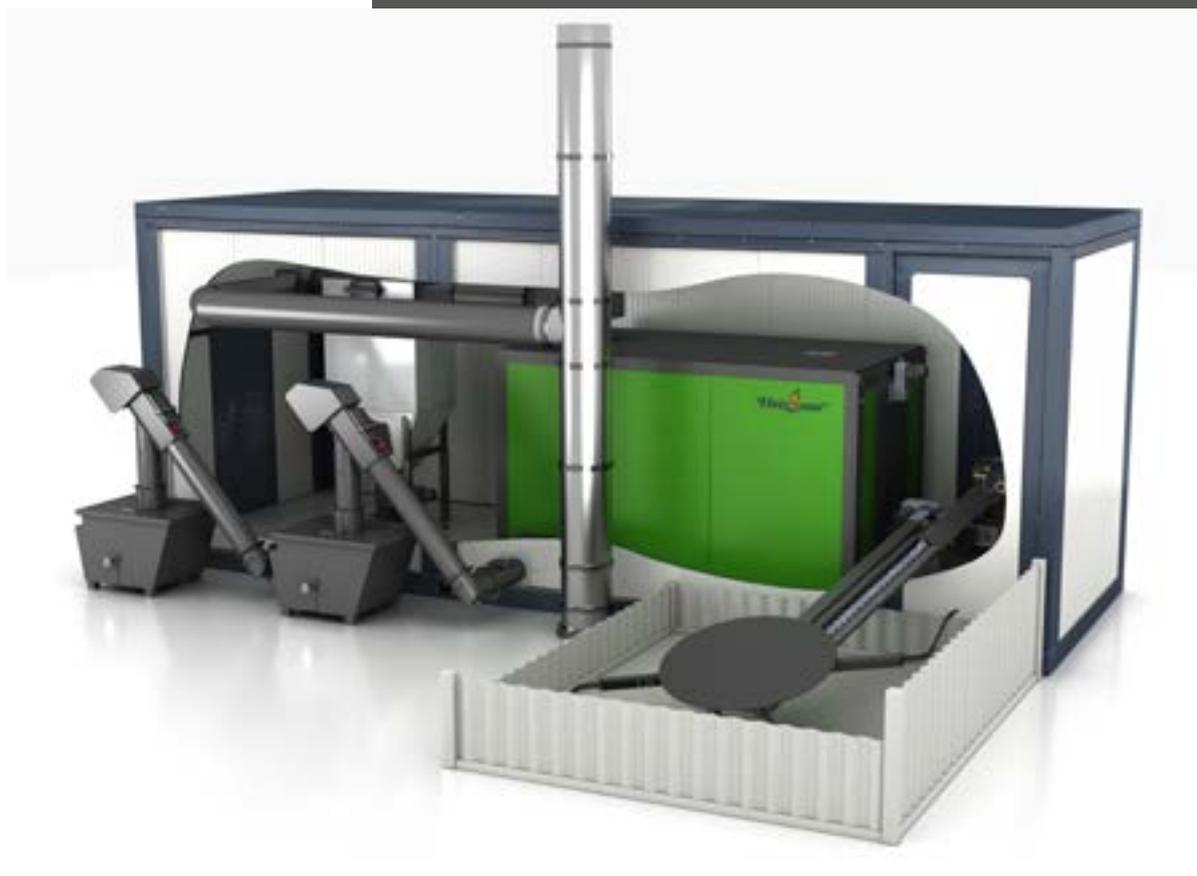




CHAUFFERIE EN CONTAINER HEIZOCONT

DE 30 À 990 KW



LES ATOUTS D'UNE CHAUFFERIE EN CONTAINER



- + Chaufferie « plug and play », simple à installer
- + Génie civil léger : sol stabilisé, plots béton ou dalle béton
- + Délai de mise en oeuvre rapide
- + Solution compacte
- + Installation en parallèle d'une chaufferie existante (fioul, gaz...) : pas de modification des bâtiments existants.



LA SOLUTION



Une gamme de chaufferies en containers maritimes premier voyage recyclés de 30 kW à 990 kW

LES AVANTAGES :

- + Recycler des containers existants Démarche environnementale
- + Structures standard modifiables..... Coûts optimisés
- + Modules facilement transportables Simplicité de mise en oeuvre du projet
- + Structures de base très résistantes à la corrosion Durée de vie
(acier Corten + peinture intégrale C5M)
- + Différentes finitions : habillage bois, bardage acier Intégration paysagère
imitation bois, bardage acier structuré ou lisse, etc...

LES MODULES :

En fonction des puissances et des contraintes d'exploitation, nous proposons :

- + 4 modules chaufferie différents
- + 4 modules silo.

Le container chaufferie est constitué en matériaux M0 coupe-feu 2h.

PUISSANCES
DE 30 KW À 990 KW



3 GAMMES DE CHAUFFERIES

De 30 kW à 70 kW

CONTAINER CHAUFFERIE + SILO =
1 container 20 pieds.

Pas de coupe-feu règlementaire.

De 100 kW à 230 kW

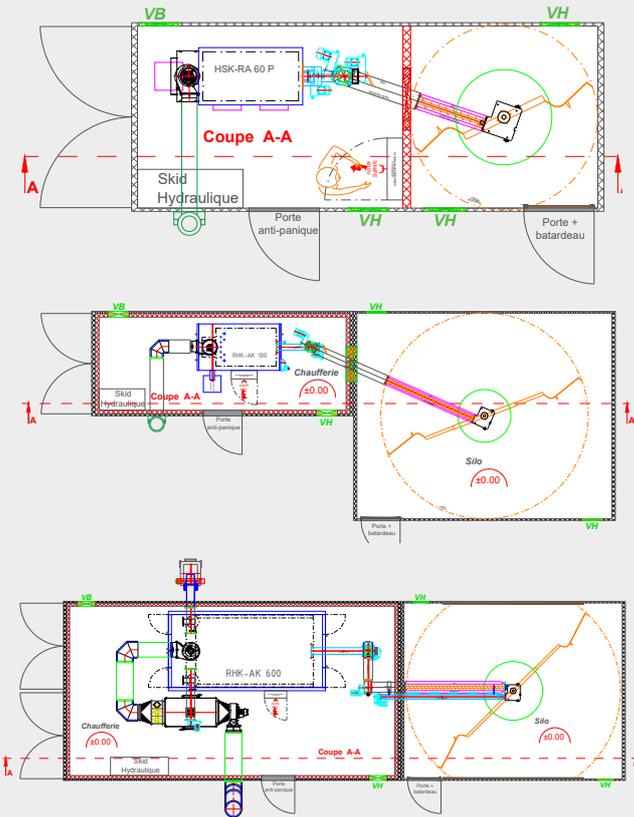
CONTAINER CHAUFFERIE =
1 container 20 pieds
avec parois, plancher
et plafond MO + coupe-feu 2 h.

CONTAINER SILO =
2, 4 ou 6 containers
20 pieds

De 300 kW à 990 kW

CONTAINER CHAUFFERIE =
1 ou 2 containers 20 ou 40 pieds
(selon puissance chaudière)
avec parois, plancher
et plafond MO + coupe-feu 2 h.

CONTAINER SILO =
2, 4 ou 6 containers
20 pieds



GRILLE EXTÉRIÈRE
montée sur cadre paumelle,
encoche pour cadenas,
en acier galvanisé,
grillage anti-volatile,
55% de passage air libre.

GRILLE EXTÉRIÈRE
en acier galvanisé,
grillage anti-volatile,
55% de passage air libre.

REPLISSAGE SILO
Plaque en acier
galvanisé, à découper
et ajuster sur site,
à fixer par vis
autoforeuse.

CHAUFFERIE

SILO

PORTE D'ACCÈS
tirant gauche,
barre anti-panique,
renfort intérieur type
«batadeau» en planches
de CP marine ép. 28 mm.

DÉCENDRAGE
Plaque en acier galvanisé
à découper sur site,
à fixer par vis autoforeuse
+ contre-plaque intérieure en acier galvanisé
à découper sur site,
à fixer par vis autoforeuse.
Mousse coupe-feu à expenser à l'intérieur.

GRILLE EXTÉRIÈRE
en acier galvanisé,
grillage anti-volatile,
55% de passage air libre.

CONTAINER CHAUFFERIE

- PLAGE DE PUISSANCE : 30 kW - 990 kW
- GAMMES DE CHAUDIÈRES : RHK-AK ou HSK-RA
- RENDEMENT : 91 à 94 %
- MODULATION DE PUISSANCE : de 0 à 100 %
- TECHNOLOGIE du feu continu maîtrisée
- GARANTIE : 20 ans
(selon conditions particulières)
- COMBUSTIBLES : bois et biomasse



Bois déchiqueté



Granulés



Sciure



Miscanthus



Déchets verts



Biomasse

ÉQUIPEMENTS DU CONTAINER

- Doubles portes à l'arrière du container
- Une porte d'accès latéral de 900 mm
- Coupure pompier extérieure
- Éclairage intérieur par LED
- 2 prises de courant
- Ventilation basse et haute
- Revêtement de sol en tôle peinte
- Finition intérieure en tôle laquée blanche



TECHNOLOGIE DE CHAUDIÈRES BOIS & BIOMASSE

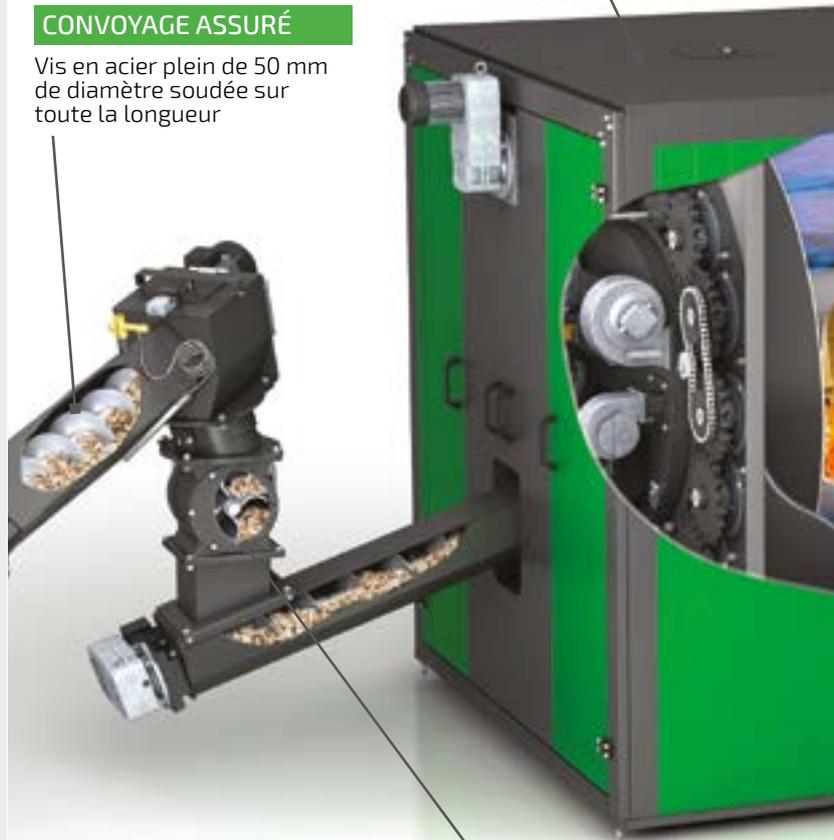
Heizomat

EXTRACTION PAR VIS
ULTRA-ROBUSTE

CONVOYAGE ASSURÉ

Vis en acier plein de 50 mm
de diamètre soudée sur
toute la longueur

ISOLATION DE HAUTE QUALITÉ
80 MM DE LAINE DE ROCHE



ÉCLUSE ROTATIVE COUPE-FEU
HOMOLOGUÉE 

PUISSANTE RECOUPE
DES QUEUES DE BROYAGE



*"Quand la puissance
est un gage de
sérénité et de
sécurité."*

EXCLUSIVITÉ
HEIZOMAT



FILTRATION ÉLECTROSTATIQUE INTÉGRÉE TURBOCLEAN®

< 10 mg/Nm³ à 6 % O₂



*"Toujours en avance
sur les normes."*

**EXCLUSIVITÉ
HEIZOMAT**

BÉTON RÉFRACTAIRE
TRÈS RÉSISTANT AU FEU ET DURABLE

**RÉGULATION TACTILE
SIEMENS ET200**

TECHNOLOGIE & COMMUNICATION

*"Robustesse SIEMENS
Intelligence HEIZOMAT."*

**TECHNOLOGIE FEU CONTINU
BALLON TAMPON ACTIF INTÉGRÉ
5 L/KW**

**RÉACTIVITÉ & LONGÉVITÉ
DU CORPS DE CHAUFFE**



*"Une chaudière qui ne
condense pas est une
chaudière qui se porte
bien."*

**EXCLUSIVITÉ
HEIZOMAT**

**ÉVACUATION AUTOMATIQUE CENDRES
& MÂCHEFER**

**LARGE PANEL DE COMBUSTIBLES
BOIS OU BIOMASSE**



Techno biomasse :
décendrage par
chaîne à racleurs



Techno bois :
décendrage par
pale en acier

**ÉCHANGEURS HORIZONTAUX Ø 20 CM
À RAMONAGE LUSTRAGE PAR TURBOFIBER**

**RAMONAGE TOTAL AUTOMATIQUE
PERMANENT**

*"L'optimisation
permanente du
rendement sans
maintenance."*



**EXCLUSIVITÉ
HEIZOMAT**

CENDRIER 40 L / 60 L / 240 L / 900 L
intérieur ou extérieur au container
selon la puissance chaudière

CONTAINER SILO

- VOLUME BRUT : de 15 à 240 m³
- VOLUME UTILE : de 6 à 183 m³
- ENCOMBREMENT AU SOL : 2 containers maritimes
- HAUTEUR : jusqu'à 3 hauteurs de containers

ÉQUIPEMENTS DU CONTAINER

- 1 porte d'accès avec batardeau
- 2 ventilations hautes dont une montée sur charnière pour créer un accès haut
- Radar de mesure du niveau de remplissage avec affichage déporté (en option)
- Échelle à crinoline (en option).

EXTRACTION DU COMBUSTIBLE :

- Désileur à bras rigides articulés :
 - 30 - 70 kW = ø 2400 mm
 - 100 - 230 kW = ø 4800 mm
 - 300 - 990 kW = ø 4800 ou 5800 mm
- Guidage parallèle (en option)
- Entraînement séparé du désileur (selon puissance)
- Réducteur renvoi d'angle 120 kg, graissé et scellé à vie, couple jusqu'à 5000 Nm.

Crochet d'entraînement

Bras rigides articulés

Guidage parallèle (en option)

Plateau de pression

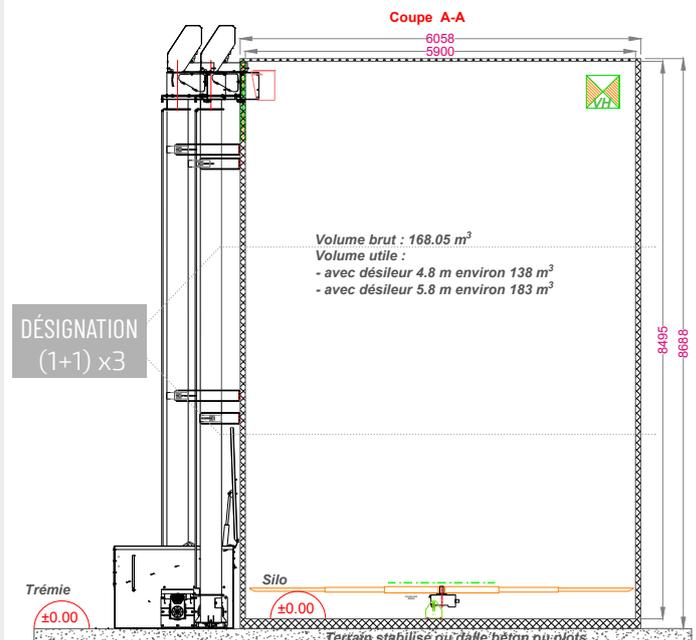
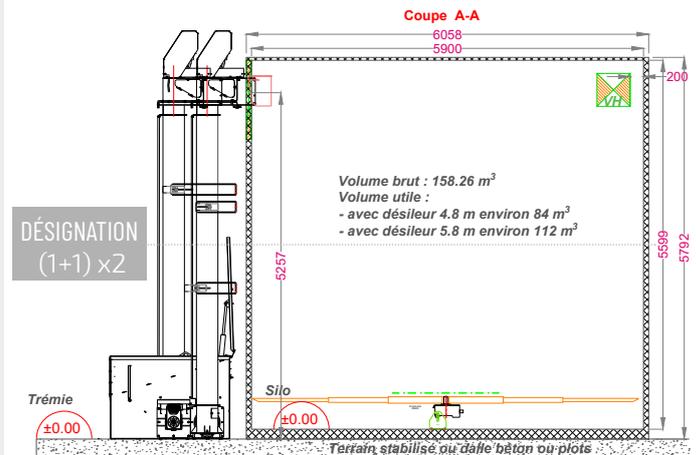
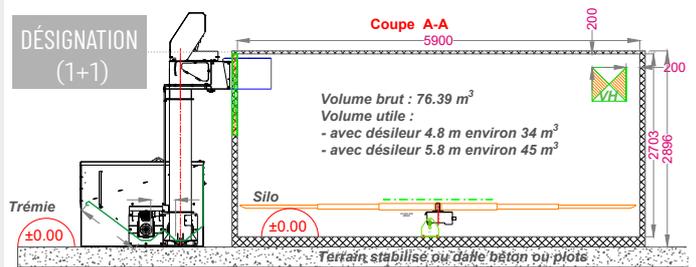
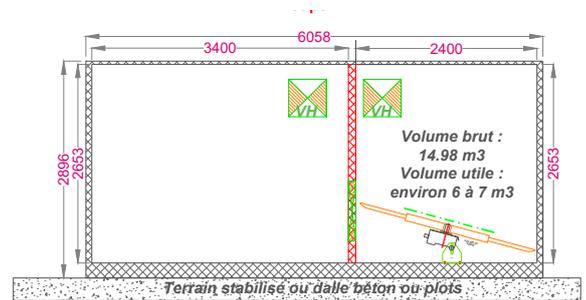
Entraînement séparé (en option)

Ressort de traction

Canal ouvert

Chaîne de tension

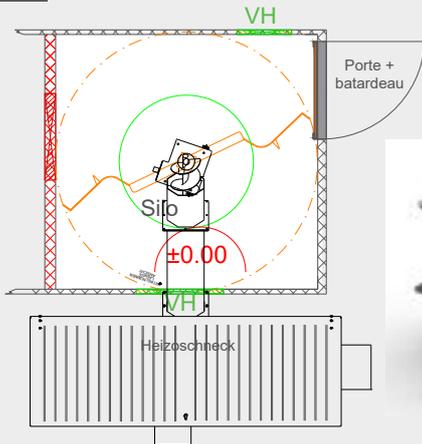
3 HAUTEURS DE SILO SELON LE VOLUME UTILE



OPTIONS DE REMPLISSAGE DU SILO

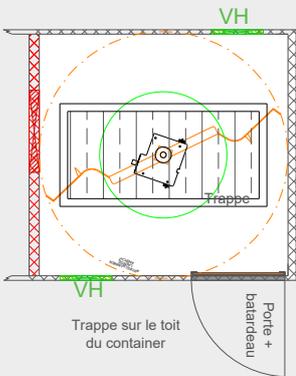
POUR LES CHAUFFERIES DE 30 à 70 KW

CONVOYEUR À VIS HEIZOSCHNECK

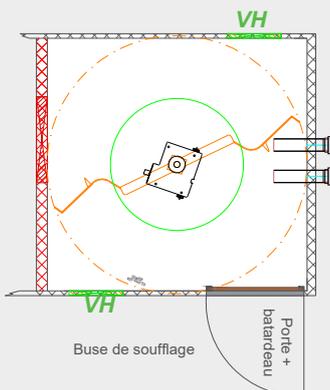


DÉBIT max 40 m³/h

TRAPPE SUR LE TOIT

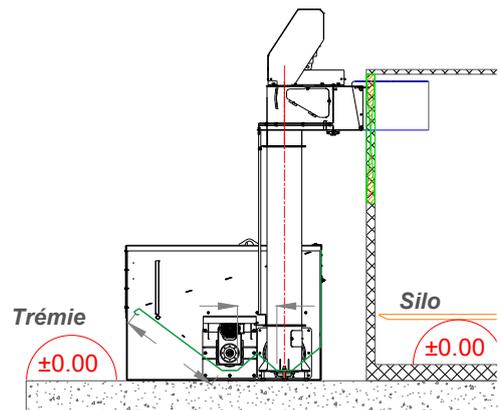


BUSES DE SOUFFLAGE



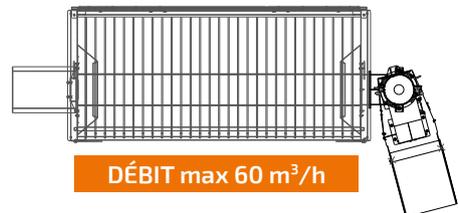
POUR LES CHAUFFERIES DE 100 à 990 KW

CONVOYEUR VERTICAL HEIZOTRANS



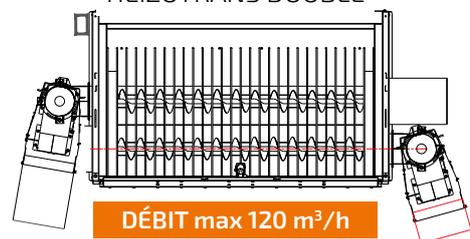
2 VARIANTES POSSIBLES

HEIZOTRANS SIMPLE



DÉBIT max 60 m³/h

HEIZOTRANS DOUBLE



DÉBIT max 120 m³/h



ÉQUIPEMENTS EN OPTION

DANS LE CONTAINER CHAUFFERIE

HYDRAULIQUE

Le skid hydraulique primaire est proposé en option comprenant :

- La pompe de charge
- La vanne 3 voies
- Les différentes vannes d'isolement
- Les soupapes de sécurité
- Un pressostat manque d'eau
- Le skid de pose et la tuyauterie.

Il est aussi possible de fournir :

- Un kit remplissage
- Un kit maintien de pression
- Un kit bouteille de découplage.

FUMISTERIE

- La cheminée modulaire
- Les raccords fumées.



DANS LE CONTAINER SILO

MESURE DE NIVEAU RADAR

Un détecteur situé au plafond du silo permet de scanner l'ensemble du tas et renvoie l'information sur un écran déporté en chaufferie.

ÉCHELLE À CRINOLINE



FINITIONS EXTÉRIEURES



Les containers ont une peinture « marine » type C5M, de très bonne qualité.

Toutes les découpes et soudures faites dans le container sont repeintes avec une peinture de même qualité et de même RAL.

En fonction des besoins, il est possible d'habiller l'extérieur avec différents types de finition :

- habillage bois
- bardage acier imitation bois
- bardage acier structuré ou lisse.

...



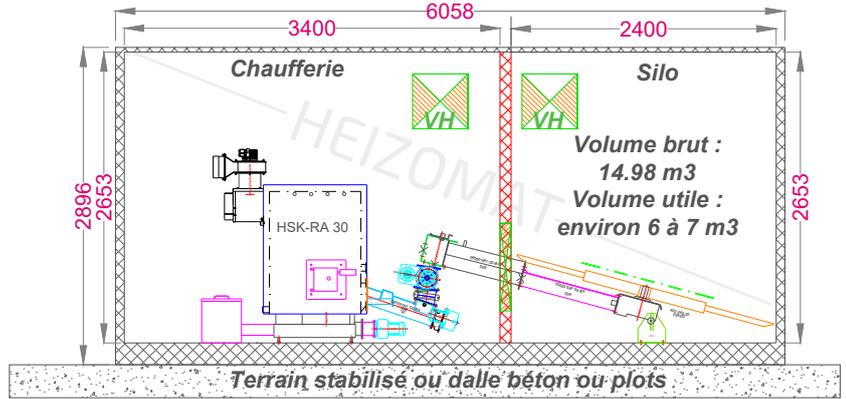
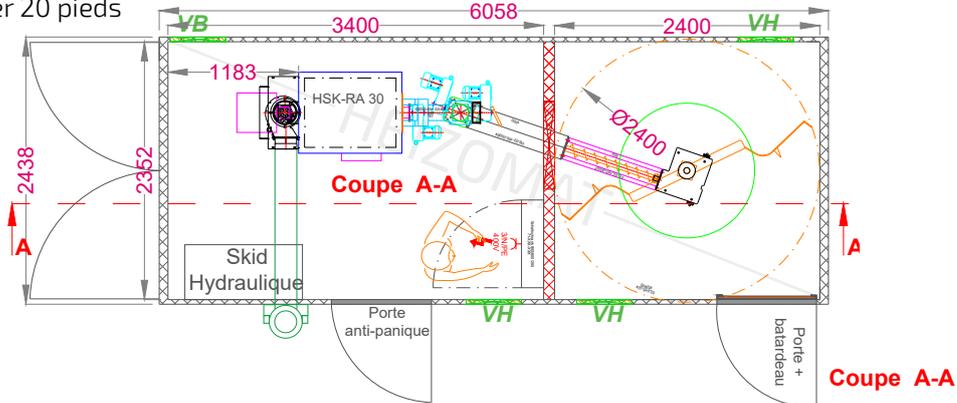
TÔLE BARO 710



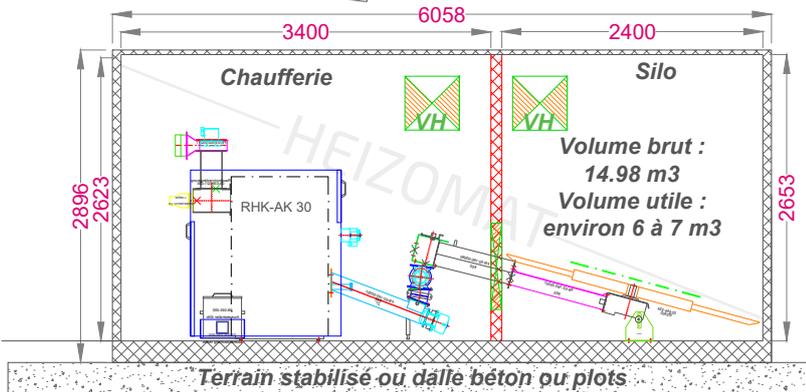
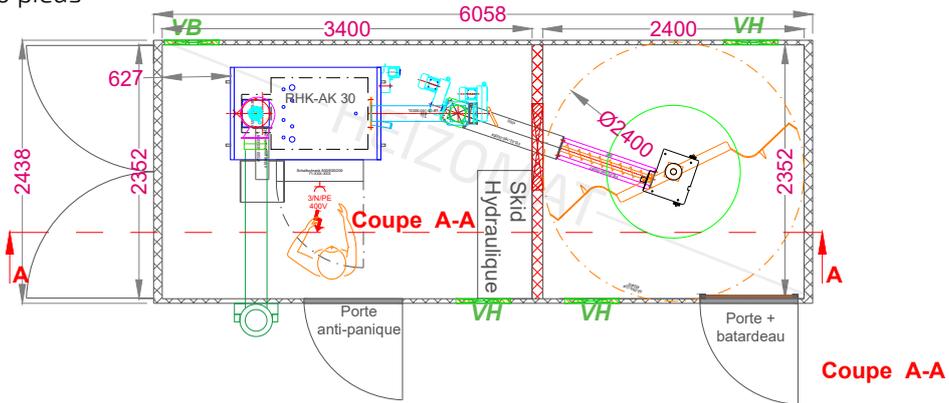
CHAUFFERIE 30 KW

OPTIONS REMPLISSAGE SILO PAR :
SOUFFLAGE / TRAPPE / HEIZOSHNECK

CHAUDIÈRE HSK-RA 30
CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds



CHAUDIÈRE RHK-AK 30
CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds

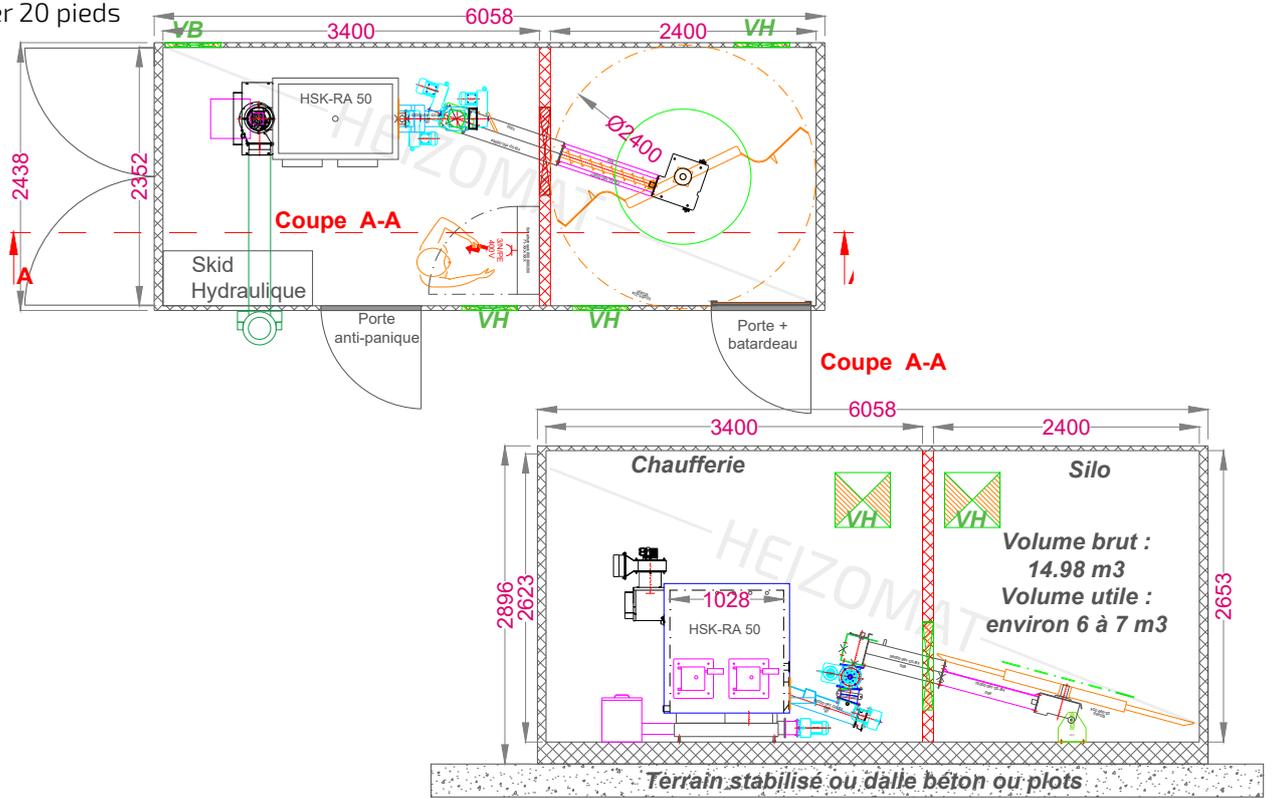


CHAUFFERIE 50 KW

OPTIONS REMPLISSAGE SILO PAR :
SOUFFLAGE / TRAPPE / HEIZOSHNECK

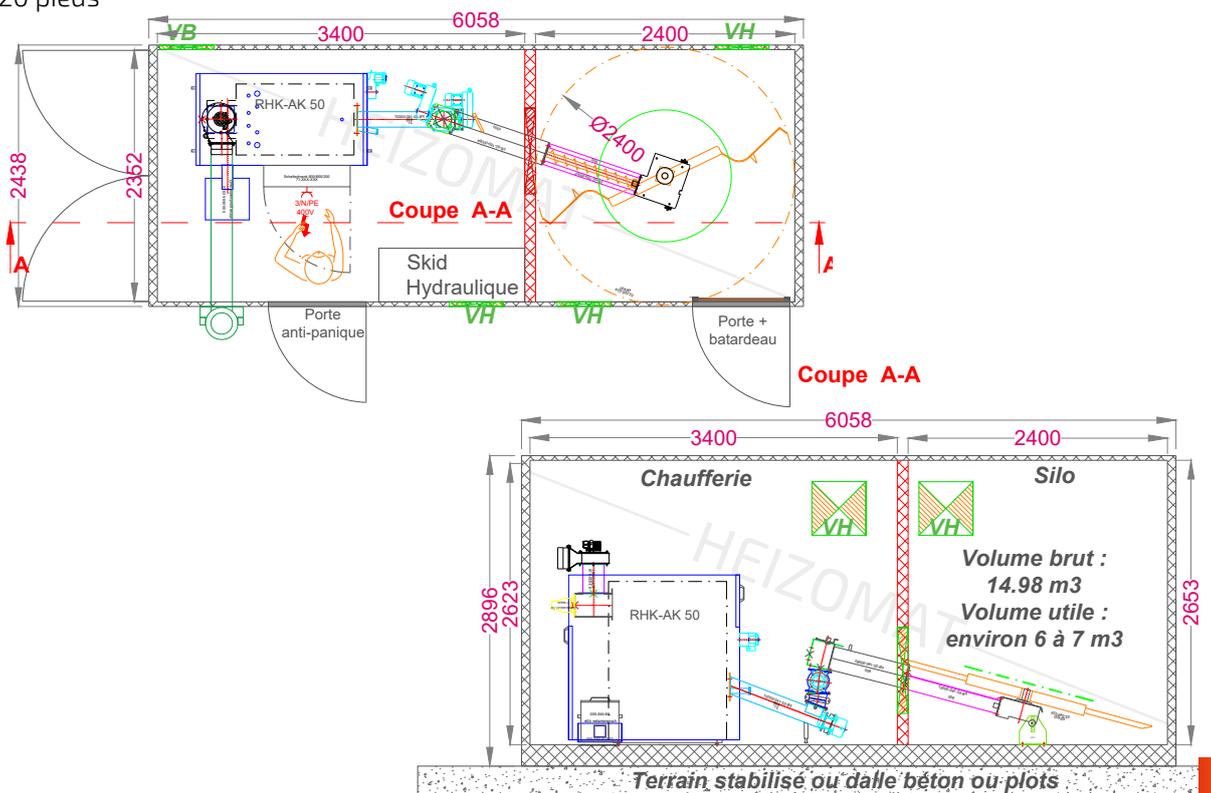
CHAUDIÈRE HSK-RA 50

CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds



CHAUDIÈRE RHK-AK 50

CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds

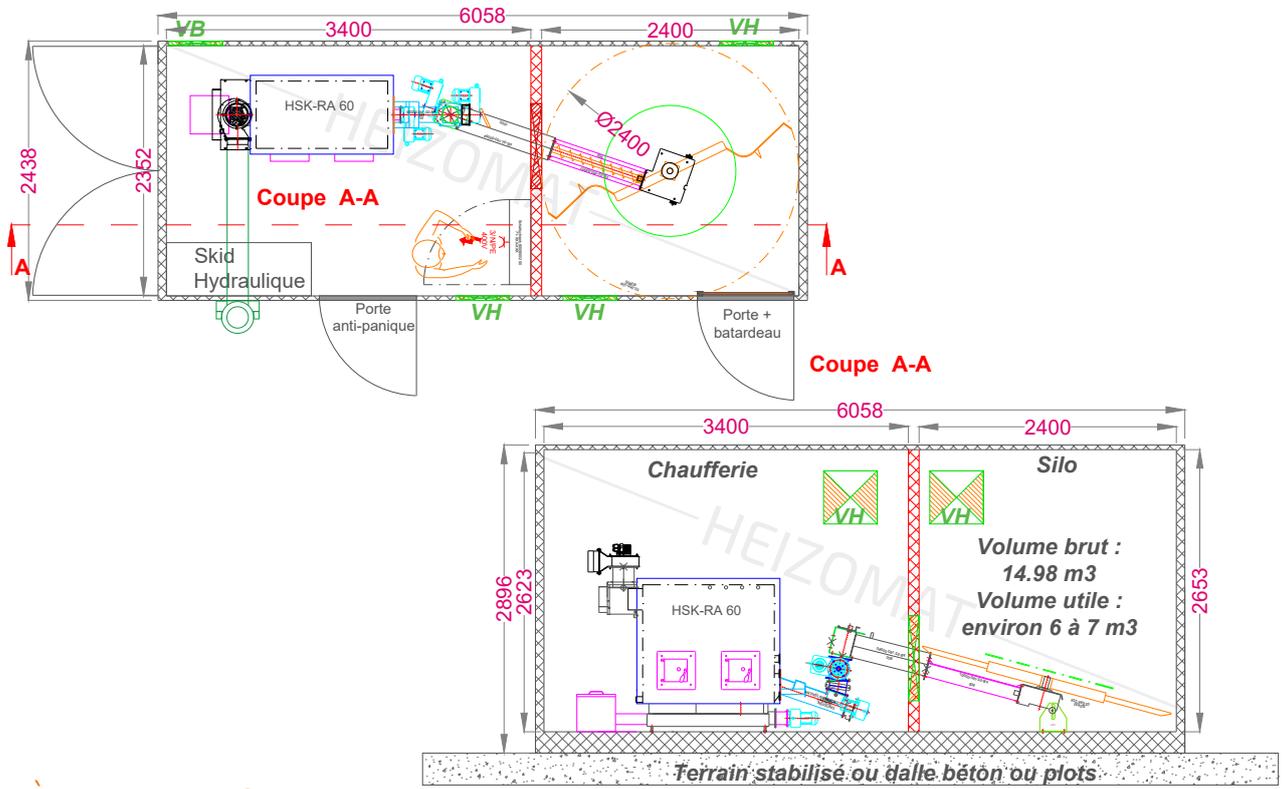




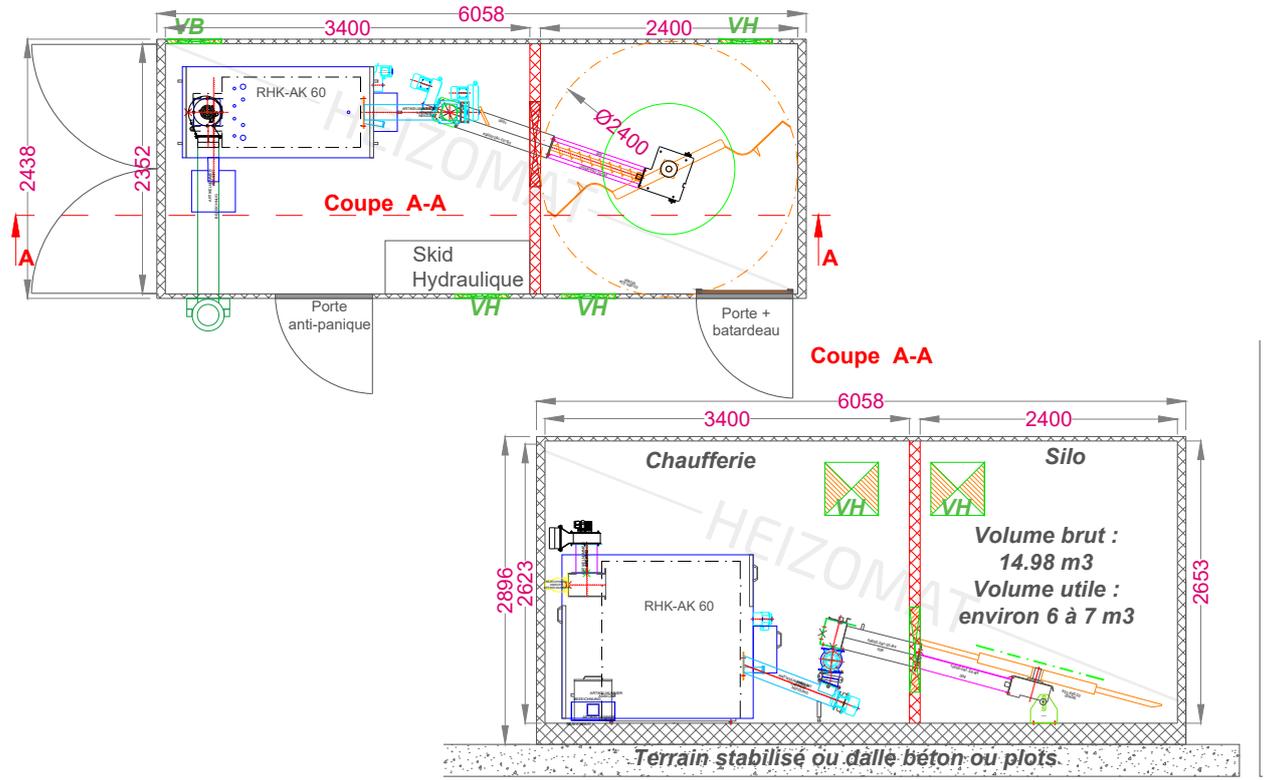
CHAUFFERIE 60 KW

OPTIONS REMPLISSAGE SILO PAR :
SOUFFLAGE / TRAPPE / HEIZOSHNECK

CHAUDIÈRE HSK-RA 60
CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds



CHAUDIÈRE RHK-AK 60
CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds

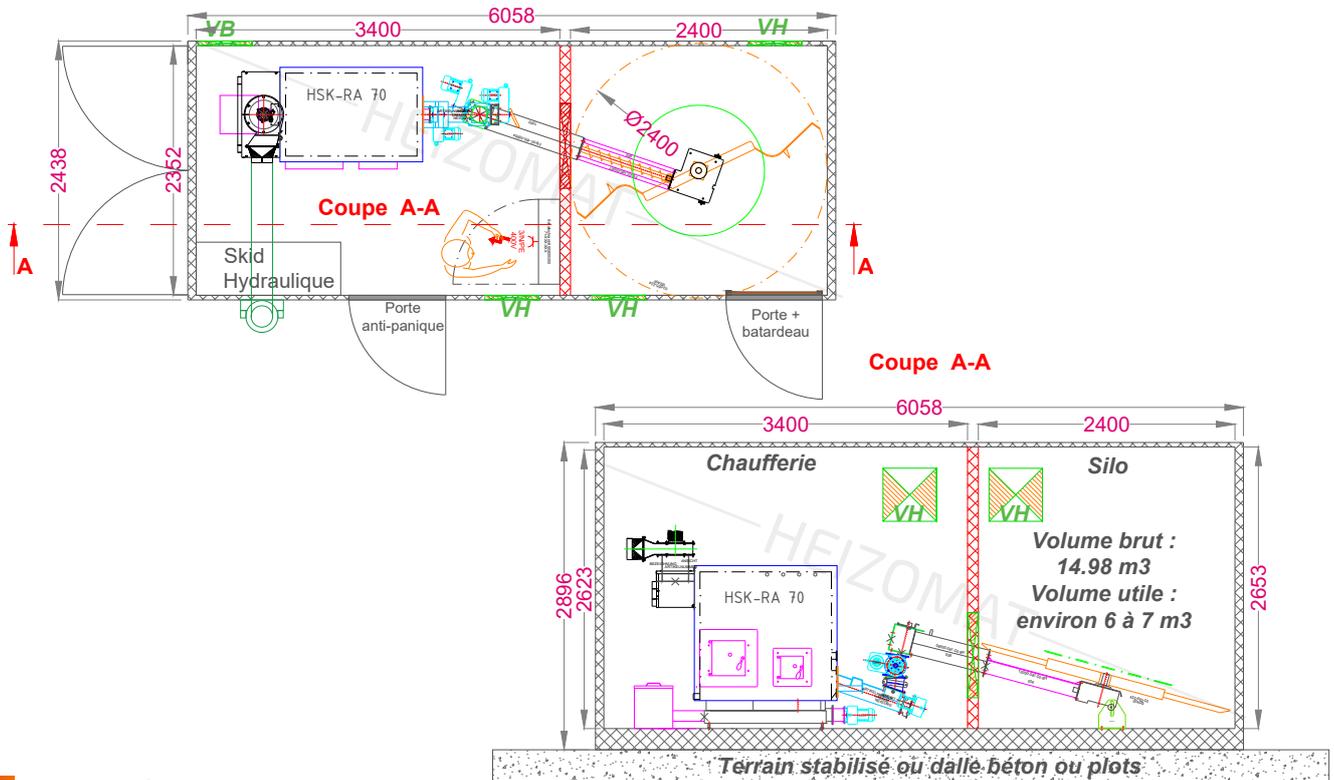


CHAUFFERIE 70 KW

OPTIONS REMPLISSAGE SILO PAR :
SOUFFLAGE / TRAPPE / HEIZOSHNECK

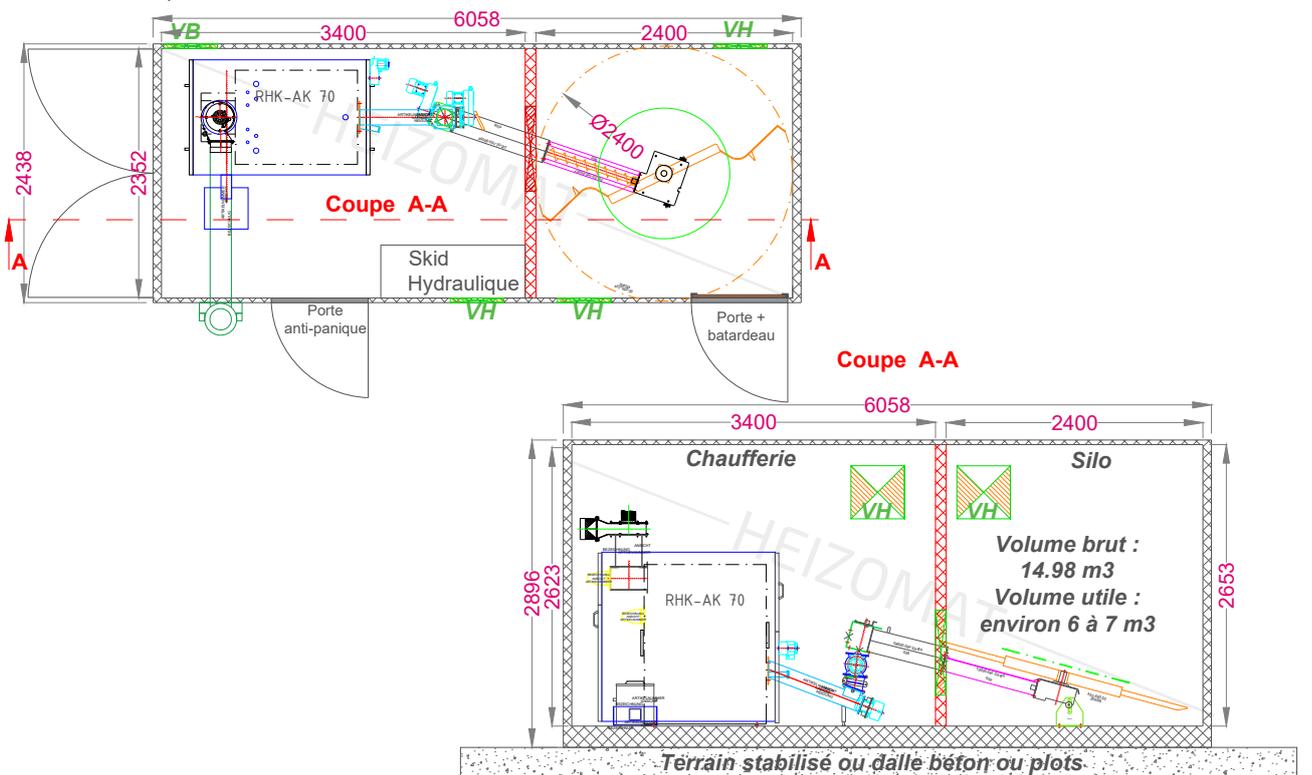
CHAUDIÈRE HSK-RA 70

CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds



CHAUDIÈRE RHK-AK 70

CHAUFFERIE + SILO INTÉGRÉ:
container 20 pieds



CHAUFFERIES 30 - 70 KW

Série HSK-RA

Puissance nominale *

HSK-RA 30	HSK-RA 50	HSK-RA 60	HSK-RA 70
30 kW	50 kW	60 kW	70 kW

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE

Longueur (mm) (hors brûleur)	935	1135	1335	1335
Largeur avec habillage (mm)	740	740	740	890
Hauteur avec habillage (mm)	1442	1442	1442	1550
Contenance en eau (l)	188	210	255	280
Poids sans eau (kg)	770	860	950	1300
Ø départ chauffage	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø tube de fumées (mm)	200	200	200	200
Surface échangeur de chaleur (m ²)	3,80	4,90	5,90	8,10
Épaisseur isolant chaudière (mm)	60	60	60	60

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance nominale selon rapport TÜV (kW)	33	50	60	75
Rendement puissance nominale (%)	90,3	93,2	93,2	92
Rendement à 10% puiss. nominale (%)	92,2	92,6	92,6	94,5
Modulation de puissance sortante	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
Température des fumées (°C)	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3	3	3	3
Temp. de départ chaud. max. (°C)	95	95	95	95
Temp. de retour chaud. min. (°C)	> 55	> 55	> 55	> 55

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

Système de décendrage	décendrage automatique par pale rotative
Ramonage automatique complet	ramonage automatique par TurboFibers

TYPE DE FILTRATION

Électrofiltre Turboclean intégré	en option
Filtre cyclone externe	NA

PERFORMANCES D'ÉMISSIONS

Organisme de contrôle	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	14	24	22	29
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puissance nominale à 13% O ₂	14	24	17	14

SERVICES

Garantie (selon conditions particulières)	20 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés HEIZOMAT France

CONTAINER CHAUFFERIE

Dimensions extérieures du container	6058 x 2438 x 2896			
Type parois container chaudière	M0	M0	M0	M0 CF2H
Container chaudière avec silo intégré	oui	oui	oui	oui
Remplissage par Heizoschneck	option	option	option	option
Remplissage par trappe	option	option	option	option
Remplissage par Heizotrans (simple ou double)	option	option	option	option
Descente eaux de pluie	option	option	option	option
Ventilation haute / ventilation basse	oui	oui	oui	oui
Hydraulique	option	option	option	option
Fumisterie	option	option	option	option

CONTAINER SILO

Volume brut silo (m ³)	14,98	14,98	14,98	14,98
Type parois container silo	M0	M0	M0	M0
Diamètre du désileur (mm)	2400	2400	2400	2400
Ventilations hautes	2	2	2	2
Porte d'accès avec batardeau	oui	oui	oui	oui
Mesure de niveau radar	option	option	option	option
Échelle à crinoline	option	option	option	option

Série RHK-AK

Puissance nominale *

RHK-AK 30	RHK-AK 50	RHK-AK 60	RHK-AK 70
30 kW	50 kW	60 kW	70 kW

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE

Longueur (mm) (hors brûleur)	1700	1900	2100	1950
Largeur avec habillage (mm)	860	860	860	1085
Hauteur avec habillage (mm)	1585	1585	1585	1645
Contenance en eau (l)	165	205	250	385
Poids sans eau (kg)	900	1000	1150	1400
Ø départ chauffage	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø tube de fumées (mm)	200	200	200	200
Surface échangeur de chaleur (m ²)	3,40	4,50	5,60	7,20
Épaisseur isolant chaudière (mm)	80	80	80	80

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance nominale selon rapport TÜV (kW)	36	50	60	75
Rendement puissance nominale (%)	91	91,2	91,2	91,9
Rendement à 25 % puiss. nom. (%)	> 90	> 90	> 90	> 90
Modulation de puissance sortante	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
Température des fumées (°C)	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3	3	3	3
Temp. de départ chaudière max. (°C)	95	95	95	95
Temp. de retour chaudière min. (°C)	> 55	> 55	> 55	> 55

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

Système de décendrage	décendrage automatique par chaîne à racleurs
Ramonage automatique complet	ramonage automatique par TurboFibers

TYPE DE FILTRATION

Électrofiltre Turboclean intégré	en option
Filtre cyclone externe	NA

PERFORMANCES D'ÉMISSIONS

Organisme de contrôle	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	87	130	130	154
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puissance nominale à 13% O ₂	12	12	12	21

SERVICES

Garantie (selon conditions particulières)	20 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés HEIZOMAT France

CONTAINER CHAUFFERIE

Dimensions extérieures du container	6058 x 2438 x 2896			
Type parois container chaufferie	M0	M0	M0	M0
Container chaufferie avec silo intégré	oui	oui	oui	oui
Remplissage par Heizoschneck	option	option	option	option
Remplissage par trappe	option	option	option	option
Remplissage par Heizotrans (simple ou double)	option	option	option	option
Descente eaux de pluie	option	option	option	option
Ventilation haute / ventilation basse	oui	oui	oui	oui
Hydraulique	option	option	option	option
Fumisterie	option	option	option	option

CONTAINER SILO

Volume brut silo (m ³)	14,98	14,98	14,98	14,98
Type parois container silo	M0	M0	M0	M0
Diamètre du désileur (mm)	2400	2400	2400	2400
Ventilations hautes	2	2	2	2
Porte d'accès avec batardeau	oui	oui	oui	oui
Mesure de niveau radar	option	option	option	option
Échelle à crinoline	option	option	option	option

CHAUFFERIES 100 - 230 KW

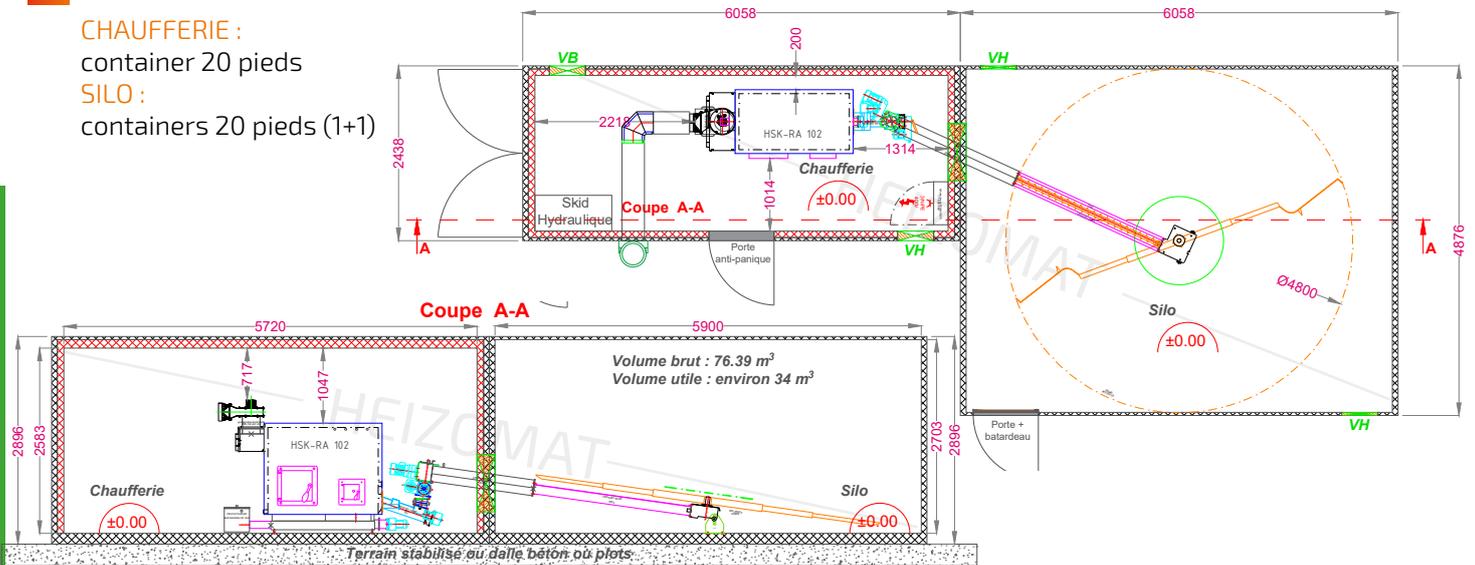
CHAUFFERIE 100 KW / 120 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3

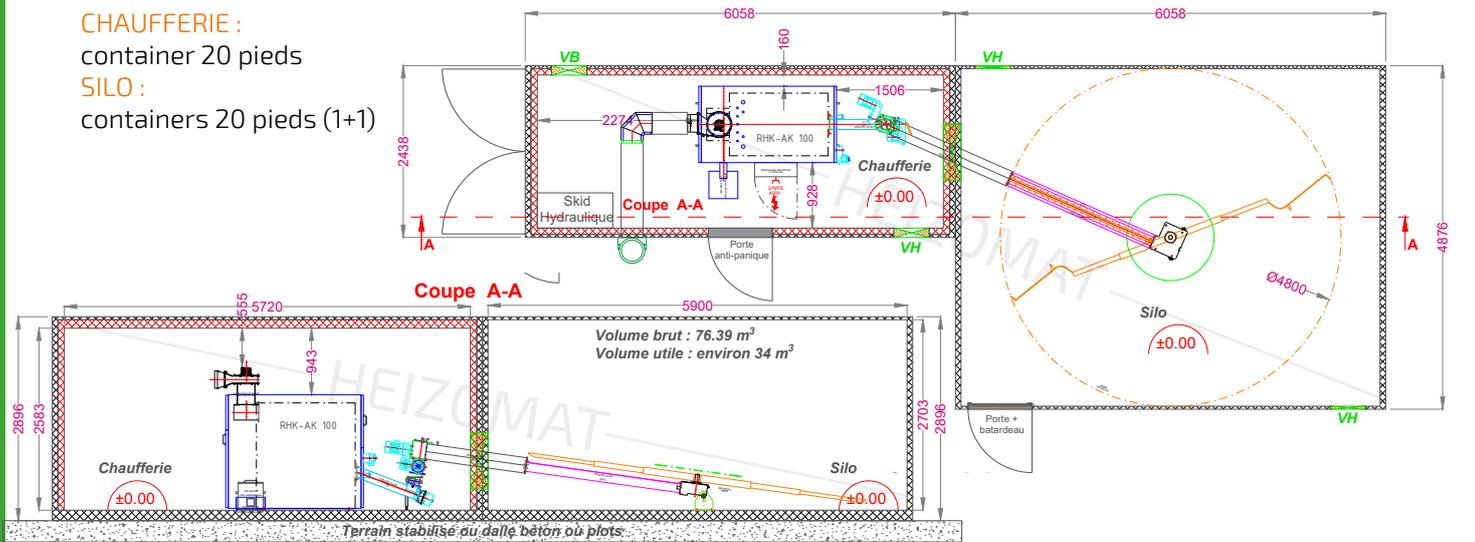
CHAUDIÈRE HSK-RA 100 / HSK-RA 120

CHAUFFERIE :
conteneur 20 pieds
SILO :
containers 20 pieds (1+1)

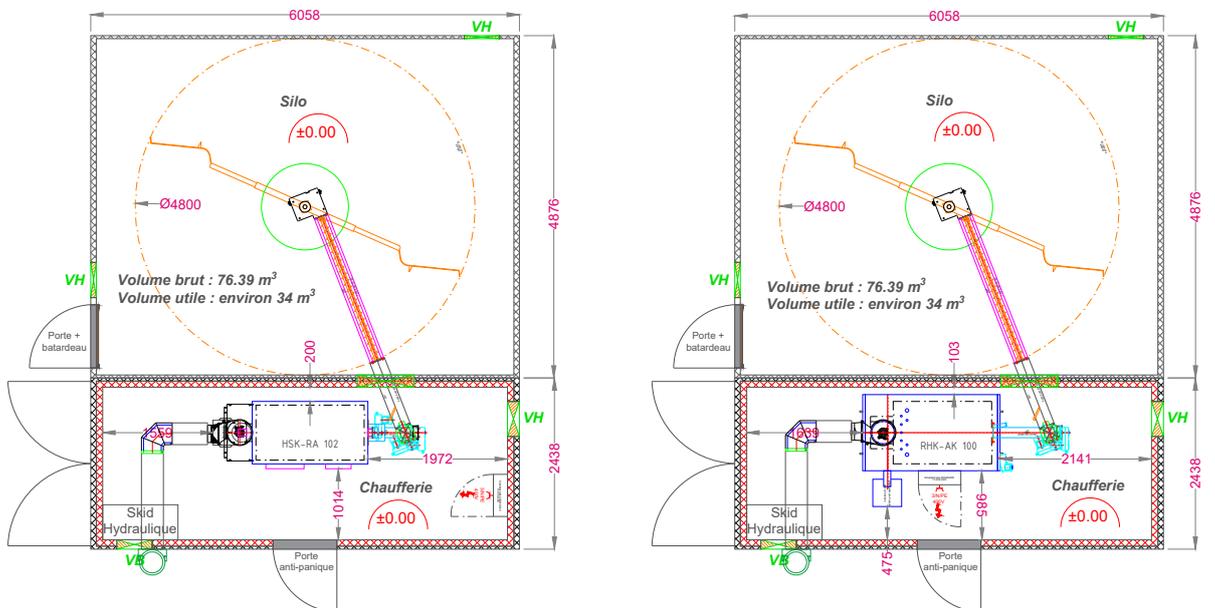


CHAUDIÈRE RHK-AK 100

CHAUFFERIE :
conteneur 20 pieds
SILO :
containers 20 pieds (1+1)



VARIANTES



CHAUFFERIE 150 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3

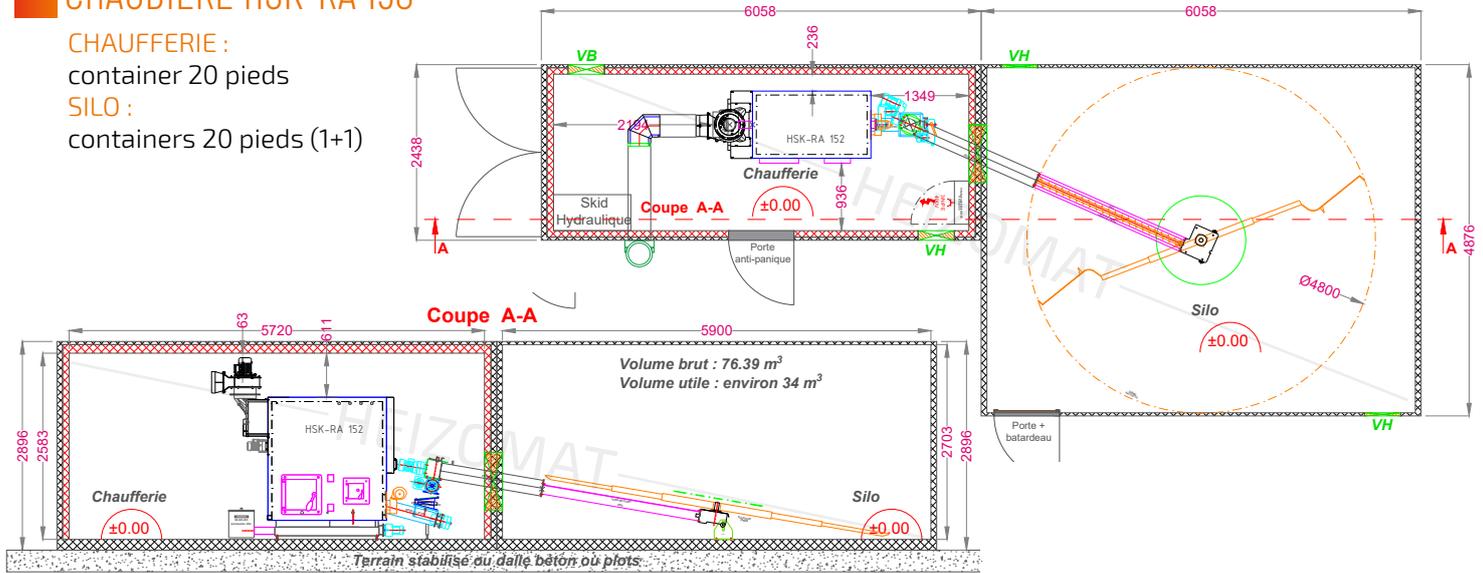
CHAUDIÈRE HSK-RA 150

CHAUFFERIE :

container 20 pieds

SILO :

containers 20 pieds (1+1)



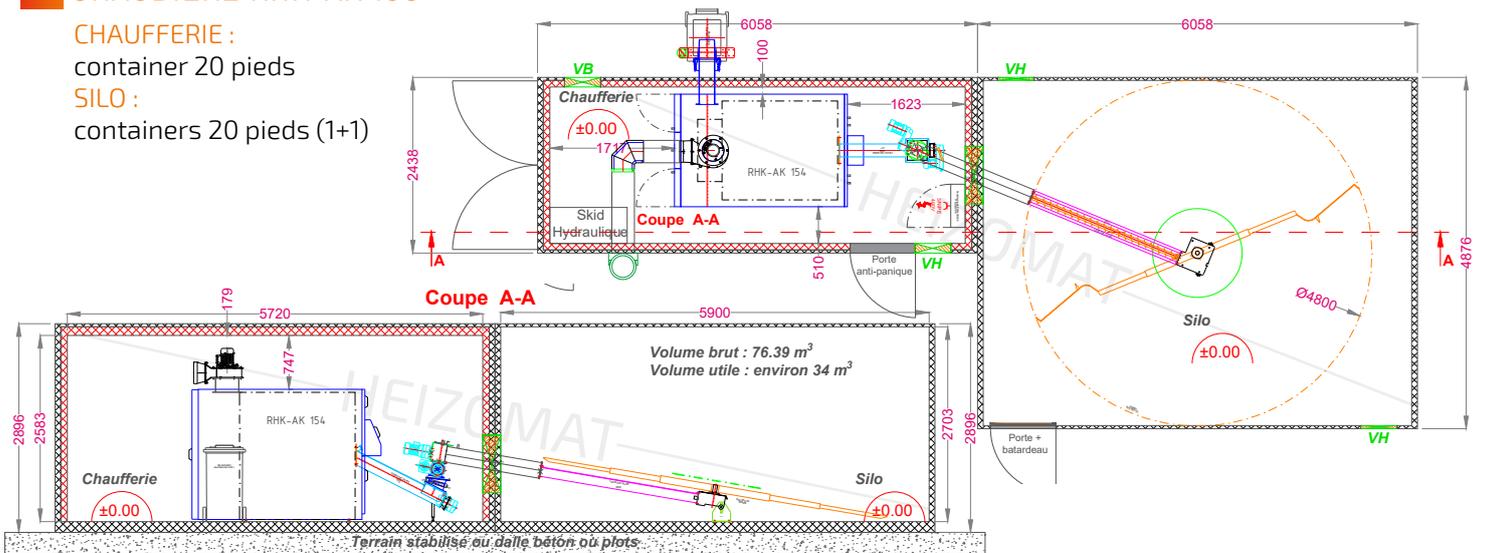
CHAUDIÈRE RHK-AK 150

CHAUFFERIE :

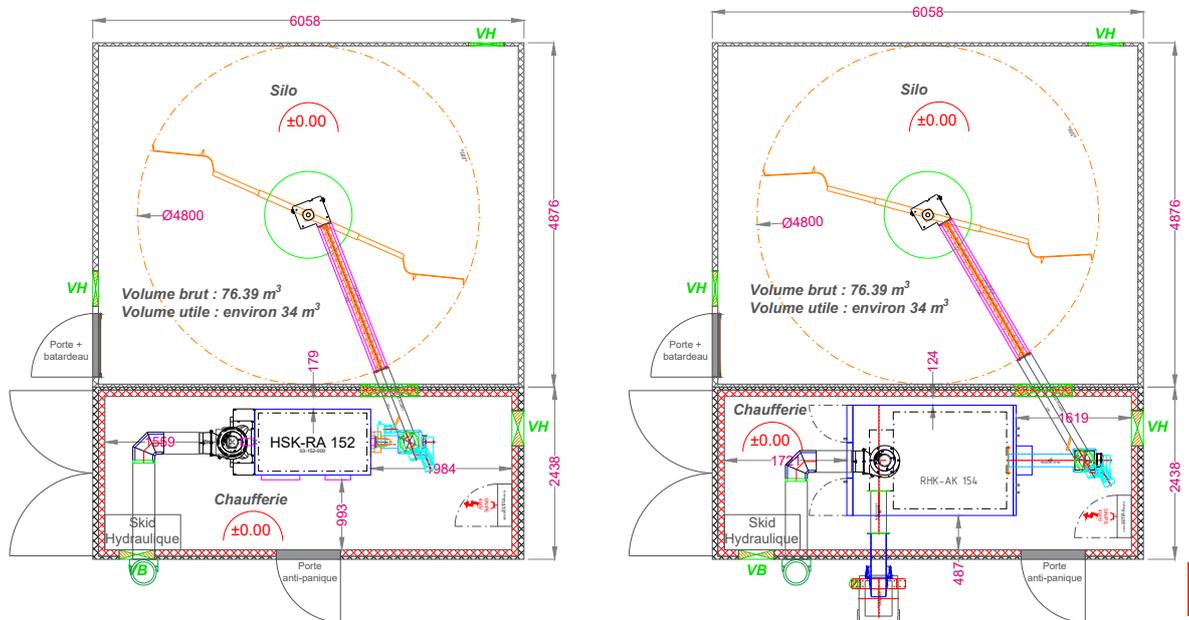
container 20 pieds

SILO :

containers 20 pieds (1+1)



VARIANTES



CHAUFFERIES 100 - 230 KW

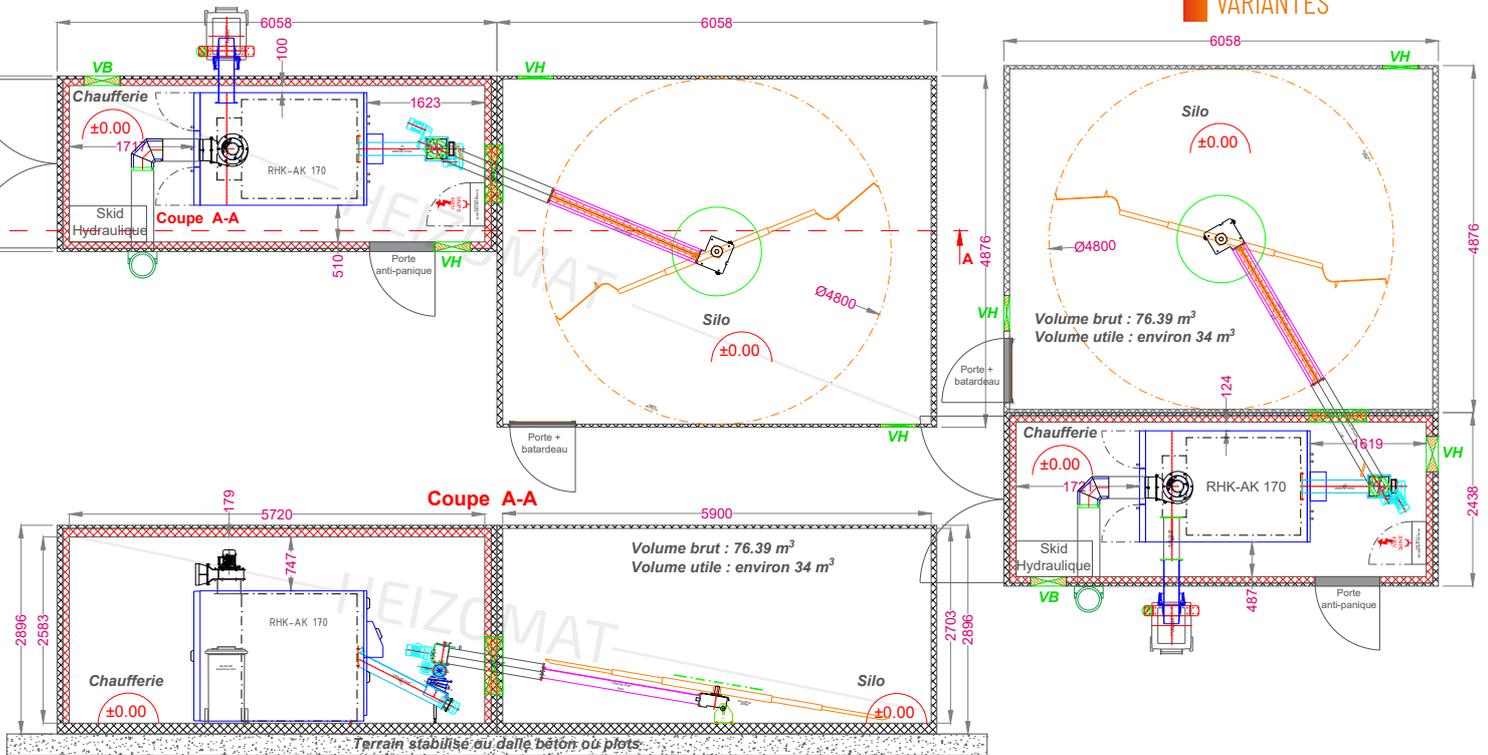
CHAUFFERIE 170 KW

CHAUDIÈRE RHK-AK 170

CHAUFFERIE : container 20 pieds
 SILO : containers 20 pieds (1+1)

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3



VARIANTES

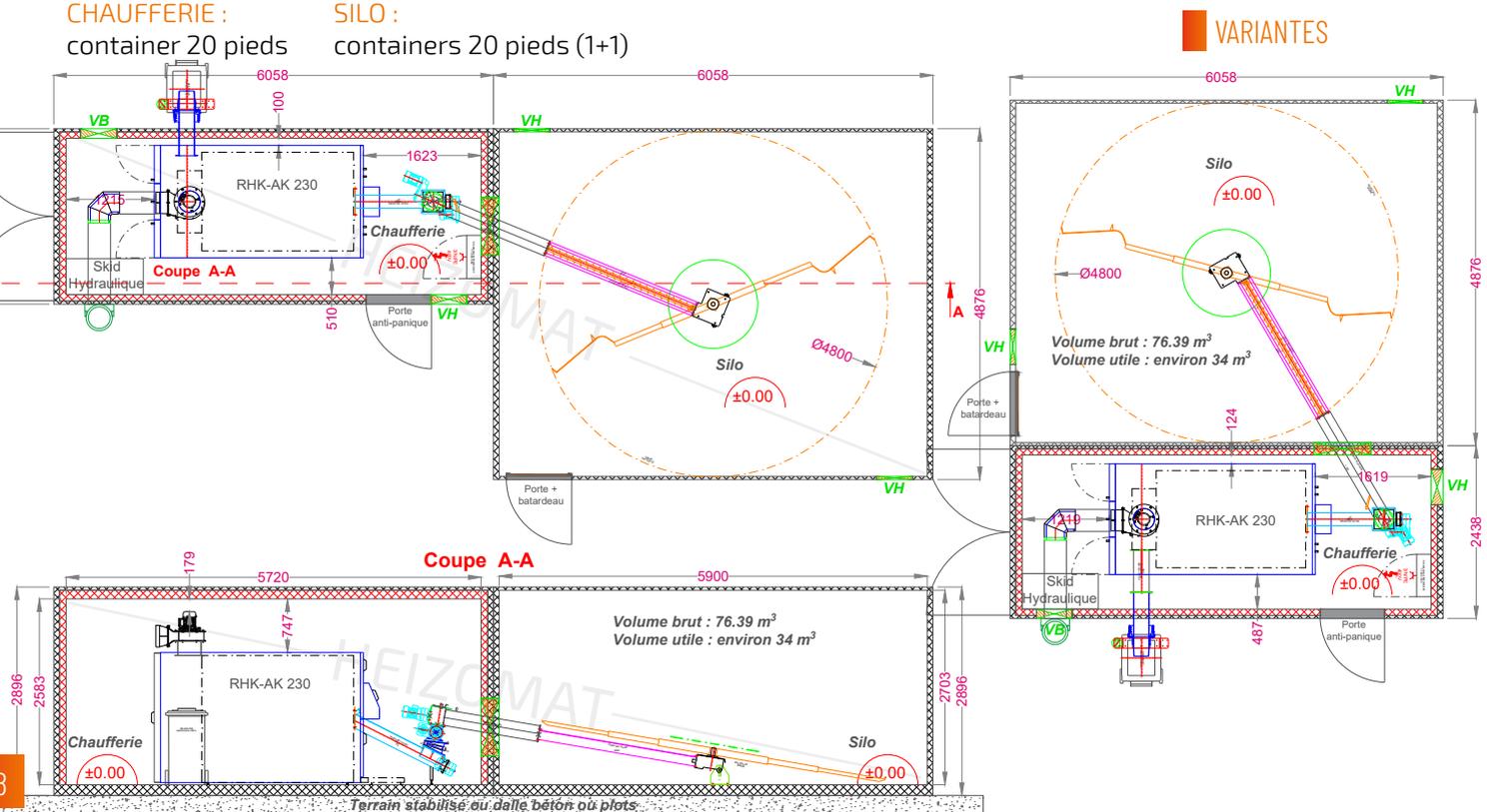
CHAUFFERIE 230 KW

CHAUDIÈRE RHK-AK 230

CHAUFFERIE : container 20 pieds
 SILO : containers 20 pieds (1+1)

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3



VARIANTES

CHAUFFERIE 200 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3

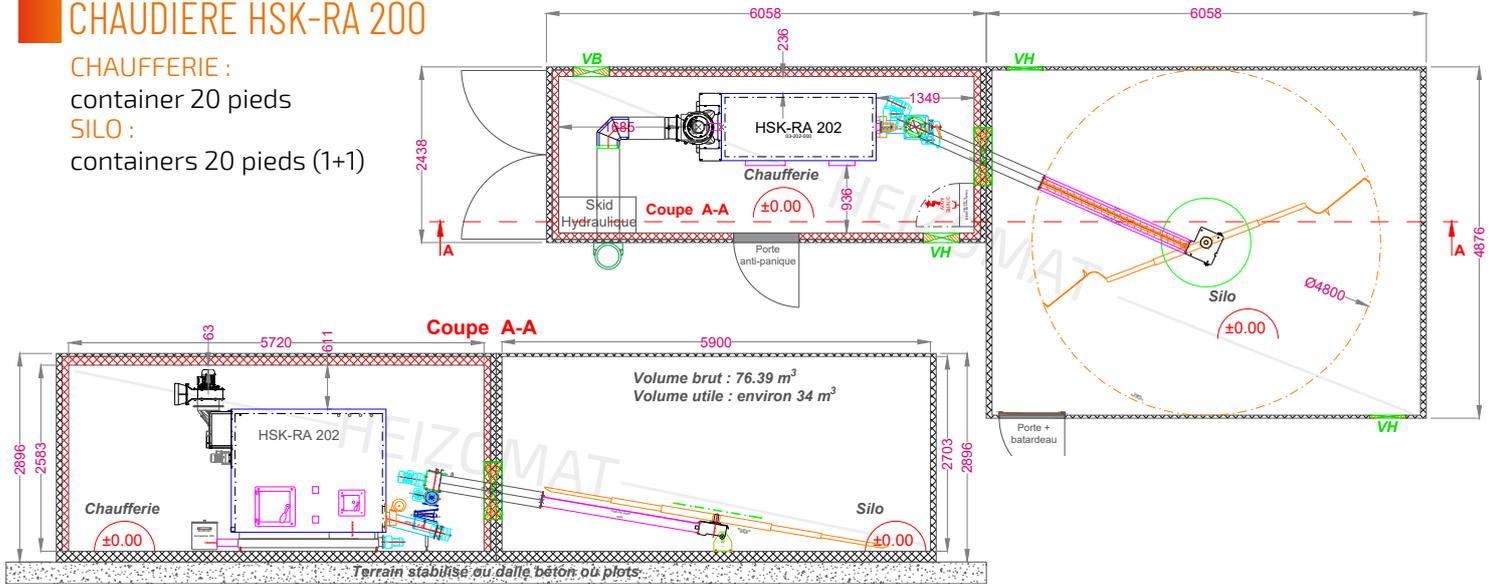
CHAUDIÈRE HSK-RA 200

CHAUFFERIE :

container 20 pieds

SILO :

containers 20 pieds (1+1)



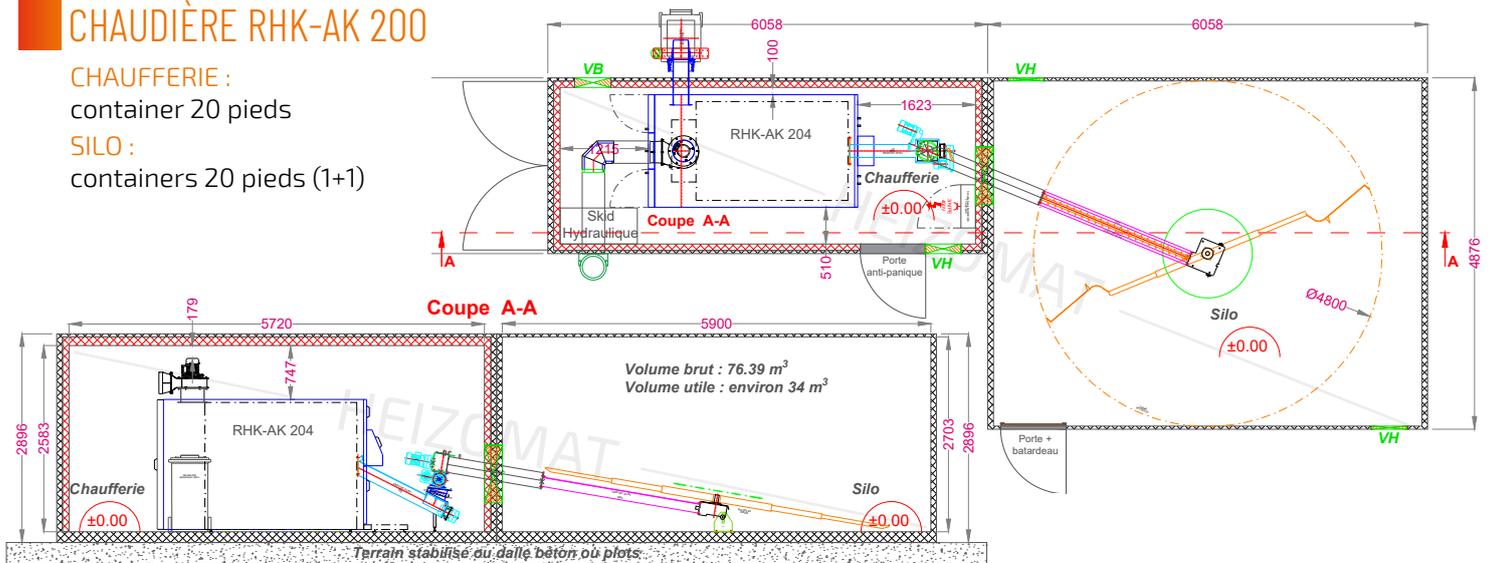
CHAUDIÈRE RHK-AK 200

CHAUFFERIE :

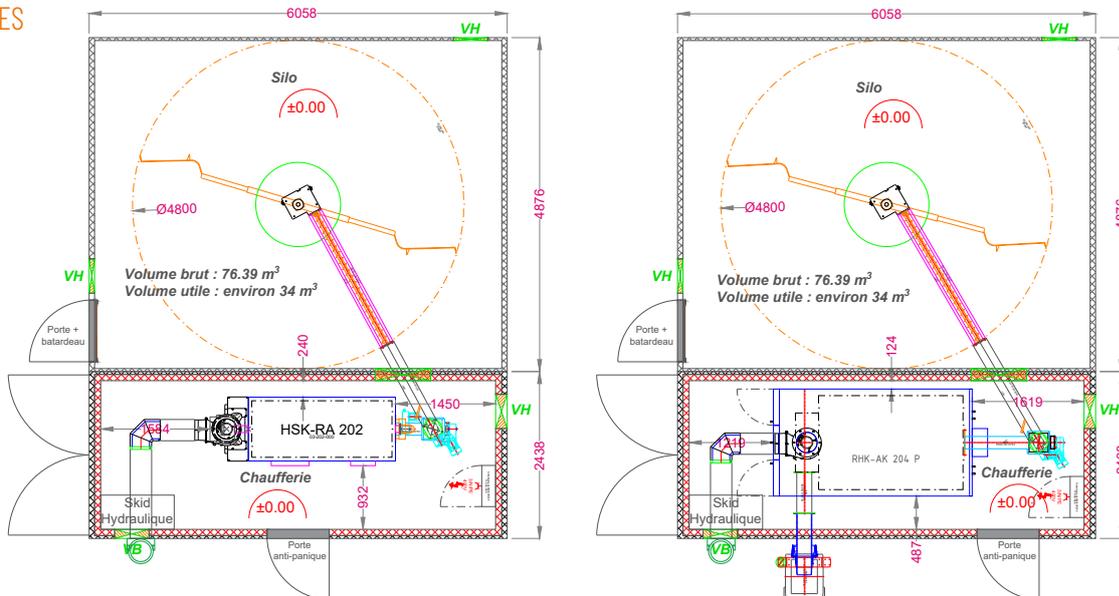
container 20 pieds

SILO :

containers 20 pieds (1+1)



VARIANTES



CHAUFFERIES 100 - 230 kW

Série HSK-RA

Puissance nominale *

HSK-RA 100	HSK-RA 120	HSK-RA 150	HSK-RA 200
100 kW	120 kW	150 kW	200 kW

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE

	HSK-RA 100	HSK-RA 120	HSK-RA 150	HSK-RA 200
Longueur (mm) (hors brûleur)	1635	1635	1695	2660
Largeur avec habillage (mm)	890	890	930	930
Hauteur avec habillage (mm)	1550	1550	1980	1980
Contenance en eau (l)	360	360	625	810
Poids sans eau (kg)	1470	1470	2140	2660
Ø départ chauffage	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Ø tube de fumées (mm)	250	250	300	300
Surface échangeur de chaleur (m ²)	10,5	10,5	15,7	20,9
Épaisseur isolant chaudière (mm)	60	60	60	60

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance nominale selon rapport TÜV (kW)	105	120	150	200
Rendement puissance nominale (%)	91,1	91,1	91	94,3
Rendement à 10% puiss. nominale (%)	93,8	93,8	> 90	93,3
Modulation de puissance sortante	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
Température des fumées (°C)	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3	3	3	3
Temp. de départ chaud. max. (°C)	95	95	95	95
Temp. de retour chaud. min. (°C)	> 55	> 55	> 55	> 55

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

Système de décendrage	décendrage automatique par pale rotative
Ramonage automatique complet	ramonage automatique par TurboFibers

TYPE DE FILTRATION

Électrofiltre Turboclean intégré	en option
Filtre cyclone externe	NA

PERFORMANCES D'ÉMISSIONS

Organisme de contrôle	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	123	123	25	85
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puissance nominale à 13% O ₂	24	24	28	17

SERVICES

Garantie (selon conditions particulières)	20 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés HEIZOMAT France

CONTAINER CHAUFFERIE

	6058 x 2438 x 2896			
Dimensions ext. container chaufferie	6058 x 2438 x 2896			
Type parois container chaufferie	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H
Remplissage par Heizoschneck	oui	oui	oui	oui
Remplissage par trappe	oui	oui	oui	oui
Remplissage par Heizotrans (simple ou double)	option	option	option	option
Descente eaux de pluie	option	option	option	option
Ventilation haute / ventilation basse	oui	oui	oui	oui
Hydraulique	option	option	option	option
Fumisterie	option	option	option	option

CONTAINER SILO

	6058 x 4876 x 2896			
Dimensions ext. silo (1+1) (1 étage)	6058 x 4876 x 2896			
Dimensions ext. silo (1+1)x2 (2 étages)	6058 x 4876 x 5792			
Dimensions ext. silo (1+1)x3 (3 étages)	6058 x 4876 x 8688			
Type parois container silo	M0	M0	M0	M0
Volume brut silo (1+1) (1 étage) (m ³)	76	76	76	76
Volume brut silo (1+1)x2 (2 étages) (m ³)	158	158	158	158
Volume brut silo (1+1)x3 (3 étages) (m ³)	240	240	240	240
Diamètre du désileur (mm)	4800	4800	4800	4800
Ventilations hautes	2	2	2	2
Porte d'accès avec batardeau	oui	oui	oui	oui
Mesure de niveau radar	option	option	option	option
Échelle à crinoline	option	option	option	option

Série RHK-AK

Puissance nominale *

RHK-AK 100	RHK-AK 150	RHK-AK 170	RHK-AK 200	RHK-AK 230
100 kW	150 kW	168 kW	200 kW	230 kW

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE

Longueur (mm) (hors brûleur)	2200	2790	2790	3290	3290
Largeur (mm)	1085	1565	1565	1565	1565
Hauteur (mm)	1645	1895	1895	1895	1895
Contenance en eau (l)	475	712	712	985	660
Poids sans eau (kg)	1500	2570	2570	3108	2860
Ø départ chauffage	1 1/2"	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Ø tube de fumées (mm)	250	300	300	300	300
Surface échangeur de chaleur (m ²)	8,9	13,93	13,93	18,5	17,1
Épaisseur isolant chaudière (mm)	80	80	80	80	80

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance nominale selon rapport TÜV (kW)	100	150	168	200	230
Rendement puissance nominale (%)	92	91	91	91	91
Rendement à 25 % puiss. nom. (%)	>90	>90	>90	>90	>90
Modulation de puissance sortante	0 à 100%				
Température des fumées (°C)	180	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3	3	3	3	3
Temp. de départ chaudière max. (°C)	95	95	95	95	95
Temp. de retour chaudière min. (°C)	>55	>55	>55	>55	>55

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

Système de décendrage	décendrage automatique par chaîne à racleurs
Ramonage automatique complet	ramonage automatique par TurboFibers

TYPE DE FILTRATION

Électrofiltre Turboclean intégré	en option
Filtre cyclone externe	NA

PERFORMANCES D'ÉMISSIONS

Organisme de contrôle	TÜV Munich				
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	263	85	85	85	85
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puissance nominale à 13% O ₂	24	38	38	38	38

SERVICES

Garantie (selon conditions particulières)	20 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés HEIZOMAT France

CONTAINER CHAUFFERIE

Dimensions ext. container chaufferie	6058 x 2438 x 2896				
Type parois container chaufferie	M0 CF2H				
Remplissage par Heizoschneck	oui	oui	oui	oui	oui
Remplissage par trappe	oui	oui	oui	oui	oui
Remplissage par Heizotrans (simple ou double)	option	option	option	option	option
Descente eaux de pluie	option	option	option	option	option
Ventilation haute / ventilation basse	oui	oui	oui	oui	oui
Hydraulique	option	option	option	option	option
Fumisterie	option	option	option	option	option

CONTAINER SILO

Dimensions ext. silo (1+1) (1 étage)	6058 x 4876 x 2896				
Dimensions ext. silo (1+1)x2 (2 étages)	6058 x 4876 x 5792				
Dimensions ext. silo (1+1)x3 (3 étages)	6058 x 4876 x 8688				
Type parois container silo	M0	M0	M0	M0	M0
Volume brut silo (1+1) (1 étage) (m ³)	76	76	76	76	76
Volume brut silo (1+1)x2 (2 étages) (m ³)	158	158	158	158	158
Volume brut silo (1+1)x3 (3 étages) (m ³)	240	240	240	240	240
Diamètre du désileur (mm)	4800	4800	4800	4800	4800
Ventilations hautes	2	2	2	2	2
Porte d'accès avec batardeau	oui	oui	oui	oui	oui
Mesure de niveau radar	option	option	option	option	option
Échelle à crinoline	option	option	option	option	option

CHAUFFERIE 500 KW

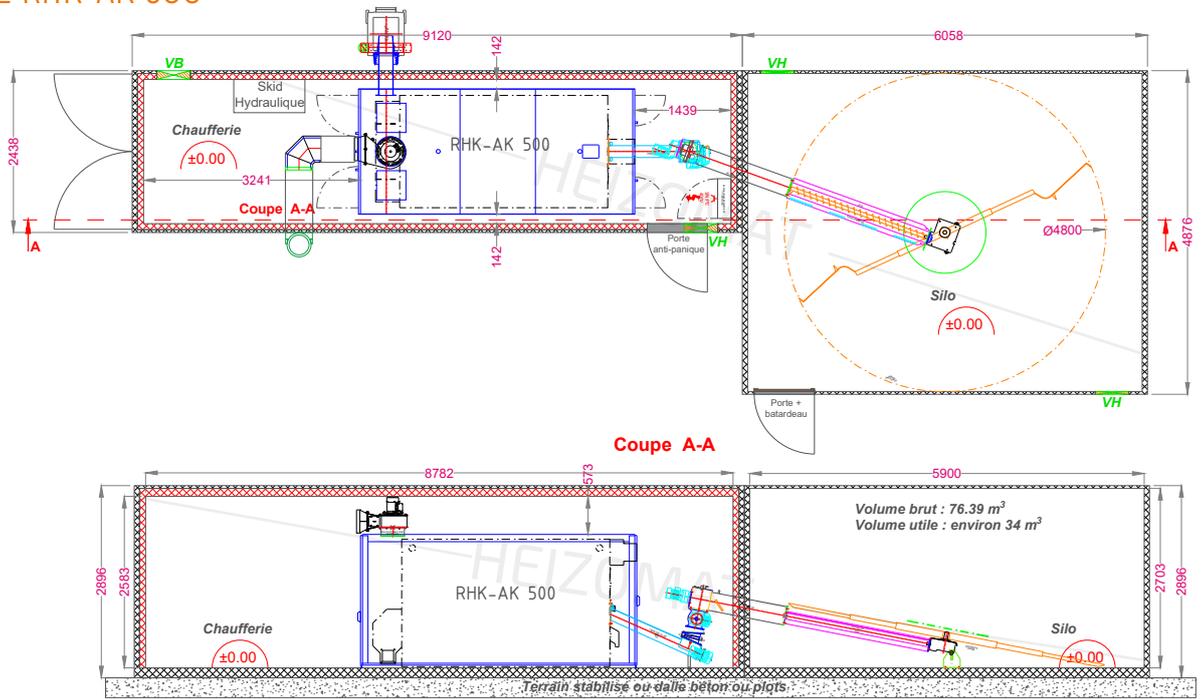
CHAUDIÈRE RHK-AK 500

CHAUFFERIE :

container
30 pieds

SILO :

containers
20 pieds (1+1)



OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3

CHAUFFERIE 600 KW

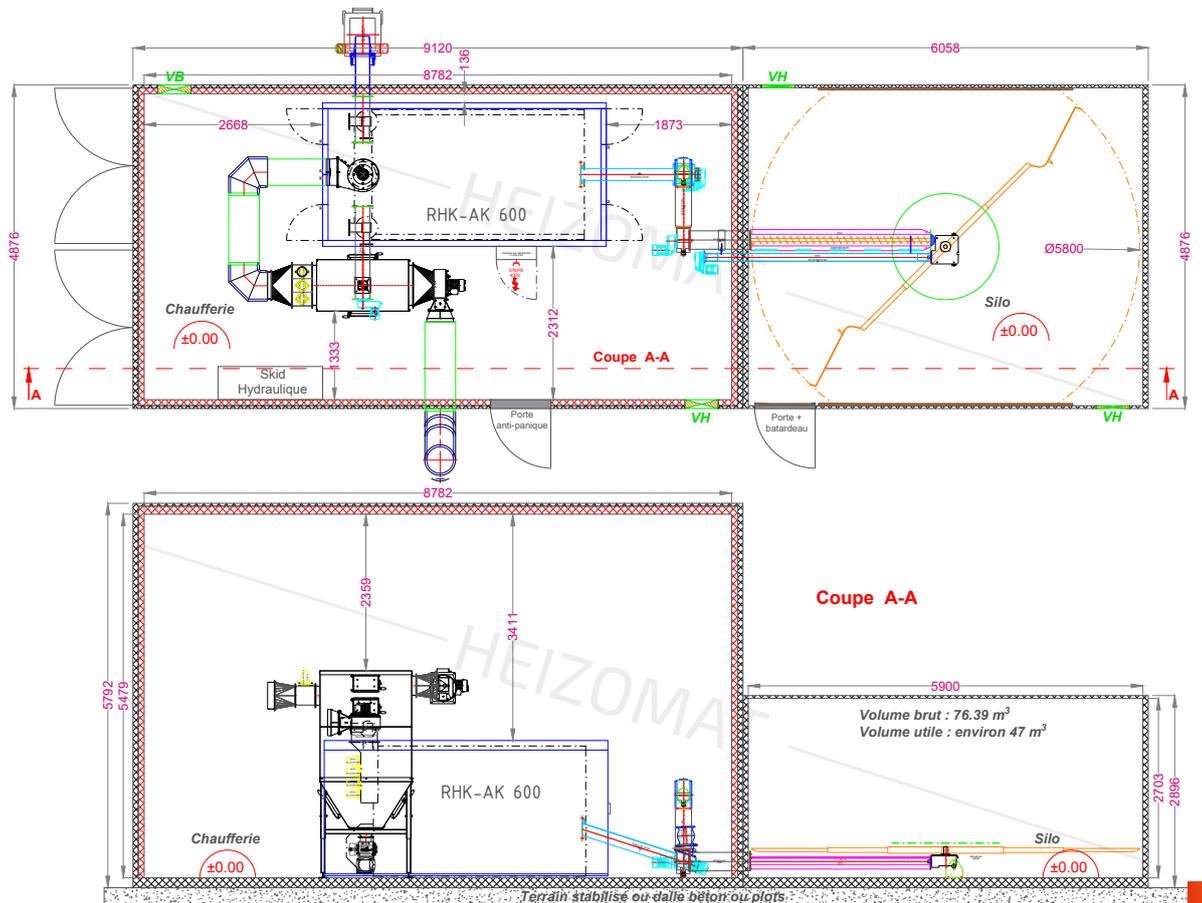
CHAUDIÈRE RHK-AK 600

CHAUFFERIE :

containers
30 pieds

SILO :

containers
20 pieds (1+1)



OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 2 ou (1+1) x 3

CHAUFFERIE 800 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

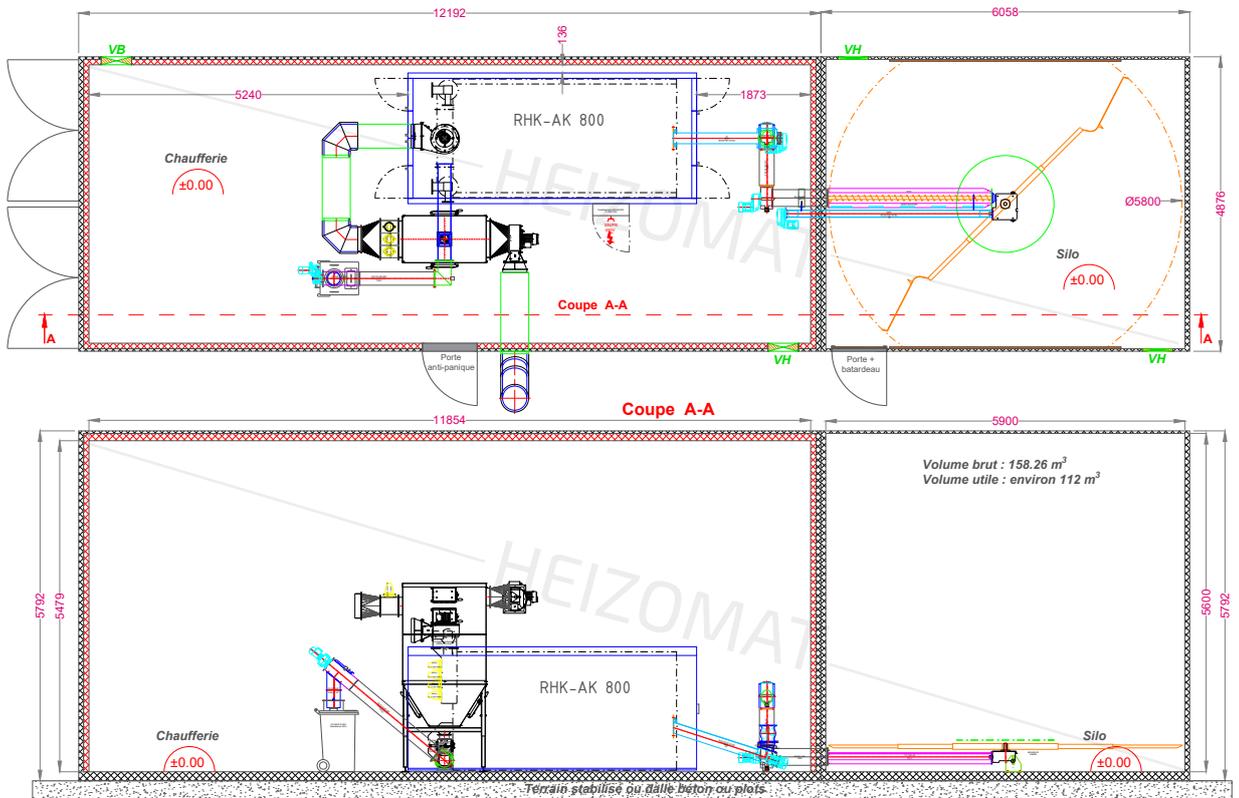
CHAUDIÈRE RHK-AK 800

CHAUFFERIE :

containers
40 pieds

SILO :

containers
20 pieds (1+1) x2



CHAUFFERIE 1000 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

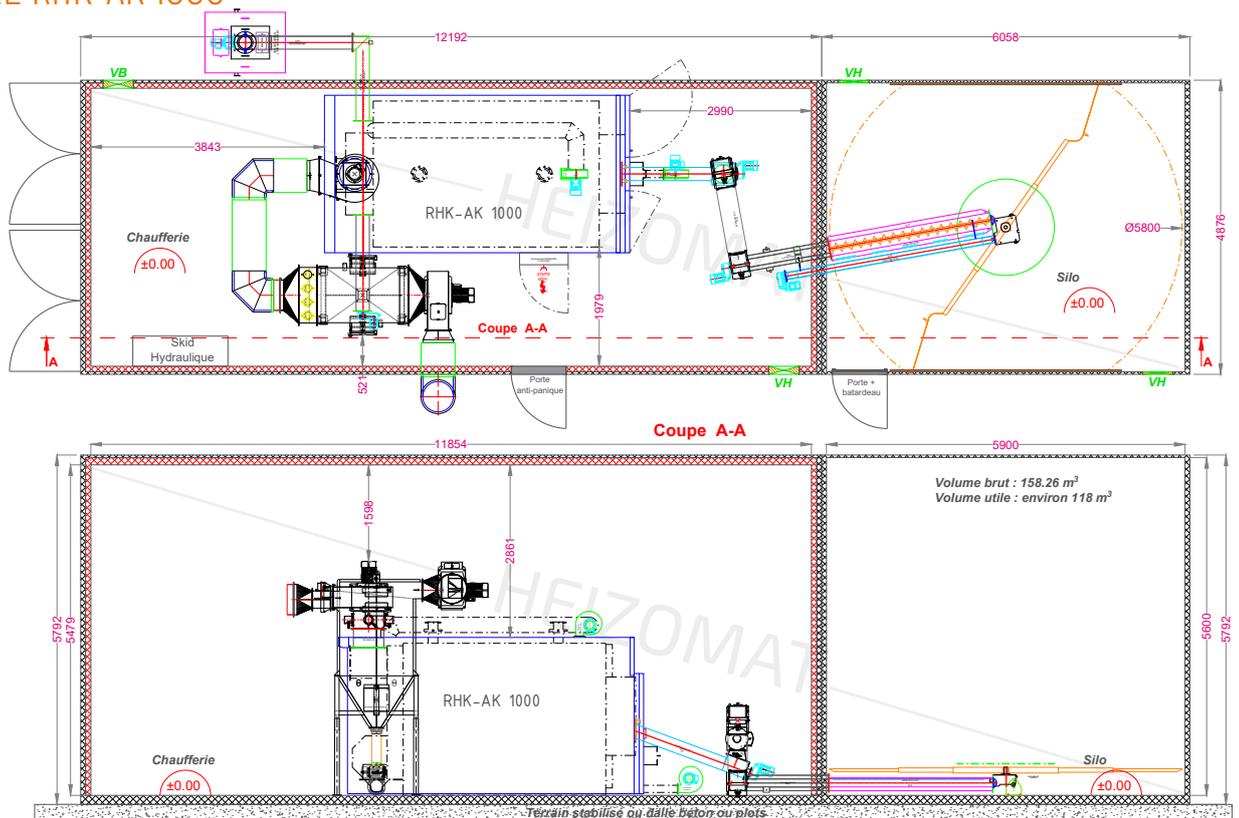
CHAUDIÈRE RHK-AK 1000

CHAUFFERIE :

containers
40 pieds

SILO :

containers
20 pieds (1+1) x2



CHAUFFERIE 300 KW

CHAUDIÈRE RHK-AK 300

CHAUFFERIE :

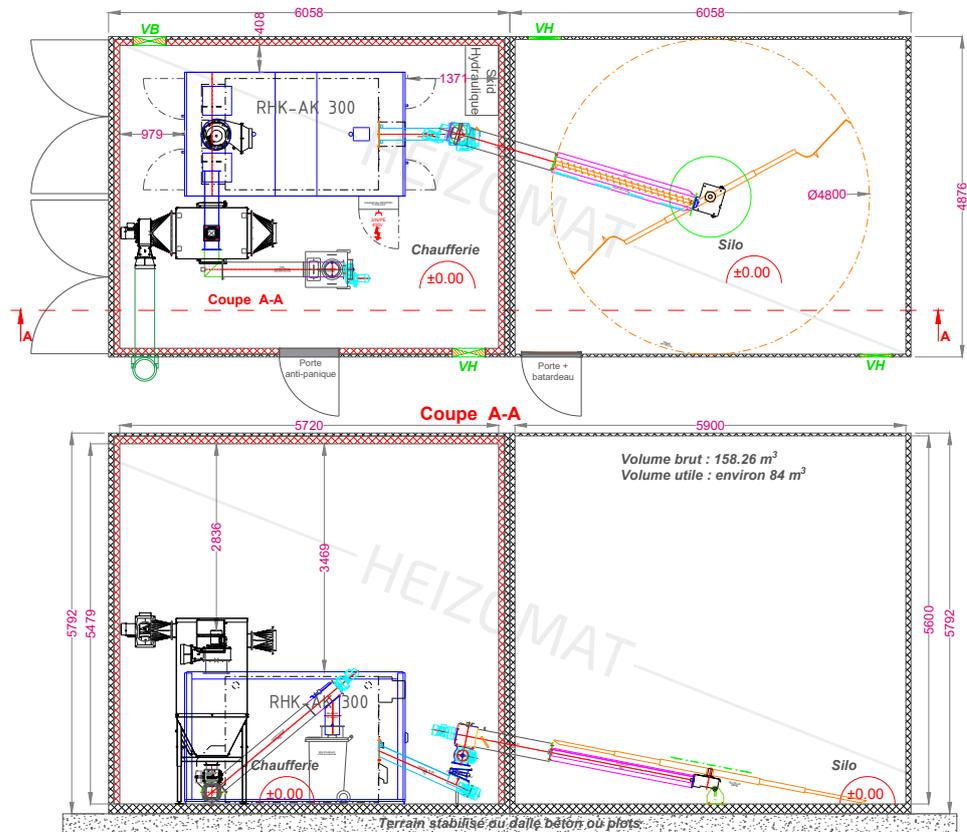
containers

20 pieds

SILLO :

containers

20 pieds (1+1) x2



OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

CHAUFFERIE 400 KW

CHAUDIÈRE RHK-AK 400

CHAUFFERIE :

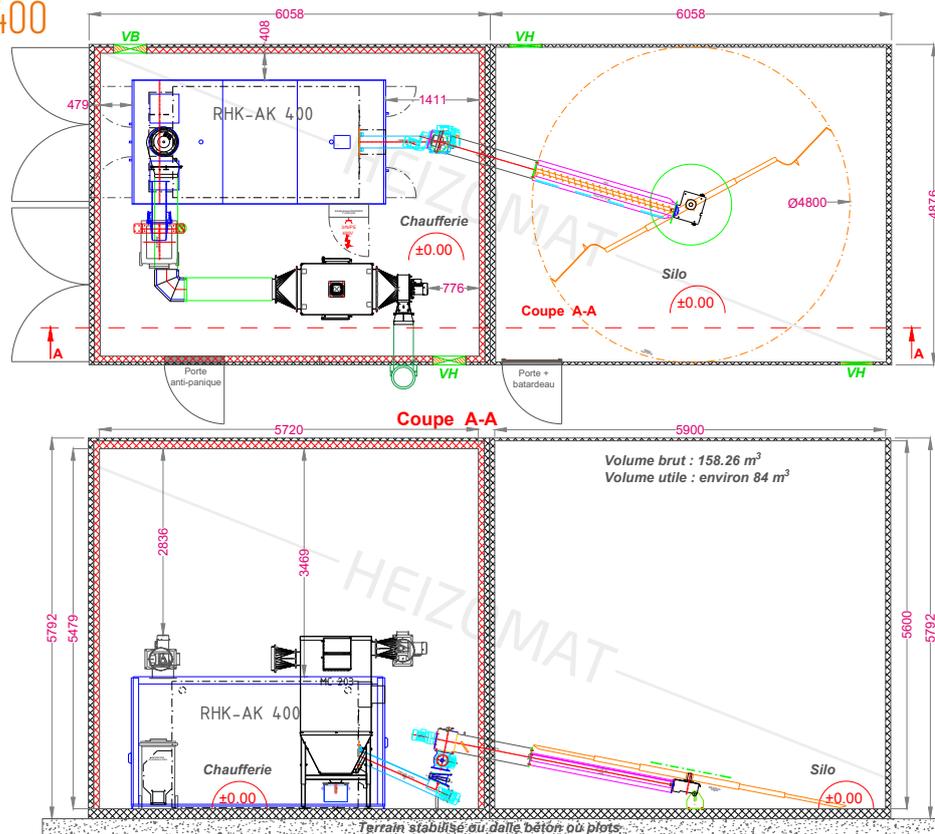
containers

20 pieds

SILLO :

containers

20 pieds (1+1) x2



OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

CHAUFFERIE 500 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

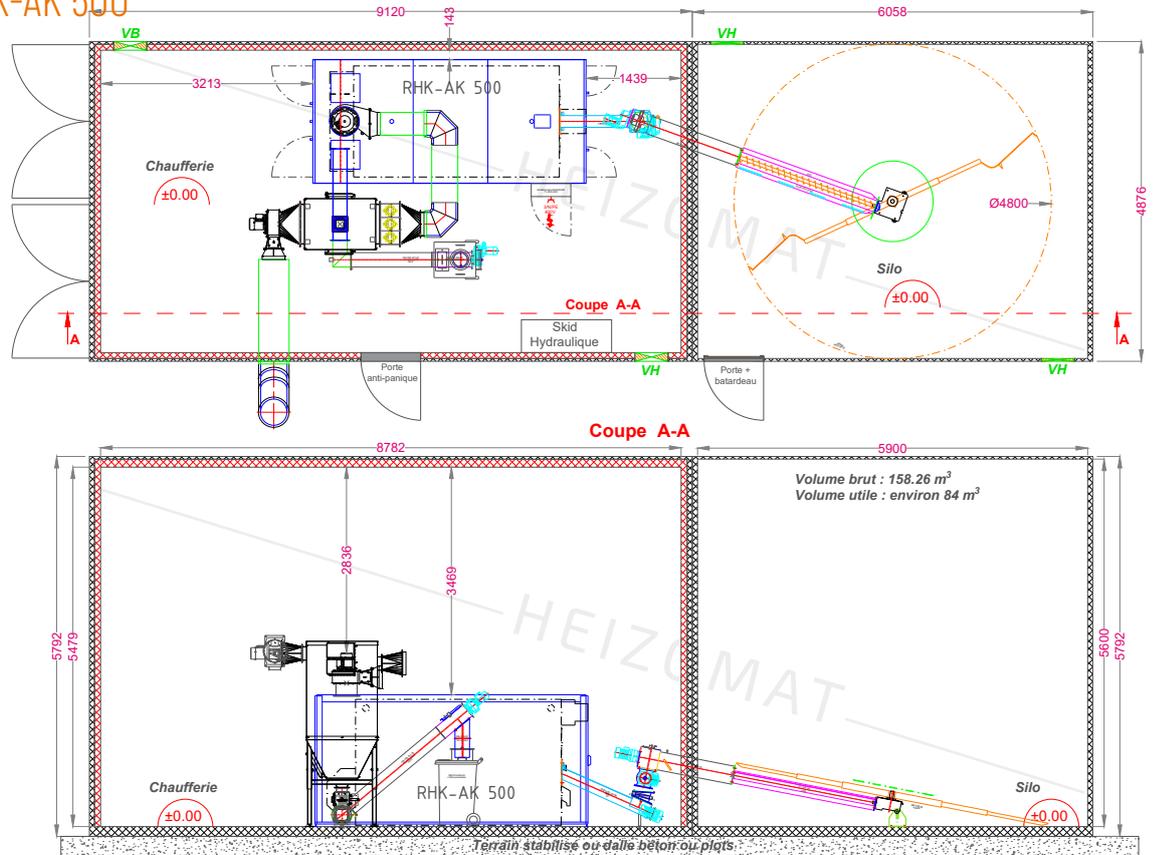
CHAUDIÈRE RHK-AK 500

CHAUFFERIE :

containers
30 pieds

SILO :

containers
20 pieds (1+1) x2



OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

CHAUFFERIE 600 KW

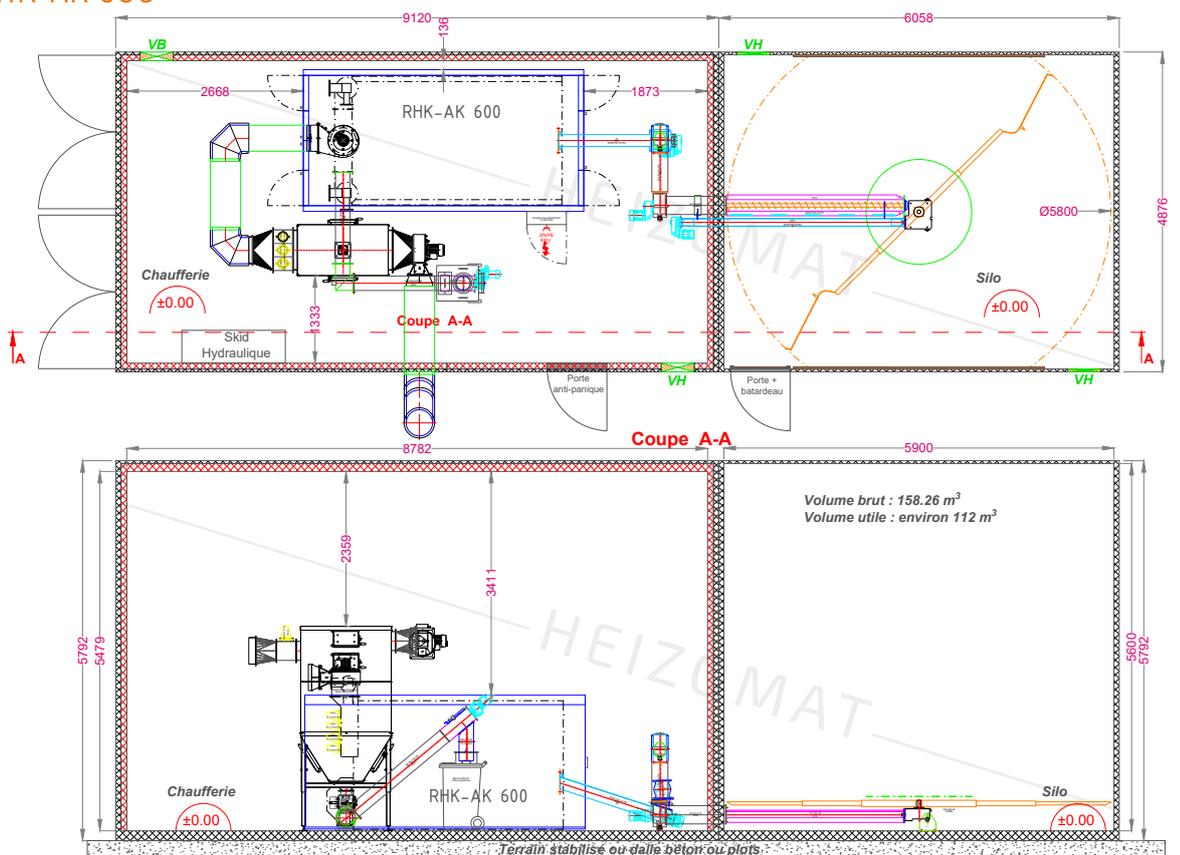
CHAUDIÈRE RHK-AK 600

CHAUFFERIE :

containers
30 pieds

SILO :

containers
20 pieds (1+1) x2



CHAUFFERIE 800 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

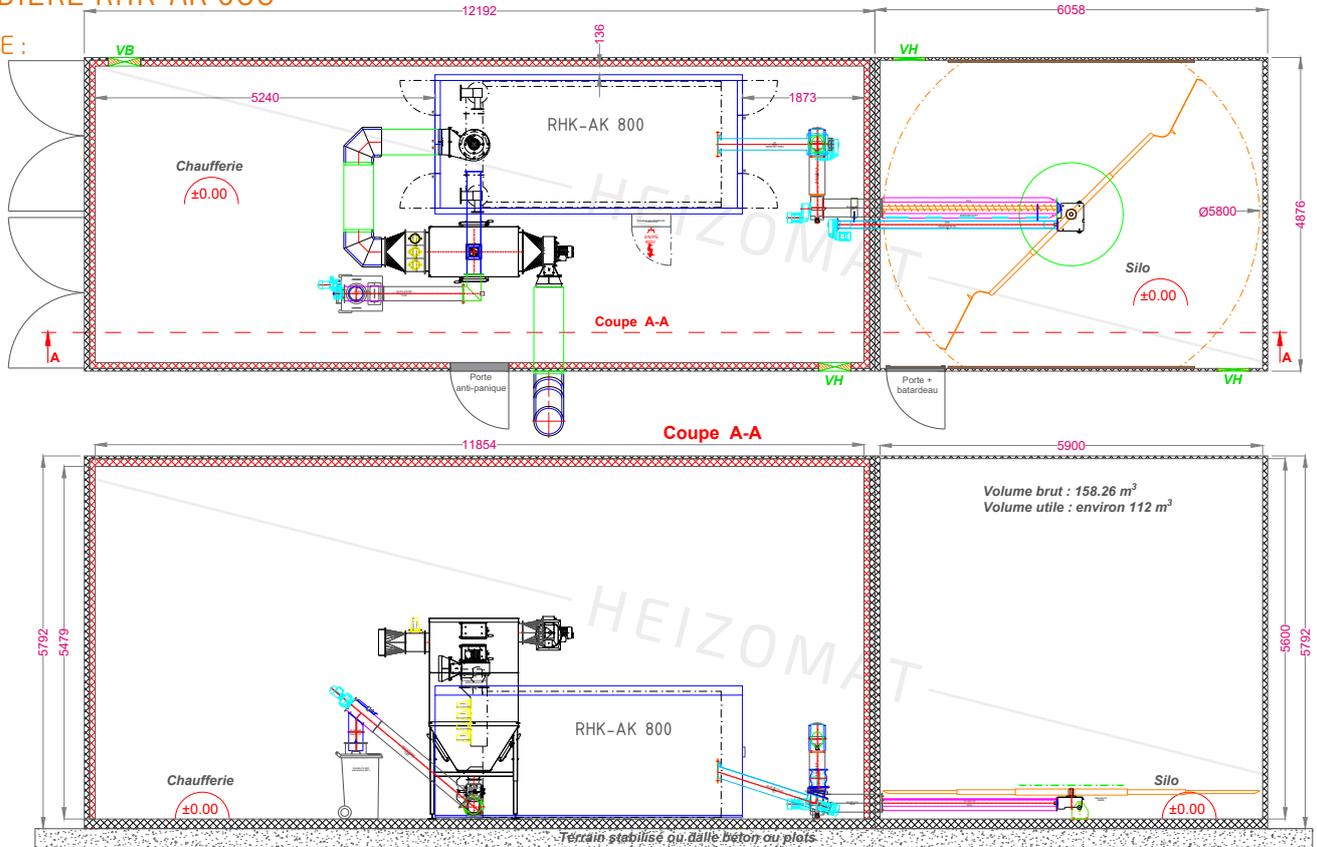
CHAUDIÈRE RHK-AK 800

CHAUFFERIE :

containers
40 pieds

SILO :

containers
20 pieds
(1+1) x 2



CHAUFFERIE 1000 KW

OPTIONS :

- Remplissage par Heizotrans simple ou double
- Silo (1+1) x 3

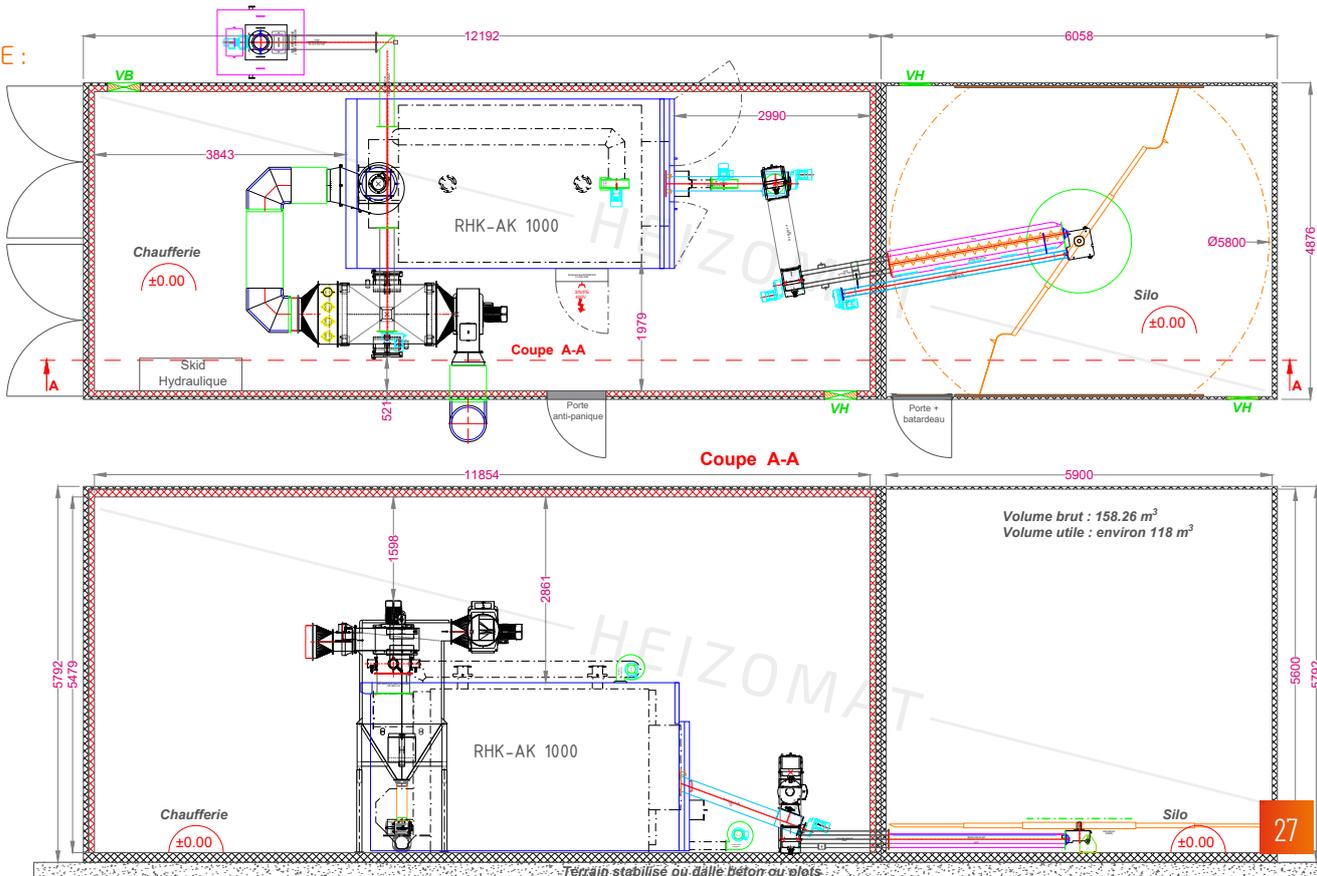
CHAUDIÈRE RHK-AK 1000

CHAUFFERIE :

containers
40 pieds

SILO :

containers
20 pieds
(1+1) x 2



CHAUFFERIES 300 - 990 KW

Série RHK-AK

Puissance nominale *

RHK-AK 300
INDUSTRIEL

300 kW

RHK-AK 300
EXPLOITANT

300 kW

RHK-AK 400
INDUSTRIEL

400 kW

RHK-AK 400
EXPLOITANT

400 kW

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE

Longueur (mm) (hors brûleur)	3490	3490	3990	3990
Largeur (mm)	1880	1880	1880	1880
Hauteur (mm)	2035	2035	2035	2035
Contenance en eau (l)	1258	1258	1580	1580
Poids sans eau (kg)	5400	5400	6200	6200
Ø départ chauffage	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Ø tube de fumées (mm)	300	300	350	350
Surface échangeur de chaleur (m ²)	29,7	29,7	33,75	33,75
Épaisseur isolant chaudière (mm)	80	80	80	80

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance nominale selon rapport TÜV (kW)	327	327	430	430
Rendement puissance nominale (%)	90,3	90,3	92,8	92,8
Rendement à 25 % puiss. nom. (%)	>90	>90	>90	>90
Modulation de puissance sortante	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
Température des fumées (°C)	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3	3	3	3
Temp. de départ chaudière max. (°C)	95	95	95	95
Temp. de retour chaudière min. (°C)	> 55	> 55	> 55	> 55

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

Système de décendrage	décendrage automatique par chaîne à racleurs
Ramonage automatique complet	ramonage automatique par TurboFibers

TYPE DE FILTRATION

Électrofiltre Turboclean intégré	en option	en option	en option	en option
Filtre cyclone externe	NA	série	NA	série

PERFORMANCES D'ÉMISSIONS

Organisme de contrôle	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	20	20	24	24
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puissance nominale à 13% O ₂	26	26	34	34

SERVICES

Garantie (selon conditions particulières)	20 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés HEIZOMAT France

CONTAINER CHAUFFERIE

Dimensions ext. container chaufferie	6058 x 2438 x 2896	6058 x 4876 x 5792	6058 x 2438 x 2896	6058 x 4876 x 5792
Type parois container chaufferie	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H
Remplissage par Heizoschneck	oui	option	option	option
Remplissage par trappe	oui	option	option	NA
Remplissage par Heizotrans (simple ou double)	oui	oui	oui	oui
Descente eaux de pluie	option	option	option	option
Ventilation haute / ventilation basse	oui	oui	oui	oui
Hydraulique	option	option	option	option
Fumisterie	option	option	option	option

CONTAINER SILO

Dimensions silo (1+1) (1 étage)	6058 x 4876 x 2896	NA	6058 x 4876 x 2896	NA
Dimensions silo (1+1)x2 (2 étages)	6058 x 4876 x 5792			
Dimensions silo (1+1)x3 (3 étages)	6058 x 4876 x 8688			
Type parois container silo	M0	M0	M0	M0
Volume brut silo (1+1) (1 étage) (m ³)	76	76	76	76
Volume brut silo (1+1)x2 (2 étages) (m ³)	158	158	158	158
Volume brut silo (1+1)x3 (3 étages) (m ³)	240	240	240	240
Diamètre du désileur (mm)	4800	4800	4800	4800
Ventilations hautes	2	2	2	2
Porte d'accès avec batardeau	oui	oui	oui	oui
Mesure de niveau radar	option	option	option	option
Échelle à crinoline	option	option	option	option

Série RHK-AK

Puissance nominale *

RHK-AK 500 INDUSTRIEL	RHK-AK 500 EXPLOITANT	RHK-AK 600	RHK-AK 800	RHK-AK 1000
500 kW	500 kW	600 kW	800 kW	990 kW

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE

Longueur (mm) (hors brûleur)	4290	4290	4385	5086	5900
Largeur (mm)	1880	1880	2146	2146	2650
Hauteur (mm)	2035	2035	2066	2066	3050
Contenance en eau (l)	1805	1805	2680	3940	5600
Poids sans eau (kg)	6800	6800	8500	9900	14000
Ø départ chauffage	DN 80	DN 80	DN 125	DN 125	DN 125
Ø tube de fumées (mm)	350	350	400	400	500
Surface échangeur de chaleur (m ²)	37,1	37,1	56	74	85
Épaisseur isolant chaudière (mm)	80	80	80	80	80

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance nominale selon rapport TÜV (kW)	535	535	600	800	990
Rendement puissance nominale (%)	91,9	91,9	90,5	90,7	>90
Rendement à 25 % puiss. nom. (%)	91,7	91,7	>90	>90	>90
Modulation de puissance sortante	0 à 100%				
Température des fumées (°C)	180	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3	3	3	3	3
Temp. de départ chaudière max. (°C)	95	95	95	95	95
Temp. de retour chaudière min. (°C)	> 55	> 55	> 55	> 55	> 55

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

Système de décendrage	décendrage automatique par chaîne à racleurs
Ramonnage automatique complet	ramonnage automatique par TurboFibers

TYPE DE FILTRATION

Electrofiltre Turboclean intégré	en option				
Filtre cyclone externe	NA	série	série	série	série

PERFORMANCES D'ÉMISSIONS

Organisme de contrôle	TÜV Munich				
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	70	70	219	185	-
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puissance nominale à 13% O ₂	31	31	66	62	140

SERVICES

Garantie (selon conditions particulières)	20 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés HEIZOMAT France

CONTAINER CHAUFFERIE

Dimensions ext. container chaufferie	9120 x 2438 x 2896	9120 x 4876 x 5792	9120 x 4876 x 5792	12192 x 4876 x 5792	12192 x 4876 x 5792
Type parois container chaufferie	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H	M0 CF2H
Remplissage par Heizoschneck	option	NA	NA	NA	NA
Remplissage par trappe	option	NA	NA	NA	NA
Remplissage par Heizotrans (simple ou double)	oui	oui	oui	oui	oui
Descente eaux de pluie	option	option	option	option	option
Ventilation haute / ventilation basse	oui	oui	oui	oui	oui
Hydraulique	option	option	option	option	option
Fumisterie	option	option	option	option	option

CONTAINER SILO

Dimensions silo (1+1) (1 étage)	6058 x 4876 x 2896	NA	6058 x 4876 x 2896	NA	NA
Dimensions silo (1+1)x2 (2 étages)	6058 x 4876 x 5792				
Dimensions silo (1+1)x3 (3 étages)	6058 x 4876 x 8688				
Type parois container silo	M0	M0	M0	M0	M0
Volume brut silo (1+1) (1 étage) (m ³)	76	76	76	76	76
Volume brut silo (1+1)x2 (2 étages) (m ³)	158	158	158	158	158
Volume brut silo (1+1)x3 (3 étages) (m ³)	240	240	240	240	240
Diamètre du désileur (mm)	4800	4800	5800	5800	5800
Ventilations hautes	2	2	2	2	2
Porte d'accès avec batardeau	oui	oui	oui	oui	oui
Mesure de niveau radar	option	option	option	option	option
Échelle à crinoline	option	option	option	option	option

RÉFÉRENCES CONTAINERS CHAUFFERIE



COMMUNE DE MAULÉON-LICHARRE 200 kW



(64) Moléon-Licharre
Réseau de chaleur



CHAUFFERIE :
container avec chaudière RHK-AK 200

SILO :
container avec désileur Ø 5 m
remplissage par Heizotrans simple

**ANNÉE DE
MISE EN SERVICE :**
2019

COLLÈGES DE LA MANCHE 6 CHAUFFERIES 400 kW



(50) Manche
Collèges publics

CHAUFFERIE :
6 chaufferies en container
Briquebec : RHK-AK 200
Canisy : RHK-AK 150
Lessay : RHK-AK 100
Pontorson : RHK-AK 200
Saint James : RHK-AK 200
Saint Jean de Daye : RHK-AK 150

SILO :
6 containers avec désileur Ø 4 m
remplissage par Heizotrans simple

**ANNÉE DE
MISE EN SERVICE :**
2021

NOTRE DAME DE GARAISSON - 400 kW



(65) Monléon-Magnoac
Établissement scolaire



CHAUFFERIE :
container avec chaudière RHK-AK 400

SILO :
container avec désileur Ø 6 m

**ANNÉE DE
MISE EN SERVICE :**
2022

UNIVERSITÉ DU MANS - 400 kW



(72) Le Mans
Réseau de chaleur
pour le centre universitaire



CHAUFFERIE :
container avec chaudière RHK-AK 400
+ filtre Glosfume

SILO :
container avec désileur Ø 5 m
remplissage par Heizotrans double

**ANNÉE DE
MISE EN SERVICE :**
2022

COMMUNE D'ESPALION - 800 kW



(12) Espalion
Réseau de chaleur



CHAUFFERIE :

container avec chaudière RHK-AK 800
+ filtre cyclone + filtre électrostatique
Heizoclean externe

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2023

SILO :

container avec désileur Ø 5 m
remplissage par vis inclinée

SAINT RAMBERT - 800 kW



(69) Lyon
Réseau de chaleur
pour des logements

CHAUFFERIE :

container avec chaudière RHK-AK 800
+ filtre cyclone + filtre électrostatique
Heizoclean externe

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2023

SILO :

container avec désileur Ø 5 m
remplissage par vis inclinée

LYCÉE SAINT CHRISTOPHE - 400 kW



(32) Masseube
Établissement scolaire

CHAUFFERIE :

container avec chaudière RHK-AK 400

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2023

SILO :

container avec désileur Ø 6 m

COMMUNE DE MAUBEUGE - 200 kW



(59) Maubeuge
Réseau de chaleur pour
des logements

CHAUFFERIE :

container avec chaudière RHK-AK 200P
+ filtre cyclone + filtre électrostatique
intégré Turboclean

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2024

SILO :

container avec désileur Ø 5 m
remplissage par Heizotrans simple

SERRES DE L'AUBE - 1000 kW



(10) Aube
Serriste

CHAUFFERIE :

2 containers avec RHK-AK 500PZ
+ filtres cyclone + filtres électrostatiques
intégrés Turboclean

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2024

SILO :

2 containers avec désileur Ø 5 m
remplissage par Heizotrans double

PISCINE D'YVETOT - 300 kW



(76) Yvetot
Centre aquatique

CHAUFFERIE :

container avec chaudière RHK-AK 300

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2024

SILO :

container avec désileur Ø 5 m
remplissage par Heizotrans simple

STM PUGNAT - 70 kW



(74) Combloux
Industrie

CHAUFFERIE :

container avec chaudière RHK-AK 70

ANNÉE DE

MISE EN SERVICE :
2024

SILO :

container avec désileur Ø 4 m
remplissage par trappe sur le toit

DES EXPERTS À VOTRE SERVICE

DIRECTEUR COMMERCIAL

Gillian de FILLIPIS

06 37 20 23 77

gillian.defillipis@heizomat.fr

NORD

06 37 20 23 77

nord@heizomat.fr

GRAND-EST

06 52 24 01 44

grand-est@heizomat.fr

OUEST

06 95 56 00 15

ouest@heizomat.fr

NORMANDIE - PAYS DE LOIRE

06 95 56 00 15

centre-ouest@heizomat.fr

SUD-OUEST

07 81 09 23 44

sud-ouest@heizomat.fr

BOURGOGNE / FRANCHE COMTÉ

07 85 75 91 27

centre-est@heizomat.fr

SUD-EST

06 45 99 50 93

sud-est@heizomat.fr


Heizomat
FRANCE

Parc ALPESPACE
355 voie Galilée
73800 Ste Hélène du lac

 04 79 60 54 10

 CONTACT@HEIZOMAT.FR

WWW.HEIZOMAT.FR

