

Optiheat Optiheat Inverta Economy Compact

OHI 9ec
Eau/eau



Table des matières

Données techniques	4
OH I 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3	4
Encombres	6
OH I 9ec, version avec régulateur Optiplus 3	6
Courbes de performances	8
OH I 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3	8
Puissance de chauffage	10
OH I 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3	10
Puissance frigorifique	11
OH I 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3	11
Limites de fonctionnement	12
Fiche raccordement indirect aux eaux souterraines (standard)	16
Fonctionnement	17
Concepts de base/Extensions	18
04.00.10	18
04.00.10 E5	19
04.20.10	20
04.20.10 E5	21
04.20.10 E42	22
04.20.10 E5 E42	23
05.00.10	24
05.00.10 E8	25
05.00.10 E1	26
05.00.10 E1 E8	27
05.00.10 E2	28
05.00.10 E2 E8	29
05.00.10 E6	30
05.00.10 E6 E8	31
05.20.10	32
05.20.10 E8	33
05.20.10 E1	34
05.20.10 E1 E8	35
05.20.10 E6	36
05.20.10 E6 E8	37
05.20.10 E2	38
05.20.10 E2 E8	39
05.20.10 E2 E6	40
05.20.10 E2 E6 E8	41
05.20.10 E42	42
05.20.10 E8 E42	43
05.20.10 E6 E42	44
05.20.10 E6 E8 E42	45
05.20.10 E1 E42	46
05.20.10 E1 E8 E42	47
05.20.10 E2 E42	48
05.20.10 E2 E8 E42	49
05.20.10 E2 E6 E42	50
05.20.10 E2 E6 E8 E42	51

Table des matières

05.30.10	52
05.30.10 E8	53
05.30.10 E1	54
05.30.10 E1 E8	55
05.30.10 E2	56
05.30.10 E2 E8	57
05.40.10	58
05.40.10 E6	59
05.40.10 E8	60
05.40.10 E1	61
05.40.10 E1 E8	62
05.40.10 E2	63
05.40.10 E2 E8	64
	65

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

Type de pompe à chaleur			OHI 9ec		
Genre			Economy		
Régulateur Optiplus 3			intégré		
N° de contrôle WPZ			WW-182-16-01		
Puissances nominales (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 50 Hz)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à W10	kW	12.0	11.2	10.7
Plage de performance	min./max.	kW	7.0 – 25.0	6.5 – 23.5	6.0 – 20.5
COP	à W10	–	6.5	4.8	3.8
Puissance électrique absorbée	à W10	kW	1.8	2.4	2.8
Puissance frigorifique	à W10	kW	10.1	8.8	7.8
Puissances nominales (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 40 Hz)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à W10	kW	9.6	9.1	8.5
COP	à W10	–	6.7	5.1	3.9
Puissance électrique absorbée	à W10	kW	1.4	1.8	2.2
Puissance frigorifique	à W10	kW	8.1	7.3	6.3
Puissances nominales (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 60 Hz)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à W10	kW	14.2	13.5	12.6
COP	à W10	–	6.2	4.7	3.7
Puissance électrique absorbée	à W10	kW	2.3	2.8	3.4
Puissance frigorifique	à W10	kW	11.9	10.7	9.2
Puissances nominales avec système séparatif (température source de chaleur entrée PAC 7.5 °C)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à W7.5	kW	11.1	10.6	9.9
COP	à W7.5	–	6.1	4.6	3.6
Puissance électrique absorbée	à W7.5	kW	1.8	2.3	2.8
Classe énergétique / Données de performance (conditions climatiques moyennes)					
Classe d'efficacité énergétique 35 °C / 55 °C				A+++/A+++	
Puissance thermique nominale Prated 35 °C / 55 °C			kW	20.7/19.0	
Efficacité énergétique η_S 35 °C / 55 °C			%	285/197	
SCOP (selon EN 14825) 35 °C / 55 °C				7.31/5.14	
Emissions sonores (à W10/W55)					
Niveau de puissance sonore ²⁾	Lwa	dB(A)	48		
Niveau de pression sonore en 1 m ³⁾	Lpa	dB(A)	33		
Domaine d'application					
Température source de chaleur	min./max.	°C	+6 / +20		
Température départ chauffage ^{4) 5)}	min./max.	°C	+25 / +65		
Évaporateur, côté saumure (à W10/W35)			min.	norme	max.
Débit minimal / Norm (ΔT 3K EN 14511) / maximal			1.3	2.4	5.3
Perte de charge évaporateur			2	10	31
Pression libre ⁵⁾					
Médium, eau/éthylène glycol			100		
Circulateur saumure installée			UPMXL GEO 25-125		
Condenseur, côté chauffage (à W10/W35)			min.	norme	max.
Débit minimal / Norm (ΔT 3K EN 14511) / maximal			1.3	2.4	5.3
Perte de charge condenseur			2.0	10.0	31.0
Pression libre ⁵⁾			115.0	102.0	27.0
Médium, eau/éthylène glycol			100		
Circulateur saumure installée			UPMXL GEO 25-125		

1) classe énergétique pour zone climatique centrale / chauffage à basse température

2) selon EN9614-2 et EN12102

3) pression sonore = valeur de champ libre

4) fonctionnement continu +55 °C; +60 °C à la température de la source > 15 °C et puissance réduite

5) +65 °C, avec un circuit de chauffage à débit minimal et puissance réduite

Il est indispensable de se référer aux prescriptions locales en vigueur.

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

Dimensions/Raccordements/Divers

Dimensions	P x L x H	mm	700 x 530 x 1260
Poids total		kg	165
Raccord circuit de chauffage	FE	pouce	1 1/2"
Raccord circuit de source (eau glycolée)	FE	pouce	1 1/2"
Réfrigérant / charge en kg		- / kg	R-410A / 2.7
GWP / CO ₂ e		- / t	2090 / 5.6
Huile de réfrigération charge		l	0.9
Vase d'expansion chauffage ³⁾	V	l	SD 80.3
Pression réglée circuit de chauffage	p	bar	1.0
Vase d'expansion circuit de saumure	V	l	SD 35.3
Pression réglée circuit de saumure	p	bar	0.5
Vanne de sécurité (saumure/chauffage)	p	bar	3.0

Données électriques

Tension d'alimentation			3L / N / PE / 400 V / 50 Hz
Fusible externe		AT	32 "C"
Fusible externe sans pompes de circulation		AT	20 "C"
Courant maximal		A	22
Courant de démarrage direct		A	12
Indice de protection		IP	20
Puissance max. absorbée par compresseur		kW	7.0
Puissance max. absorbée par circulateurs		kW	3.1
Puissance max. absorbée tot.		kW	10.1
Sorties circulateur circuit de chauffage ⁶⁾			L / N / PE, 0-10V DC
Sortie circulateur source de chaleur ⁶⁾			L / N / PE, 0-10V DC

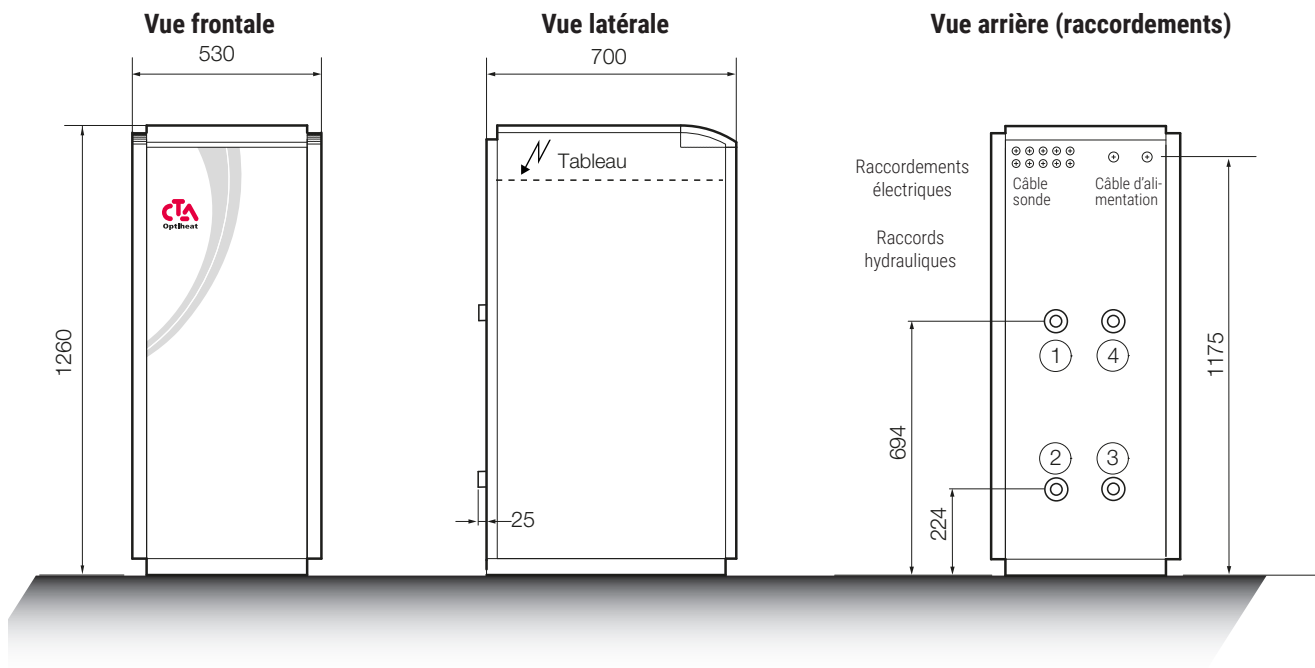
3) Les vases d'expansion sont inclus

6) max. consommation de courant par circulateur 2 A

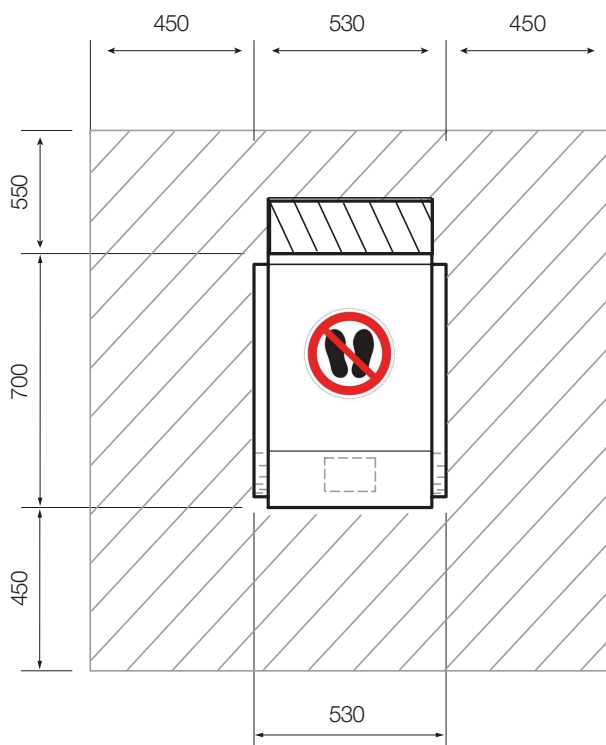
Il est indispensable de se référer aux prescriptions locales en vigueur.

Encombrements Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version avec régulateur Optiplus 3



Vue en plan

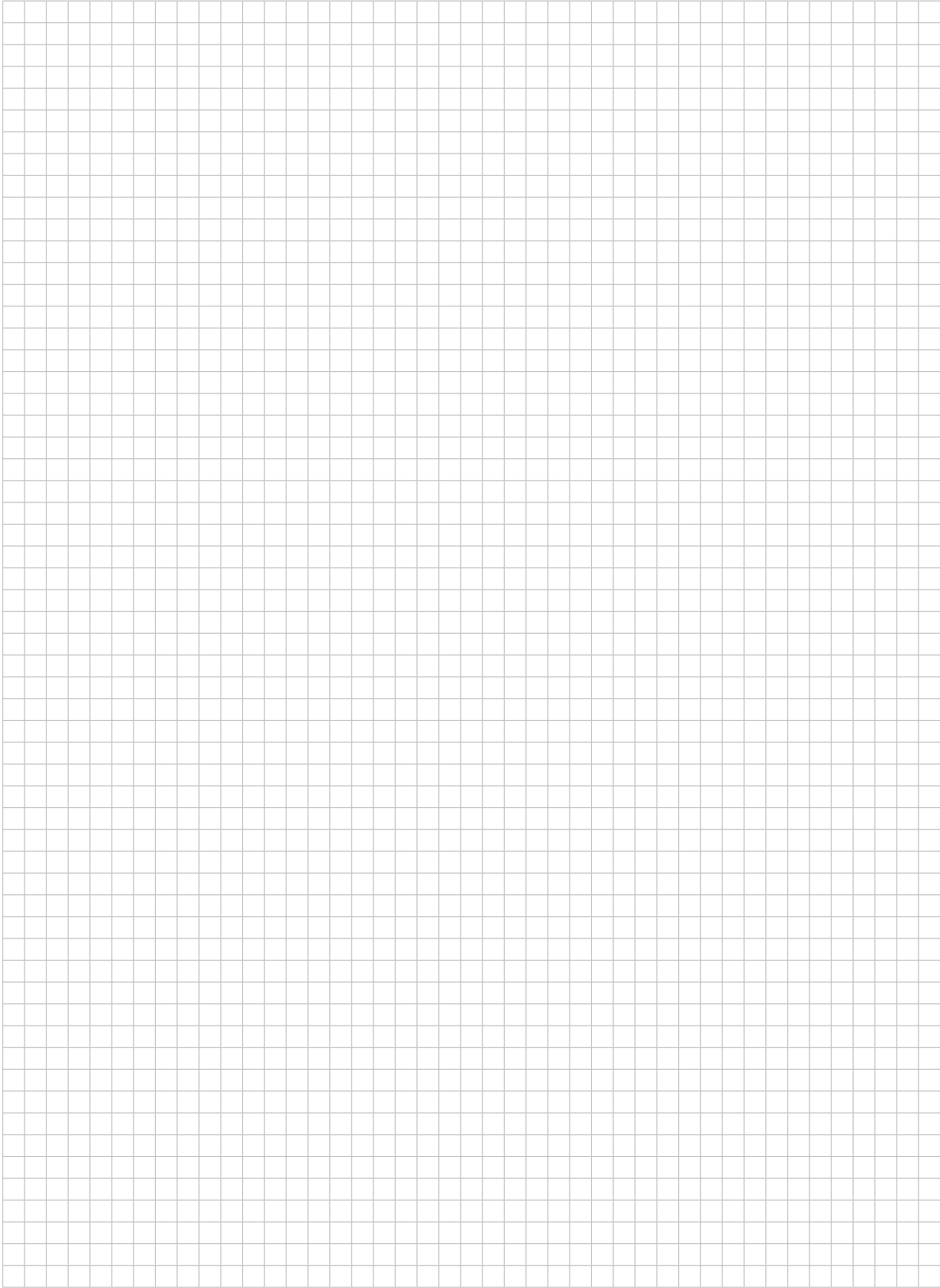


Légende

- 1 Sortie eau de chauffage
- 2 Entrée eau de chauffage
- 3 Sortie source de chaleur
- 4 Entrée source de chaleur
- 5 Distances minimales

Toutes les mesures s'entendent en mm.

La sonde extérieure (QAC 34/101) et les documents se trouvent dans le tableau électrique.



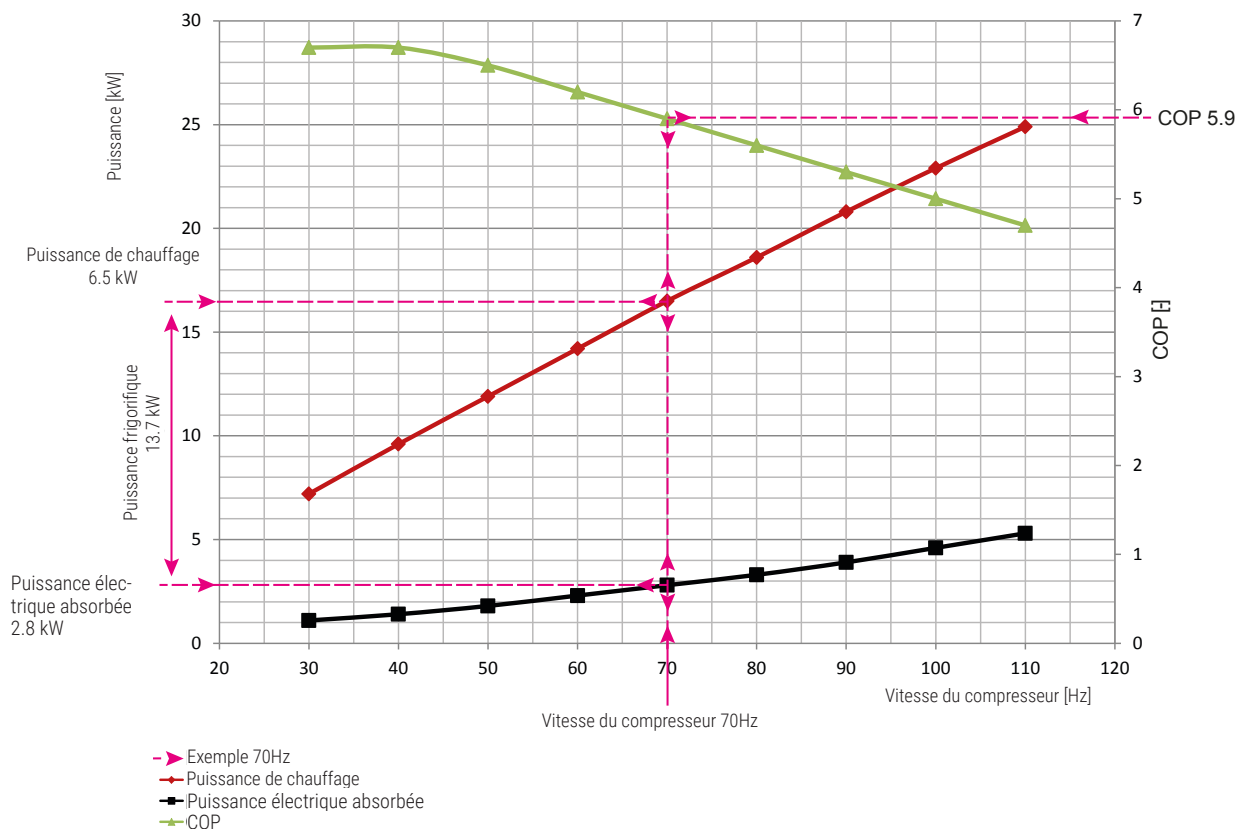
Courbes de performances Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

Débit minimal / norme (ΔT 3K EN 14511) / maximal source 1.3 / 2.4 / 5.3 m³/h
 Débit minimal / norme (ΔT 5K EN 14511) / maximal chauffage 0.6 / 2.1 / 3.9 m³/h

Puissance de chauffage en EN 14511

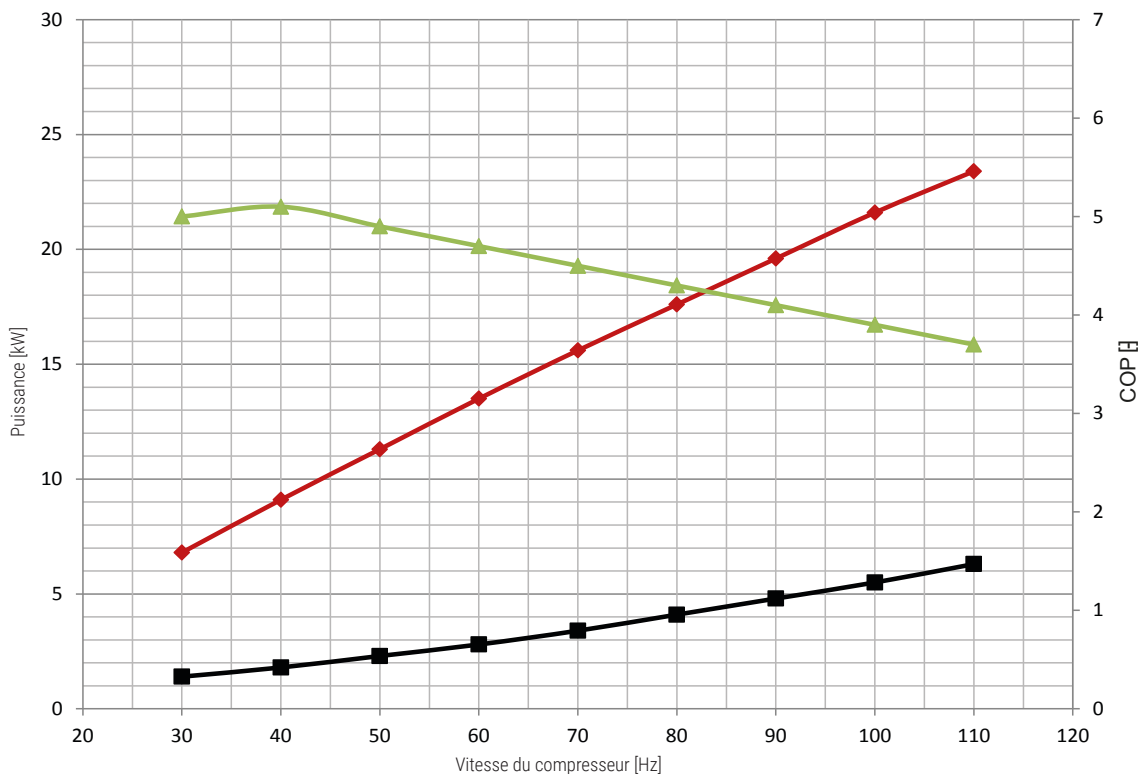
Puissance de chauffage en kW à W10/W35



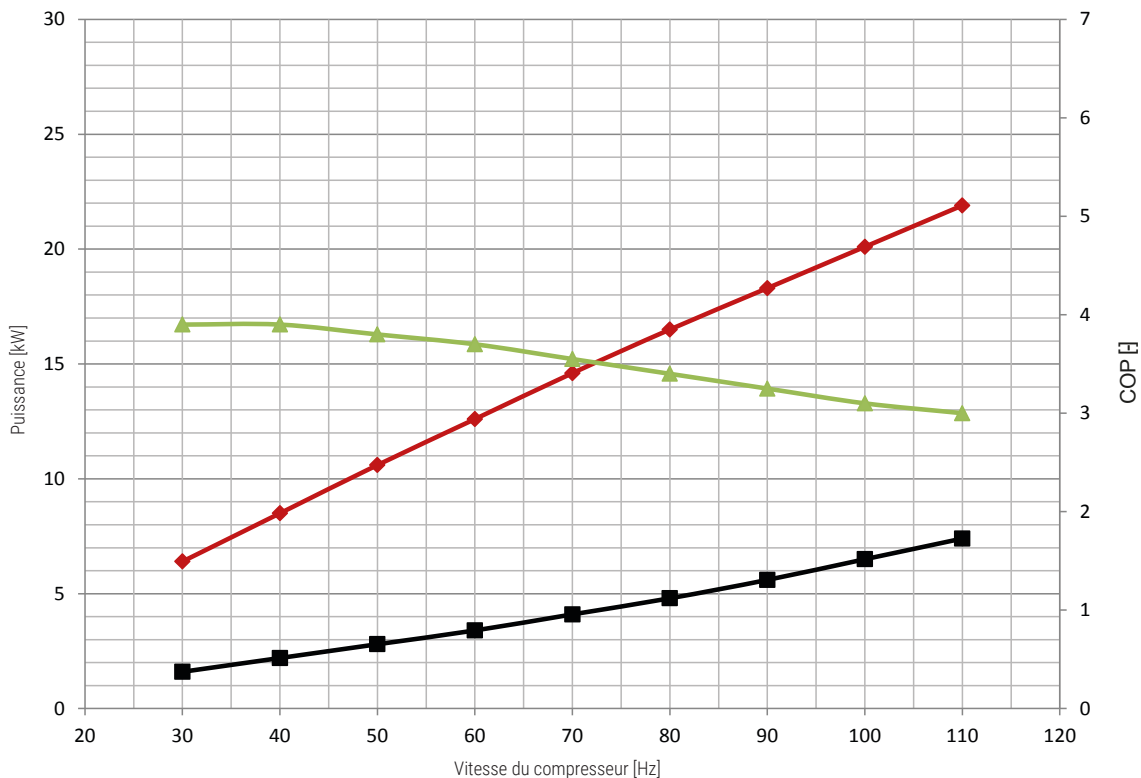
Courbes de performances Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

Puissance de chauffage en kW à W10/W45



Puissance de chauffage en kW à W10/W55

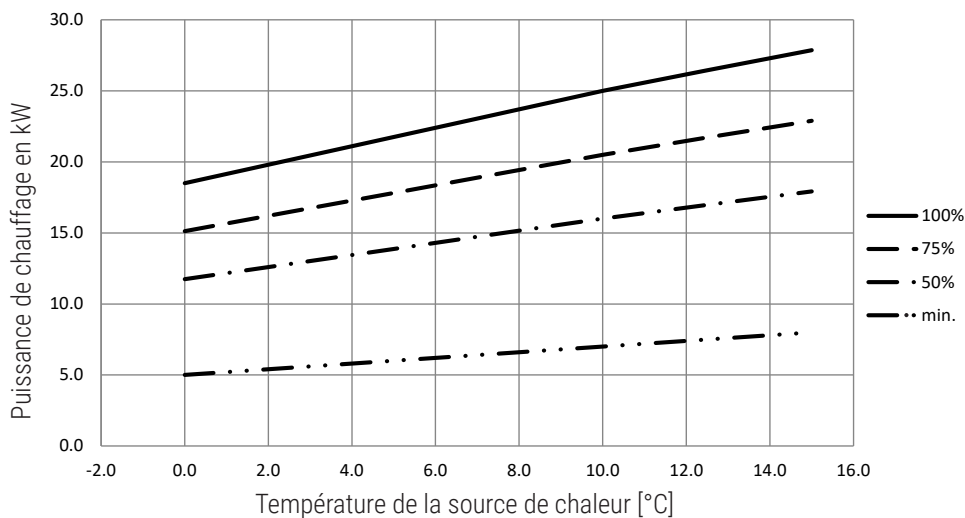


- ◆ Puissance de chauffage
- Puissance électrique absorbée
- ▲ COP

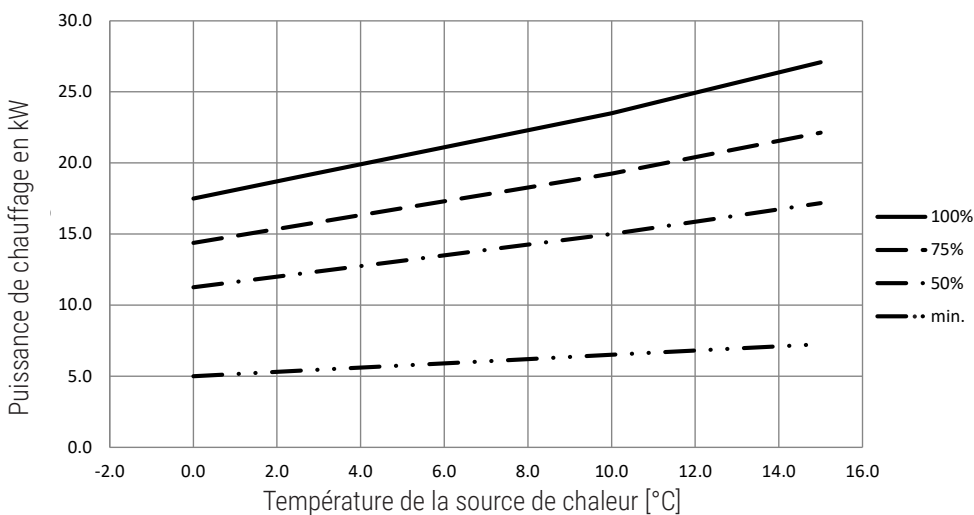
Puissance de chauffage Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

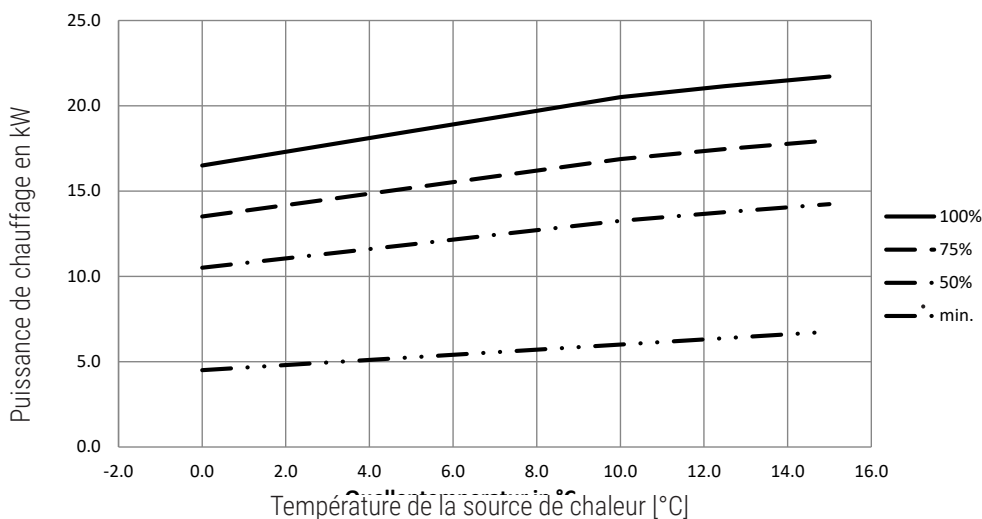
Puissance de chauffage à température départ W35



Puissance de chauffage à température départ W45



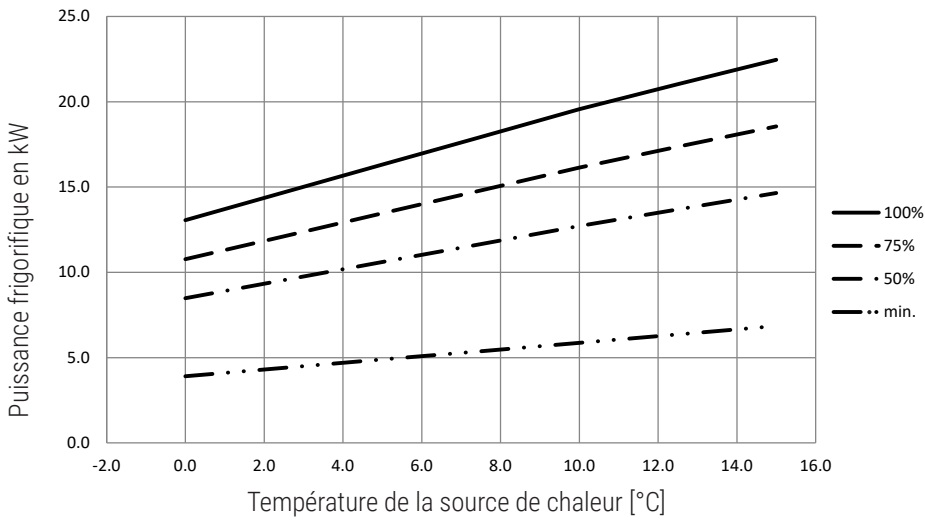
Puissance de chauffage à température départ W55



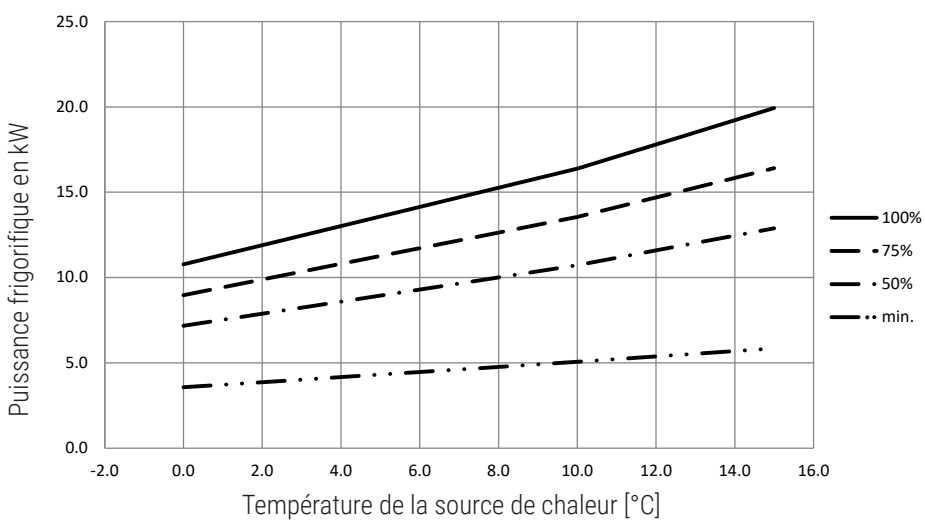
Puissance frigorifique Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

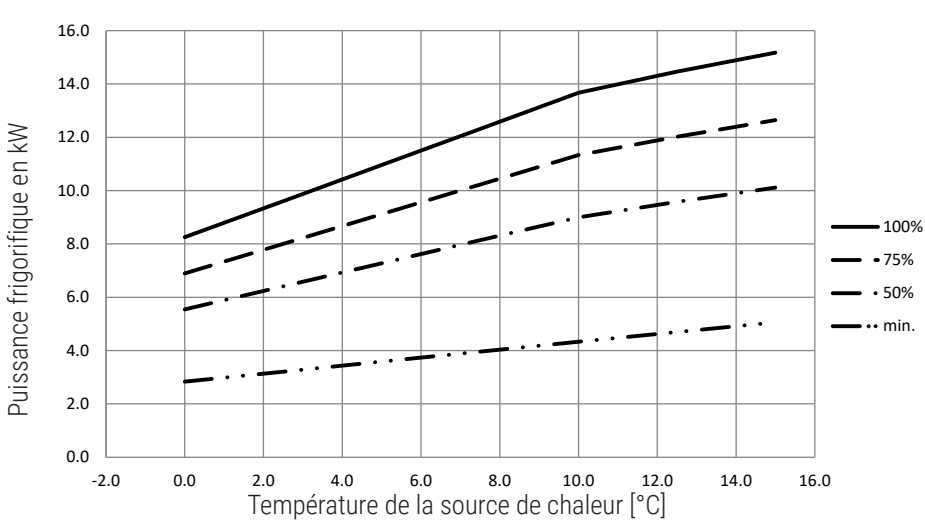
Puissance frigorifique à température départ W35



Puissance frigorifique à température départ W45

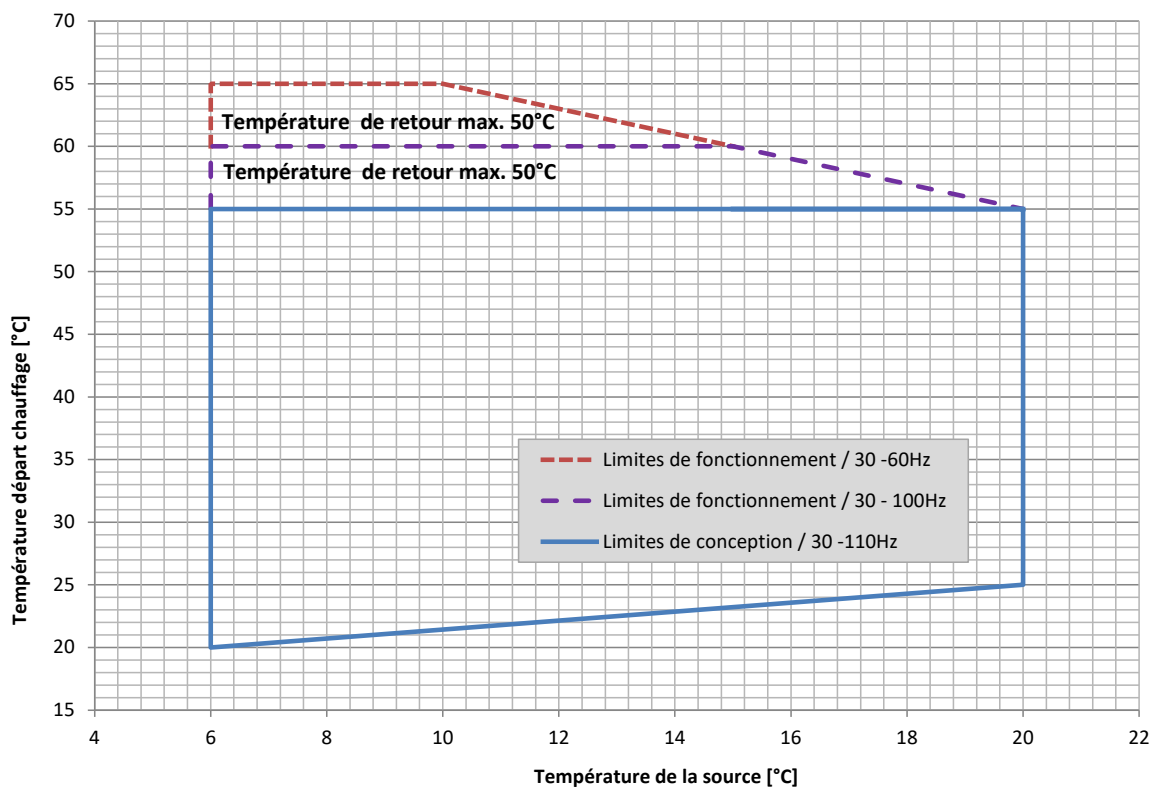


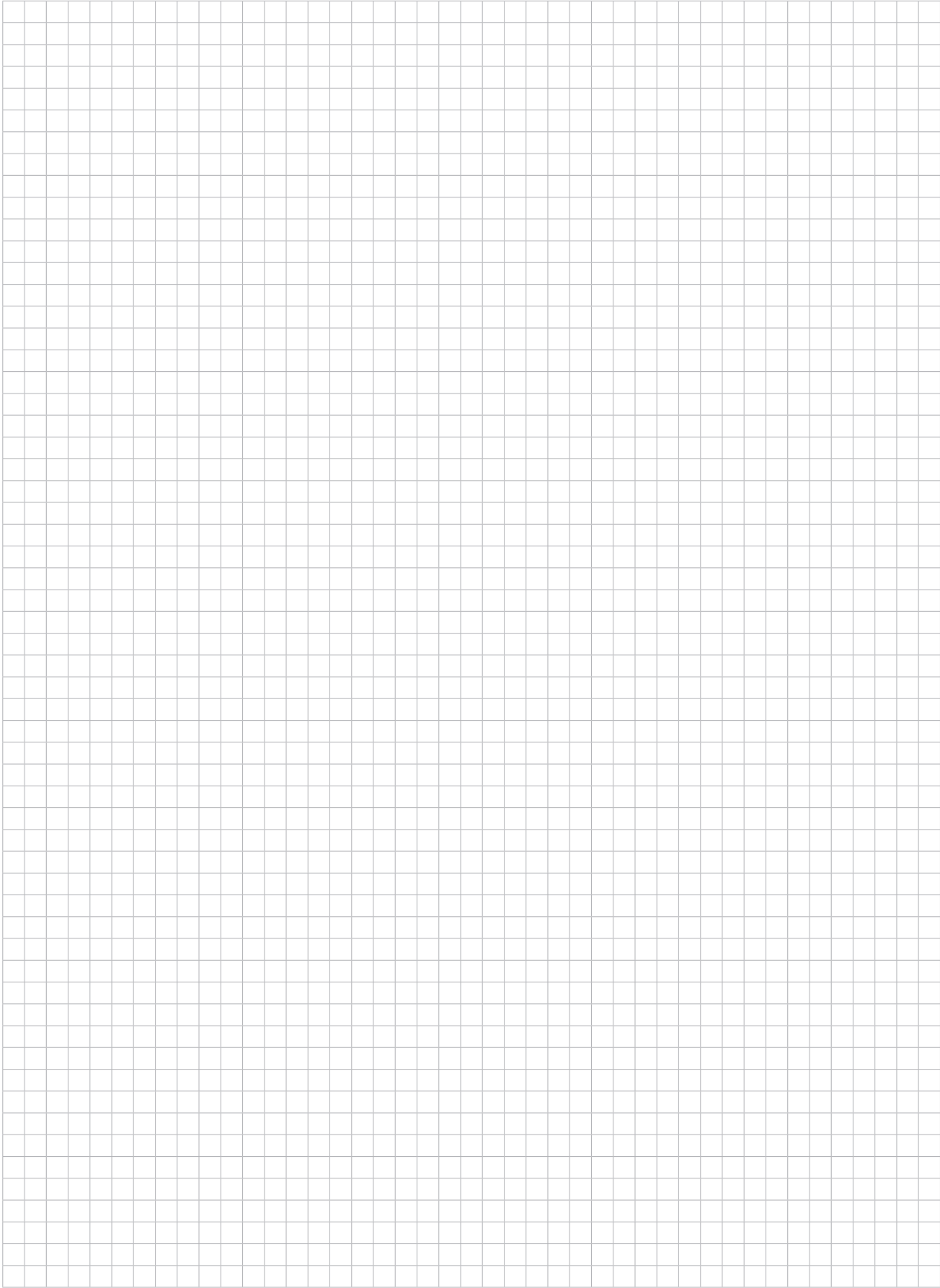
Puissance frigorifique à température départ W55



Limites de fonctionnement Optiheat Inverta Economy

Limites de fonctionnement OHI 9e





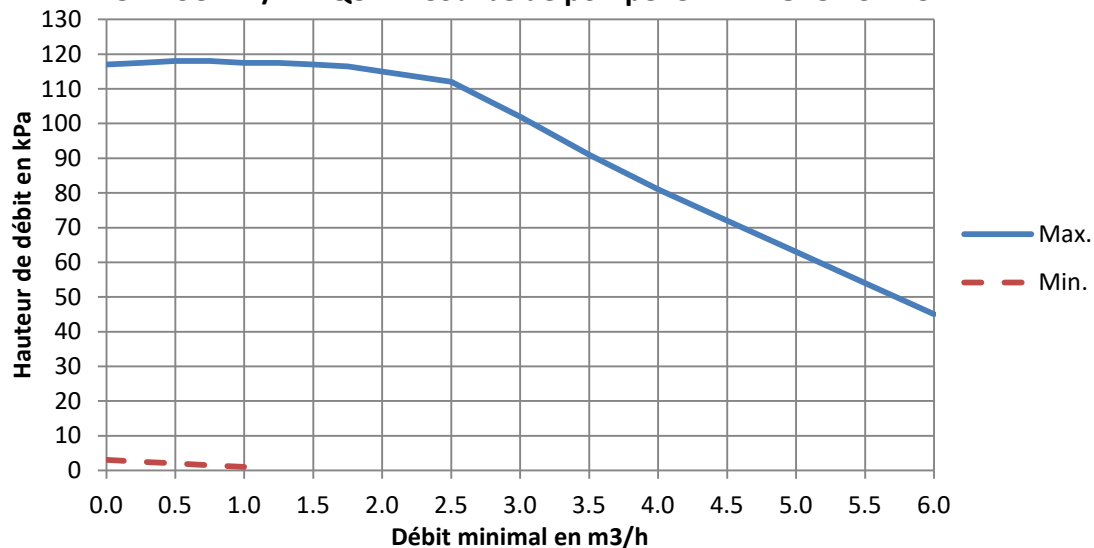
Courbes de performances Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

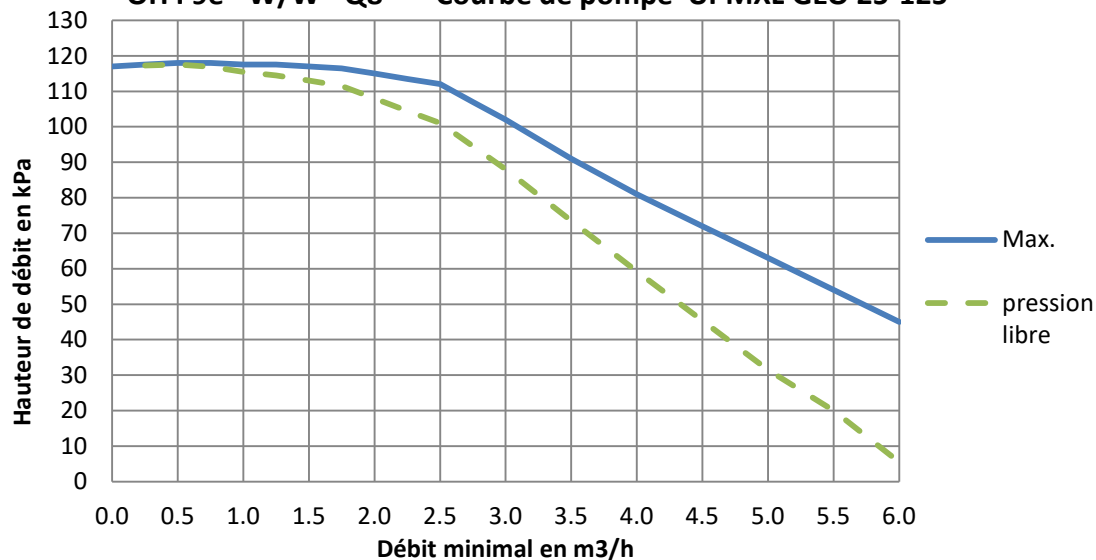
Débit minimal et pertes de charge pompe de circulation

Circulateur de source / circulateur d'évaporation

OHI 9e - W/W - Q8 - Courbe de pompe UPMXL GEO 25-125



OHI 9e - W/W - Q8 - Courbe de pompe UPMXL GEO 25-125

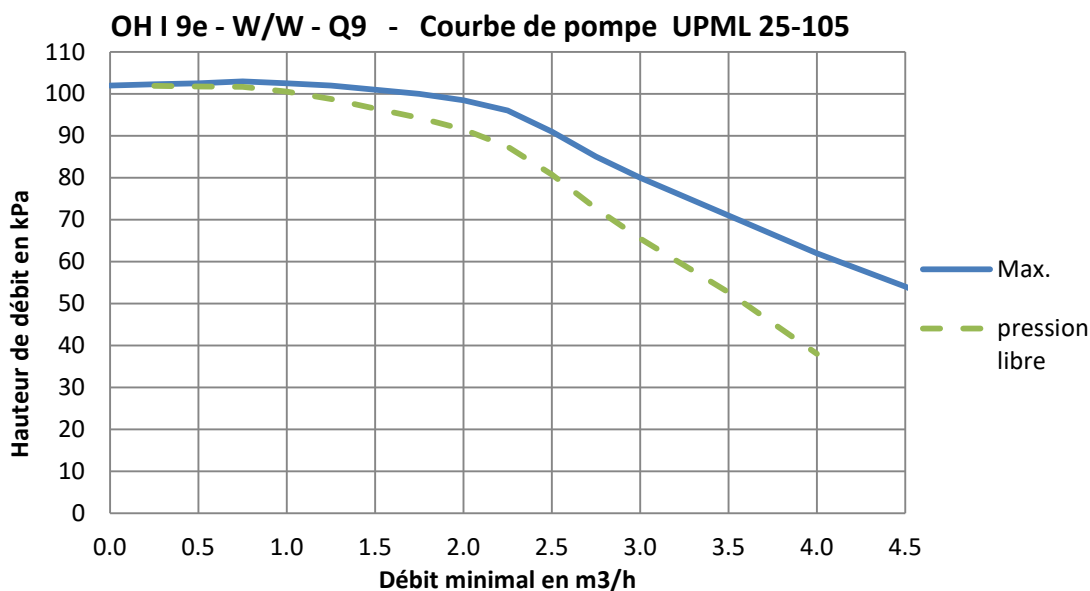
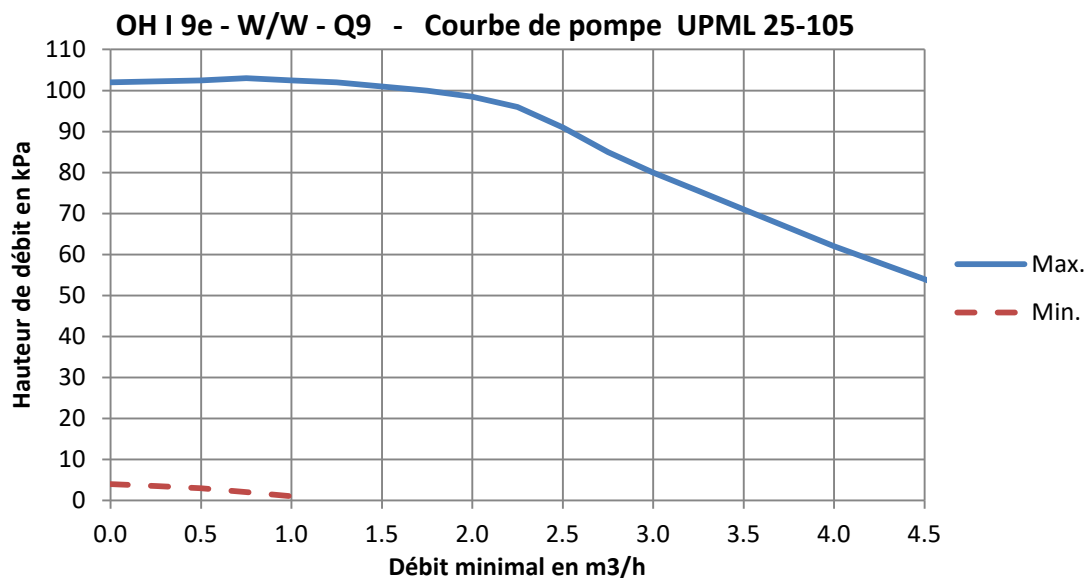


Courbes de performances Optiheat Inverta Economy

OHI 9ec, version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

Débit minimal et pertes de charge pompe de circulation

Circulateur circuit de chauffage / circulateur condenseur



Fiche raccordement indirect aux eaux souterraines (standard) pour Optiheat Inverta Economy, circuit intermédiaire de séparation

Indications pour l'installation

Installation de source de chaleur

- Clarifier la situation au niveau de la place à disposition et l'accès pour les véhicules lourds équipés de pneumatiques.
- Tenir compte des conduites existantes.
- Demander une expertise géologique pour l'autorisation d'un forage.
- Etablir l'alimentation en eau et en électricité.
- Conclure une assurance RC.
- Mettre à disposition une benne pour la terre excavée.

Conduites vers le puits de captage et le puits de restitution

- Choisir la distance la plus courte pour les conduites.
- Choisir une profondeur de forage en-dessous de la limite du gel.
- Drainer le fond de fossé.

- Insérer les conduites dans une couche de sable (risque de blessure!)
- Ne procéder au recouvrement qu'une fois l'essai de pression effectué.

Montage extérieur

- Garantir l'accessibilité aux puits.
- Isoler les passages de mur et les rendre étanches à l'eau.

Montage intérieur

- Protéger toutes les conduites, pompes et robinetteries contre la corrosion.
- Monter éventuellement des gouttières pour gouttes.
- Éviter la transmission des bruits de structure.

Isolation thermique

- Utiliser une isolation étanche à la diffusion de vapeur.

- Utiliser une isolation suffisamment épaisse pour empêcher la formation de condensation.

Travaux à réaliser par le client

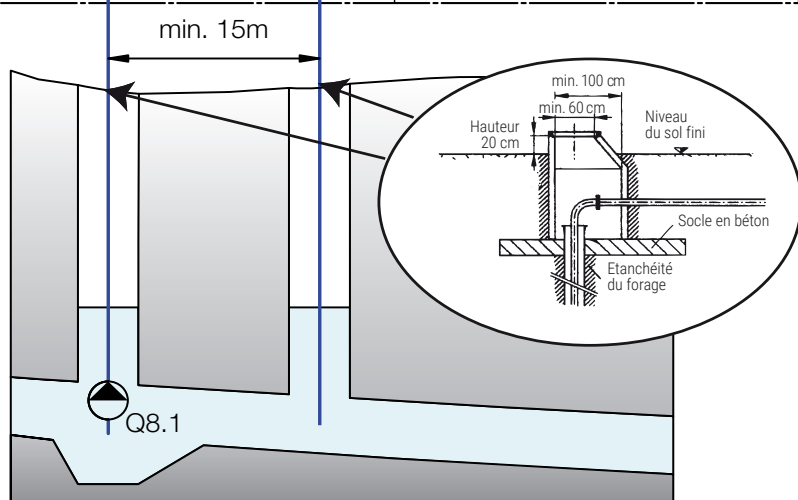
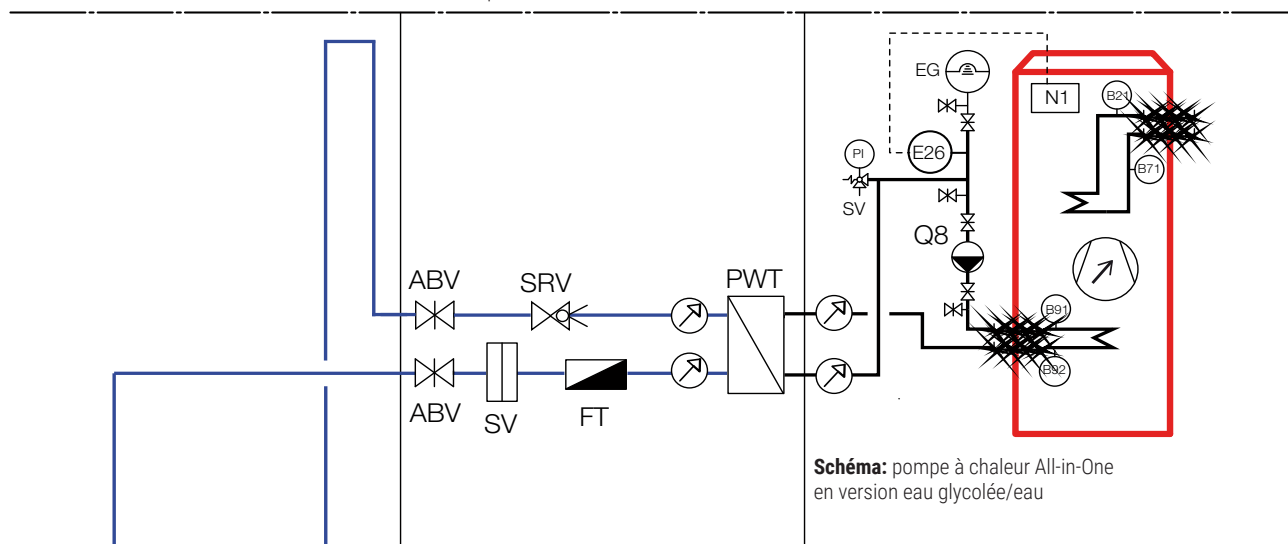
- Coordination et réalisation des tranchées pour les conduites, les percements de mur et les percements de puits.
- Remblayer les tranchées et boucher les percements de mur après les travaux.

Raccordements

- Conduites de captage et de restitution.
- Livraison et montage par l'installateur ou une entreprise spécialisée.

Circuit intermédiaire (glycol 25%)

- Tous les composants sont intégrés dans la pompe à chaleur.



Légende installation source de chaleur

- Q8.1** Pompe immergée avec clapet anti-retour intégré
- ABV** Vanne d'arrêt
- SV** Filtre d'eau souterrain
largeur mailles 300-600 µm
- FT** Event. compteur volumétrique
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques
- SRV** Soupape d'étranglement
- B21** Sonde de temp. de départ PAC
- B71** Sonde de temp. de retour PAC
- B91** Sonde de temp. entrée eaux souterraines
- B92** Sonde antigel
- E15** Pressostat d'eau glycolée
- N1** Régulateur de pompe à chaleur Optiplus (intégrée)
- Q8** Circulateur eau glycolée dans le circuit intermédiaire

- Toutes modifications techniques réservées.
- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

Fonctionnement

Pompe à chaleur

Le fonctionnement de la pompe à chaleur est libéré par la sonde extérieure B9. Selon le raccordement hydraulique, elle travaille sur un ballon tampon ou directement dans le circuit de chauffage. L'enclenchement ou l'arrêt de la pompe à chaleur se fait à travers les sondes B4/B41 ou B71 en fonction de la demande de chaleur.

Pour éviter des courts-cycles, la pompe à chaleur est équipée d'une temporisation de démarrage. En mode chauffage direct (par ex. chauffage au sol), la pompe condenseur Q9 reste en fonctionnement pendant toute la période de chauffe.

Production d'eau chaude sanitaire

La production d'eau chaude sanitaire s'effectue selon un programme horaire jusqu'à la consigne de température paramétrée. La sonde B3 libère la demande de production d'eau chaude sanitaire en actionnant la vanne trois voies Q3. La résistance électrique K6 situé dans l'accumulateur d'eau chaude sanitaire, est libéré par le régulateur de la pompe à chaleur (d'autres libérations sont requises).

Un échangeur de chaleur externe est nécessaire pour les accumulateurs d'eau chaude sanitaire sans registre interne. Pour la régulation de la pompe de circuit intermédiaire Q33, l'ajout des sondes B31 et B36 sont nécessaires.

Ballon tampon

Si un ballon tampon est utilisé dans le système hydraulique, la production et la distribution sont scindées. Le volume tampon est utilisé pour compenser le délestage de la production de chaleur. La consigne du ballon tampon est définie par la température maximale de la distribution.

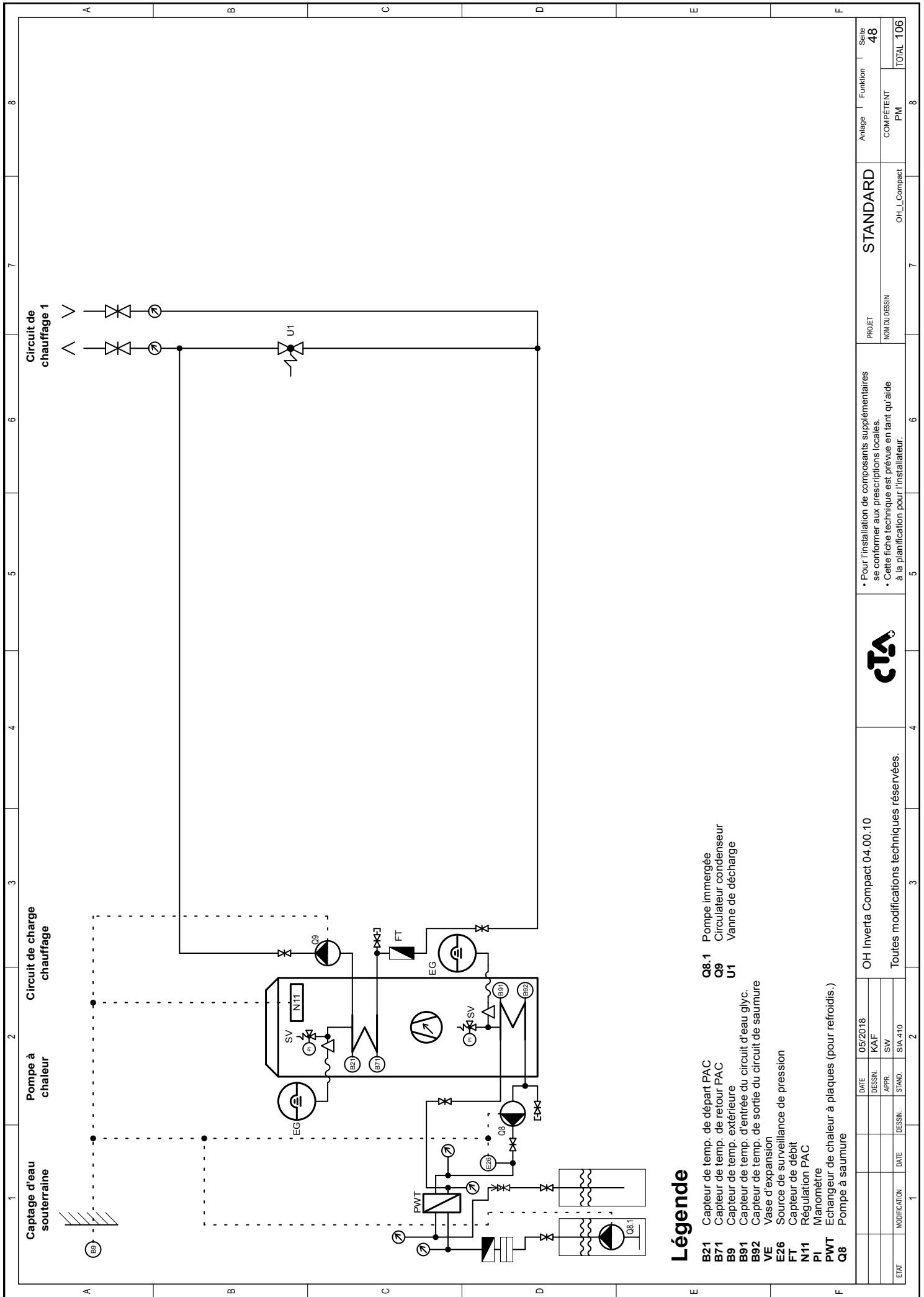
Régulation distribution

La consigne départ chauffage est définie selon la température extérieure et la courbe de chauffage. La régulation de distribution adapte cette température B1 avec la vanne trois voies Y1. La pompe de circulation Q2 est en fonction pendant toute la période de chauffe.

Free Cooling

Le rafraîchissement passif est produit sans le fonctionnement du circuit frigorifique. L'évacuation de la chaleur se fait par la source raccordée (sonde géothermique ou eau souterraine). Lors d'une demande de rafraîchissement, les vannes trois voies Y28 et Y21 (si groupe de mélange dans la distribution) dévient le circuit source à travers un échangeur à plaque (PWT).

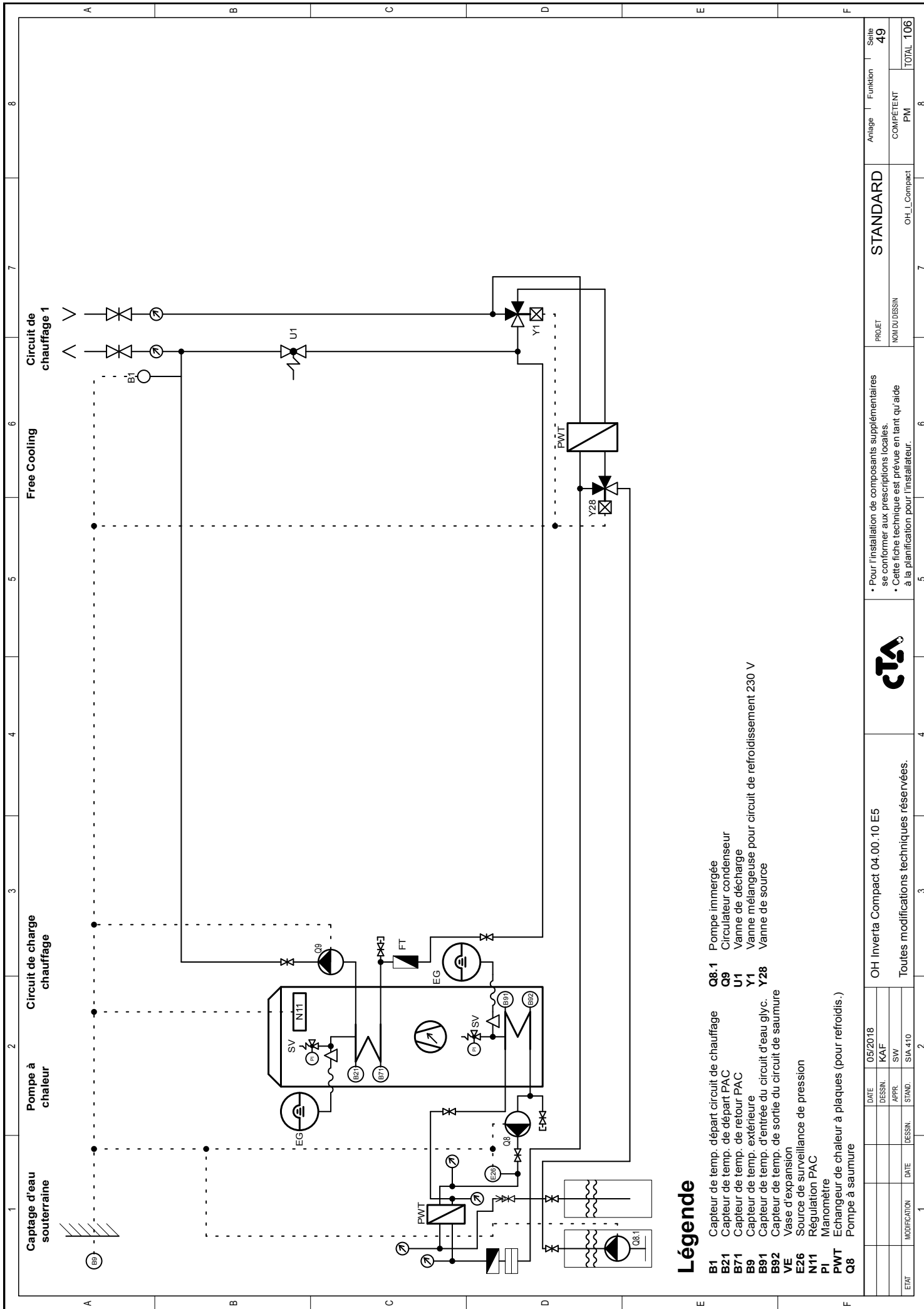
La régulation de la pompe à chaleur définit une consigne de rafraîchissement, selon la température extérieure B9 et la courbe de rafraîchissement. Cette consigne est régulée avec la vanne trois voies Y1 et la sonde de température B1. Les thermostats d'ambiance existant doivent être utilisables en mode rafraîchissement et en mode chauffage.



Légende

- B21 Capteur de temp. de départ PAC
- B71 Capteur de temp. de retour PAC
- B9 Capteur de temp. extérieure
- B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- N11 Régulation PAC
- PI Manomètre
- PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q8 Pompe à saumure
- Q8.1 Pompe immergée
- Q9 Circulateur condenseur
- U1 Vanne de décharge

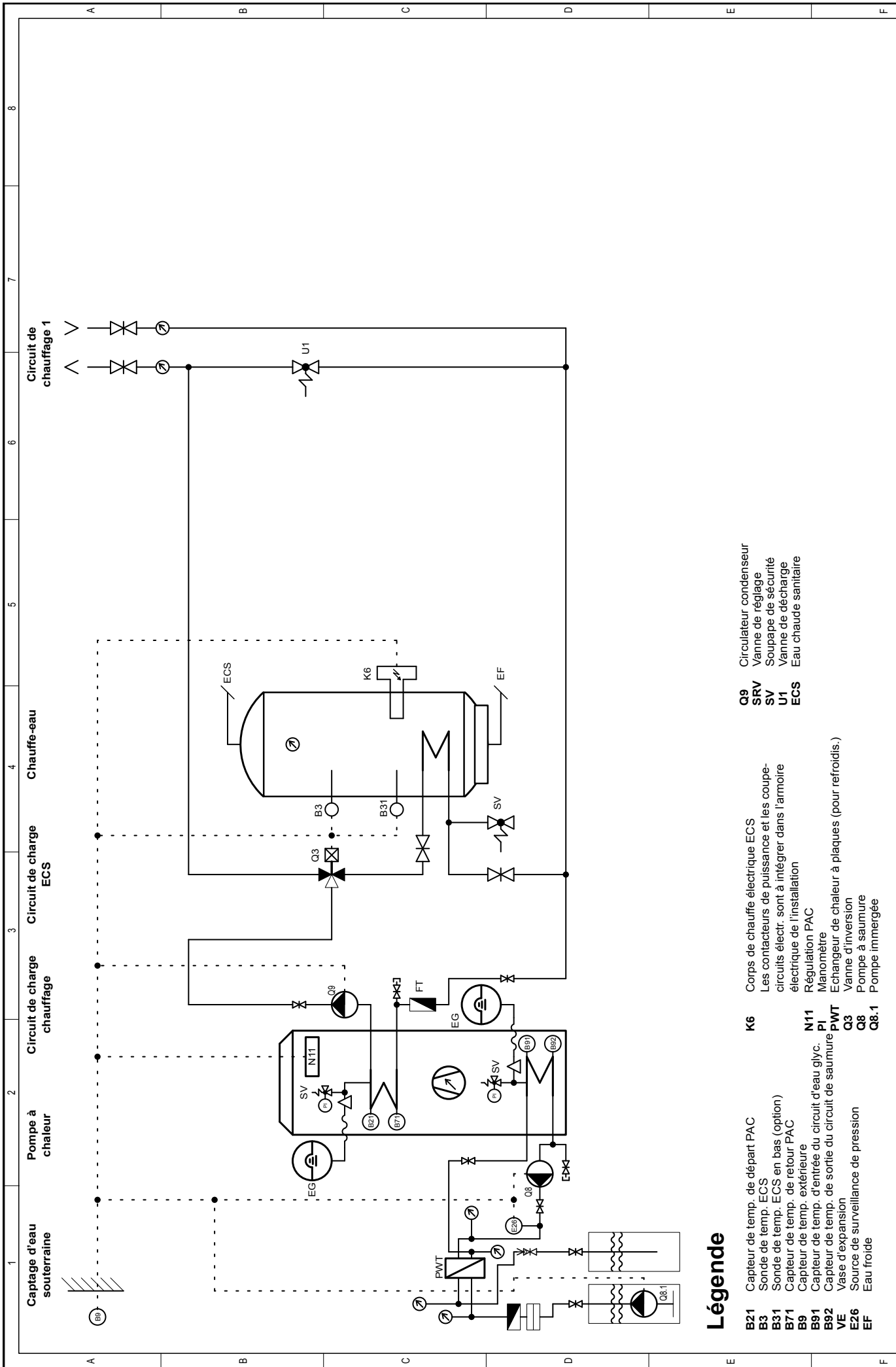
	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 04.00.10	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN		COMPÉTENT		48
	APPR	SW				PM		
	DATE	DESSIN	STAND.	SIA 410				
ETAT	MODIFICATION							TOTAL 106



Légende

- B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21 Capteur de temp. de départ PAC
- B71 Capteur de temp. de retour PAC
- B9 Capteur de temp. extérieure
- B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- N11 Régulation PAC
- PI Manomètre
- PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q8 Pompe à saumure
- Q8.1 Pompe immergée
- Q9 Circulateur condenseur
- U1 Vanne de décharge
- Y1 Vanne mélangeuse pour circuit de refroidissement 230 V
- Y28 Vanne de source

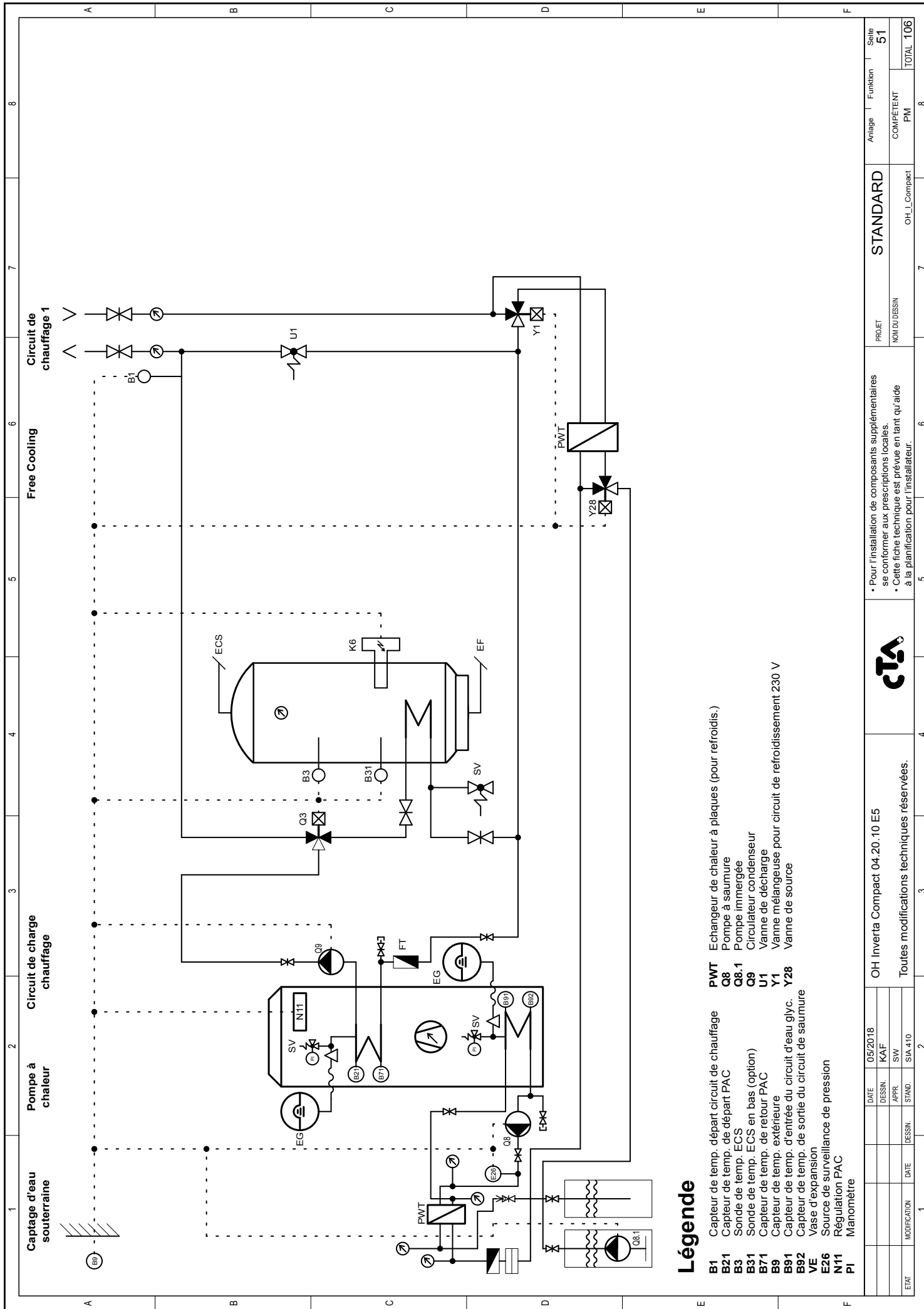
	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 04.00.10 E5		PROJET	STANDARD	Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF			NOM DU DESSIN		COMPÉTENT		49
	APPR	SW					PM		
	DATE	DESSIN	STAND.	SIA 410			OH_I_Compact		TOTAL
	MODIFICATION								106
									8
									8



Légende

- | | | | | | |
|------------|--|---|--|------------|------------------------|
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B31 | Sonde de temp. ECS | Les contacteurs de puissance et les circuits élect. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | | SV | Vanne de réglage |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | N11 | Régulation PAC | U1 | Vanne de sécurité |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | PI | Manomètre | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B91 | Capturateur de temp. extérieure | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | | |
| B92 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q3 | Manomètre | | |
| VE | Vase d'expansion | Q8.1 | Manomètre | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | Manomètre | | |
| EF | Eau froide | | Manomètre | | |

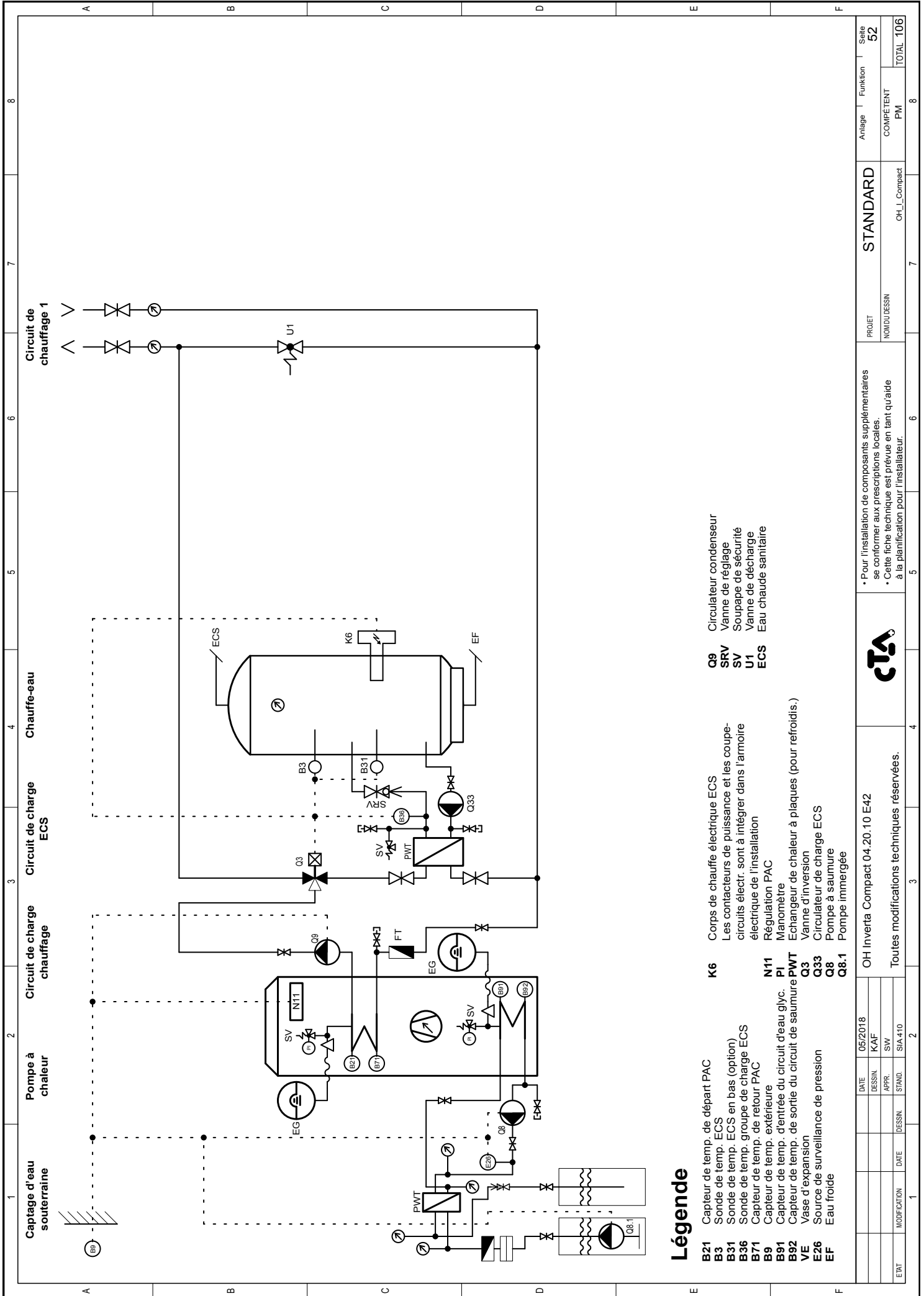
ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	Toutes modifications techniques réservées.	OH Inverta Compact 04.20.10	CTA	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales. • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur. 	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite	
										COMPÉTENT	OH_I_Compact	PM	COMPÉTENT	50	
															TOTAL 106



Légende

- B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21 Capteur de temp. de départ PAC
- B3 Sonde de temp. ECS
- B31 Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B71 Capteur de temp. de retour PAC
- B9 Capteur de temp. extérieure
- B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- N11 Régulation PAC
- PI Manomètre
- PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q8.1 Pompe à saumure
- Q8.1 Pompe immergée
- Q9 Circulateur condenseur
- U1 Vanne de décharge
- Y1 Vanne mélangeuse pour circuit de refroidissement 230 V
- Y28 Vanne de source

	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 04.20.10 E5	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktions	Seite					
	DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_J_Compact			51					
	APPR	SW					COMPÉTENT						
	DESSIN	STAND.	SIA 410				PM	TOTAL 106					
				<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales. • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur. 									
E/TAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	SIA 410	1	2	3	4	5	6	7	8



Légende

- B21** Capteur de temp. de départ PAC
- B3** Sonde de temp. ECS
- B31** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B36** Sonde de temp. groupe de charge ECS
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B9** Capteur de temp. extérieure
- B91** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92** Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
Manomètre
- PI** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q3** Vanne d'inversion
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q8** Pompe à saumure
- Q8.1** Pompe immergée
- Q9** Circulateur condenseur
- SRV** Vanne de réglage
- SV** Soupape de sécurité
- U1** Vanne de décharge
- ECS** Eau chaude sanitaire

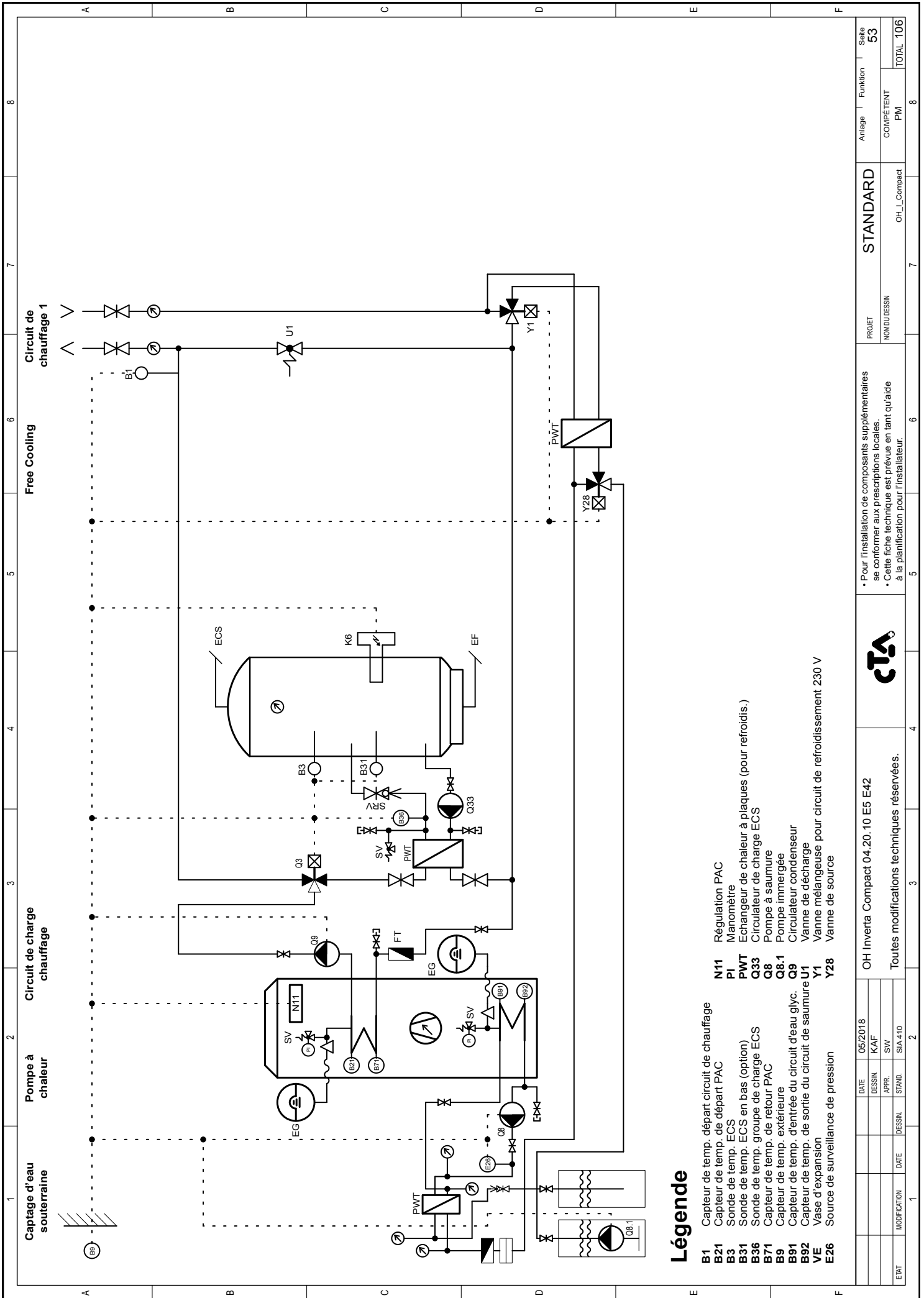
	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 04.20.10 E42		Anlage / Funktion	Seite 52
	DESSIN	KAF			PROJET	
	APPR.	SV			NOM DU DESSIN	
	STAND.	SIA.410			OF_L_Compact	
	MODIFICATION	DATE	DESSIN		COMPÉTENT	
					PM	
					TOTAL	106

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



Toutes modifications techniques réservées.





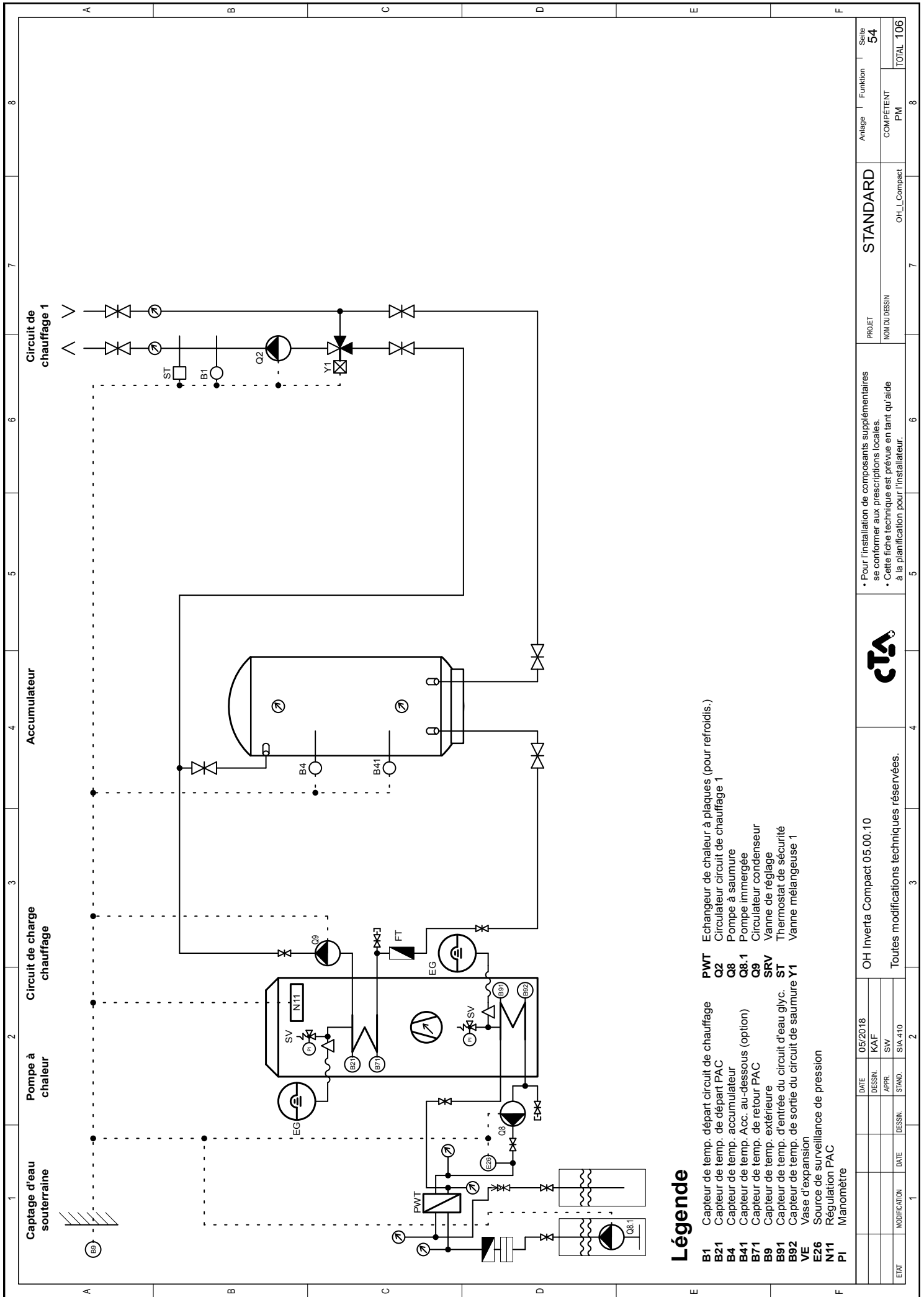
Légende

- B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21 Capteur de temp. de départ PAC
- B3 Sonde de temp. ECS
- B31 Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS
- B71 Capteur de temp. de retour PAC
- B9 Capteur de temp. extérieure
- B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- N11 Régulation PAC
- PI Manomètre
- PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q33 Circulateur de charge ECS
- Q8 Pompe à saumure
- Q8-1 Pompe immergée
- Q9 Circulateur condenseur
- U1 Vanne de décharge
- Y1 Vanne mélangeuse pour circuit de refroidissement 230 V
- Y28 Vanne de source

DATE	05/2018	OH Inverta Compact 04.20.10 ES E42	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Salle
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	PM	53
APPR.	SW						
STAND.	SIA 410						
ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN				TOTAL
							106

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



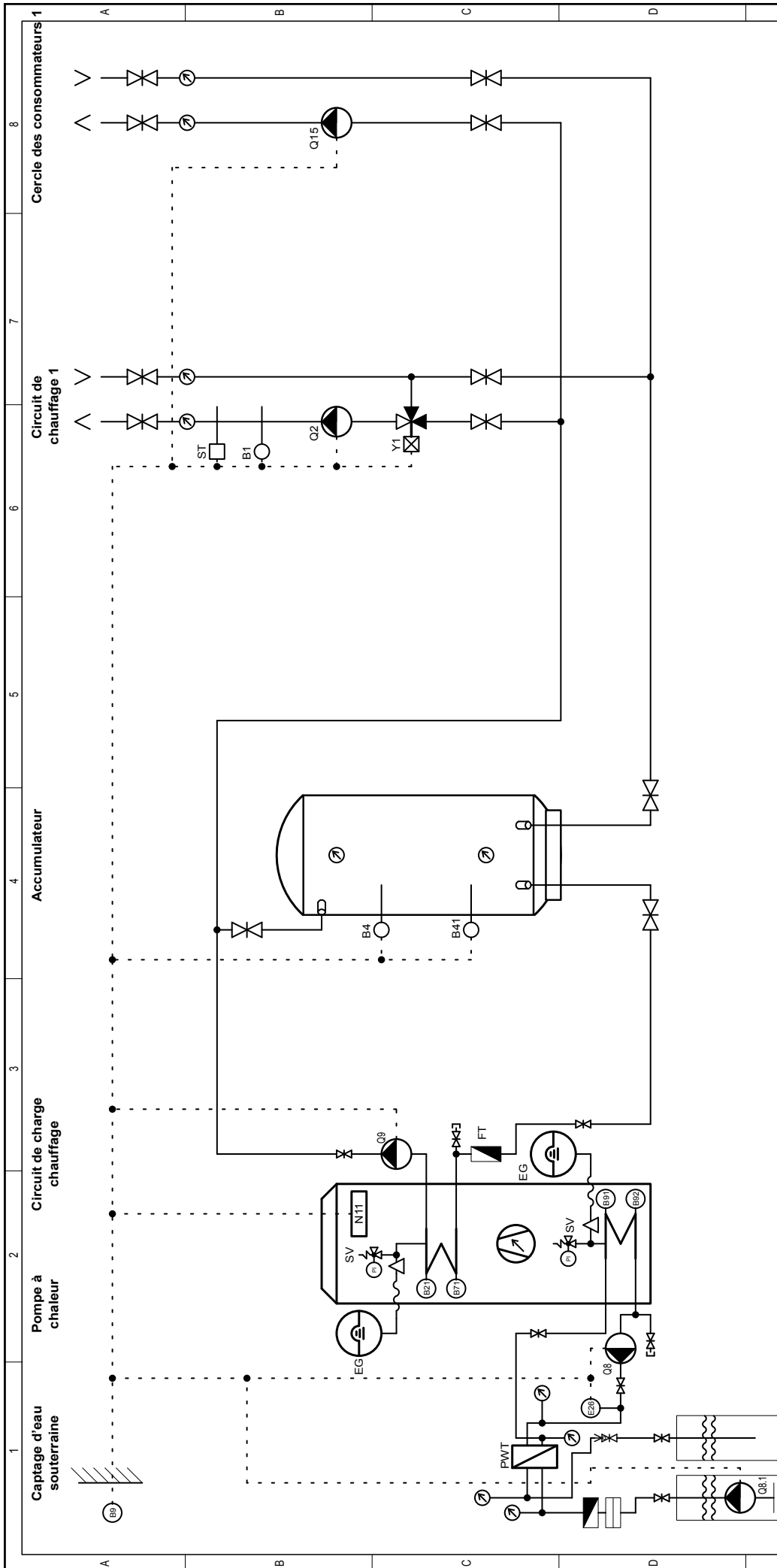


Légende

- | | | | |
|------------|--|-------------|--|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B4 | Capturateur de temp. accumulateur | Q8.1 | Pompe à saumure |
| B41 | Capturateur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q9 | Pompe immergée |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | SRV | Circulateur condenseur |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | ST | Vanne de réglage |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Y1 | Thermostat de sécurité |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit de saumure | | Vanne mélangeuse 1 |
| VE | Vase d'expansion | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| N11 | Régulation PAC | | |
| PI | Manomètre | | |

DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.00.10	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	PM	54
APPR.	SW						
DESSIN	SIA 410						TOTAL 106
STAND.							8
MODIFICATION							7
							6
							5
							4
							3
							2
							1





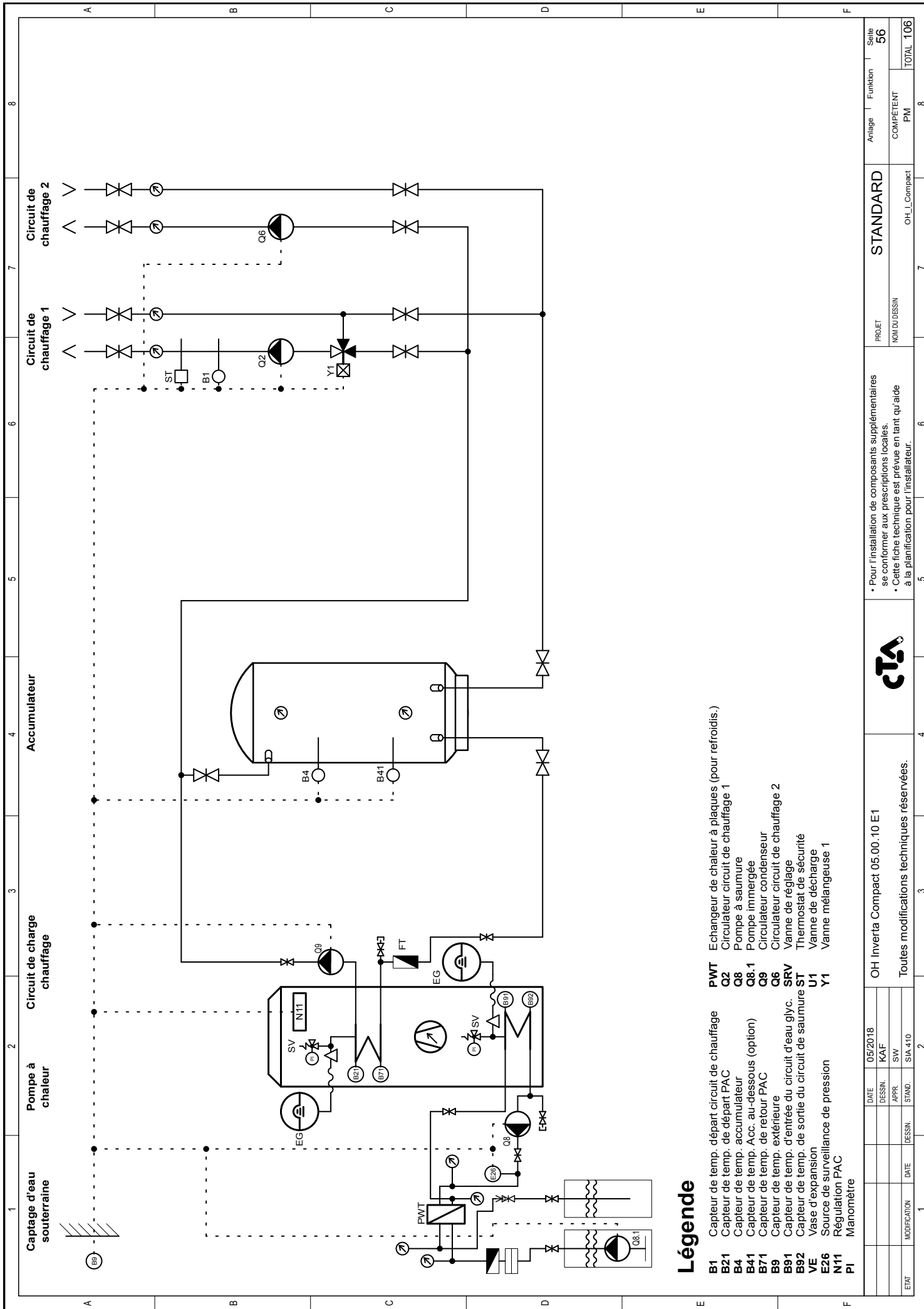
Légende

- | | | | |
|------------|--|-------------|--|
| B1 | Captage de temp. départ circuit de chauffage | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B21 | Captage de temp. de départ PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B4 | Captage de temp. accumulateur | Q8 | Pompe à saumure |
| B41 | Captage de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8.1 | Pompe immergée |
| B71 | Captage de temp. de retour PAC | Q9 | Circulateur condenseur |
| B9 | Captage de temp. extérieure | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B91 | Captage de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | SRV | Vanne de réglage |
| B92 | Captage de temp. de sortie du circuit de saumure | ST | Thermostat de sécurité |
| VE | Vase d'expansion | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| N11 | Régulation PAC | | |
| PI | Manomètre | | |

DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.00.10 E8	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	55
APPR.	SW						
DESSIN.	SIA 410						
STAND.							
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410			
						TOTAL 106	

- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



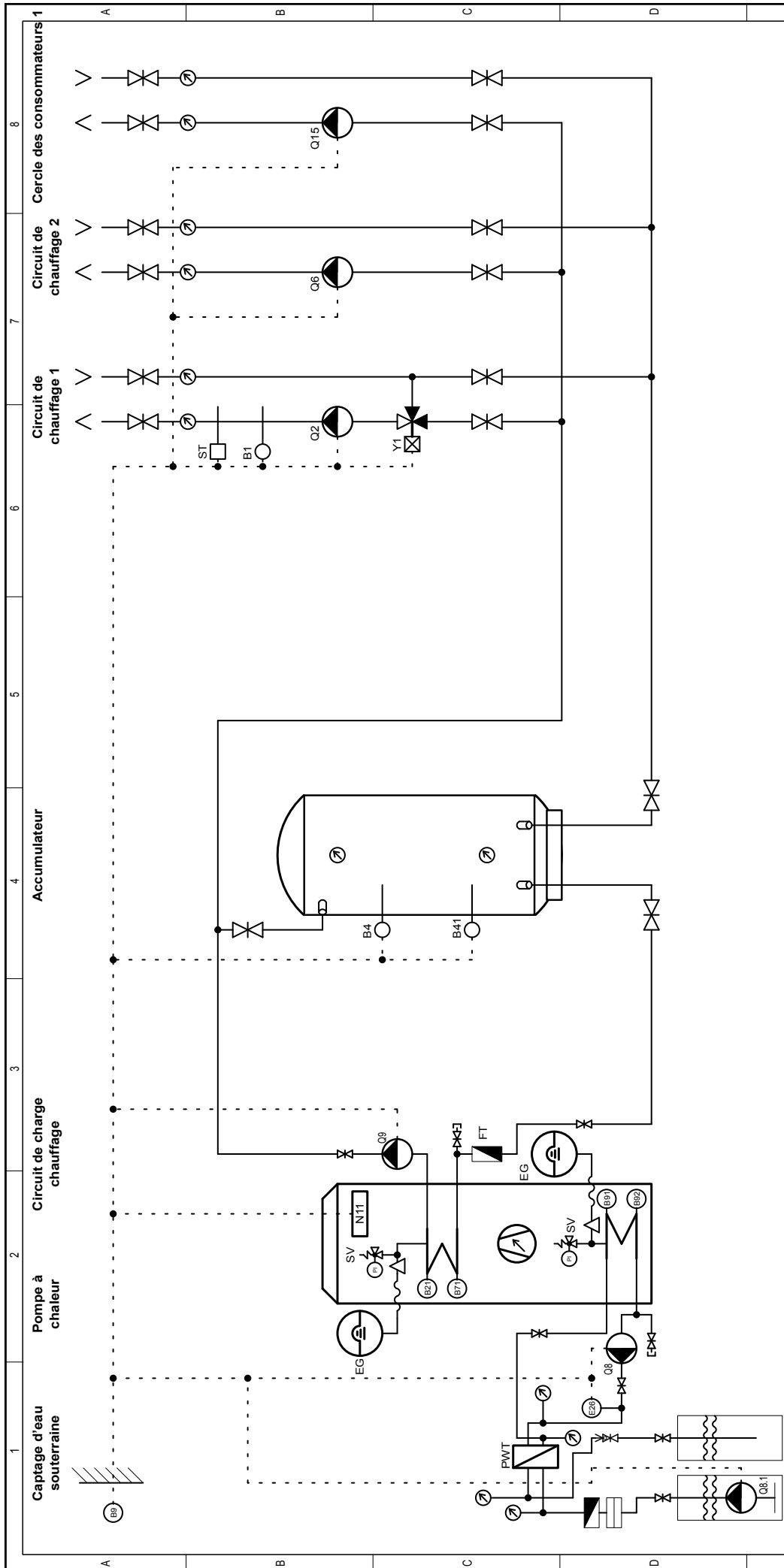


Légende

- B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21 Capteur de temp. de départ PAC
- B4 Capteur de temp. accumulateur
- B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- B71 Capteur de temp. de retour PAC
- B9 Capteur de temp. extérieure
- B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- N11 Régulation PAC
- PI Manomètre
- PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q2 Circulateur circuit de chauffage 1
- Q8.1 Pompe à saumure
- Q9 Pompe immergée
- Q6 Circulateur condenseur
- SRV Thermostat de réglage
- ST Vanne de sécurité
- U1 Vanne de décharge
- Y1 Vanne mélangeuse 1

	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.00.10 E1		Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF			STANDARD		56
	APPR.	SW		PROJET			
	DESSIN.	STAND.	SIA 410	NOM DU DESSIN	OH_I_Compact		
	DATE					COMPÉTENT	TOTAL
	MODIFICATION					PM	106
E1							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							



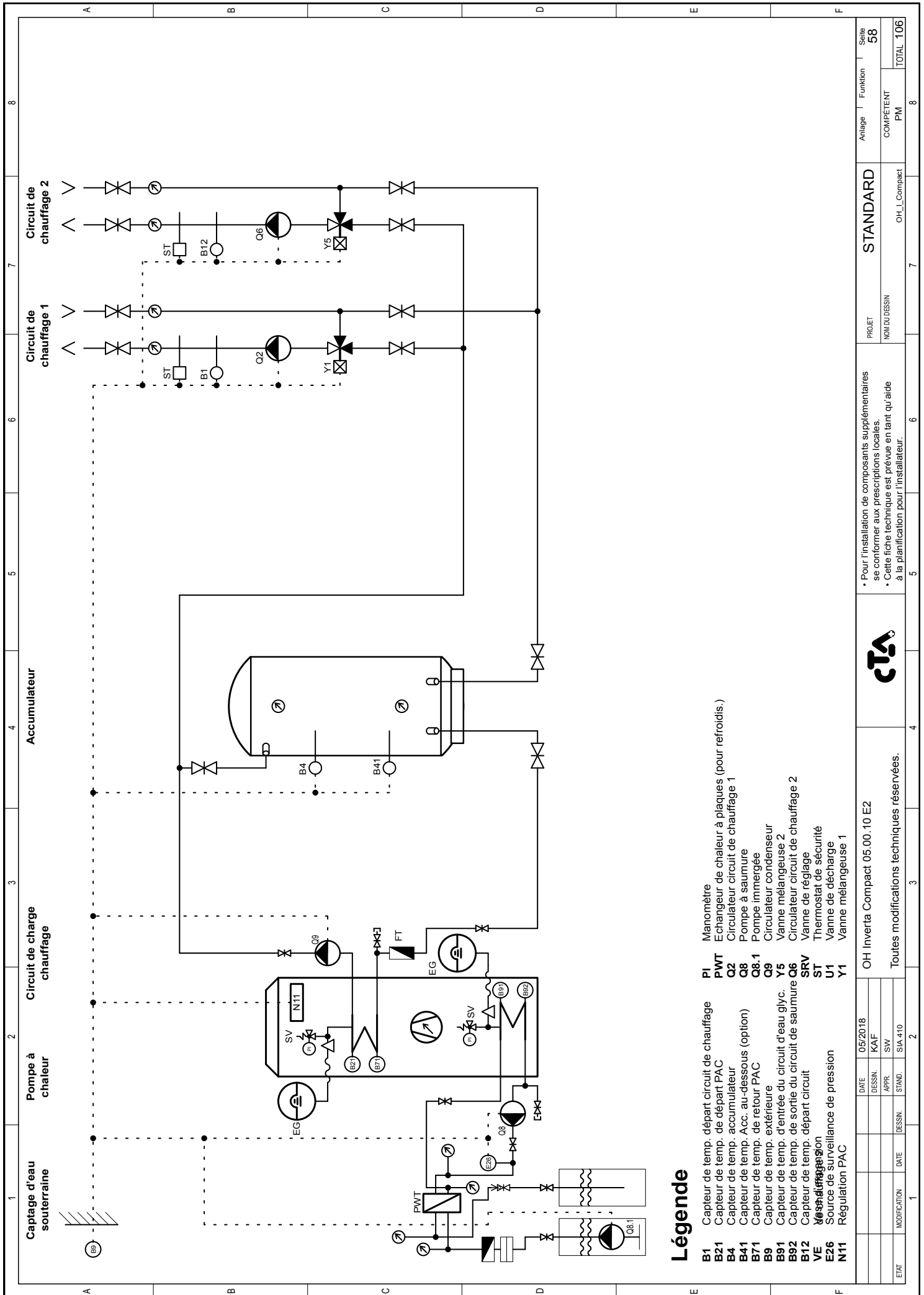


Légende

- | | | | |
|------------|--|-------------|--|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B4 | Capturateur de temp. accumulateur | Q8 | Pompe à saumure |
| B41 | Capturateur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8.1 | Pompe immergée |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | Q9 | Circulateur condenseur |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit de saumure | SRV | Vanne de réglage |
| VE | Vase d'expansion | ST | Thermostat de sécurité |
| E26 | Source de surveillance de pression | U1 | Vanne de décharge |
| N11 | Régulation PAC | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| PI | Manomètre | | |

DATE		05/2018	OH Inverta Compact 05.00.10 E1 E8		PROJET		STANDARD		Anlage / Funktion		Seite	
DESSIN		KAF			NOM DU DESSIN		OH_J_Compact		COMPÉTENT		57	
APPR.		SW							PM		TOTAL	
DESSIN.		SIA 410									106	
STAND.											8	
MODIFICATION												
DATE												
DESSIN.												
STAND.												
MODIFICATION												
DATE												
DESSIN.												
STAND.												
MODIFICATION												
DATE												
DESSIN.												
STAND.												
MODIFICATION												





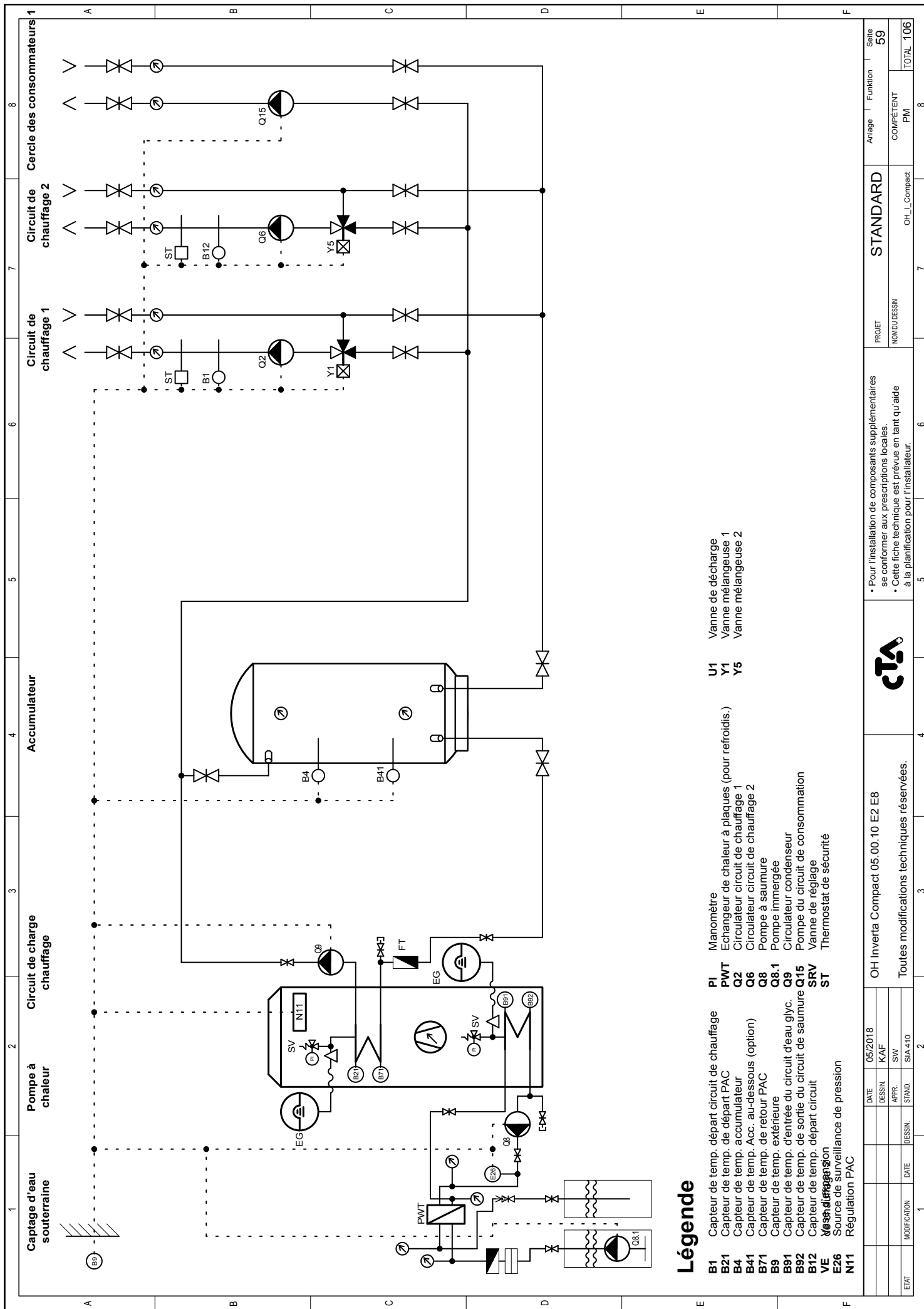
Légende

- | | | | |
|------------|---|-------------|--|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | PI | Manomètre |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B41 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8 | Pompe à saumure |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | Q8.1 | Pompe immergée |
| B9 | Captur de temp. extérieure | Q9 | Circulateur condenseur |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de chauffage 2 | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B12 | Captur de temp. départ circuit | SRV | Vanne de réglage |
| VE | Source de surveillance de pression | ST | Thermostat de sécurité |
| E26 | Source de surveillance de pression | U1 | Vanne de décharge |
| N11 | Régulation PAC | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |

DATE		05/2018	OH Inverta Compact 05.00.10 E2		PROJET		STANDARD		Anlage	Funktion	Seite
DESSIN		KAF			NOM DU DESSIN		OH_J_Compact		COMPÉTENT		58
APPR.		SW							PM		TOTAL
DESSIN		SIA 410									106
STAND.											8
MODIFICATION											

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



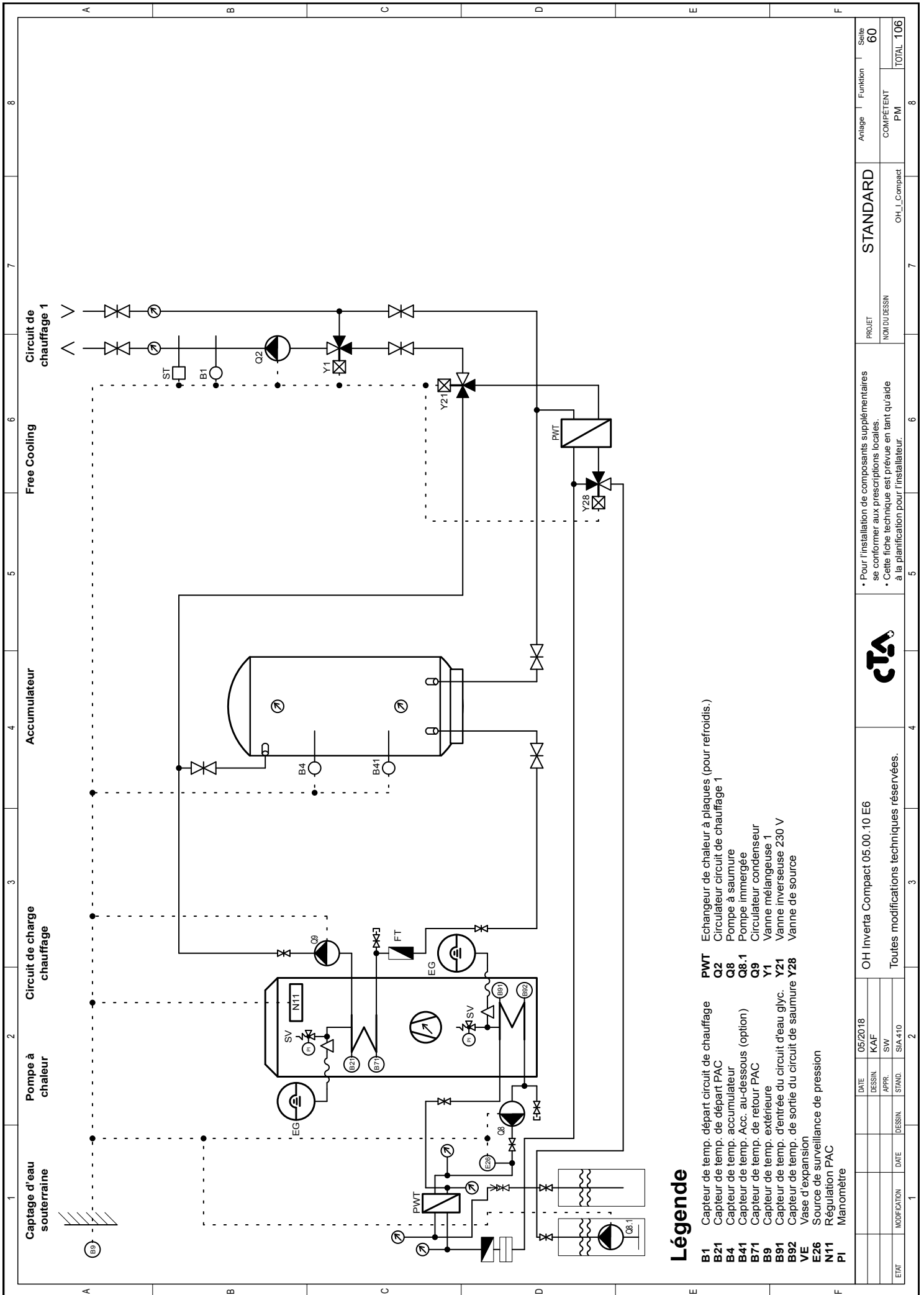


Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21** Capteur de temp. de départ PAC
- B4** Capteur de temp. accumulateur
- B41** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B9** Capteur de temp. extérieure
- B91** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92** Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- B12** Capteur de temp. départ circuit
- VE** Régulation pression
- E26** Source de surveillance de pression
- N11** Régulation PAC
- PI** Manomètre
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q8.1** Pompe immergée
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- SRV** Vanne de réglage
- ST** Thermostat de sécurité
- U1** Vanne de décharge
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- Y5** Vanne mélangeuse 2

	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.00.10 E2 E8	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
	DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN		COMPÉTENT		59
ETAT	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA.410		PM		TOTAL
								106
								8
								8

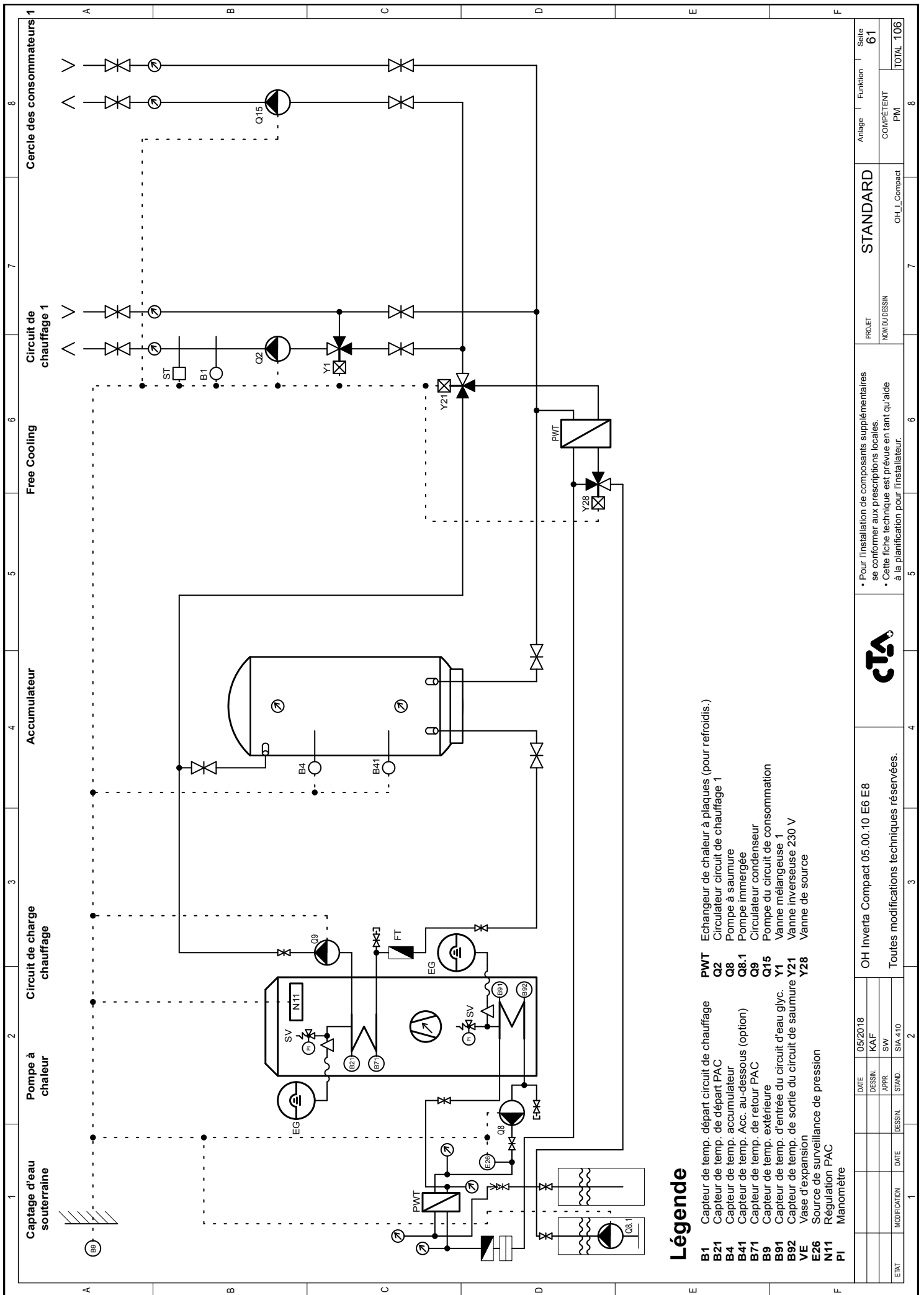




Légende

- | | | | |
|------------|---|-------------|--|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | Q8 | Pompe à saumure |
| B41 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8.1 | Pompe immergée |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | Q9 | Circulateur condenseur |
| B9 | Captur de temp. extérieure | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Y21 | Vanne inverseuse 230 V |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de saumure | Y28 | Vanne de source |
| VE | Vase d'expansion | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| N11 | Régulation PAC | | |
| PI | Manomètre | | |

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA-410	2	Toutes modifications techniques réservées.		• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales. • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.	PROJET	STANDARD	ANLAGE	FUNKTION	SEITE
		05/2018	KAF	SV		4	OH Inverta Compact 05.00.10 E6			OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	60	
						3								
						8								TOTAL 106



Légende

- | | | | |
|------------|---|-------------|--|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B4 | Captur de temp. de départ PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B41 | Captur de temp. accumulateur | Q8 | Pompe à saumure |
| B71 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8.1 | Pompe immergée |
| B9 | Captur de temp. de retour PAC | Q9 | Circulateur condenseur |
| B91 | Captur de temp. extérieure | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B92 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| VE | Vase d'expansion | Y21 | Vanne inverseuse 230 V |
| E26 | Source de surveillance de pression | Y28 | Vanne de source |
| N11 | Régulation PAC | | |
| PI | Manomètre | | |

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

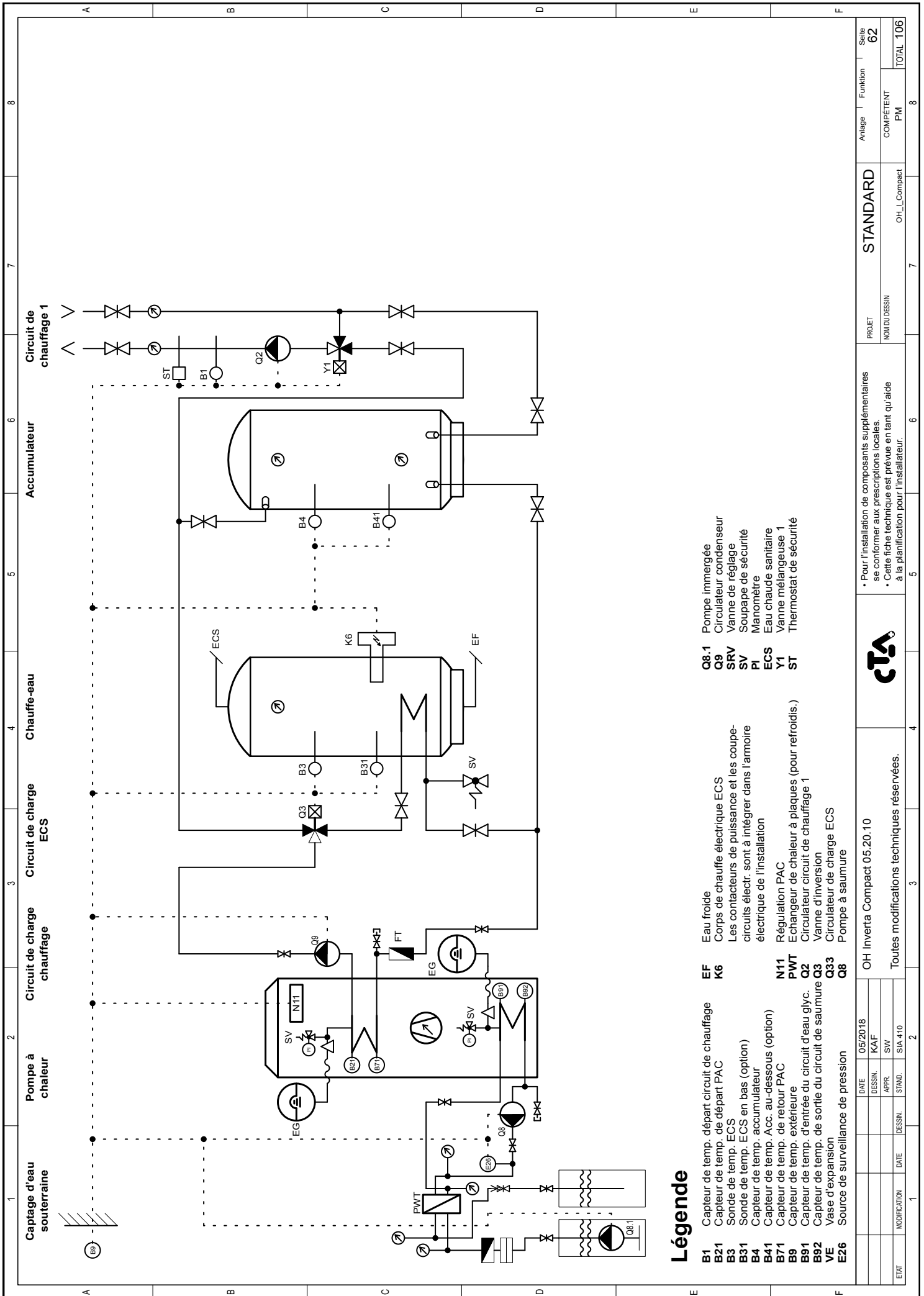


OH Inverta Compact 05.00.10 E6 E8
Toutes modifications techniques réservées.

DATE	DESSIN	APPR.	STAND.	SIA 410
05/2018	KAF	SVW		

PROJET
NOM DU DESSIN

ANLAGE	FUNKTION	SEITE
COMPÉTENT	PM	61
OH_L_Compact		TOTAL 106



Légende

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EF Eau froide | Q8.1 Pompe immergée |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| B3 Sonde de temp. ECS | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SRV Vanne de réglage |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | | SV Soupape de sécurité |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | PI Manomètre |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | ECS Eau chaude sanitaire |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | N11 Régulation PAC | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. extérieure | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | ST Thermostat de sécurité |
| B92 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | |
| VE Vase d'expansion | Q3 Vanne d'inversion | |
| E26 Source de surveillance de pression | Q8 Circulateur de charge ECS | |
| | Q9 Pompe à saumure | |

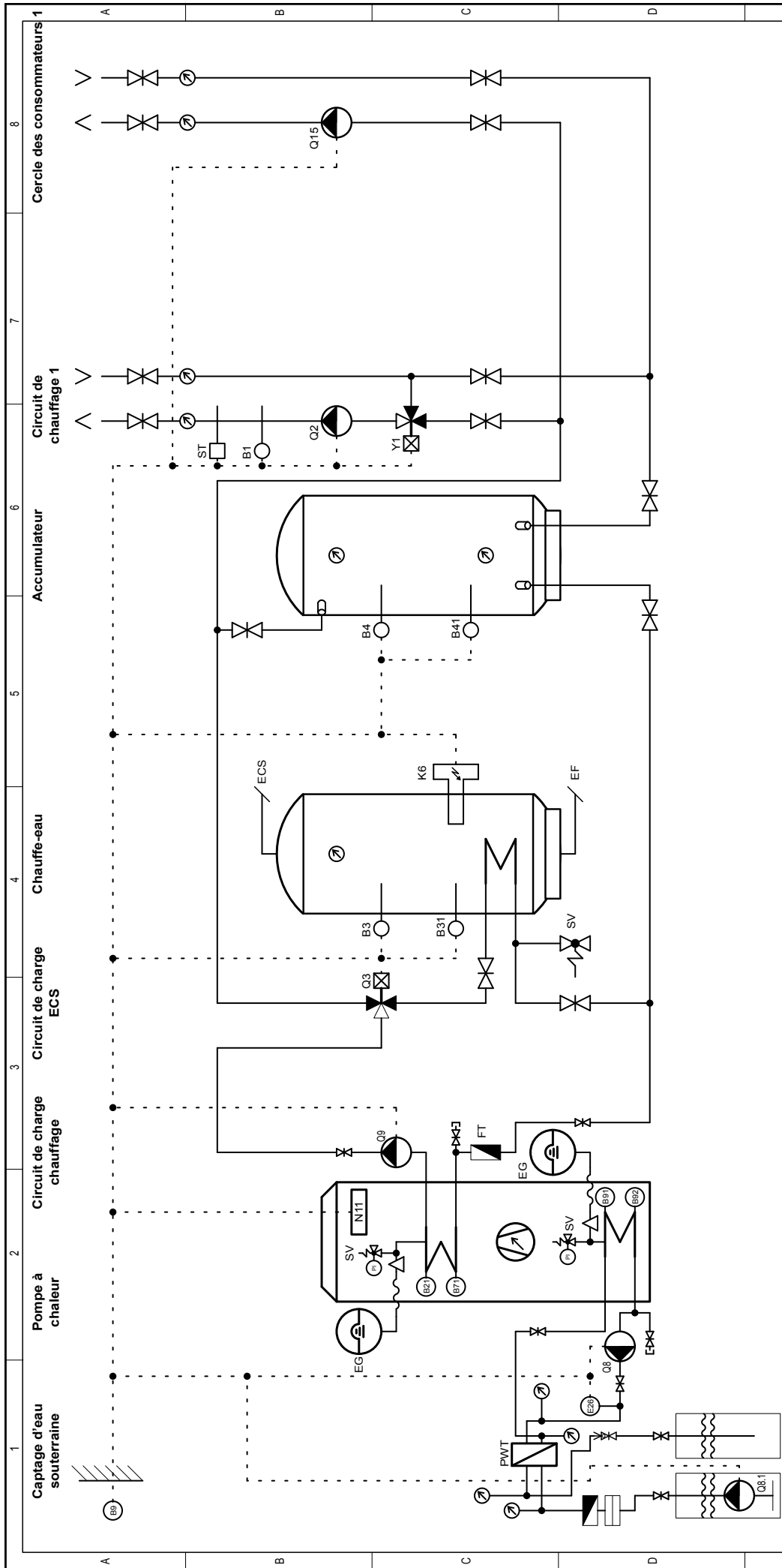
• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 05.20.10
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
STAND.	SIA 410
MODIFICATION	

PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	PM	62
TOTAL				106



Légende

- | | | |
|---|---|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EF Eau froide | Q8.1 Pompe immergée |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| B3 Sonde de temp. ECS | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | | SRV Vanne de réglage |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | SV Soupape de sécurité |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | PI Manomètre |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B9 Capteur de temp. extérieure | N11 Régulation PAC | ES Eau chaude sanitaire |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | ST Thermostat de sécurité |
| VE Vase d'expansion | Q3 Vanne d'inversion | |
| E26 Source de surveillance de pression | Q8 Circulateur de charge ECS | |
| | Q9 Pompe à saumure | |

- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

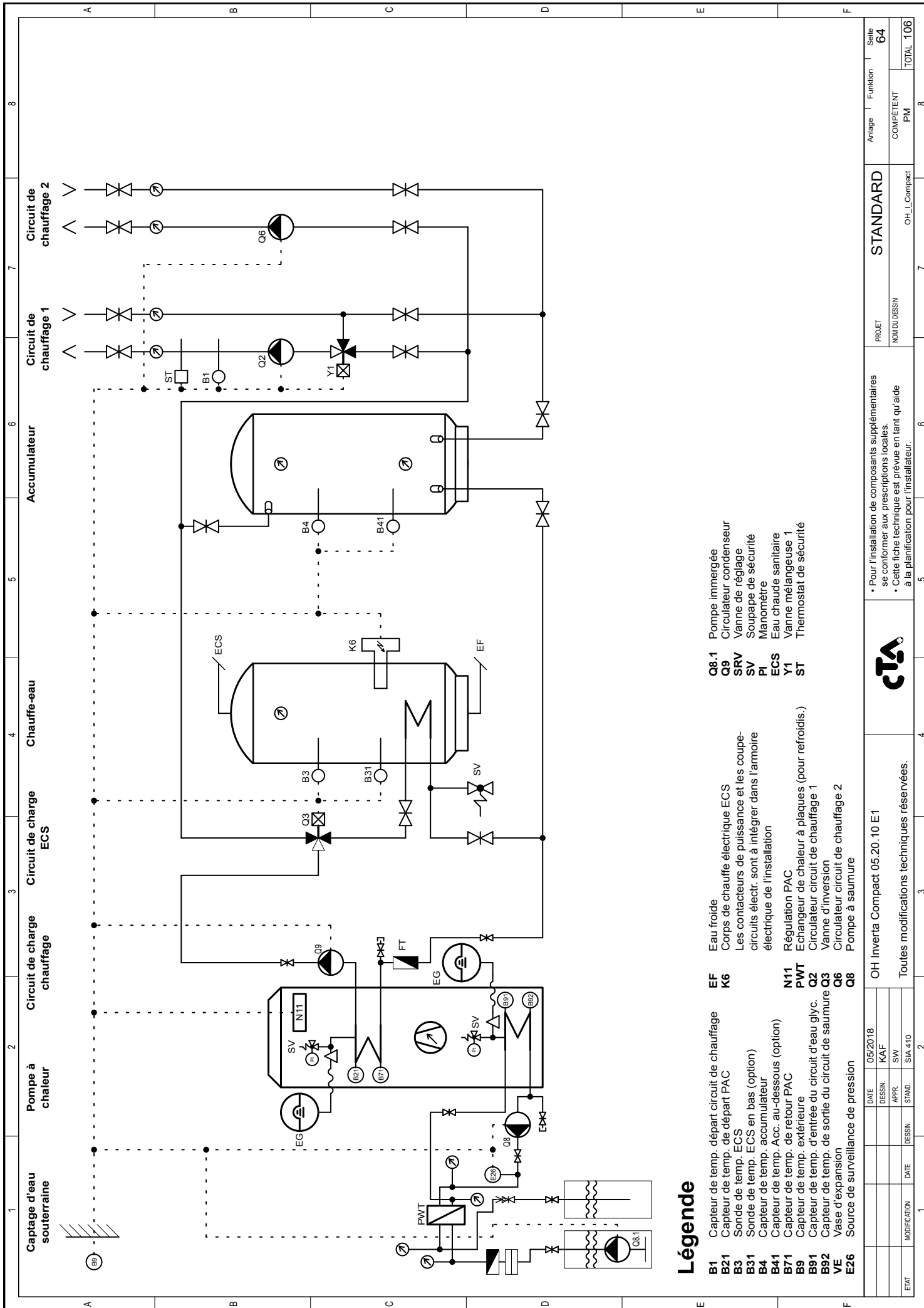


OH Inverta Compact 05.20.10 E8

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	SIA 410

Toutes modifications techniques réservées.

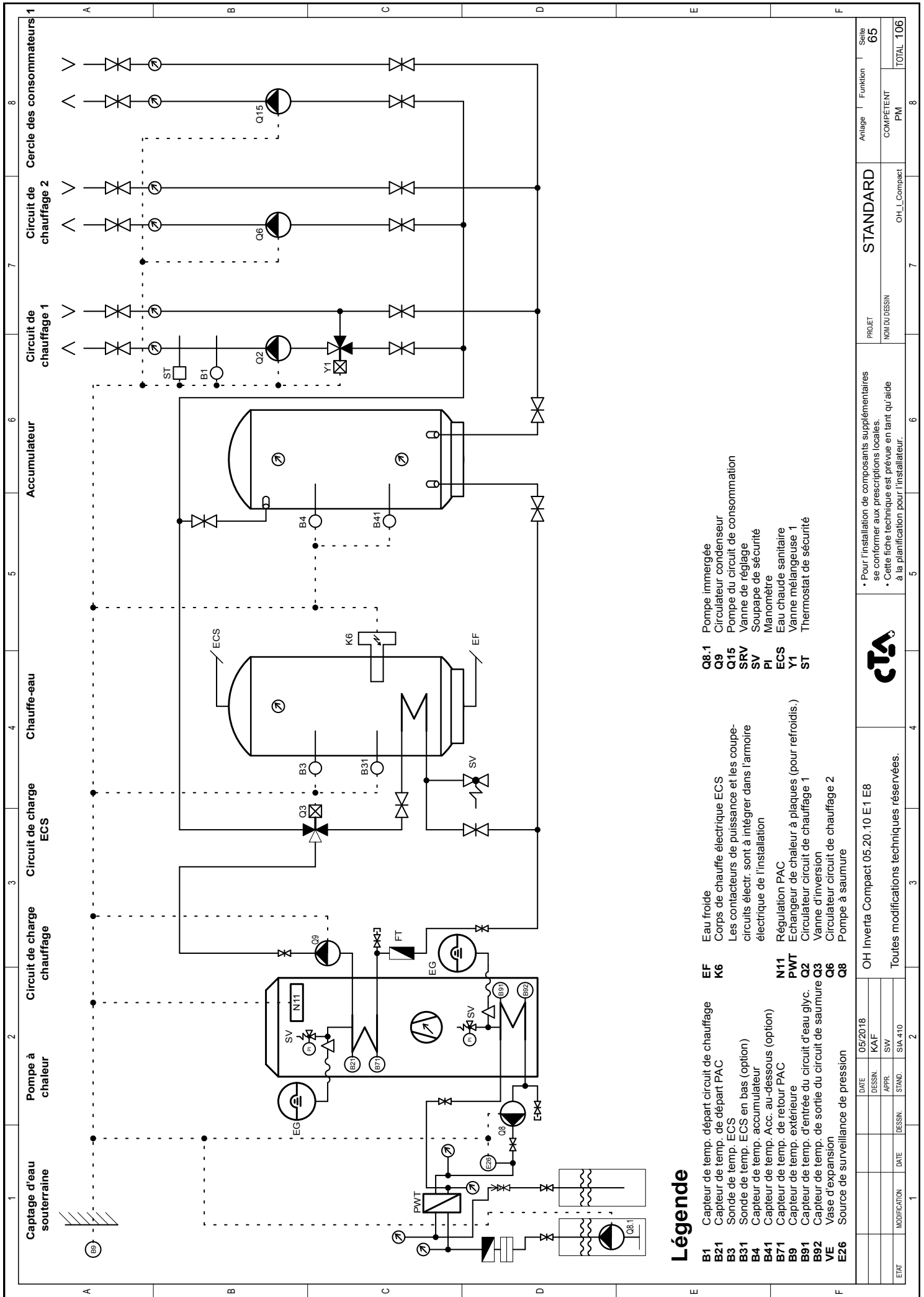
PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	63
TOTAL	106			



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|------------|--|-------------|------------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | EF | Eau froide | Q8.1 | Pompe immergée |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B3 | Sonde de temp. ECS | | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SRV | Vanne de réglage |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | | | SV | Soupape de sécurité |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | | | PI | Manomètre |
| B41 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | | | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B91 | Captur de temp. extérieure | N11 | Régulation PAC | ST | Thermostat de sécurité |
| B92 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | | |
| VE | Vase d'expansion | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | Q3 | Vanne d'inversion | | |
| | | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 | | |
| | | Q8 | Pompe à saumure | | |

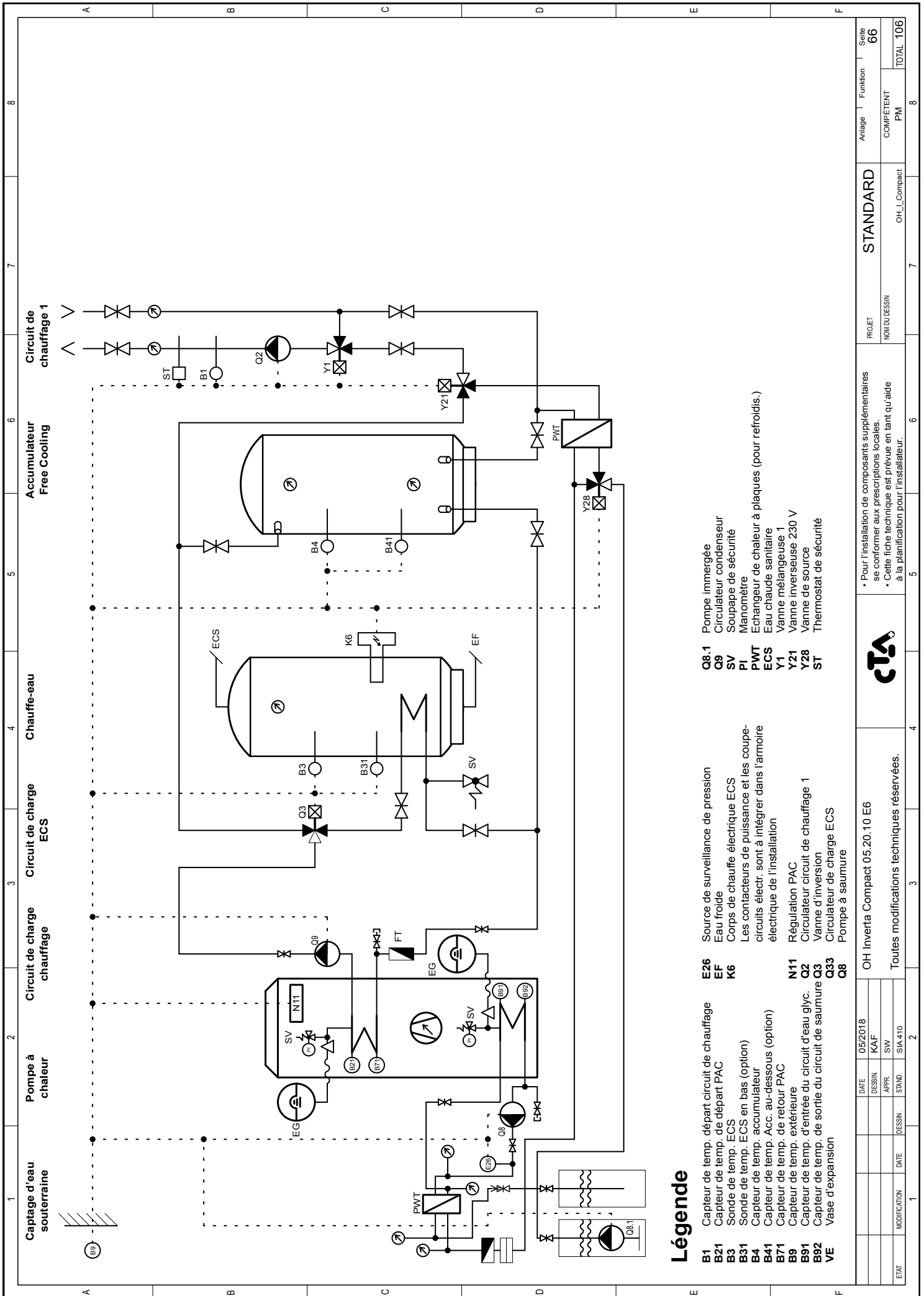
DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.20.10 E1	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	64
APPR.	SW	Toutes modifications techniques réservées.					TOTAL
DESSIN.	SIA 410						106
MODIFICATION	DATE						8



Légende

- | | | |
|---|---|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EF Eau froide | Q8.1 Pompe immergée |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| B3 Sonde de temp. ECS | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | | SRV Vanne de réglage |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | SV Soupape de sécurité |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | PI Manomètre |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | N11 Régulation PAC | ECS Eau chaude sanitaire |
| B9 Capteur de temp. extérieure | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | ST Thermostat de sécurité |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q3 Vanne d'inversion | |
| VE Vase d'expansion | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 | |
| E26 Source de surveillance de pression | Q8 Pompe à saumure | |

DATE 05/2018	DESSIN KAF	APPR SW	STAND. SIA 410	OH Inverta Compact 05.20.10 E1 E8		PROJET STANDARD	Anlage Funktion Seite 65	
				Toutes modifications techniques réservées.				COMPÉTENT PM
				TOTAL 106				
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	2	OH_J_Compact	8	



Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8.1 Pompe immergée |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | Q9 Circulateur condenseur |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | SV Soupape de sécurité |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | PI Manomètre |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | ECS Eau chaude sanitaire |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. extérieure | N11 Régulation PAC | Y21 Vanne mélangeuse 230 V |
| B92 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | ST Thermostat de sécurité |
| VE Vase d'expansion | Q3 Vanne d'inversion | |
| | Q33 Circulateur de charge ECS | |
| | Q8 Pompe à saumure | |

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

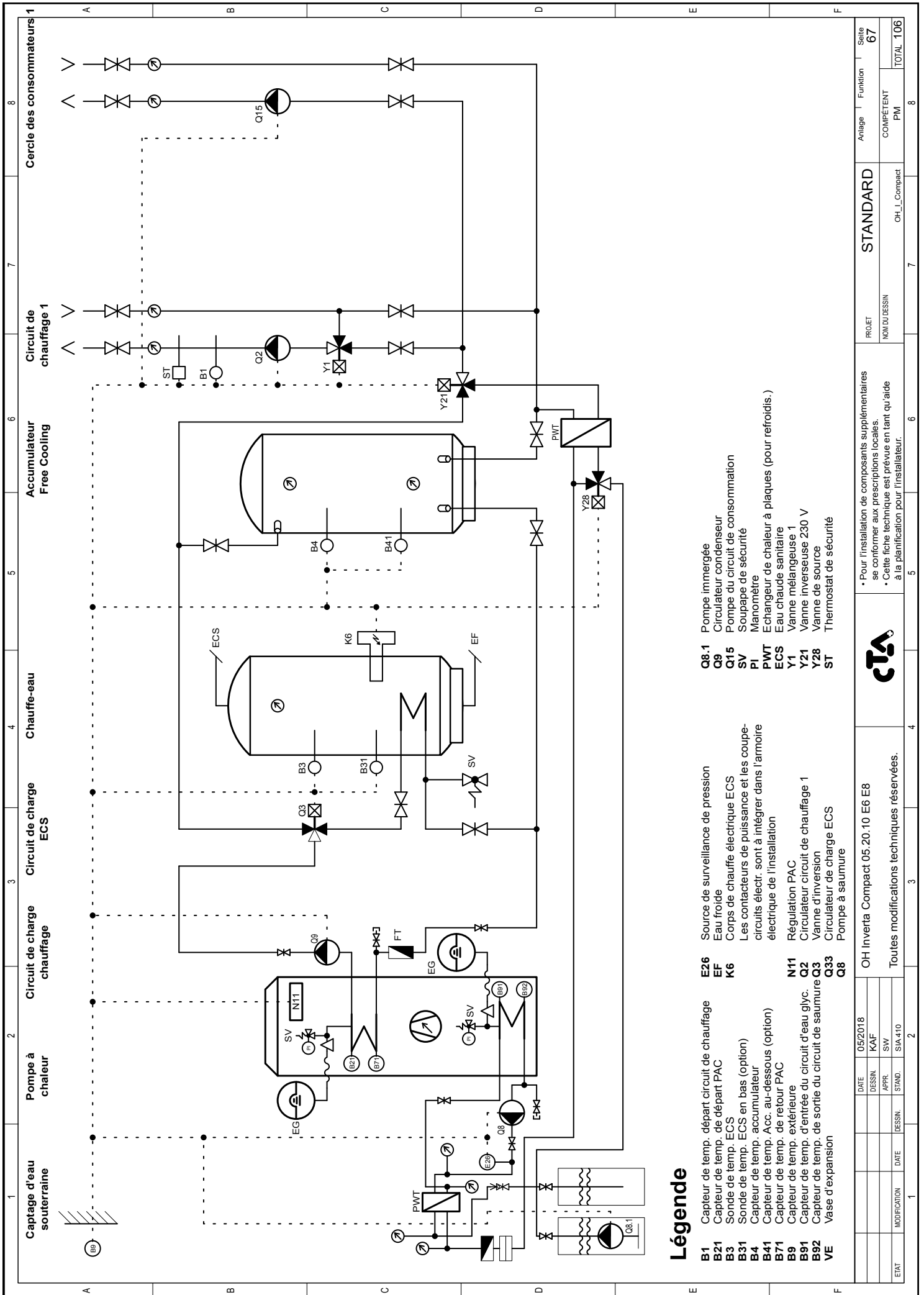


OH Inverta Compact 05.20.10 E6
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN.	SIA.410

PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	66
TOTAL	106			

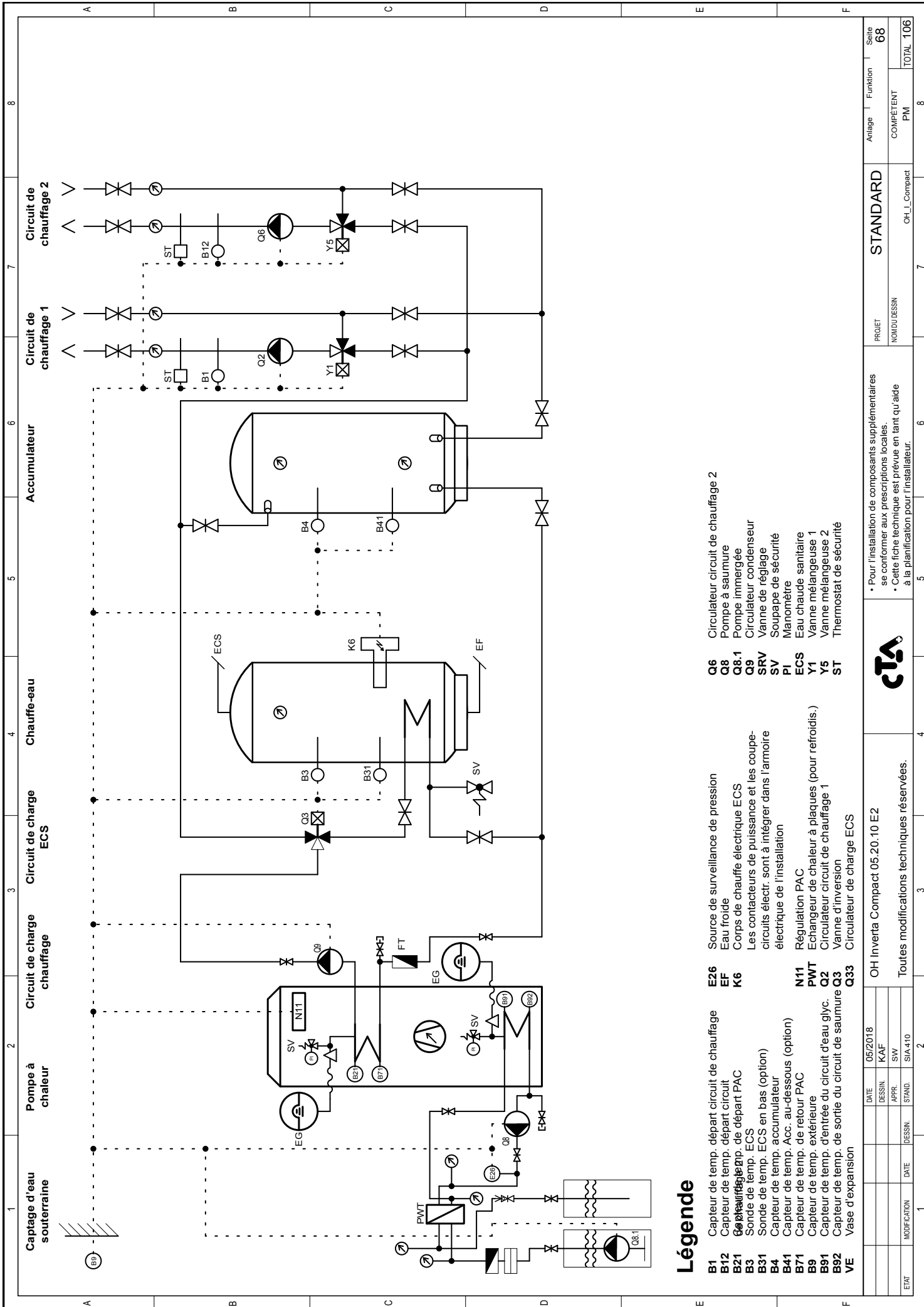




Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21** Capteur de temp. de départ PAC
- B3** Sonde de temp. ECS
- B31** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B4** Capteur de temp. accumulateur
- B41** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B9** Capteur de temp. extérieure
- B91** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92** Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q3** Vanne d'inversion
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q8** Pompe à saumure
- Q8.1** Pompe immergée
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- SV** Soupape de sécurité
- PI** Manomètre
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- Y21** Vanne inverseuse 230 V
- Y28** Vanne de source
- ST** Thermostat de sécurité

	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.20.10 E6 E8	ANLAGE	STANDARD	FUNKTION	Seite 67
	DESSIN	KAF		PROJET			
	APPR.	SVV		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PMI
	STAND.	SIA 410	Toutes modifications techniques réservées.				TOTAL 106
ETAT	MODIFICATION	DATE					



Légende

- | | | |
|---|--|--|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B21 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EF Eau froide | Q8 Pompe à saumure |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q8.1 Pompe immergée |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q9 Circulateur condenseur |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | SRV Vanne de réglage |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | SV Soupape de sécurité |
| B9 Capteur de temp. extérieure | | PI Manomètre |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | N11 Régulation PAC | ECS Eau chaude sanitaire |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| VE Vase d'expansion | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | Y5 Vanne mélangeuse 2 |
| | Q33 Circulateur de charge ECS | ST Thermostat de sécurité |

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

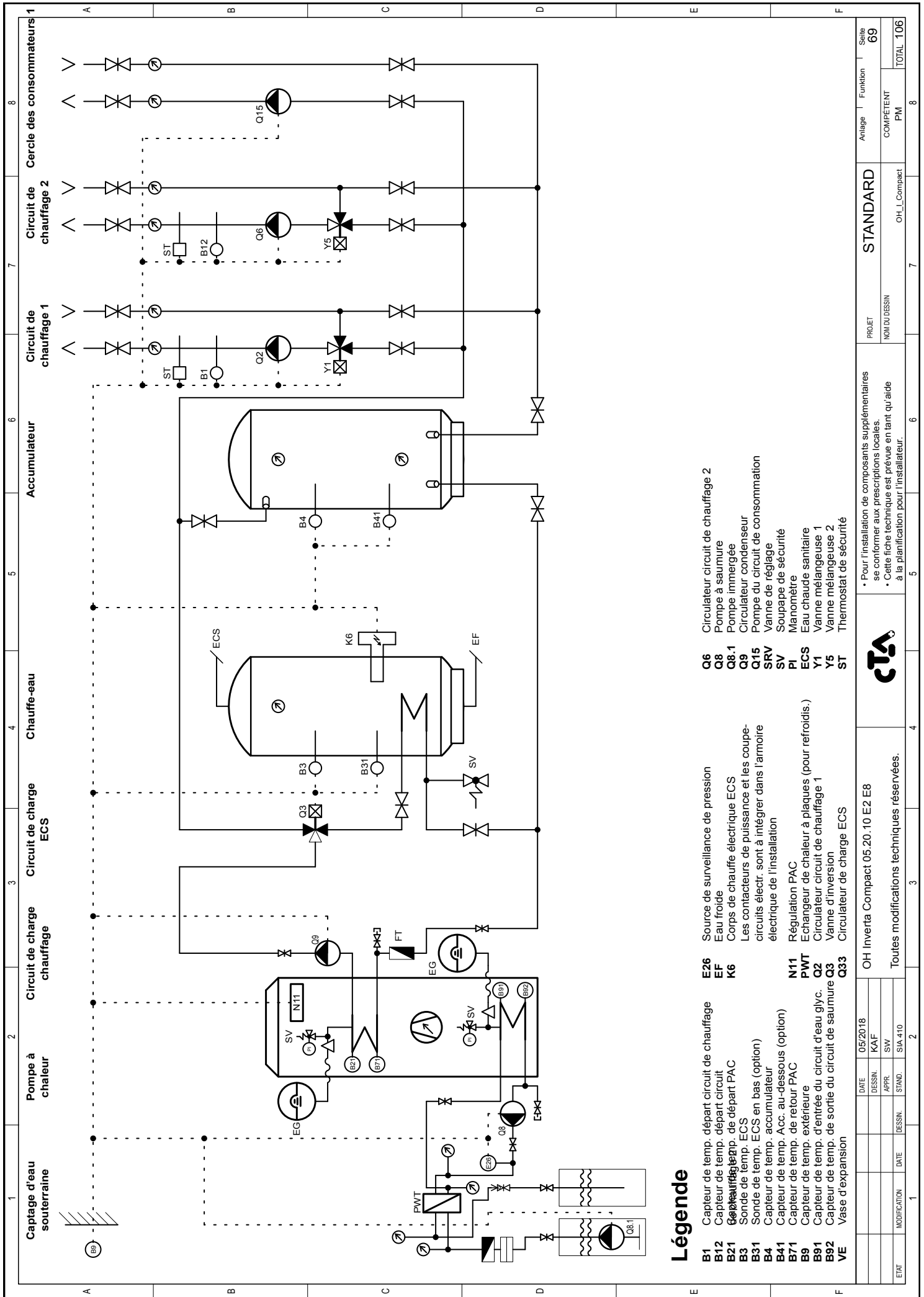


PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_L_Compact

Anlage	Funktion	Seite
COMPETENT	PM	68
TOTAL		106

DATE	05/2018	DATE	05.20.10	E2
DESSIN	KAF	DATE		
APPR.	SW	DATE		
STAND.	SIA 410	DATE		
MODIFICATION		DATE		

OH Inverta Compact 05.20.10 E2
 Toutes modifications techniques réservées.



Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B12** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21** Capteur de temp. départ PAC
- B31** Sonde de temp. ECS
- B33** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B4** Capteur de temp. accumulateur
- B41** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B9** Capteur de temp. extérieure
- B91** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92** Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q8.1** Pompe immergée
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- SRV** Vanne de réglage
- SV** Soupape de sécurité
- PI** Manomètre
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- Y5** Vanne mélangeuse 2
- ST** Thermostat de sécurité

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

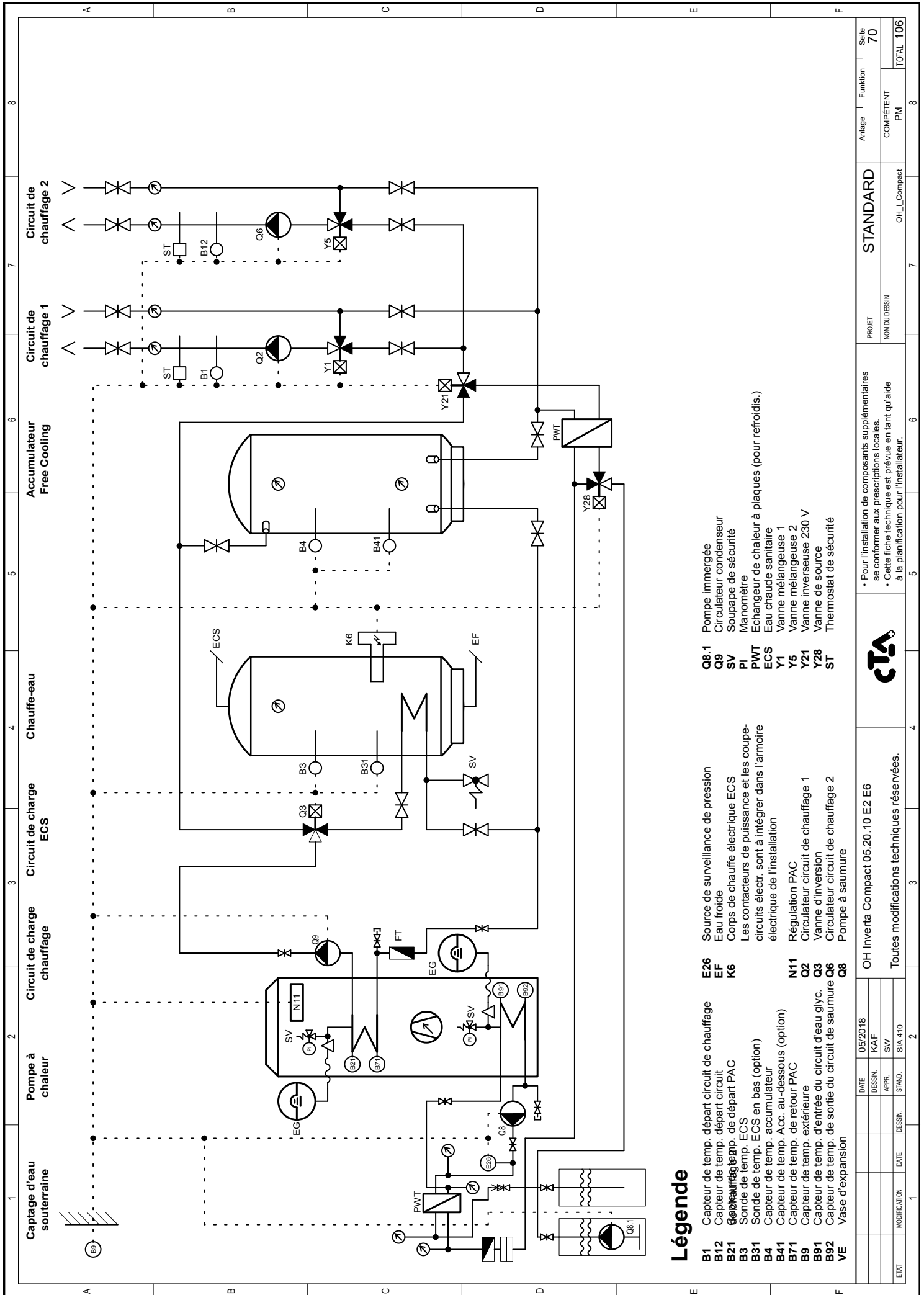


OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E8
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN.	STAND.
DATE	SIA 4.10

PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_L_Compact

Anlage	Funktion	Seite
COMPÉTENT	PM	69
TOTAL		106

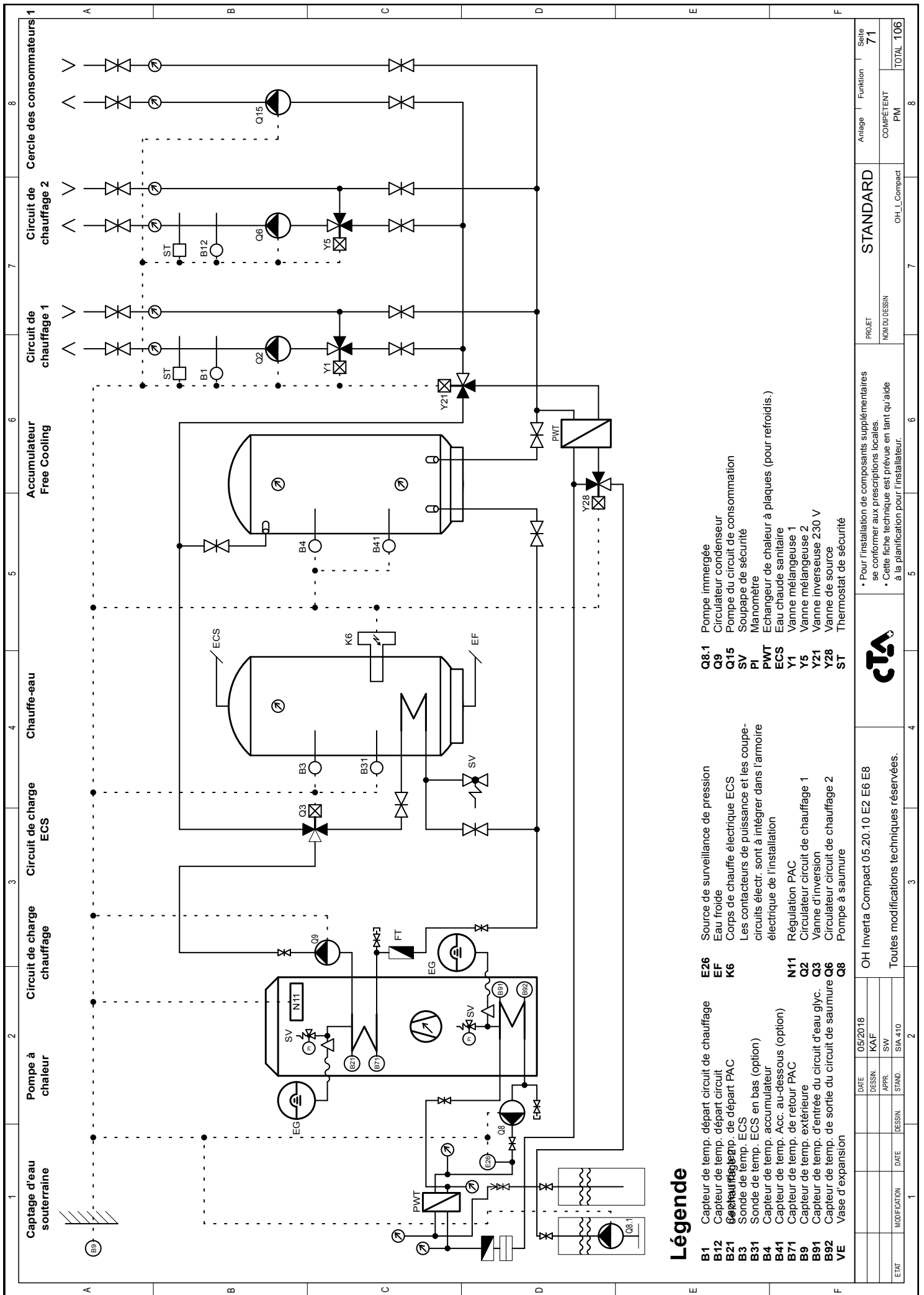


Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8.1 Pompe immergée |
| B12 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EF Eau froide | Q9 Circulateur condenseur |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | K6 Corps de chauffe électrique ECS | SV Soupape de sécurité |
| B3 Sonde de temp. ECS | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | PI Manomètre |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Régulation PAC | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | N11 Régulation PAC | ECS Eau chaude sanitaire |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Q3 Vanne d'inversion | Y5 Vanne mélangeuse 2 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 | Y21 Vanne inverseuse 230 V |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q8 Pompe à saumure | Y28 Vanne de source |
| VE Vase d'expansion | | ST Thermostat de sécurité |

DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E6	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	70
APPR.	SW	Toutes modifications techniques réservées.					TOTAL
DESSIN.	SIA 410						106
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410			8

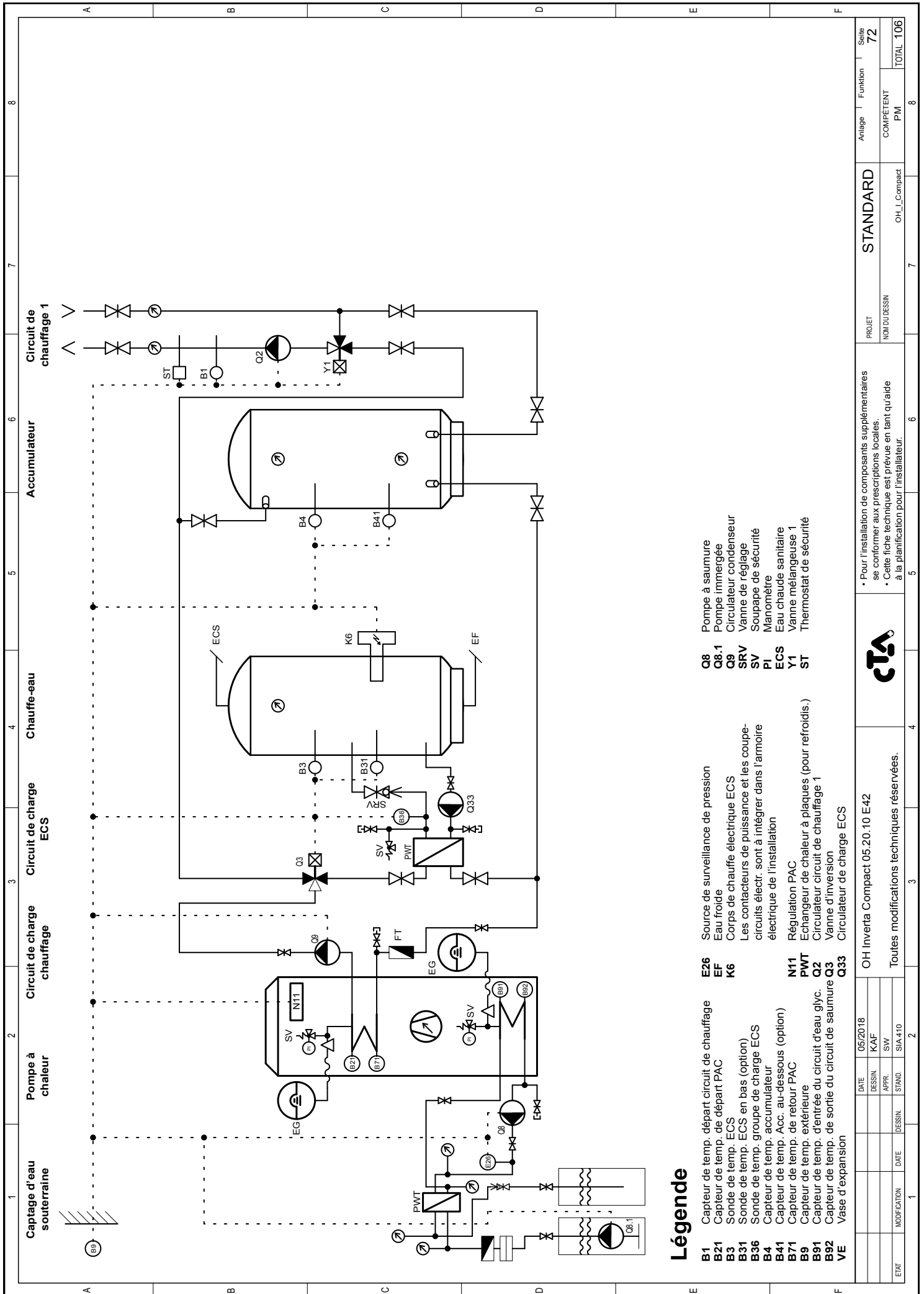




Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8.1 Pompe immergée |
| B12 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EG Eau froide | Q9 Circulateur condenseur |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| B3 Sonde de temp. ECS | SV Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SV Soupape de sécurité |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | N11 Régulation PAC | PI Manomètre |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q3 Vanne d'inversion | ECS Eau chaude sanitaire |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Q8 Pompe à saumure | Y5 Vanne mélangeuse 2 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | | Y21 Vanne inverseuse 230 V |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | | ST Thermostat de sécurité |
| VE Vase d'expansion | | |

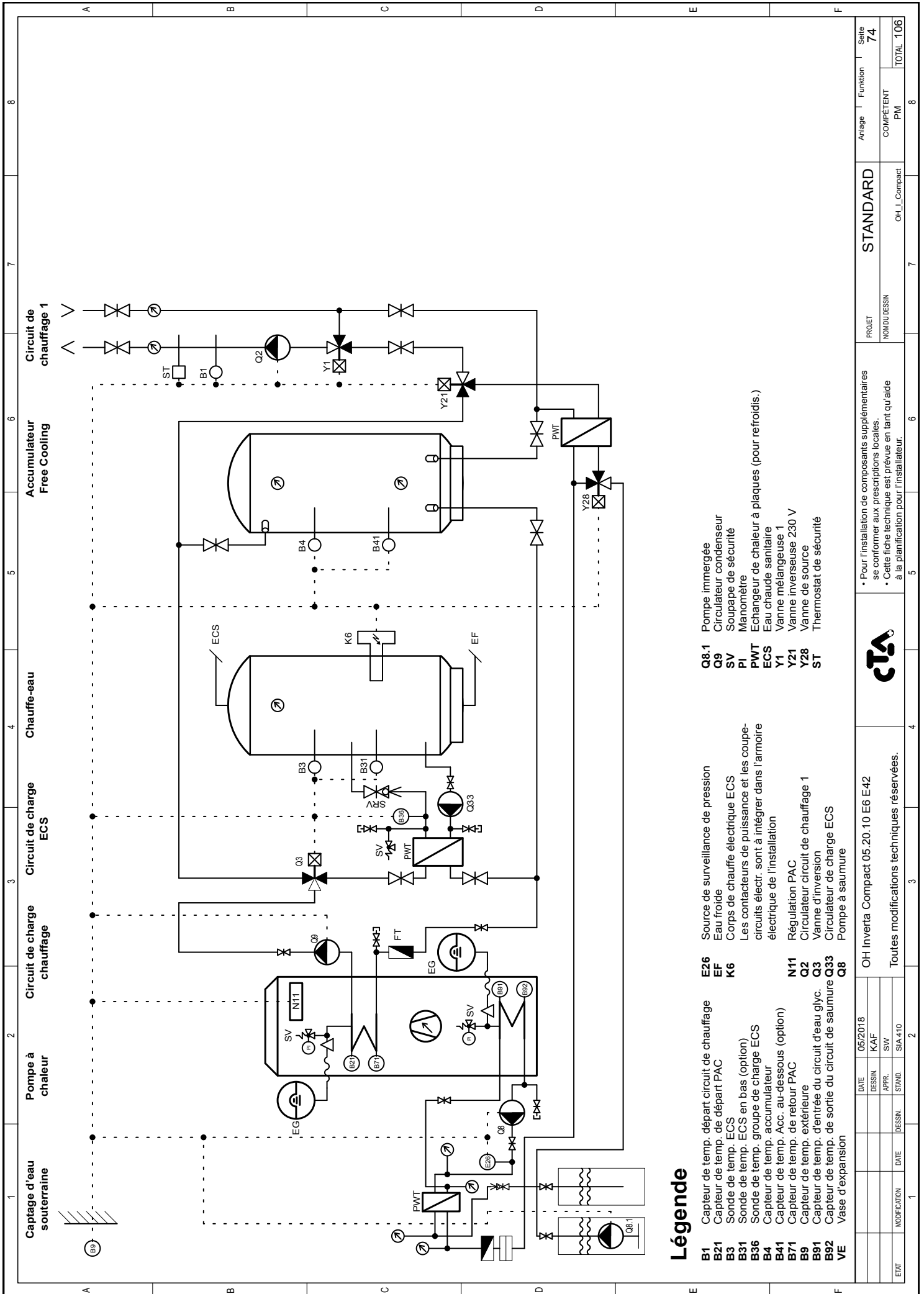
DATE		05/2018	OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E6 E8		Anlage		Funktion	Seite
DESSIN		KAF	Toutes modifications techniques réservées.		COMPÉTENT		PM	71
APPR.		SW			OH_Compact			
DESSIN		SIA 410			STANDARD			
MODIFICATION					PROJET			
DATE					NOM DU DESSIN			
STAND.					TOTAL		106	
					7		8	
					6			
					5			
					4			
					3			
					2			
					1			



Légende

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8 Pompe à saumure |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EG Eau froide | Q8.1 Pompe immergée |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Q33 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SV Soupape de réglage |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | | SV Soupape de sécurité |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | PI Manomètre |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | ECS Eau chaude sanitaire |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B9 Capteur de temp. extérieure | N11 Régulation PAC | ST Thermostat de sécurité |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | |
| VE Vase d'expansion | Q3 Vanne d'inversion | |
| | Q33 Circulateur de charge ECS | |

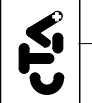
DATE	05/2018	ANLAGE	FUNKTION	SEITE
DESSIN	KAF	PROJET	STANDARD	72
APPR.	SVW	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
STAND.	SIA-410			PM
MODIFICATION				TOTAL
				106



Légende

- | | | |
|--|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8.1 Pompe immergée |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | E42 Eau froide | Q9 Circulateur condenseur |
| B3 Sonde de temp. ECS | EF Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Soupape de sécurité |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | K6 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | PI Manomètre |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | ECS Eau chaude sanitaire |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | N11 Régulation PAC | Y21 Vanne inverseuse 230 V |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | Y28 Vanne de source |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q3 Vanne d'inversion | ST Thermostat de sécurité |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de charge ECS | Q33 Circulateur de charge ECS | |
| VE Vase d'expansion | Q8 Pompe à saumure | |

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

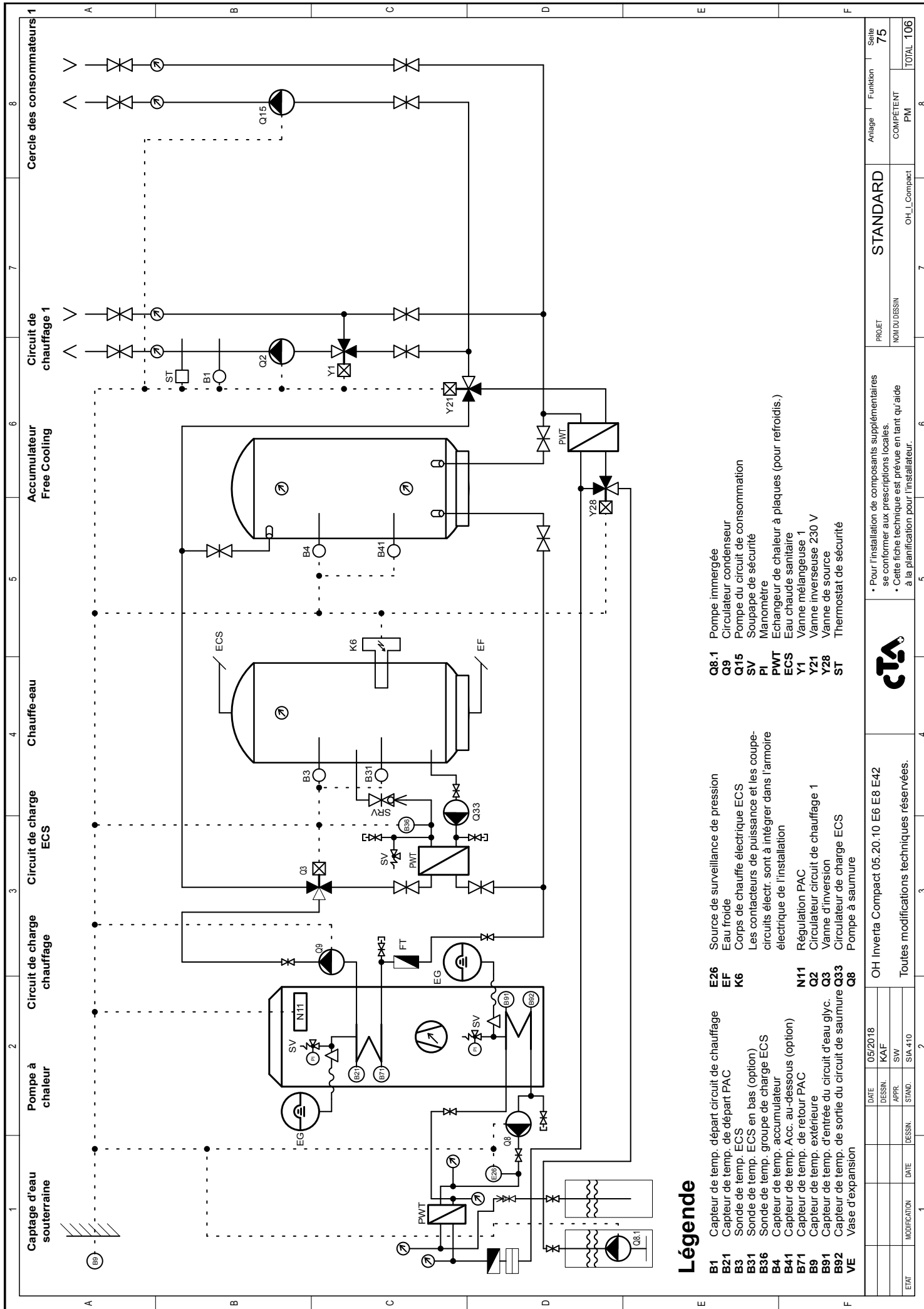


OH Inverta Compact 05.20.10 E6 E42
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	SIA 410

PROJET **STANDARD**
 NOM DU DESSIN **OH_L_Compact**

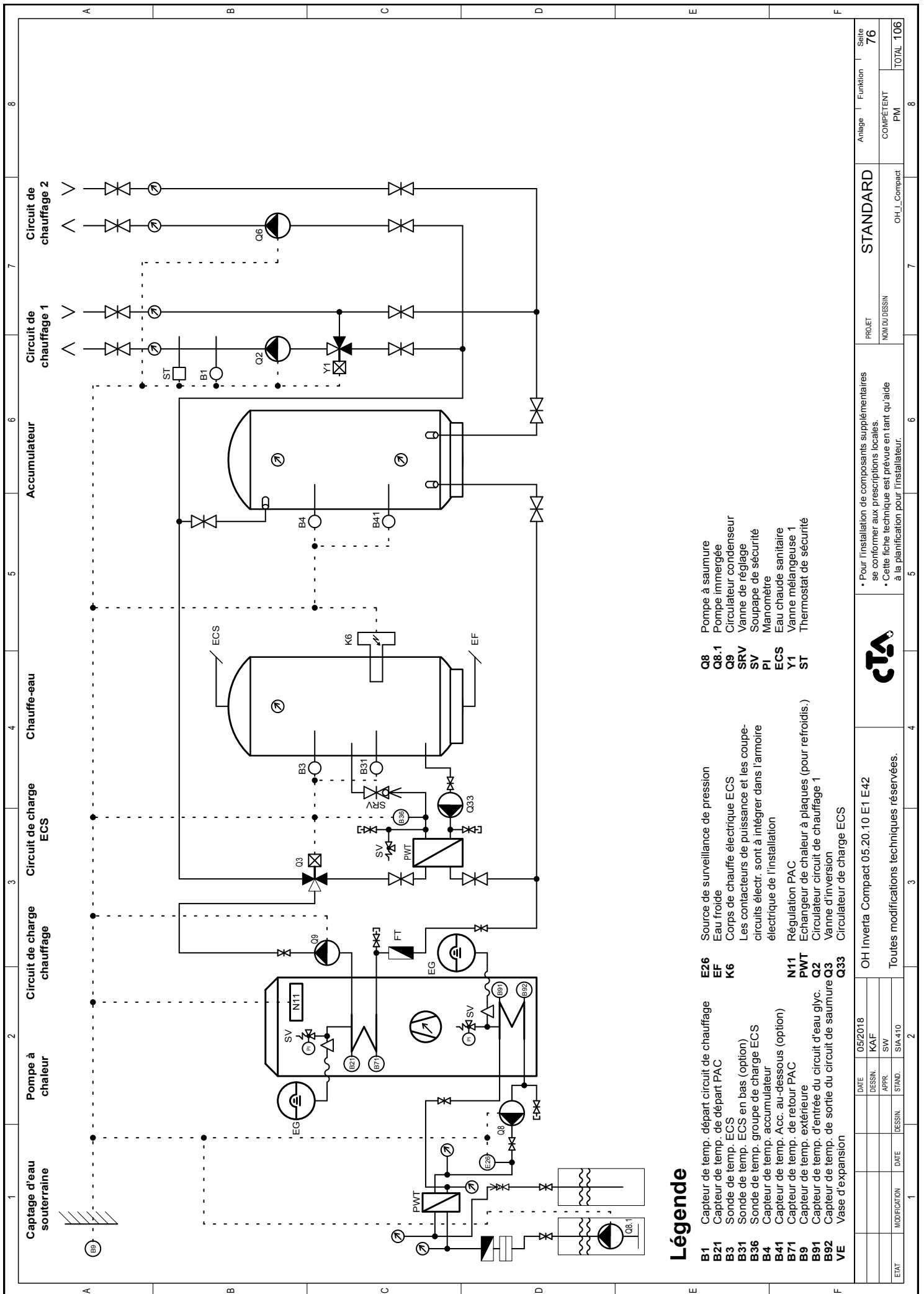
Anlage	Funktion	Seite
COMPETENT	PM	74
TOTAL	8	106



Légende

- | | | |
|--|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8.1 Pompe immergée |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | Q9 Circulateur condenseur |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | N11 Régulation PAC | SV Soupape de sécurité |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | PI Manomètre |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Q3 Circulateur de charge ECS | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8 Pompe à saumure | ECS Vanne mélangeuse 1 |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | | Y1 Vanne inverseuse 230 V |
| B9 Capteur de temp. extérieure | | Y21 Vanne de source |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | | Y28 Thermostat de sécurité |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de charge ECS | | |
| VE Vase d'expansion | | |

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	OH Inverta Compact 05.20.10 E6 E8 E42	Toutes modifications techniques réservées.	CTA	• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales. • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.	PROJET	STANDARD	ANLAGE	FUNKTION	SEITE	
										OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	75		
														TOTAL	106



Légende

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q8 Pompe à saumure |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | Q8.1 Pompe immergée |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Q3 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SRV Vanne de réglage |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | | SV Soupape de sécurité |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | PI Manomètre |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | | ST Thermostat de sécurité |
| B9 Capteur de temp. extérieure | N11 Régulation PAC | |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | |
| VE Vase d'expansion | Q33 Circulateur de charge ECS | |

- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 05.20.10 E1 E42

Toutes modifications techniques réservées.

DATE 05/2018

DESSIN. KAF

APPR. SV

STAND. SIA 410

2

DATE

DESSIN.

APPR.

STAND.

1

ANLAGE

FUNKTION

SEITE

76

PROJET

STANDARD

COMPÉTENT

PM

NOM DU DESSIN

OH_I_Compact

7

8

PROJET

STANDARD

COMPÉTENT

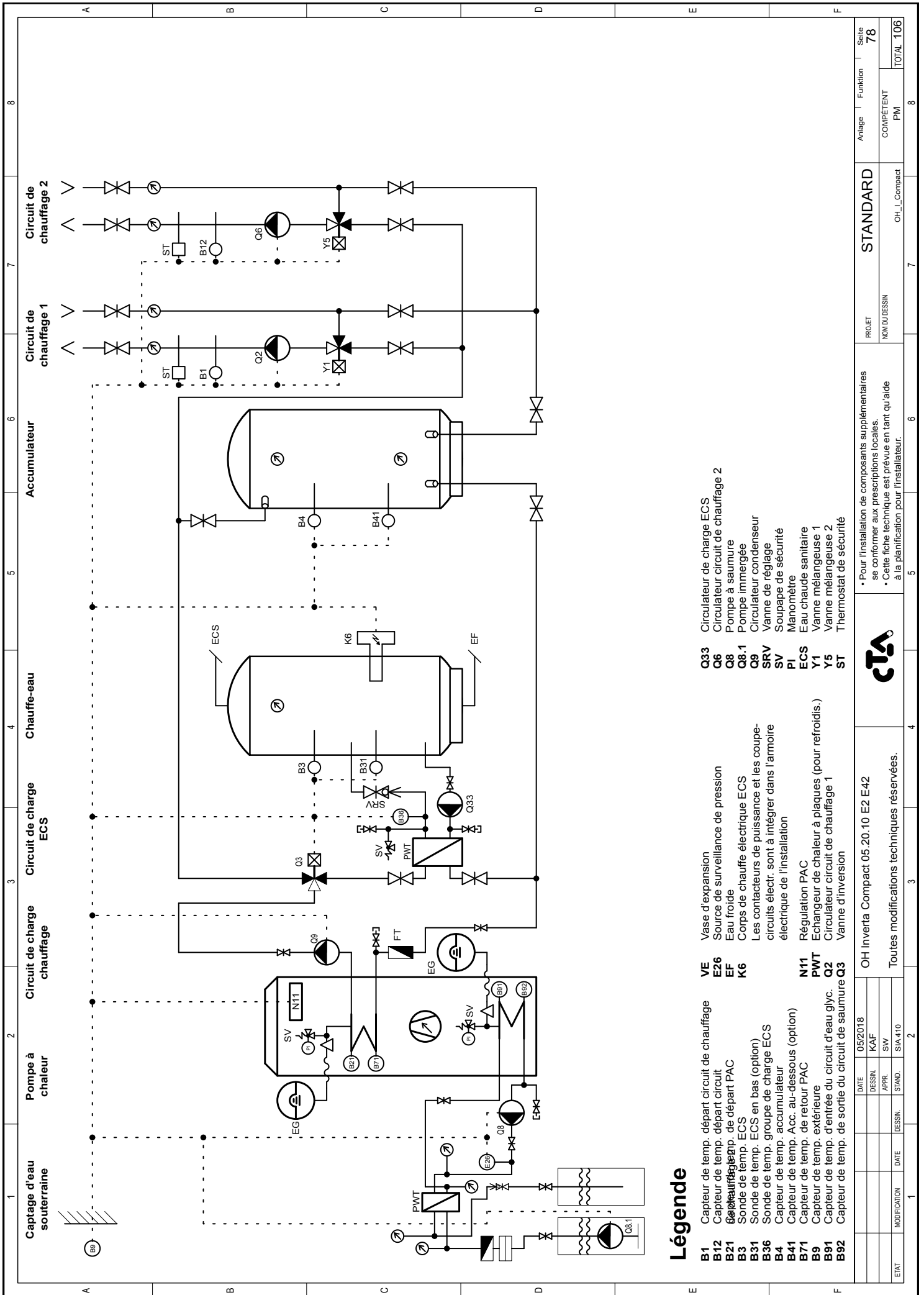
PM

NOM DU DESSIN

OH_I_Compact

7

8



Légende

- | | | |
|---|--|--|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | VE Vase d'expansion | Q33 Circulateur de charge ECS |
| B12 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B21 Capteur de temp. départ PAC | EF Eau froide | Q8 Pompe à saumure |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q8.1 Pompe immergée |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q9 Circulateur condenseur |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | | SRV Vanne de réglage |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | | SV Soupape de sécurité |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | PI Manomètre |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | N11 Régulation PAC | ECS Eau chaude sanitaire |
| B9 Capteur de temp. extérieure | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | Y5 Vanne mélangeuse 2 |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q3 Vanne d'inversion | ST Thermostat de sécurité |

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

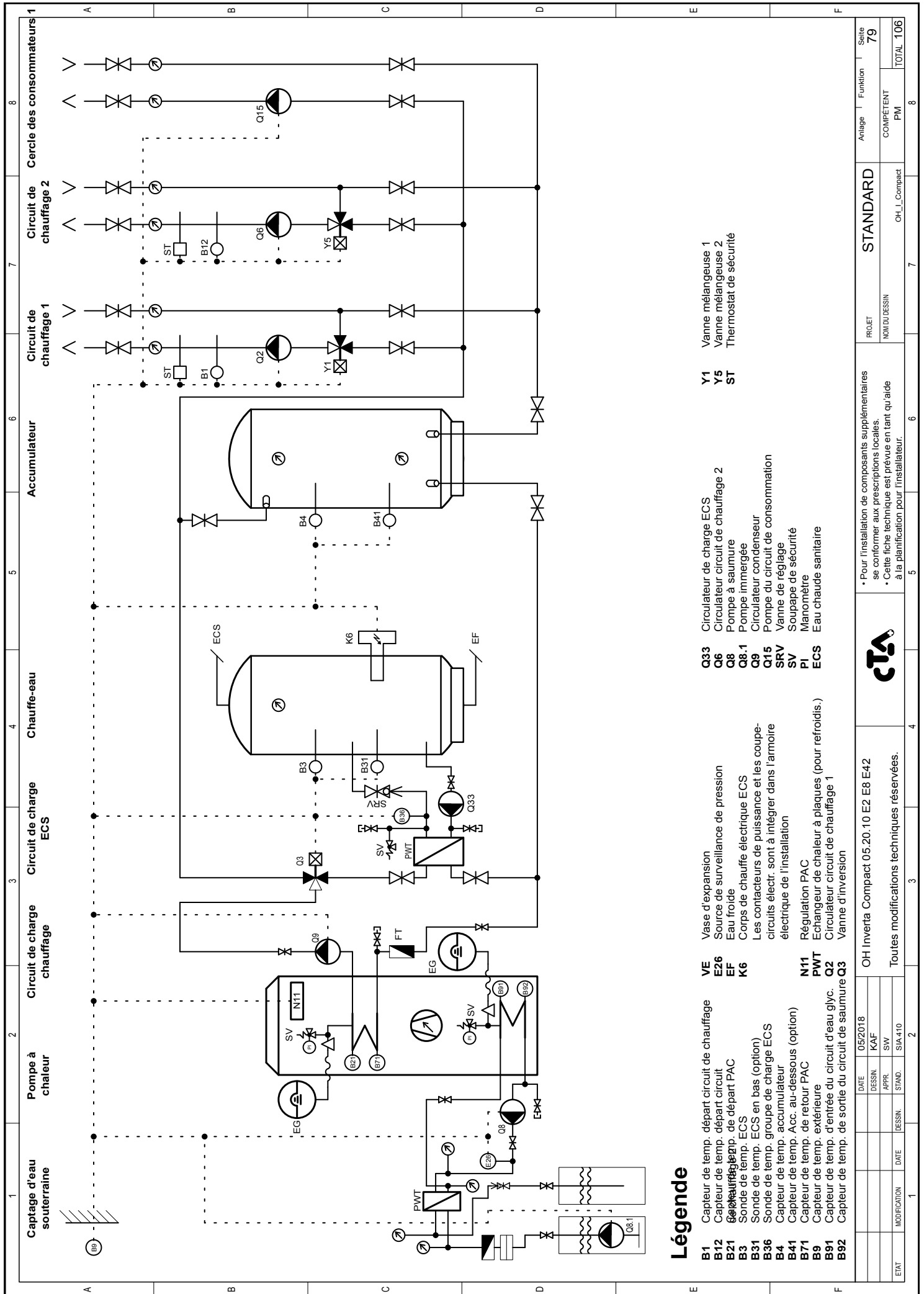


OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E42

Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018	ANLAGE	FUNKTION	SEITE
DESSIN	KAF	PROJET	STANDARD	78
APPR.	SVW	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
STAND.	SIA 410			PMI
MODIFICATION				TOTAL
				106
				8

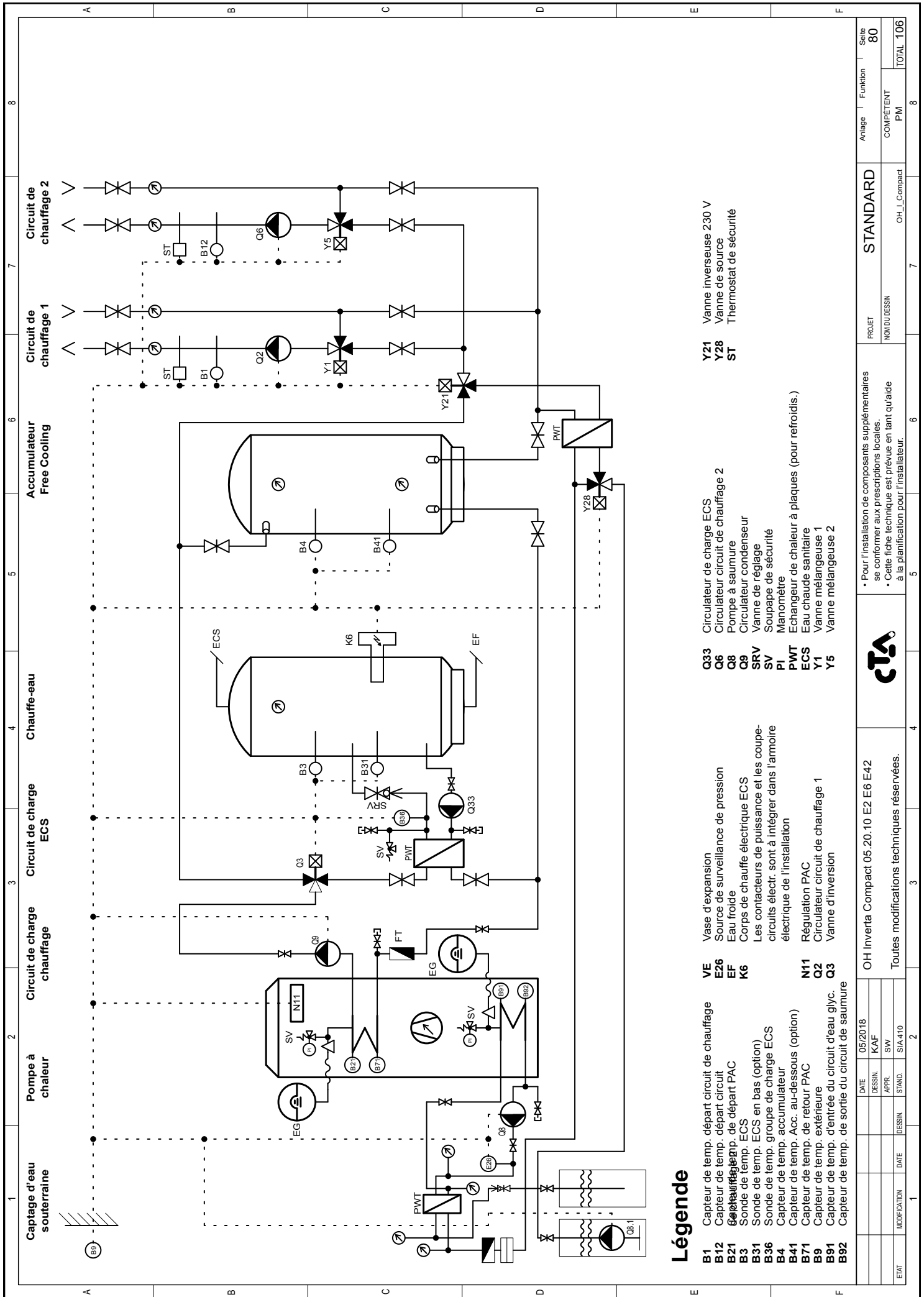




Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B12** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21** Capteur de temp. départ PAC
- B3** Sonde de temp. ECS
- B31** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B36** Sonde de temp. groupe de charge ECS
- B4** Capteur de temp. accumulateur
- B41** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B9** Capteur de temp. extérieure
- B91** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92** Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure Q3
- VE** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q3** Vanne d'inversion
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q8.1** Pompe immergée
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- SRV** Vanne de réglage
- SV** Soupape de sécurité
- PI** Manomètre
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- Y5** Vanne mélangeuse 2
- ST** Thermostat de sécurité

DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E8 E42	COMPÉTENT	PM	8
Dessin	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	PROJET	STANDARD	79
APPR.	SVW		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	TOTAL 106
MODIFICATION	DATE				

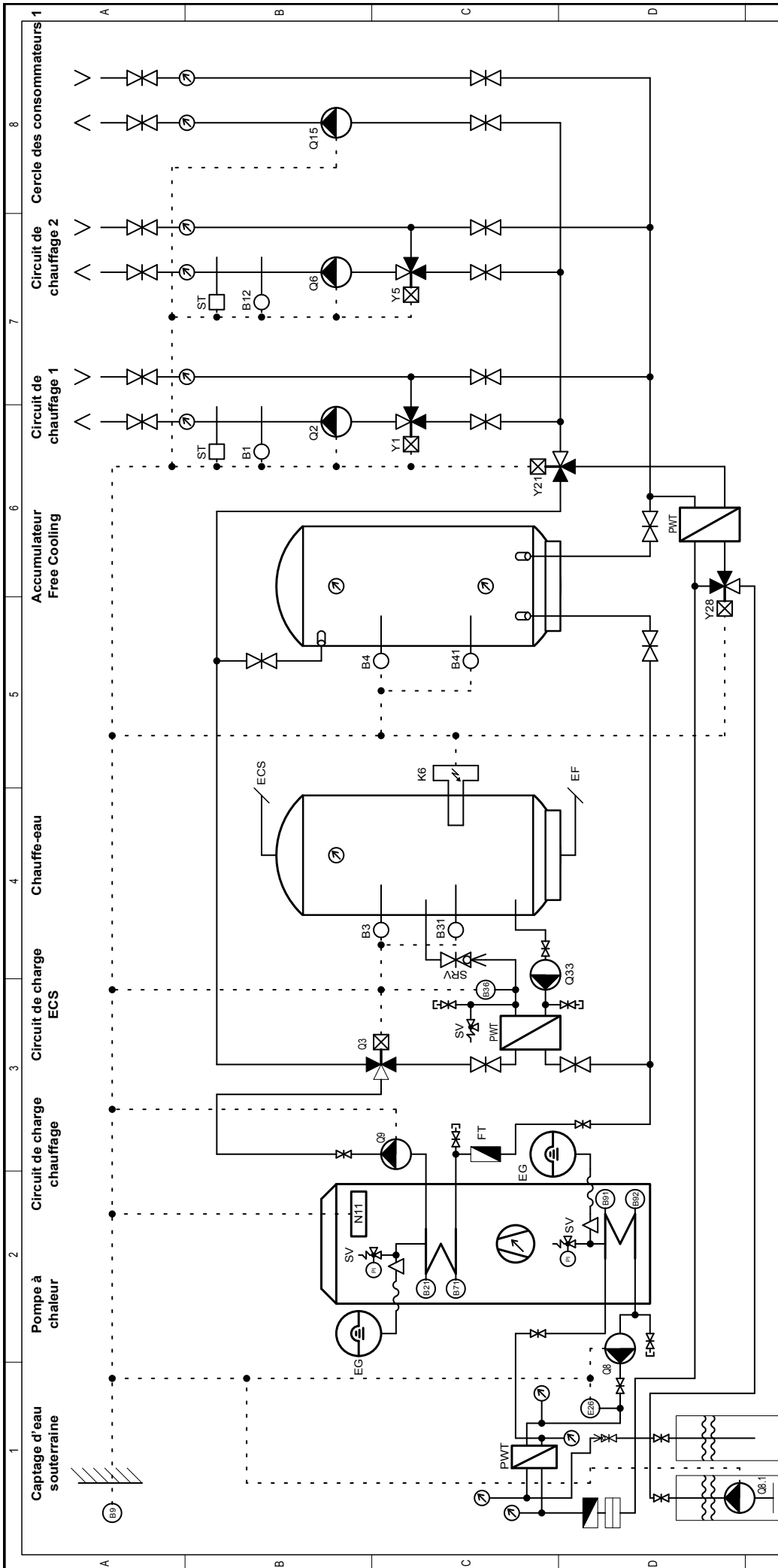


Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- E26** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B21** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B3** Sonde de temp. ECS
- B31** Sonde de temp. ECS
- B36** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B4** Capteur de temp. accumulateur
- B41** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B91** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
- B92** Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
- VE** Vase d'expansion
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- N11** Régulation PAC
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q3** Vanne d'inversion
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- SRV** Vanne de réglage
- SV** Soupape de sécurité
- PI** Manomètre
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- Y5** Vanne mélangeuse 2
- Y21** Vanne inverseuse 230 V
- Y28** Vanne de source
- ST** Thermostat de sécurité

	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E6 E42	Anlage	Funktions	Seite
	DESSIN	KAF		PROJET	STANDARD	80
	APPR.	SVW		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
	STAND.	SIA-410				PM
ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN	Toutes modifications techniques réservées.		
						TOTAL 106



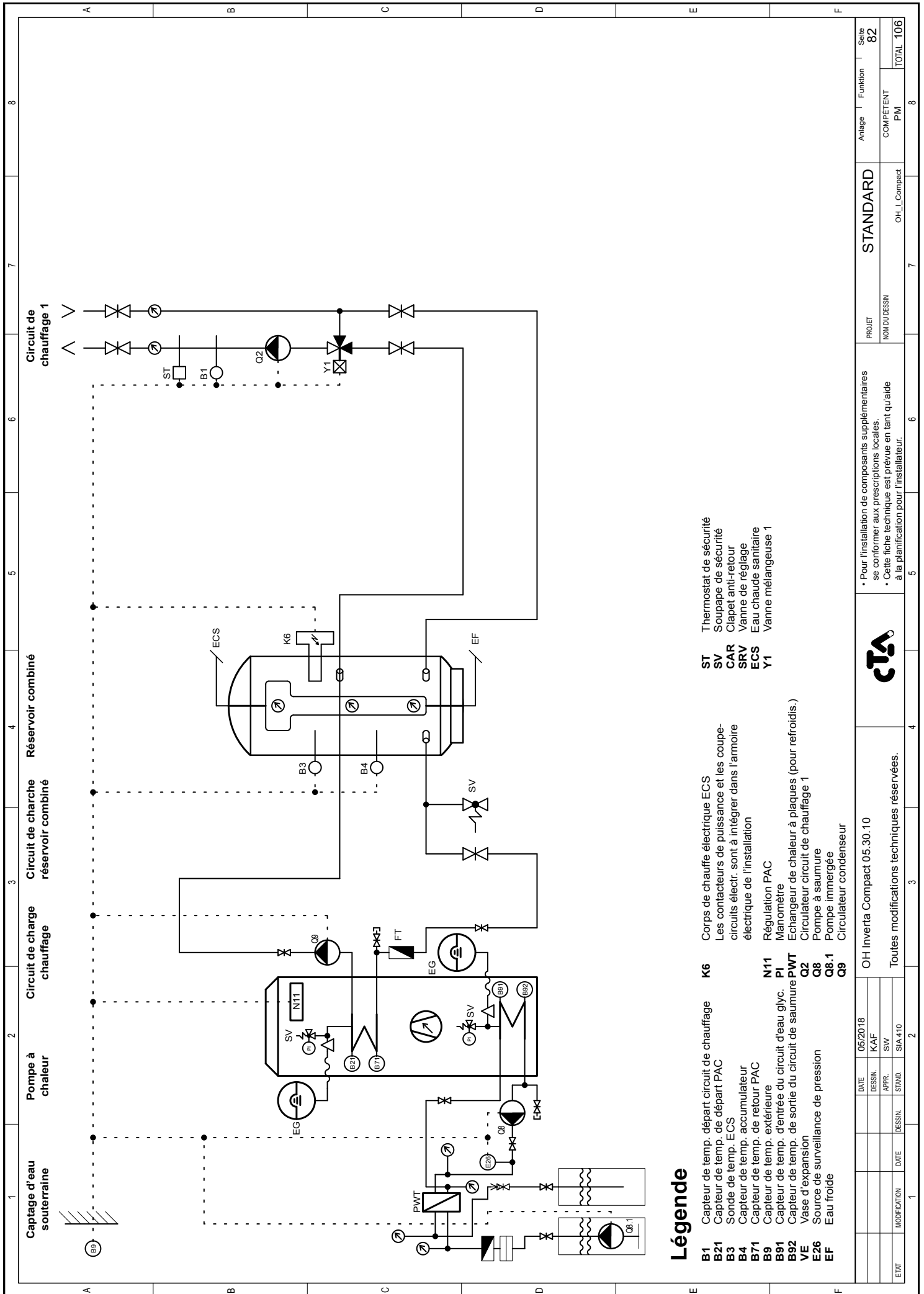


Légende

- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | VE Vase d'expansion | Q33 Circulateur de charge ECS | Y21 Vanne inverseuse 230 V |
| B12 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 | Y28 Vanne de source |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | Q8 Pompe à saumure | ST Thermostat de sécurité |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur | |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | N11 Régulation PAC | Q15 Pompe du circuit de consommation | |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | Q2 Capteur de temp. accumulateur | SRV Vanne de réglage | |
| B4 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q3 Capteur de temp. de retour PAC | SV Soupape de sécurité | |
| B71 Capteur de temp. extérieure | Q3 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PI Manomètre | |
| B91 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | | ECS Eau chaude sanitaire | |
| | | Y1 Vanne mélangeuse 1 | |
| | | Y5 Vanne mélangeuse 2 | |

DATE		05/2018		OH Inverta Compact 05.20.10 E2 E6 E8 E42		OH Inverta Compact		STANDARD		Anlage		Funktions		Seite	
ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	SIA-410	Toutes modifications techniques réservées.		COMPÉTENT		PM		OH_J_Compact		TOTAL	
			DESSIN	KAF											81
			APPR.	SW											
															106

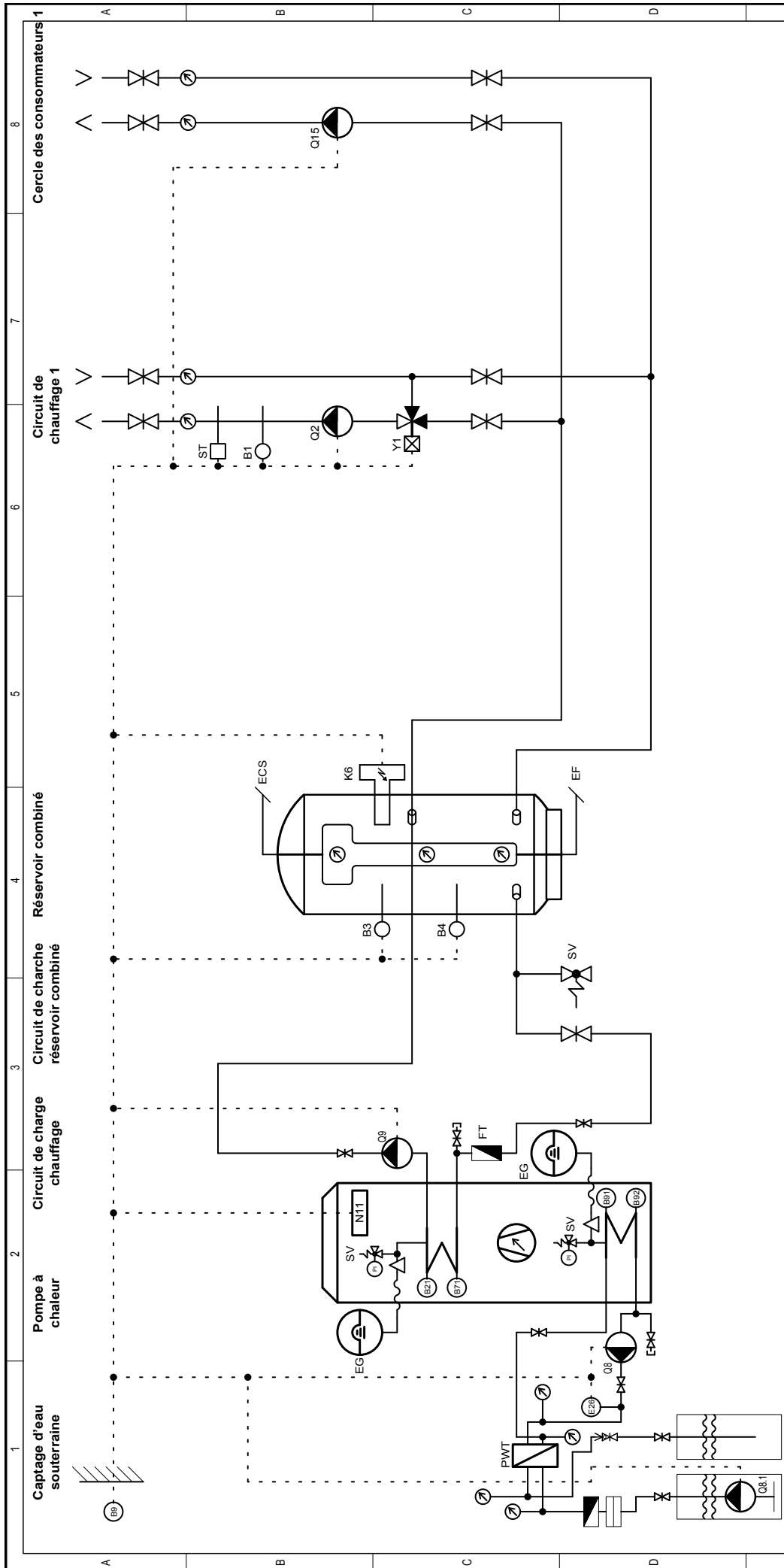
• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



Légende

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | K6 Corps de chauffe électrique ECS | ST Thermostat de sécurité |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SV Soupape de sécurité |
| B3 Sonde de temp. ECS | Régulation PAC | CAR Clapet anti-retour |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Manomètre | SRV Vanne de réglage |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | ECS Eau chaude sanitaire |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Circulateur circuit de chauffage 1 | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Pompe à saumure | |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Pompe immergée | |
| VE Vase d'expansion | Circulateur condenseur | |
| E26 Source de surveillance de pression | | |
| EF Eau froide | | |

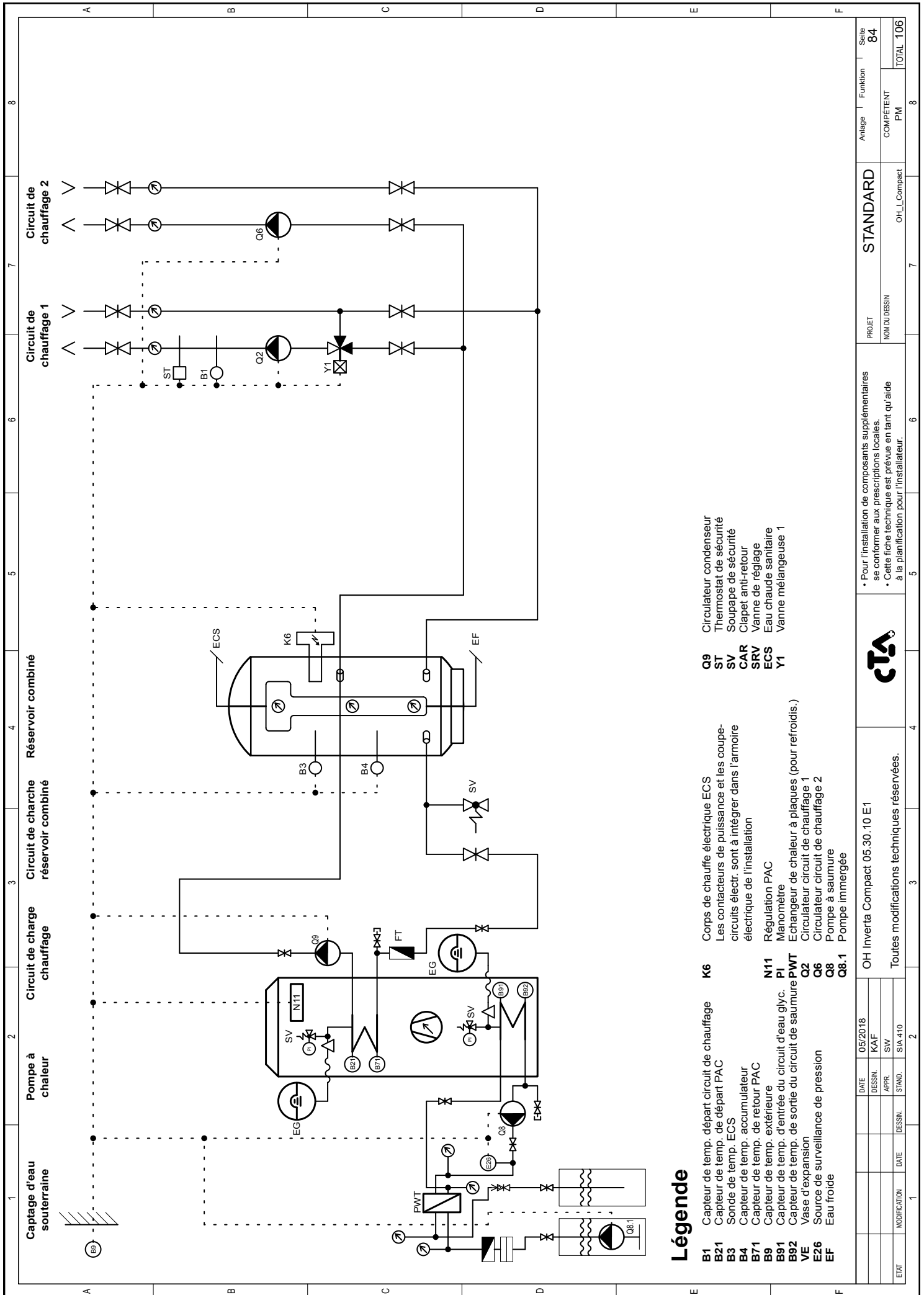
DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.30.10	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	82
APPR.	SV						
DESSIN	SIA-410						
MODIFICATION	DATE	DESSIN					TOTAL
							106
							8



Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
B21 Capteur de temp. de départ PAC
B3 Sonde de temp. ECS
B4 Capteur de temp. accumulateur
B71 Capteur de temp. de retour PAC
B9 Capteur de temp. extérieure
B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
VE Vase d'expansion
E26 Source de surveillance de pression
EF Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
PI Manomètre
- PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
Q2 Circulateur circuit de chauffage 1
Q8 Pompe à saumure
Q8.1 Pompe immergée
Q9 Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- ST** Thermostat de sécurité
SV Soupape de sécurité
CAR Clapet anti-retour
SRV Vanne de réglage
ECS Eau chaude sanitaire
Y1 Vanne mélangeuse 1

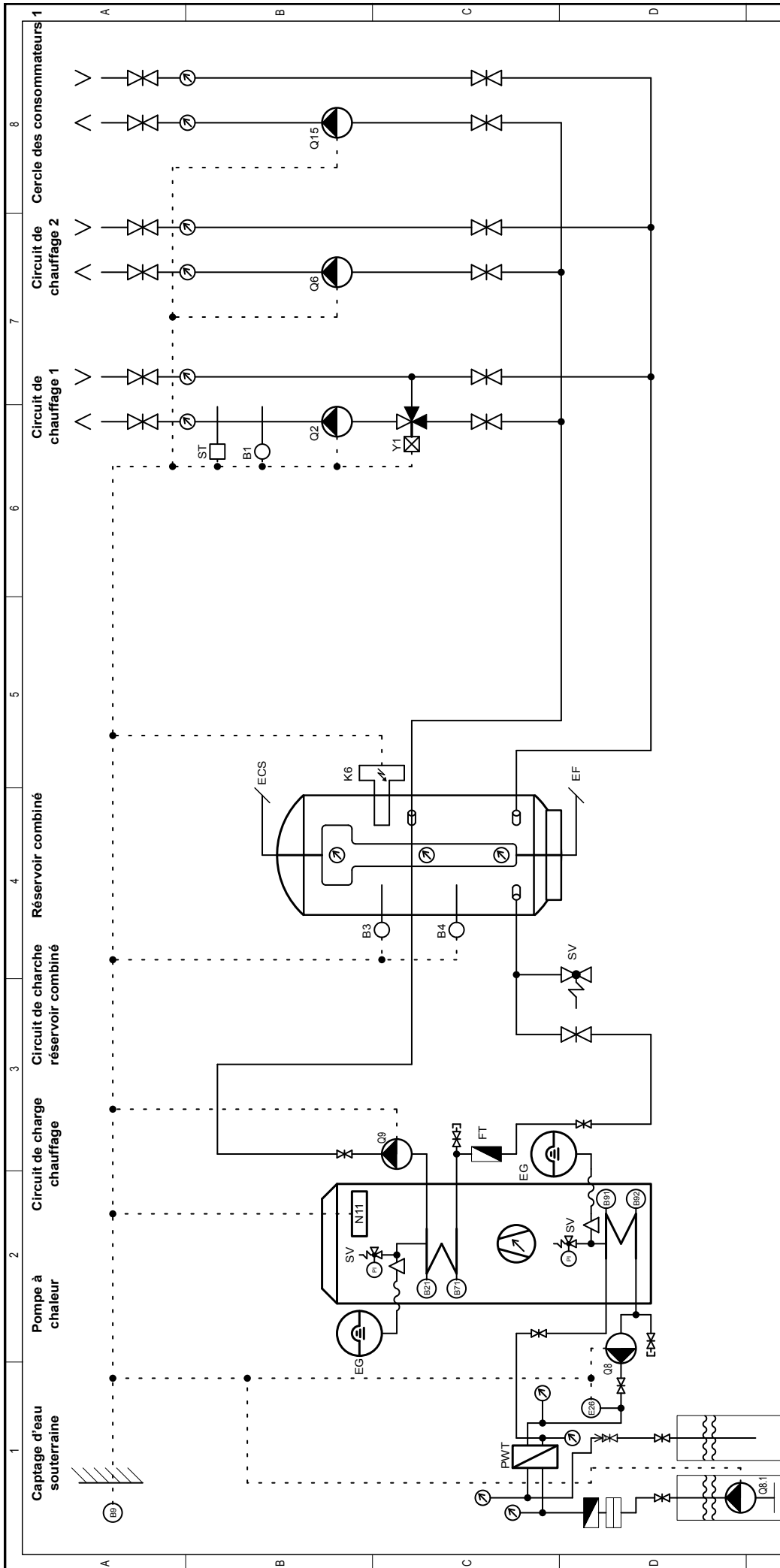
DATE		05/2018		OH Inverta Compact 05.30.10 E8		PROJET		STANDARD		Anlage Funktion Seite	
DRESSIN		KAF				NOM DU DESSIN		OH_L_Compact		COMPÉTENT	
APPR.		SVW		Toutes modifications techniques réservées.						PM	
DRESSIN		SIA.410								TOTAL	
MODIFICATION		DATE								8	
										106	



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|------------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | N11 | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | ST | Thermostat de sécurité |
| B3 | Sonde de temp. ECS | PI | Régulation PAC | SV | Soupape de sécurité |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | PWT | Manomètre | CAR | Clapet anti-retour |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | Q2 | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | SRV | Vanne de réglage |
| B9 | Captur de temp. extérieure | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 1 | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q8 | Pompe à saumure | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | Q8.1 | Pompe immergée | | |
| VE | Vase d'expansion | | | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | | | |
| EF | Eau froide | | | | |

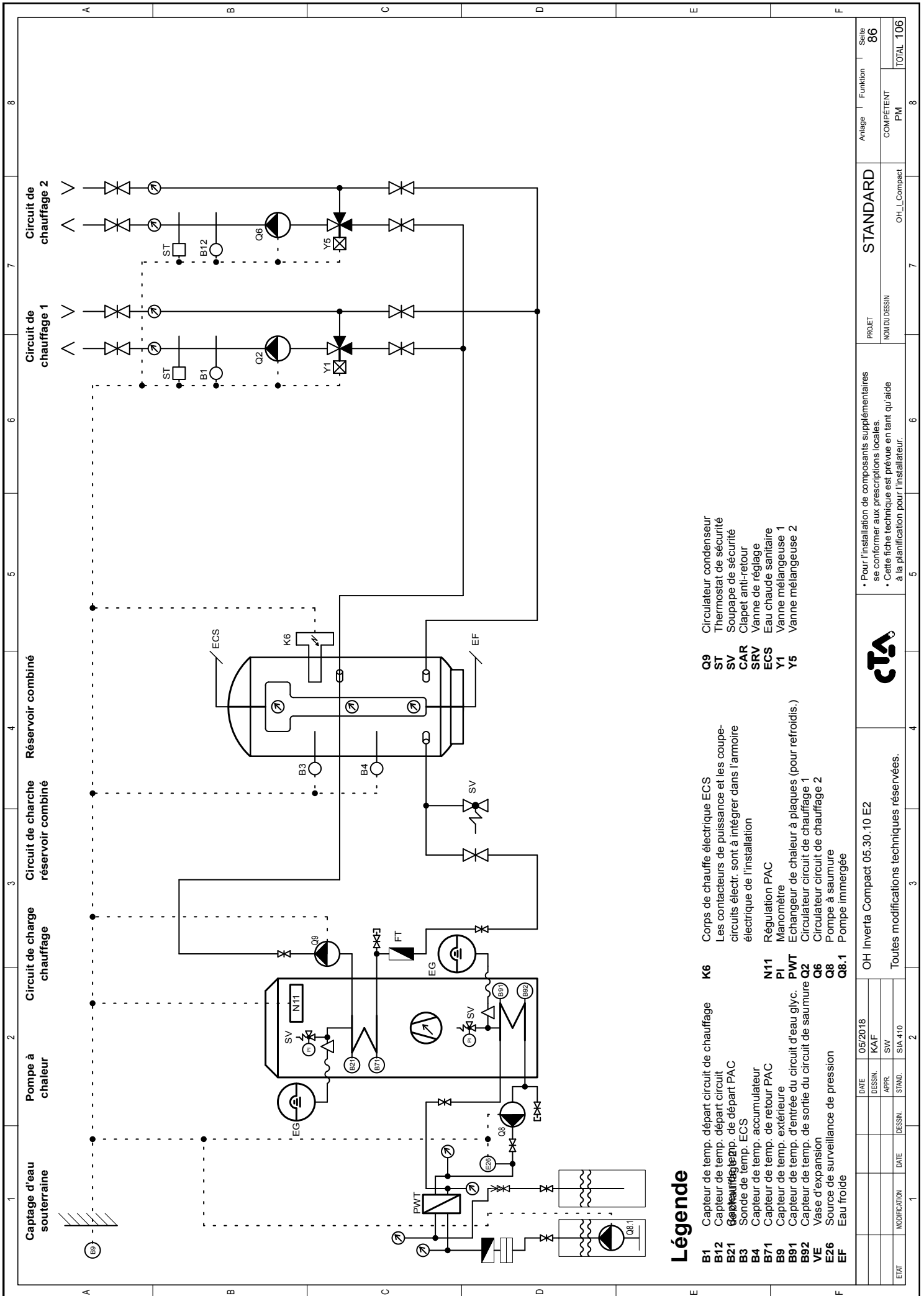
DATE	05/2018	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.30.10 E1	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN.	KAF	DESSIN.	KAF		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	84
APPR.	SW	APPR.	SW	Toutes modifications techniques réservées.					
STAND.	SIA 410	STAND.	SIA 410						TOTAL
MODIFICATION		MODIFICATION							106



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|----------------------------------|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B3 | Sonde de temp. ECS | | | ST | Thermostat de sécurité |
| B4 | Capturateur de temp. accumulateur | | | SV | Soupape de sécurité |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | | | CAR | Ciapiet anti-retour |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | N11 | Régulation PAC | SRV | Vanne de réglage |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PI | Manomètre | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit d'eau glyc. | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| VE | Vase d'expansion | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 | | |
| EF | Eau froide | Q8.1 | Pompe à saumure | | |
| | | | Pompe immergée | | |

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 4:10	Toutes modifications techniques réservées.	OH Inverta Compact 05.30.10 E1 E8	CTA	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales. • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur. 	PROJET	STANDARD	ANLAGE	FUNKTION	Seite	
										COMPÉTENT	PM	85			
										NOM DU DESSIN	OH_J_Compact			TOTAL	106

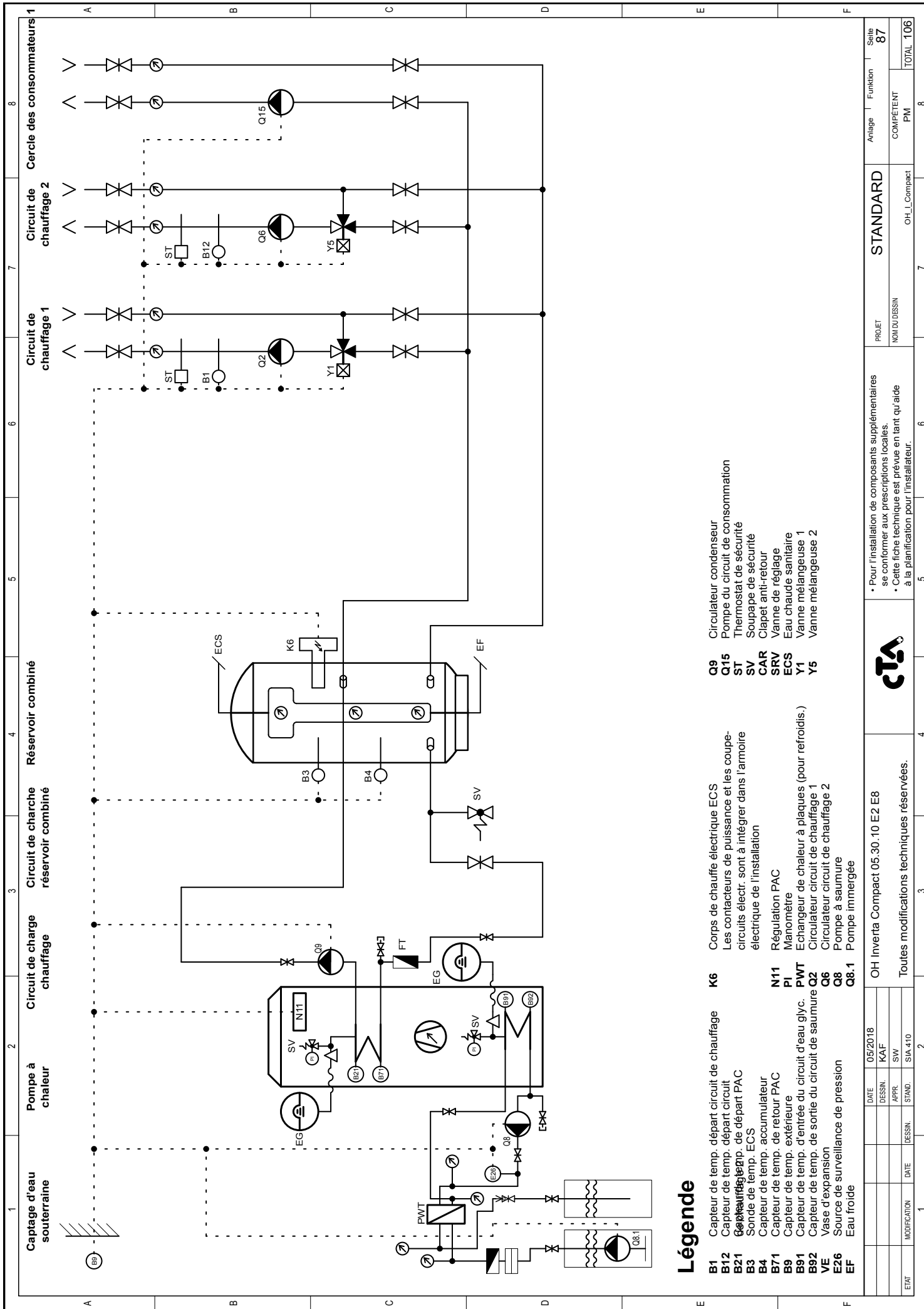


Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
B12 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
B21 Capteur de temp. de départ PAC
B3 Sonde de temp. ECS
B4 Capteur de temp. accumulateur
B71 Capteur de temp. de retour PAC
B9 Capteur de temp. extérieure
B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
VE Vase d'expansion
E26 Source de surveillance de pression
EF Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
PI Manomètre
PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
Q2 Circulateur circuit de chauffage 1
Q6 Circulateur circuit de chauffage 2
Q8 Pompe à saumure
Q8.1 Pompe immergée
- Q9** Circulateur condenseur
ST Thermostat de sécurité
SV Soupape de sécurité
CAR Clapet anti-retour
SRV Vanne de réglage
ECS Eau chaude sanitaire
Y1 Vanne mélangeuse 1
Y5 Vanne mélangeuse 2

DATE	05/2018	DATE	05/2018	OH Inverta Compact 05.30.10 E2	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	DESSIN	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	86
APPR.	SW	APPR.	SW						
STAND.	SIA 410	STAND.	SIA 410						
MODIFICATION		MODIFICATION							
				3	7		8		TOTAL
				2	7		8		106

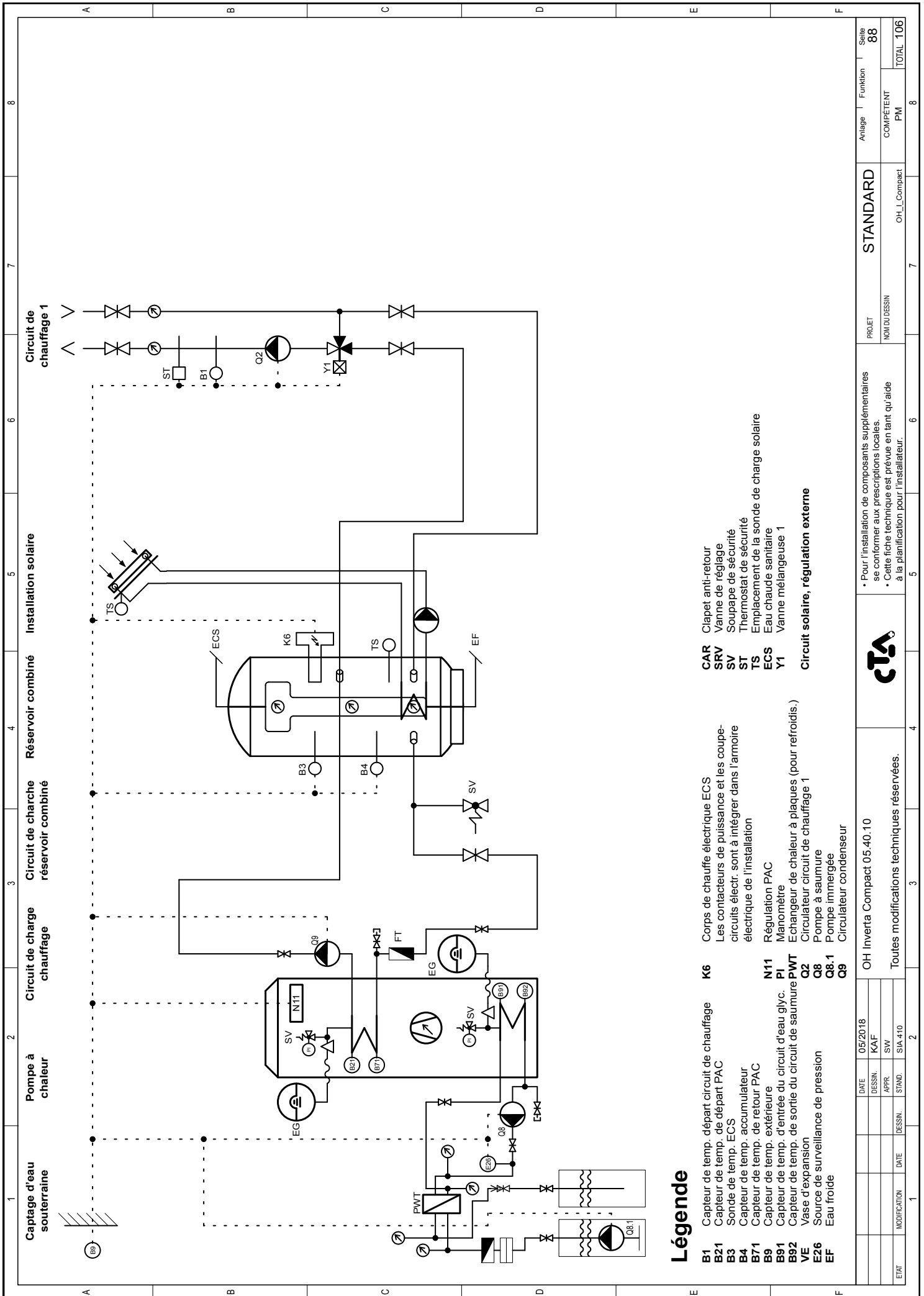




Légende

- | | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------------|----------------------------------|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B12 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | N11 | Régulation PAC | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B21 | Capturateur de temp. départ PAC | PI | Manomètre | ST | Thermostat de sécurité |
| B3 | Sonde de temp. ECS | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | SV | Soupape de sécurité |
| B4 | Capturateur de temp. accumuleur | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | CAR | Clapet anti-retour |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 | SRV | Vanne de réglage |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | Q8 | Pompe à saumure | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q8.1 | Pompe immergée | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit de saumure | | | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| VE | Vase d'expansion | | | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | | | |
| EF | Eau froide | | | | |

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	Toutes modifications techniques réservées.	OH Inverta Compact 05.30.10 E2 E8	CTA	PROJET	STANDARD	COMPÉTENT	Anlage	Funktions	Seite	
															TOTAL
															106



Légende

- | | | | |
|------------|--|-------------|--|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS |
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | N11 | Régulation PAC |
| B3 | Sonde de temp. ECS | PI | Manomètre |
| B4 | Capturateur de temp. accumulateur | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | Q8 | Pompe à saumure |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q8.1 | Pompe immergée |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | Q9 | Circulateur condenseur |
| VE | Vase d'expansion | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| EF | Eau froide | | |
| SV | Clapet anti-retour | | |
| TS | Vanne de réglage | | |
| Y1 | Soupape de sécurité | | |
| | Thermostat de sécurité | | |
| | Emplacement de la sonde de charge solaire | | |
| | Eau chaude sanitaire | | |
| | Vanne mélangeuse 1 | | |

Circuit solaire, régulation externe

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 05.40.10

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	SIA 410
DATE	
DESSIN	
STAND.	
SIA 410	

Toutes modifications techniques réservées.

PROJET STANDARD

NOM DU DESSIN OH_I_Compact

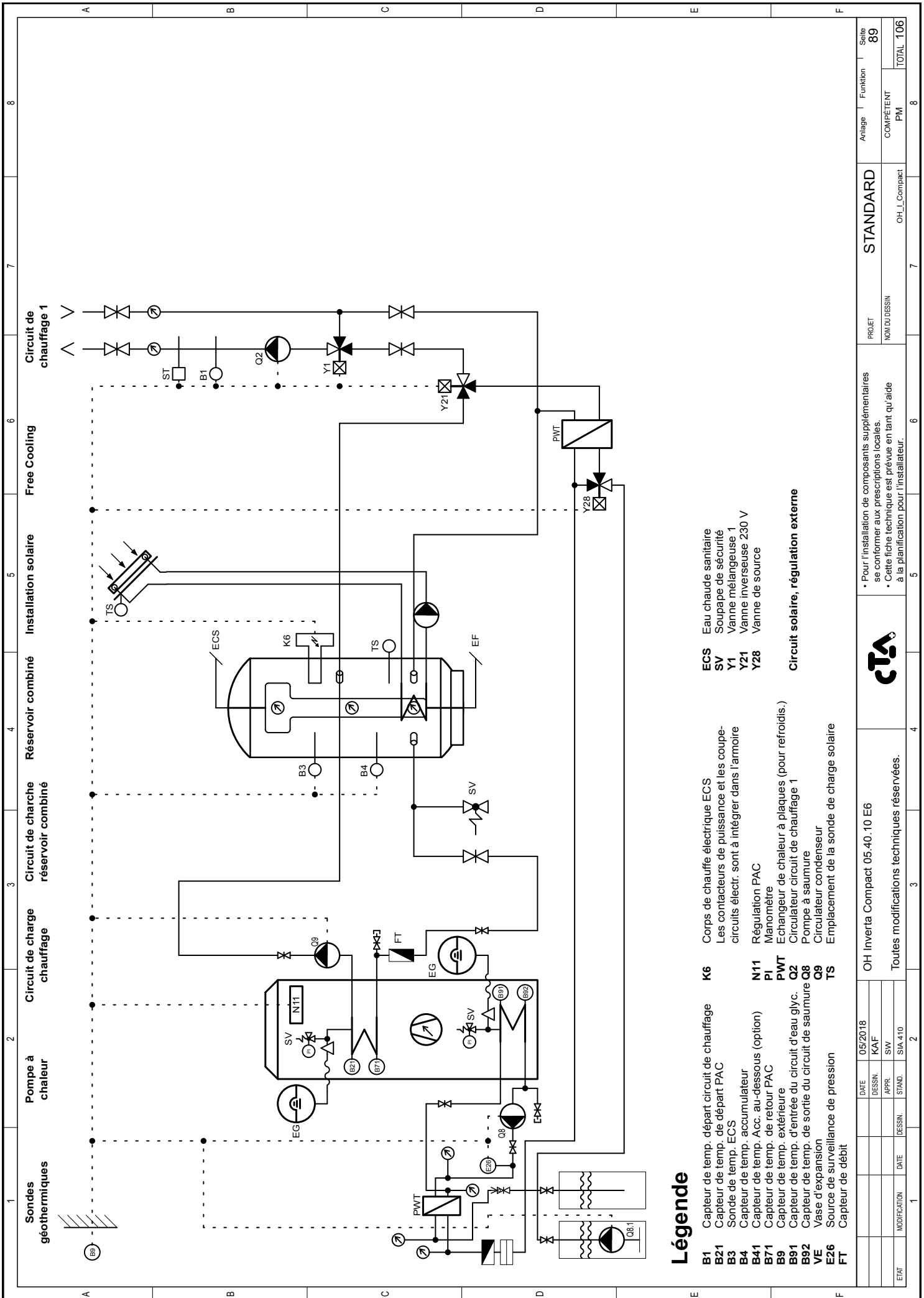
COMPÉTENT PM

ANLAGE / FUNKTION

Seite 88

TOTAL 106

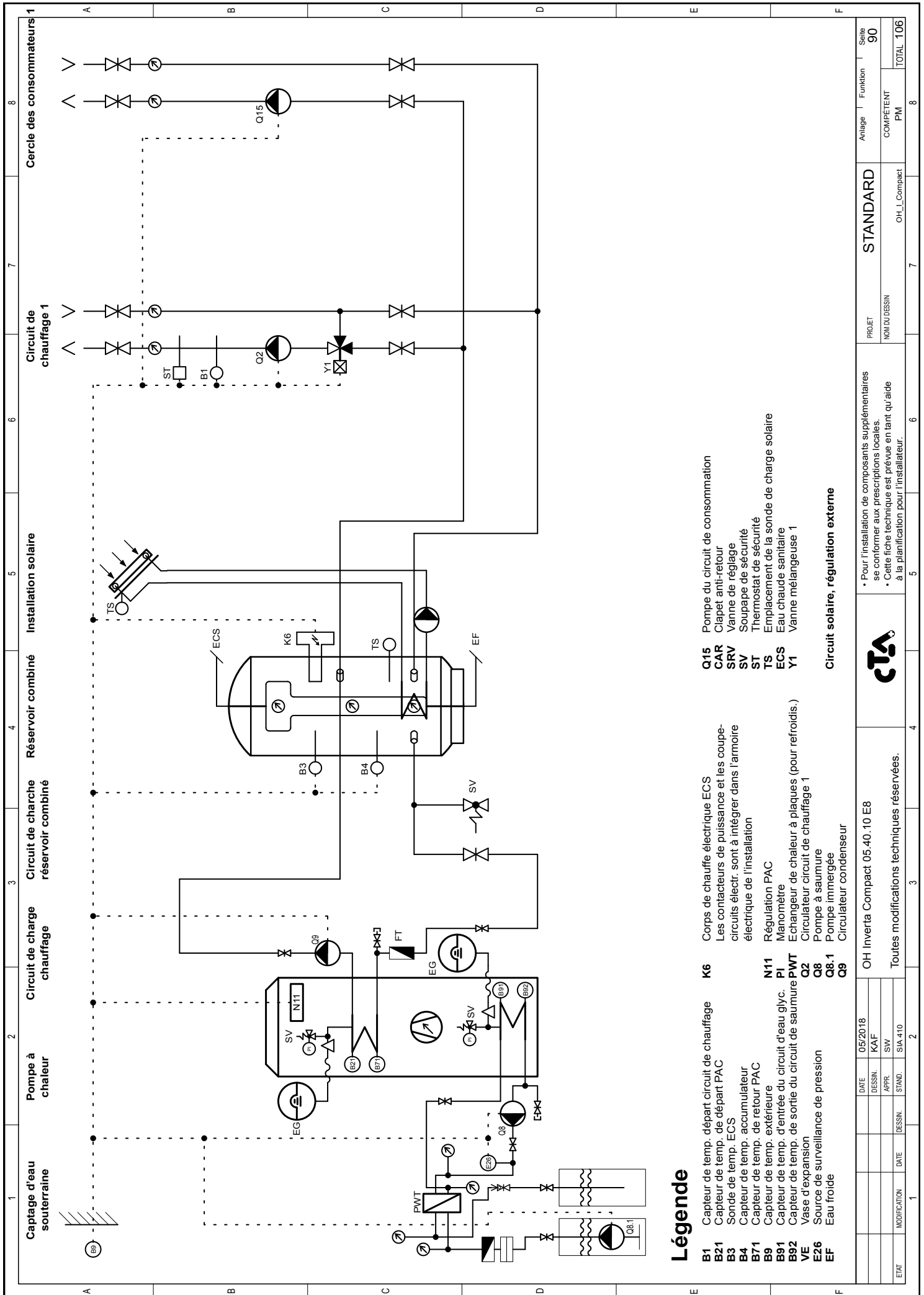




Légende

- | | | | | | |
|------------|---|------------|---|------------|------------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire | SV | Souppape de sécurité |
| B3 | Sonde de temp. ECS | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | | | Y21 | Vanne inverseuse 230 V |
| B41 | Captur de temp. acc. au-dessous (option) | | | Y28 | Vanne de source |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | N11 | Régulation PAC | | |
| B9 | Captur de temp. extérieure | PI | Manomètre | | |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | | |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| VE | Vase d'expansion | Q9 | Pompe à saumure | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | TS | Circulateur condenseur | | |
| FT | Captur de débit | | Emplacement de la sonde de charge solaire | | |
- Circuit solaire, régulation externe**

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	Toutes modifications techniques réservées.	OH Inverta Compact 05.40.10 E6	DATE	05/2018	KAF	DATE	05/2018	KAF	DATE	05/2018	KAF	OH Inverta Compact 05.40.10 E6	PROJET	STANDARD	COMPÉTENT	PM	Série	89



Légende

- | | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------------|---|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | N11 | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | CAR | Clapet anti-retour |
| B3 | Sonde de temp. ECS | PI | Régulation PAC | SRV | Vanne de réglage |
| B4 | Capturateur de temp. accumulateur | Q2 | Manomètre | SV | Soupape de sécurité |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | Q8 | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | ST | Thermostat de sécurité |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | Q9 | Circulateur circuit de chauffage 1 | TS | Emplacement de la sonde de charge solaire |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q15 | Pompe à saumure | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 | Pompe immergée | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| VE | Vase d'expansion | Q8.1 | Circulateur condenseur | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | | | |
| EF | Eau froide | | | | |

Circuit solaire, régulation externe

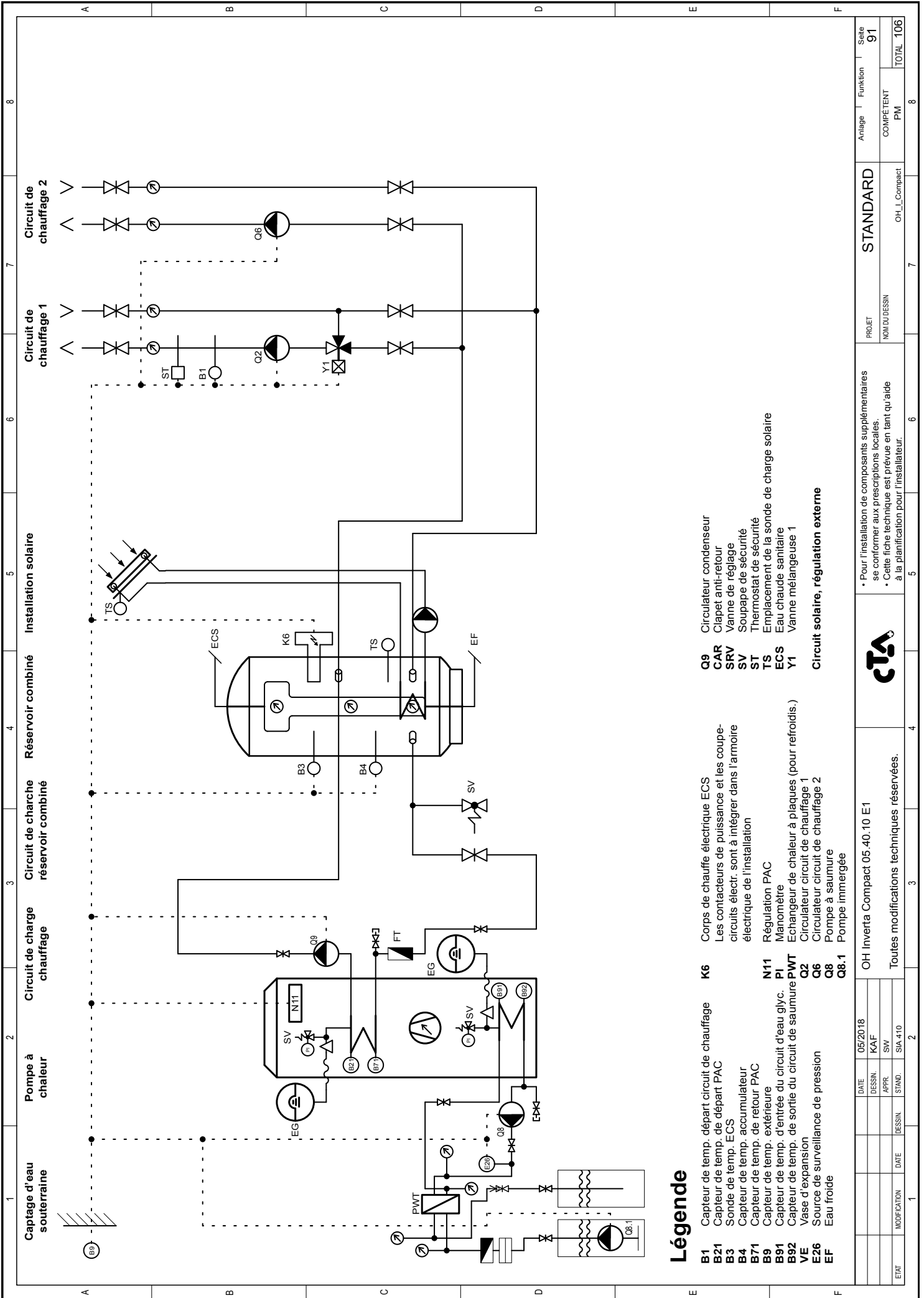
- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 05.40.10 E8
Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	SIA 410
DATE	
DESSIN	
STAND.	

PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	PM	90
				TOTAL 106



Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | Q6 Clapet anti-retour |
| B3 Sonde de temp. ECS | Régulation PAC | SV Vanne de réglage |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Manomètre | ST Soupape de sécurité |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | TS Thermostat de sécurité |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Circulateur circuit de chauffage 1 | TS Emplacement de la sonde de charge solaire |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Pompe à saumure | ECS Eau chaude sanitaire |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | Pompe immergée | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| VE Vase d'expansion | | |
| E26 Source de surveillance de pression | | |
| EF Eau froide | | |

Circuit solaire, régulation externe

- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 05.40.10 E1

Toutes modifications techniques réservées.

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410
		05/2018	KAF		
			SW		

PROJET
NOM DU DESSIN

COMPÉTENT
PM

ANLAGE | Funktion

STANDARD
OHL_Compact

Seite
91

TOTAL
106

8

7

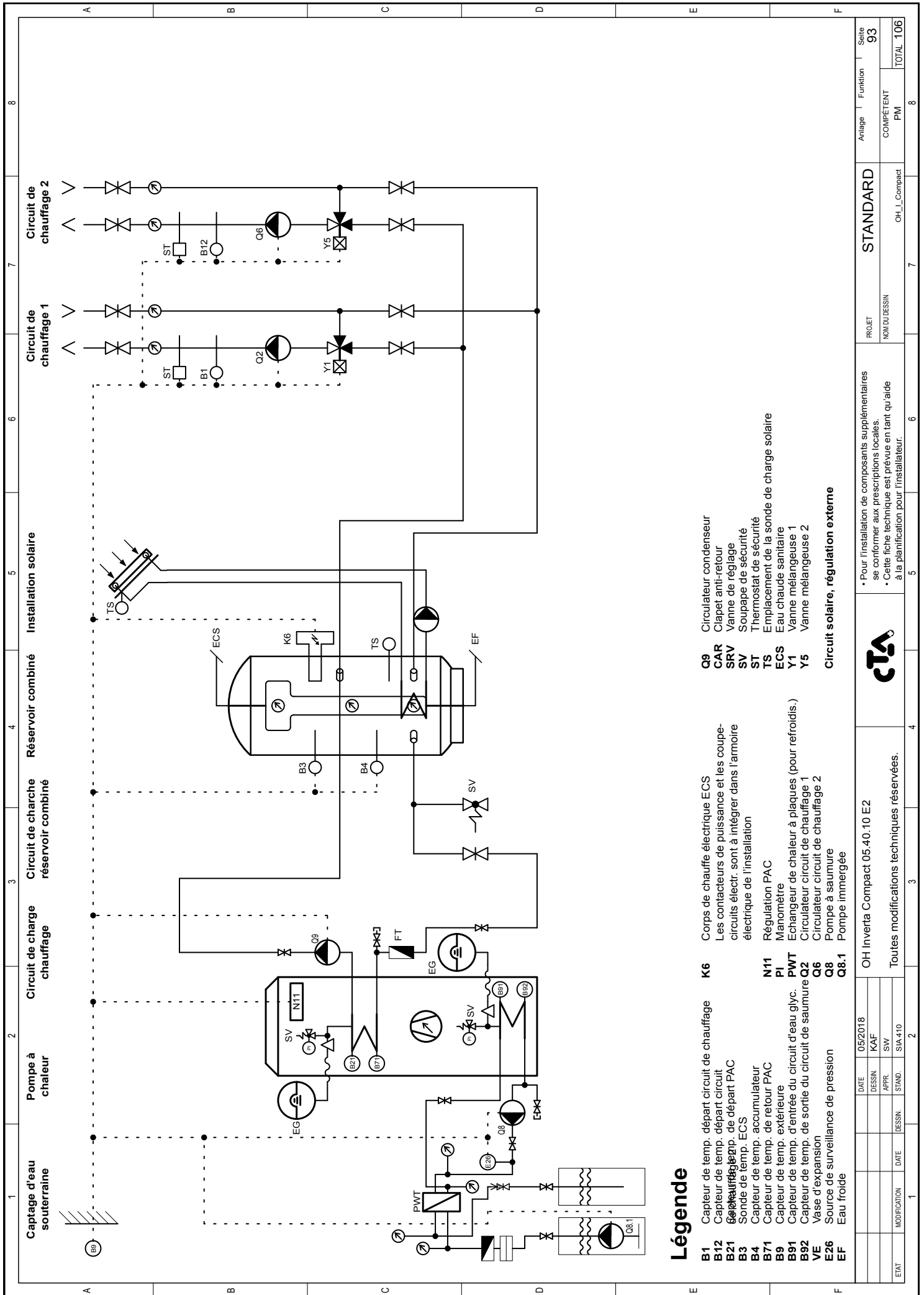
6

5

4

3

2



Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
B12 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
B21 Capteur de temp. départ PAC
B3 Sonde de temp. ECS
B4 Capteur de temp. ECS
B71 Capteur de temp. de retour PAC
B9 Capteur de temp. extérieure
B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure
VE Vase d'expansion
E26 Source de surveillance de pression
EF Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
 Les contacteurs de puissance et les circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
PI Manomètre
PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
Q2 Circulateur circuit de chauffage 1
Q6 Circulateur circuit de chauffage 2
Q8.1 Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
CAR Clapet anti-retour
SRV Vanne de réglage
SV Soupape de sécurité
ST Thermostat de sécurité
TS Emplacement de la sonde de charge solaire
ECS Eau chaude sanitaire
Y1 Vanne mélangeuse 1
Y5 Vanne mélangeuse 2
- Circuit solaire, régulation externe**

• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 05.40.10 E2

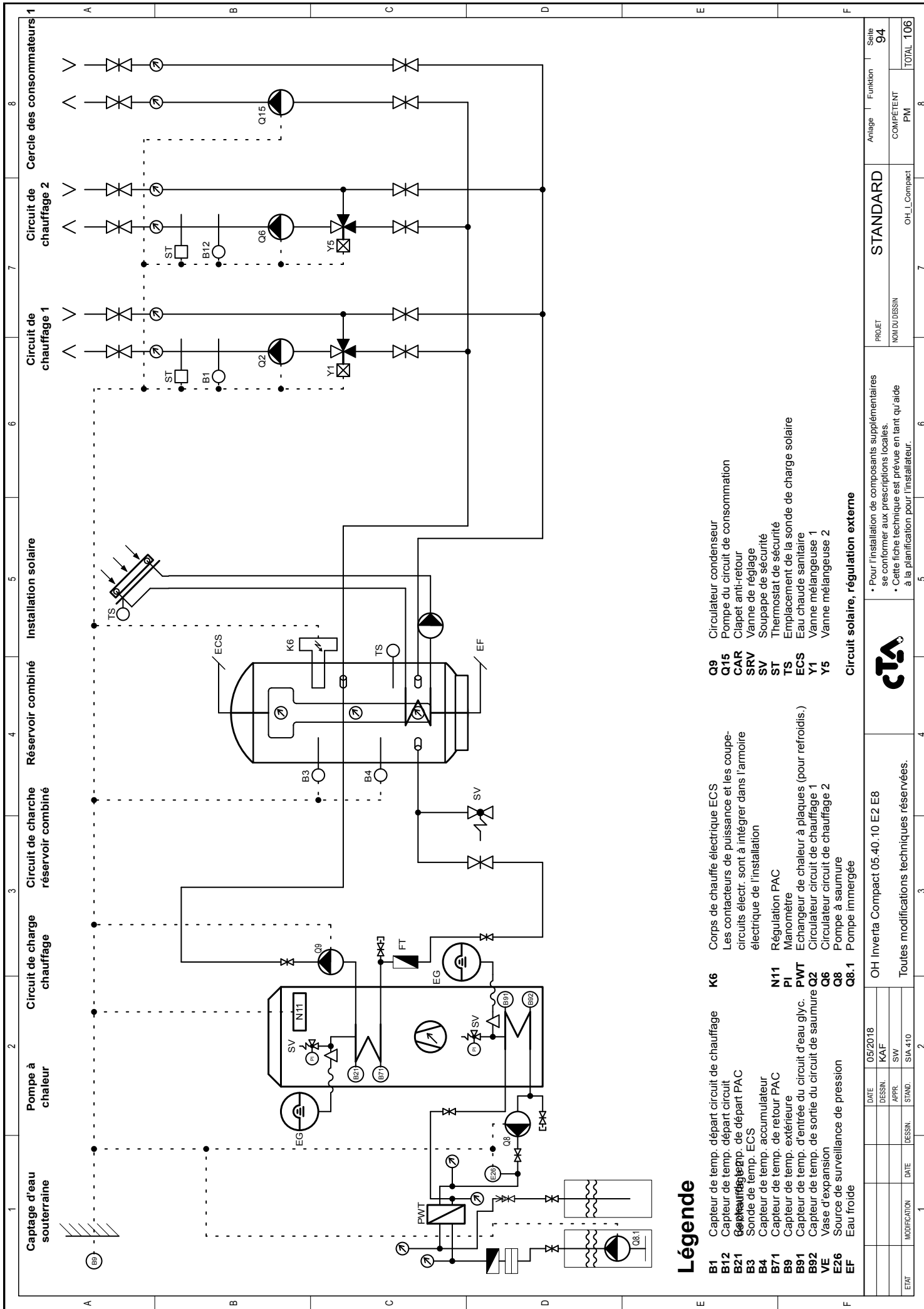
DATE	05/2018
DRESSIN	KAF
APPR.	SVW
STAND.	SIA.410

Toutes modifications techniques réservées.

PROJET
 NOM DU DESSIN

STANDARD
 OH_L_Compact

Anlage | Funktion | Seite
 COMPÉTENT | PM | 93
 TOTAL | 106



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|---|
| B1 | Captteur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B12 | Captteur de temp. départ circuit de chauffage | N11 | Régulation PAC | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B21 | Captteur de temp. départ PAC | PI | Manomètre | Q6 | Clapet anti-retour |
| B3 | Sonde de temp. ECS | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | SV | Vanne de réglage |
| B4 | Captteur de temp. accumulateur | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | ST | Soupape de sécurité |
| B71 | Captteur de temp. de retour PAC | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 | TS | Thermostat de sécurité |
| B9 | Captteur de temp. extérieure | Q8.1 | Pompe immergée | ECS | Emplacement de la sonde de charge solaire |
| B91 | Captteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q9 | | Y1 | Eau chaude sanitaire |
| B92 | Captteur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | Q15 | | Y5 | Vanne mélangeuse 1 |
| VE | Vase d'expansion | | | | Vanne mélangeuse 2 |
| E26 | Source de surveillance de pression | | | | |
| EF | Eau froide | | | | |

Circuit solaire, régulation externe

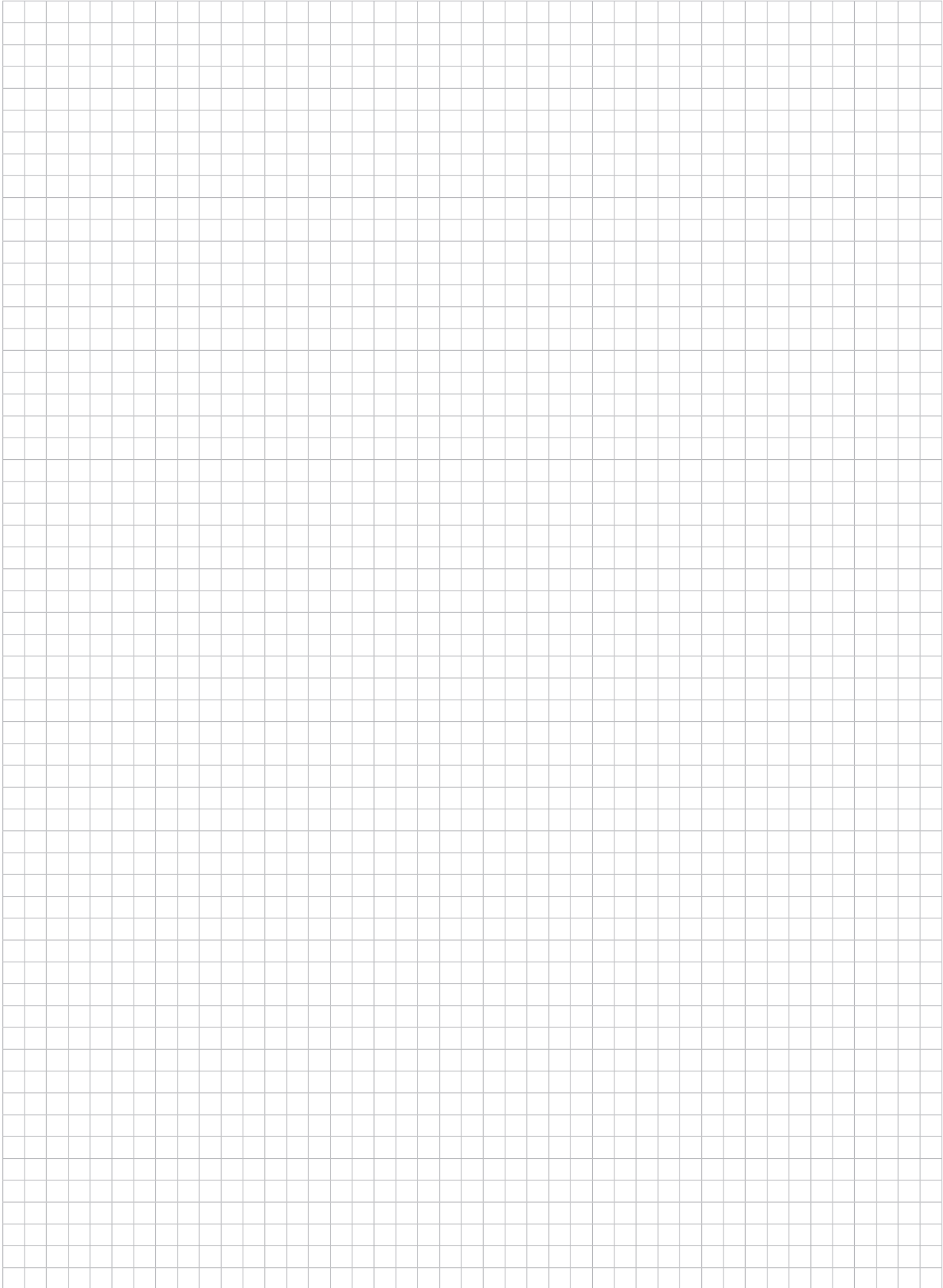
- Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
- Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

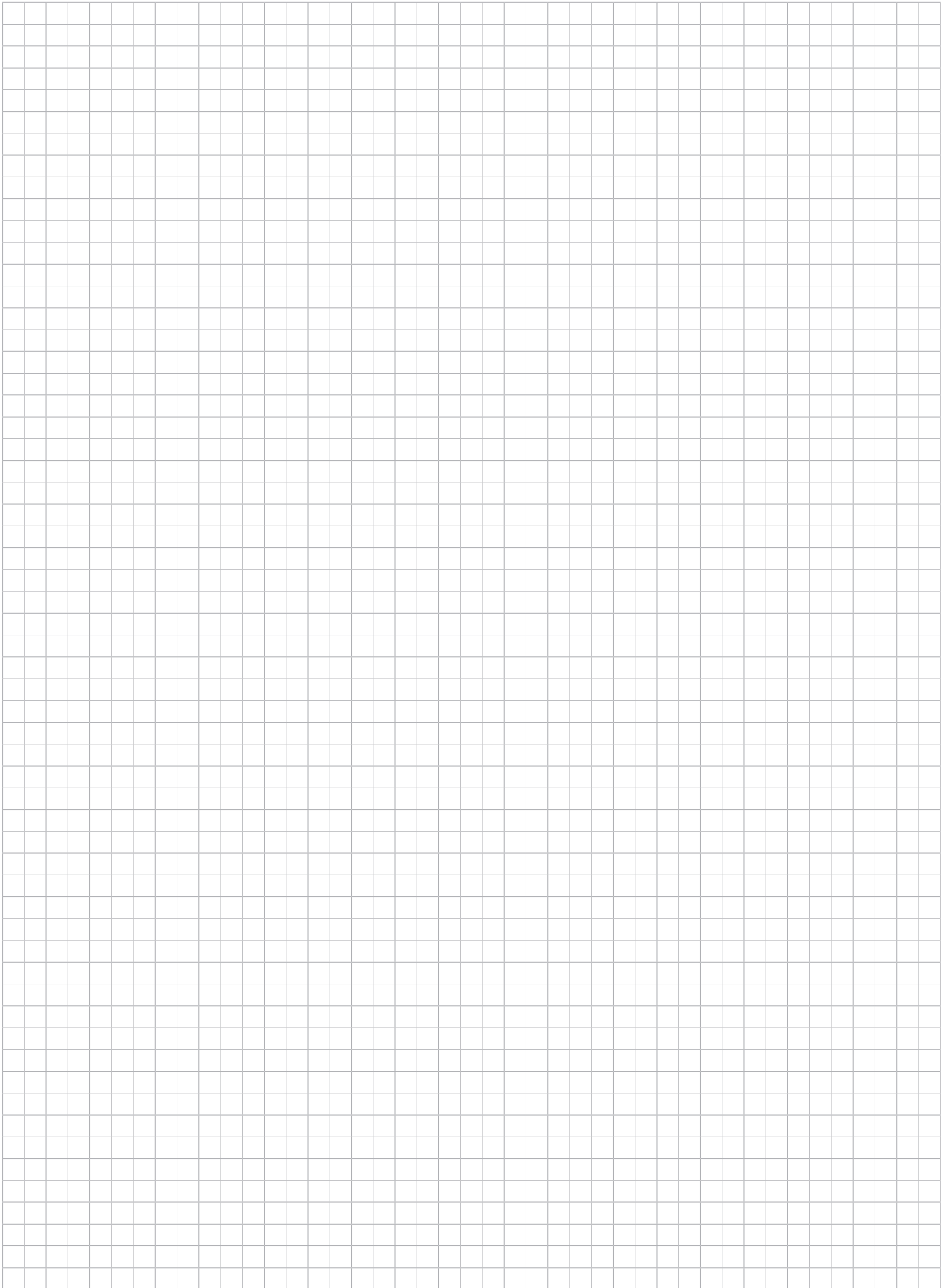


OH Inverta Compact 05.40.10 E2 E8

Toutes modifications techniques réservées.

DATE	05/2018	ANLAGE	FUNKTION	SEITE
DESSIN	KAF	PROJET	STANDARD	94
APPR	SW	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
STAND	SIA 410			PM
MODIFICATION				TOTAL
				106







CTA SA
Hunzigenstrasse 2
CH-3110 Münsingen
www.cta.ch