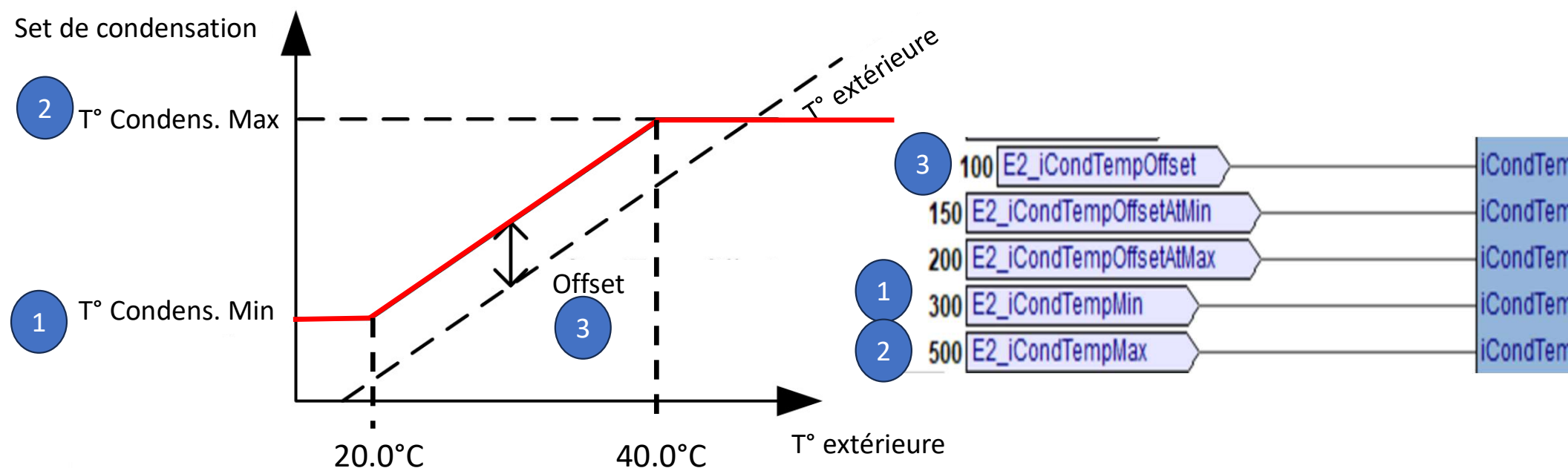
Coffret 6200 HPF



Synoptique



Principe de fonctionnement



Gaz compatibles

Refrigerant List

The refrigerant is selected with the parameter `usiRefType`.

The table below gives the conversion precision from relative pressure to the temperature and the range for each refrigerant.

If the input for the pressure `iCondPress` is not set within the specified range, an alert is triggered and the conversion may not be accurate.

Refrigerant	usiRefType		
R22	0	R427A	14
R134a	1	R450 (N13)	15
R404A	2	R513A	16
R407C	3	R449A	17
R410A	4	R1234yf	18
R407A	5	R454B	19
R407F	6	R454C	20
R290	7	R455A	21
R507A	8	R434A	22
R717	9	R442A	23
R723	10	R32	24
R1234ze	11	R452B	25
R744	12	R452A	26
R448A	13		

Gestions d'alarmes

- Lors d'une alarme le **voyant rouge** de l'appareil s'allume en plus de l'activation de la **sortie 010V**.
- En cas de panne de sonde extérieure, le régulateur passe le point de consigne de condensation à la valeur indiquée par le **Min T° de condensation**.
- Pour le défaut de la température (ou pression) du réfrigérant, le FREE 6200 HPF passe en mode « **dégradé** ». L'utilisateur peut définir un minimum de fonctionnement. Cela permet de maintenir une production de froid le temps de l'intervention.

Fonctions & services diverses



- Rotation des temps de fonctionnement des ventilateurs condenseurs
- Communicant TCP IP
- Communicant RS485
- Possibilité de Bacnet IP (Développement futur)
- Produit évolutif
- Assistance technique

Exemples de réalisations 4500 HPF



Exemples de réalisations 6200 HPF



Solution HP Flottante



Merci

Solution HP Flottante

10 fev 25