

Optiheat Optiheat Inverta Economy Compact

OHI 9ec
Saumure/eau



Table des matières

Données techniques	4
OH I 9ec, version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3	4
Encombres	6
OH I 9ec, version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3	6
Courbes de performances	8
OH I 9ec, version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3	8
Puissance de chauffage	10
OH I 9ec, version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3	10
Puissance frigorifique	11
OH I 9ec, version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3	11
Limites de fonctionnement	12
Valeur approximative sonde géothermique	16
Sonde géothermique OH I 9ec (valeur approximative)	16
Fonctionnement	17
Concepts de base/Extensions	18
01.00.10	18
01.00.10 E5	19
01.20.10	20
01.20.10 E5	21
01.20.10 E42	22
01.20.10 E5 E42	23
02.00.10	24
02.00.10 E8	25
02.00.10 E1	26
02.00.10 E1 E8	27
02.00.10 E2	28
02.00.10 E2 E8	29
02.00.10 E6	30
02.00.10 E6 E8	31
02.20.10	32
02.20.10 E8	33
02.20.10 E1	34
02.20.10 E1 E8	35
02.20.10 E6	36
02.20.10 E6 E8	37
02.20.10 E2	38
02.20.10 E2 E8	39
02.20.10 E2 E6	40
02.20.10 E2 E6 E8	41
02.20.10 E42	42
02.20.10 E8 E42	43
02.20.10 E6 E42	44
02.20.10 E6 E8 E42	45
02.20.10 E1 E42	46
02.20.10 E1 E8 E42	47
02.20.10 E2 E42	48
02.20.10 E2 E8 E42	49
02.20.10 E2 E6 E42	50
02.20.10 E2 E6 E8 E42	51

Table des matières

02.30.10	52
02.30.10 E8	53
02.30.10 E1	54
02.30.10 E1 E8	55
02.30.10 E2	56
02.30.10 E2 E8	57
02.40.10	58
02.40.10 E6	59
02.40.10 E8	60
02.40.10 E1	61
02.40.10 E1 E8	62
02.40.10 E2	63
02.40.10 E2 E8	64
	65

Données techniques Optiheat Inverta Economy Compact

1/2

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

Type de pompe à chaleur	OHI 9ec
Genre	Economy
Régulateur Optiplus 3	intégré
N° de contrôle WPZ	SW-370-16-04

Puissances nominales (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 50 Hz)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à B0	kW	8.8	8.4	7.9
Plage de performance	min./max.	kW	5.0 – 18.5	5.0 – 17.5	4.5 – 16.5
COP	à B0	-	4.9	3.7	2.8
Puissance électrique absorbée	à B0	kW	1.8	2.3	2.8
Puissance frigorifique	à B0	kW	7.0	6.2	5.1

Puissances nominales (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 40 Hz)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à B0	kW	7.2	6.9	6.4
COP	à B0	-	5.2	3.9	3.0
Puissance de chauffage	à B0	kW	1.4	1.7	2.1
Puissance frigorifique	à B0	kW	5.8	5.1	4.3

Puissances nominales (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 60 Hz)			W35	W45	W55
Puissance de chauffage	à B0	kW	10.6	10.1	9.4
COP	à B0	-	4.8	3.7	2.9
Puissance électrique absorbée	à B0	kW	2.2	2.7	3.3
Puissance frigorifique	à B0	kW	8.4	7.4	2.9

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	15.2/14.1
Efficacité énergétique η_S 35 °C / 55 °C	%	207/151
SCOP (selon EN 14825) 35 °C / 55 °C		5.39/3.98

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

Evaporateur, côté saumure (à B0/W35)

			min.	norme	max.
Débit minimal / norme (ΔT 3K EN 14511) / maximal source		m ³ /h	1.0	2.2	4.2
Perte de charge évaporateur		kPa	2	7	20
Pression libre ⁵⁾		kPa	116.0	106.0	59.0
Médium, eau/éthylène glycol		%	75 / 25		
Circulateur saumure installée			UPMXL GEO 25-125		

Condenseur, côté chauffage (à B0/W35)

			min.	norme	max.
Débit minimal / norme (ΔT 3K EN 14511) / maximal chauffage ⁴⁾		m ³ /h	0.4	1.5	3.0
Perte de charge condenseur		kPa	1	6	13
Pression libre ⁵⁾		kPa	102.0	94.0	68.0
Médium, eau / Ethylenglykol		%	100		
Circulateur saumure installée			UPML 25-105		

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) pression libre à une vitesse maximale de la pompe, pompes régulées

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

Données techniques Optiheat Inverta Economy Compact

2/2

OHI 9ec, version saumure/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	AG	pouce	1 1/2"
Raccord circuit de source (eau glycolée)	AG	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 force			3L / N / PE / 400 V / 50 Hz
Fusible externe		AT	25 "C"
Fusible externe sans pompes de circulation		AT	20 "C"
Courant maximal		A	15
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	0.5
Puissance max. absorbée total		kW	7.5
Sorties circulateur circuit de chauffage ⁶⁾			L / N / PE, PWM
Sortie circulateur source de chaleur ⁶⁾			L / N / PE, PWM

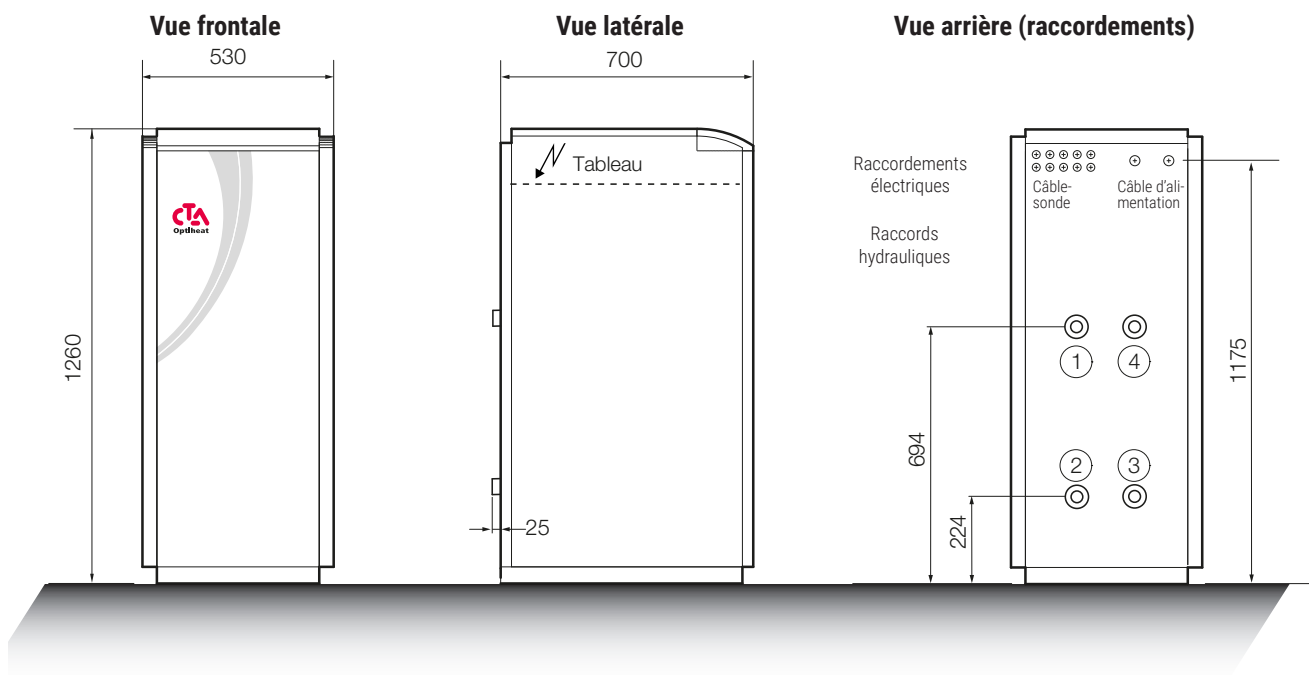
3) les vases d'expansion sont inclus

6) max. consommation de courant par circulateur 2 A

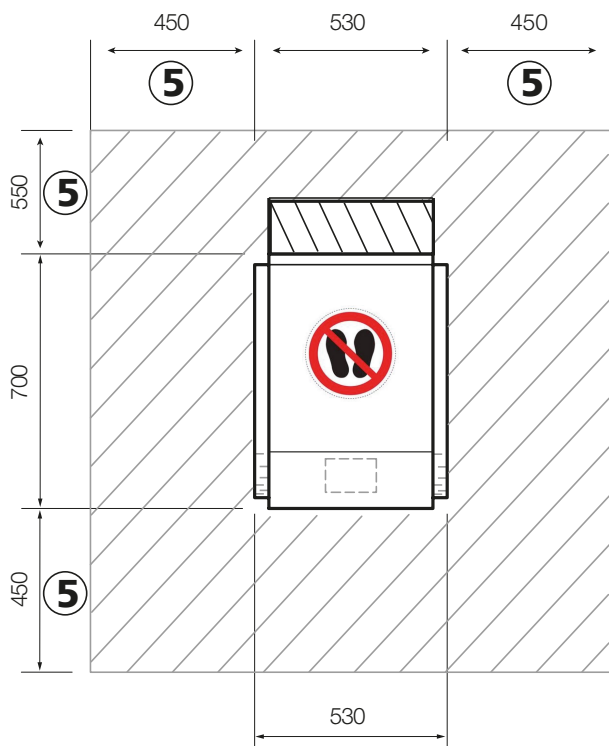
Il est indispensable de se référer aux prescriptions locales en vigueur.

Encombremments Optiheat Inverta Economy Compact

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



Vue en plan

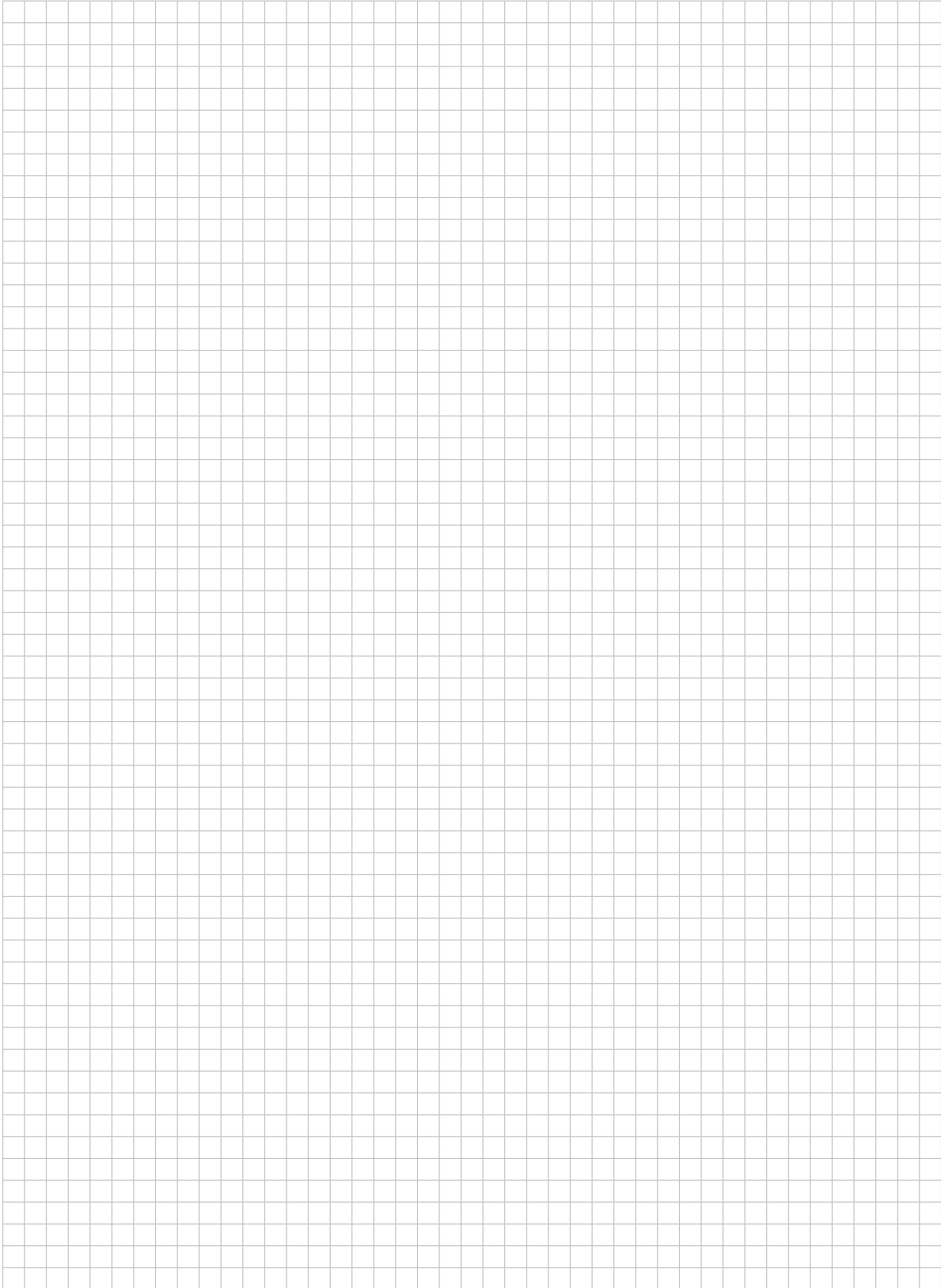


Légende

- 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.



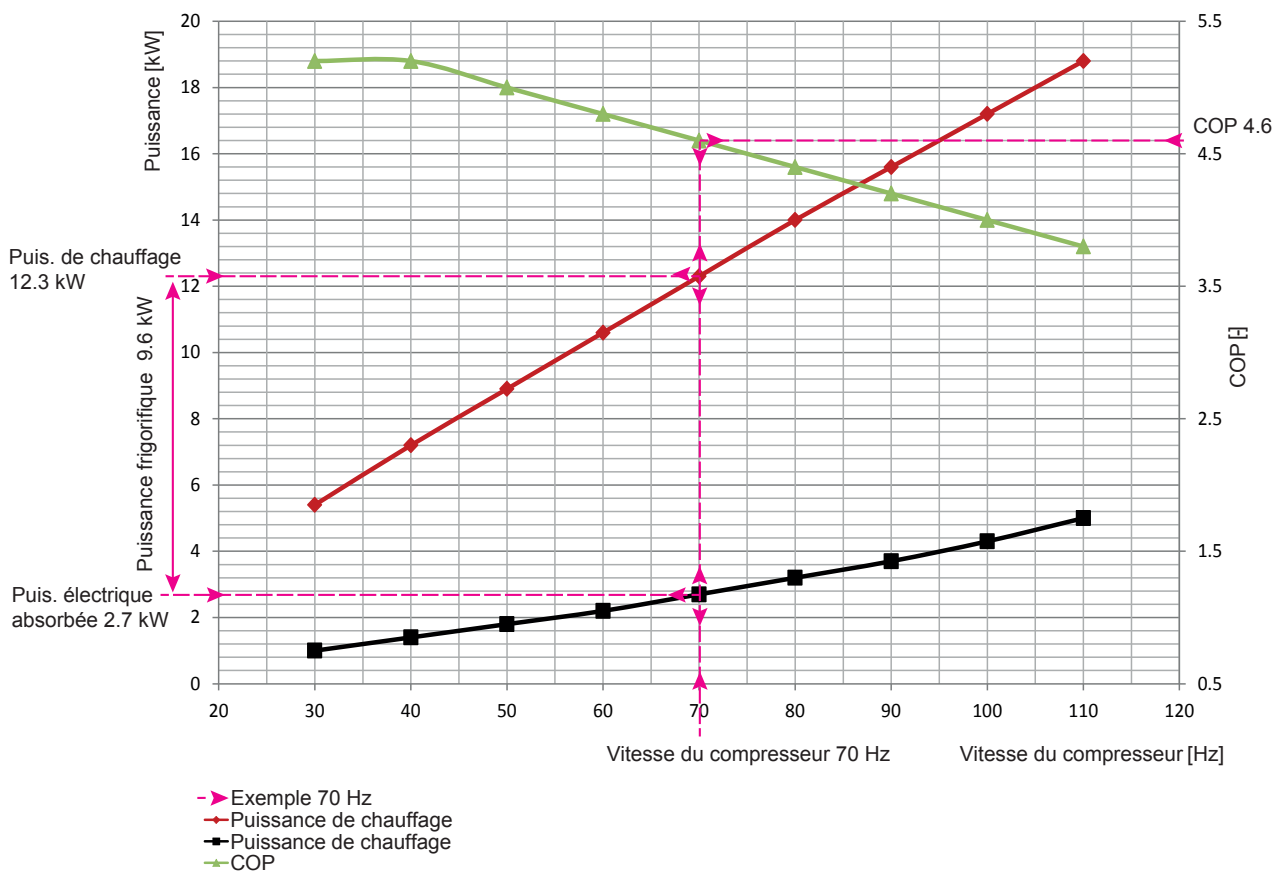
Courbes de performances Optiheat Inverta Economy Compact

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

Débit minimal / norme (ΔT 3K EN 14511) / maximal source 1.0 / 2.2 / 4.2 m³/h
 Débit minimal / norme (ΔT 5K EN 14511) / maximal chauffage 0.4 / 1.5 / 3.0 m³/h

Puissance de chauffage en EN 14511

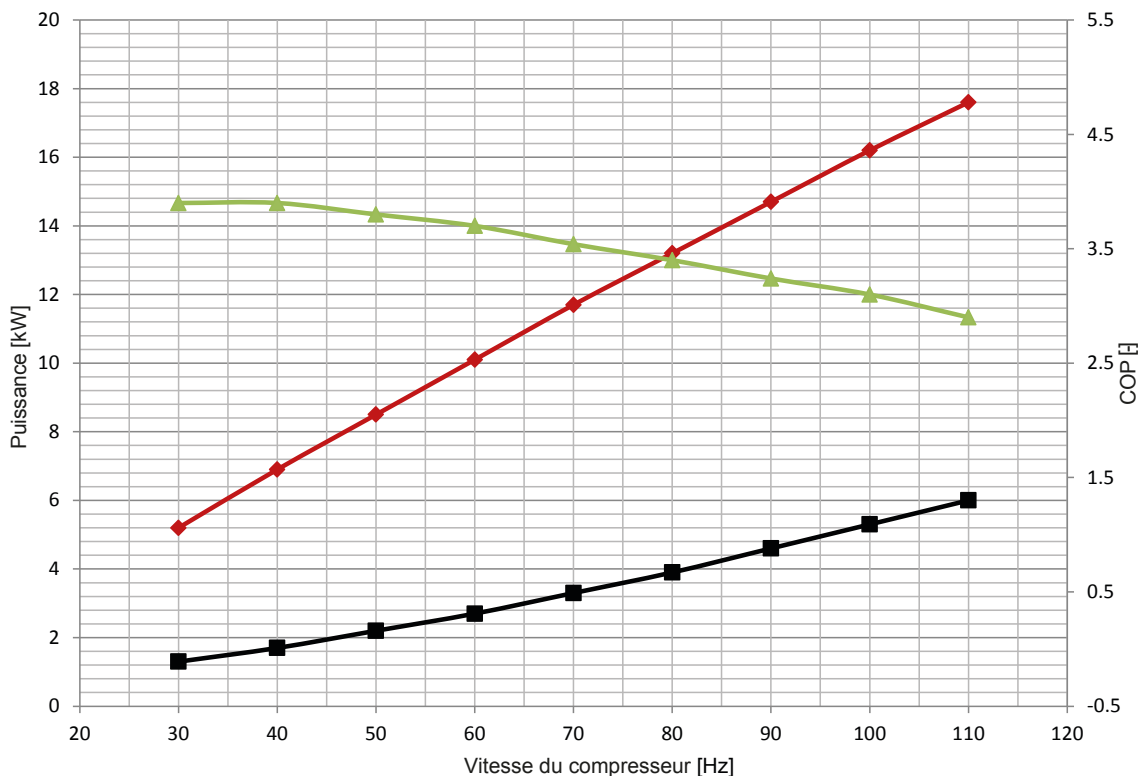
Puissance de chauffage en kW à B0/W35



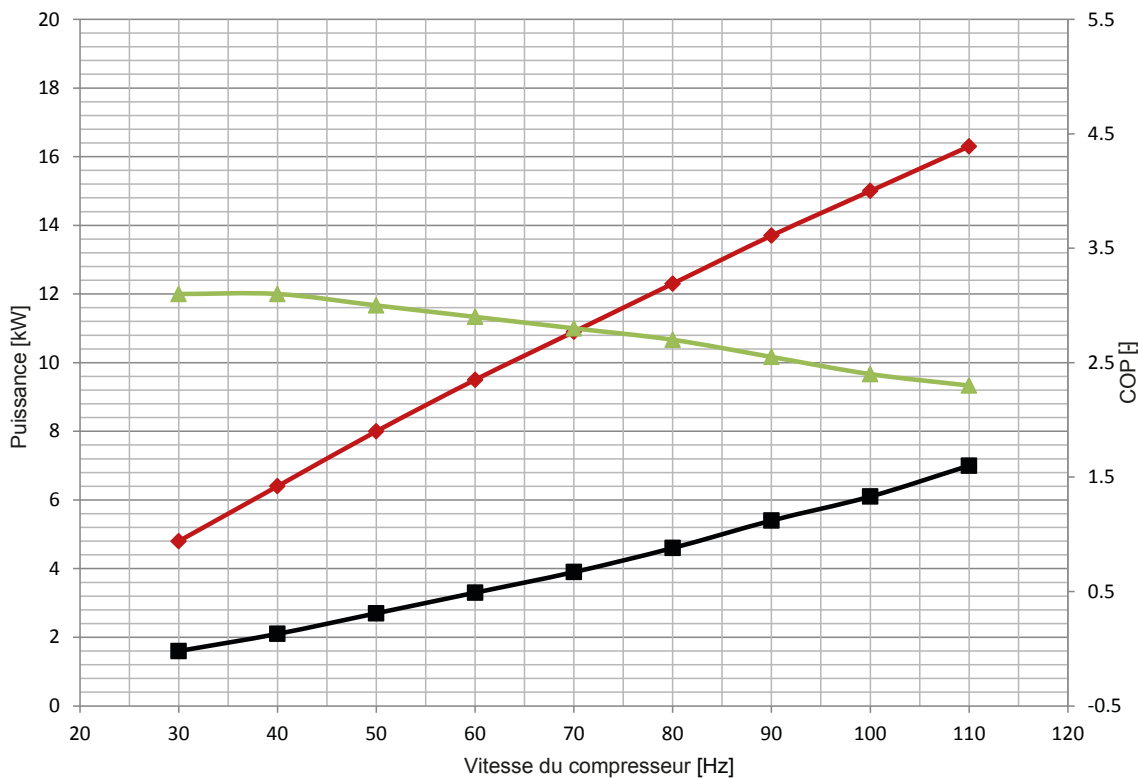
Courbes de performances Optiheat Inverta Economy Compact

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

Puissance de chauffage en kW à B0/W45



Puissance de chauffage en kW à B0/W55

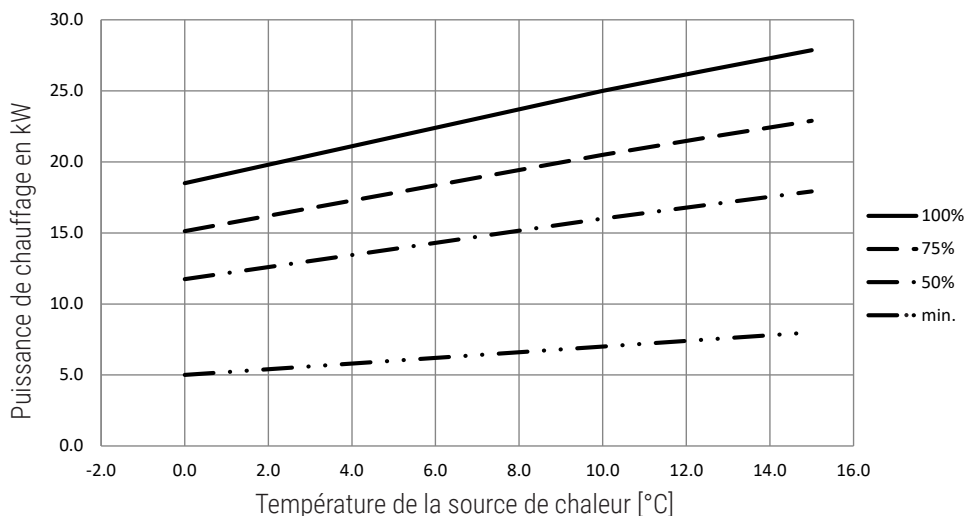


- ◆ Puissance de chauffage
- Puissance électrique absorbée
- ▲ COP

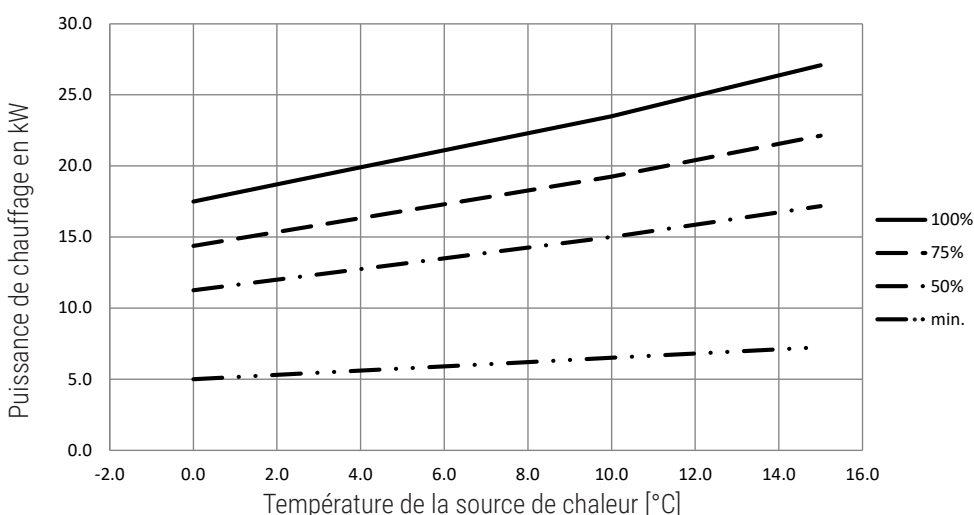
Puissance de chauffage Optiheat Inverta Economy Compact

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

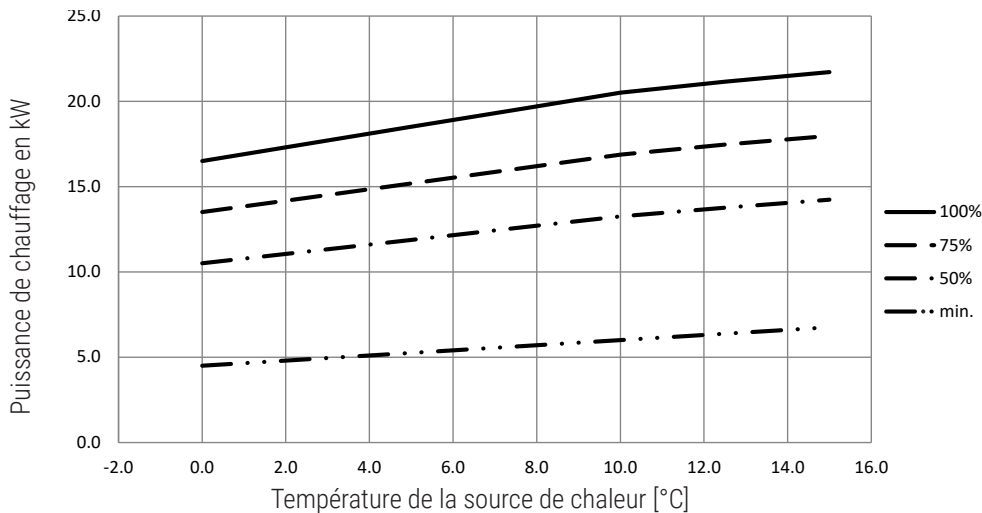
Puissance de chauffage à température départ W35



Puissance de chauffage à température départ W45



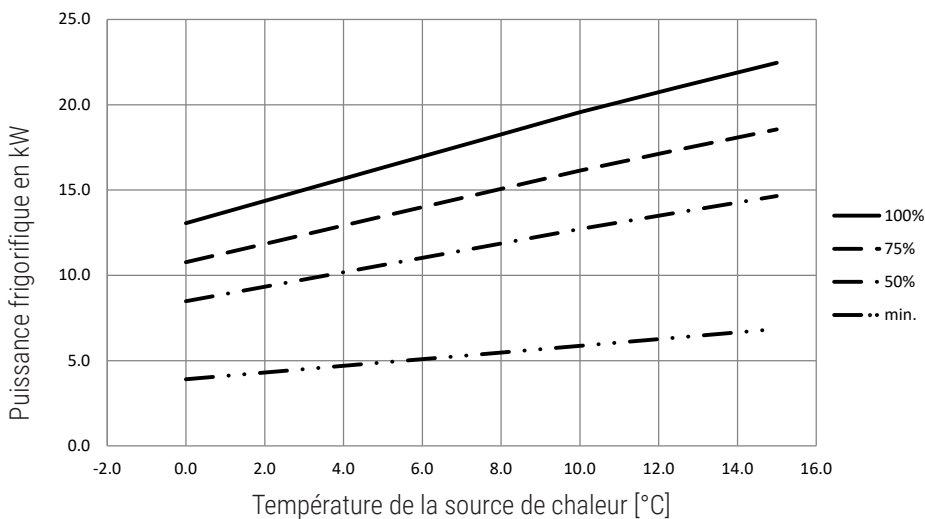
Puissance de chauffage à température départ W55



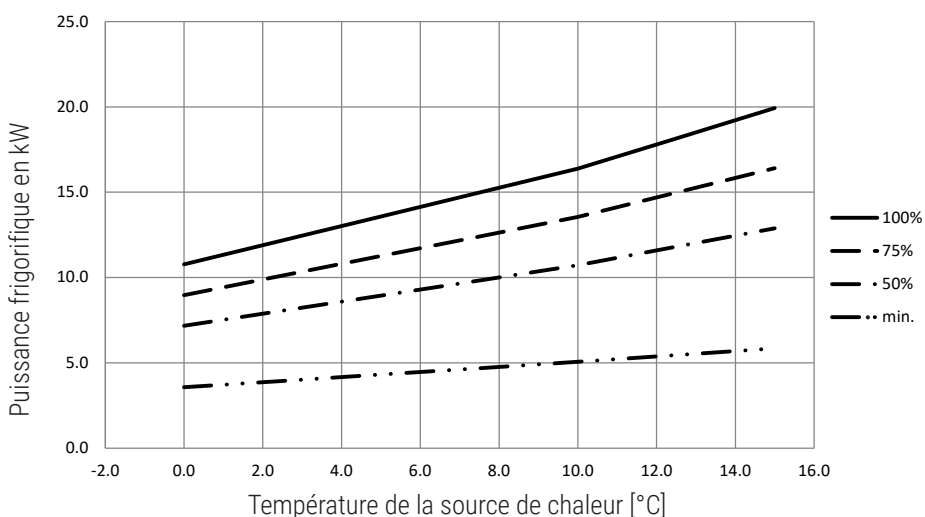
Puissance frigorifique Optiheat Inverta Economy Compact

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

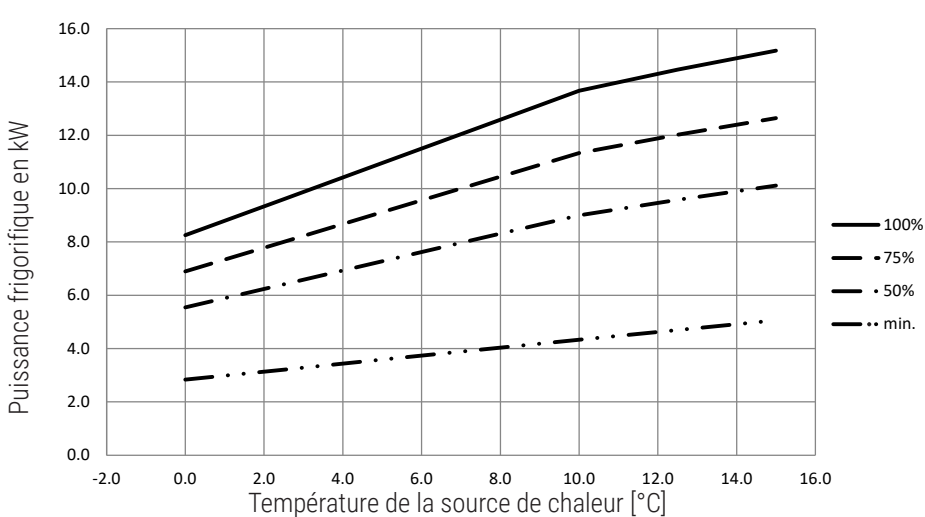
Puissance frigorifique à température départ W35



Puissance frigorifique à température départ W45

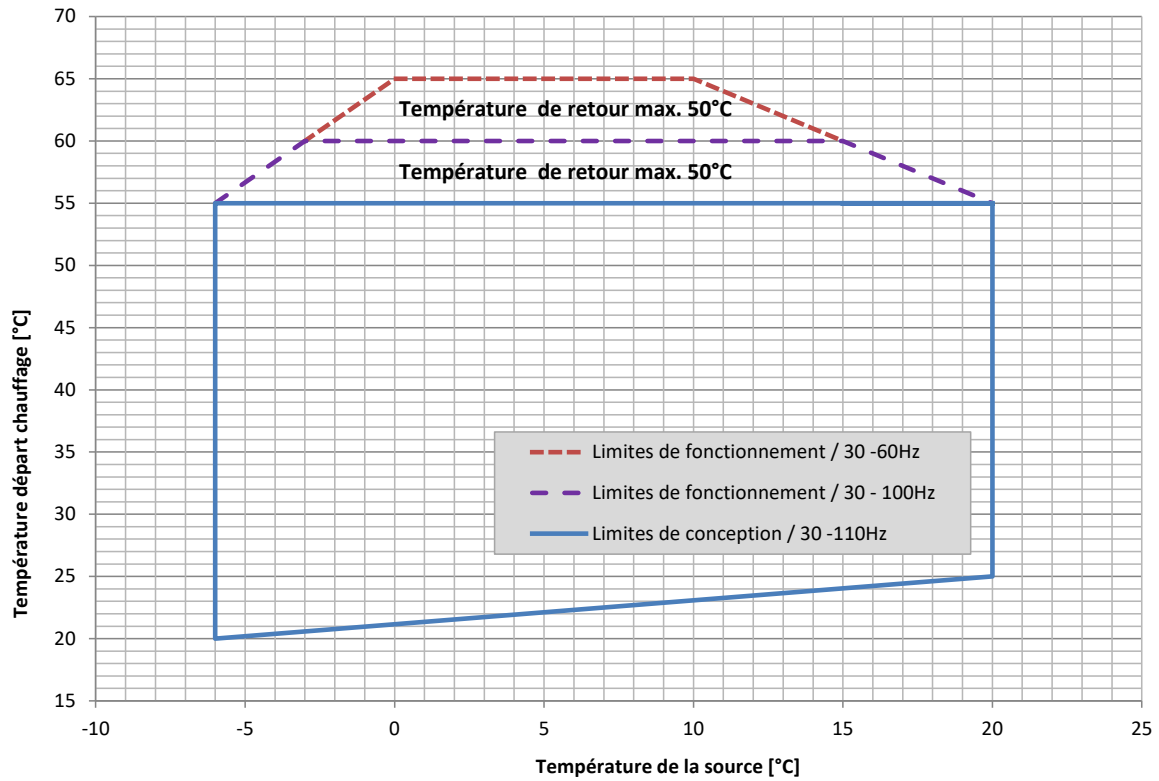


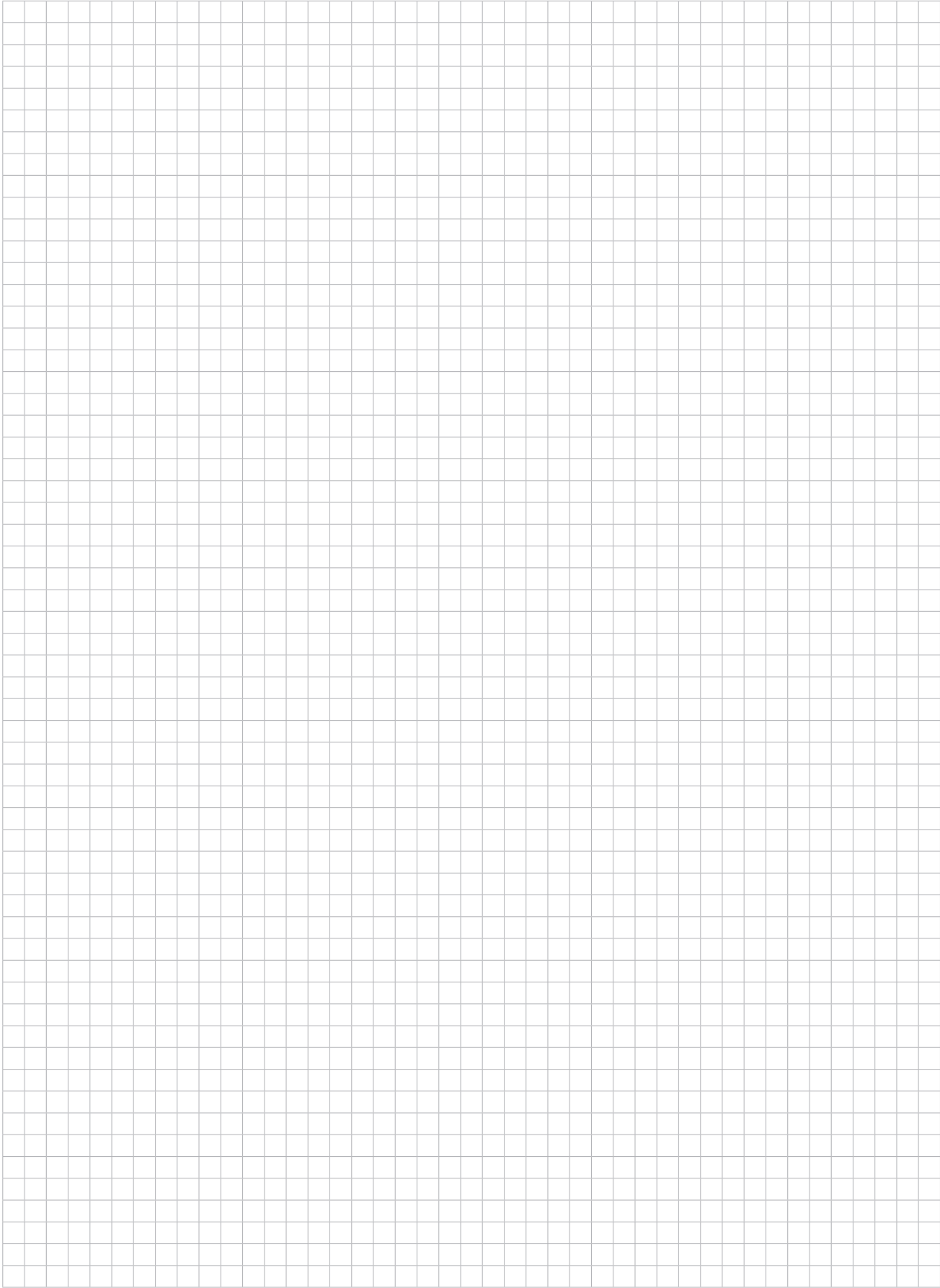
Puissance frigorifique à température départ W55



Limites de fonctionnement Optiheat Inverta Economy Compact

Limites de fonctionnement OHI 9e



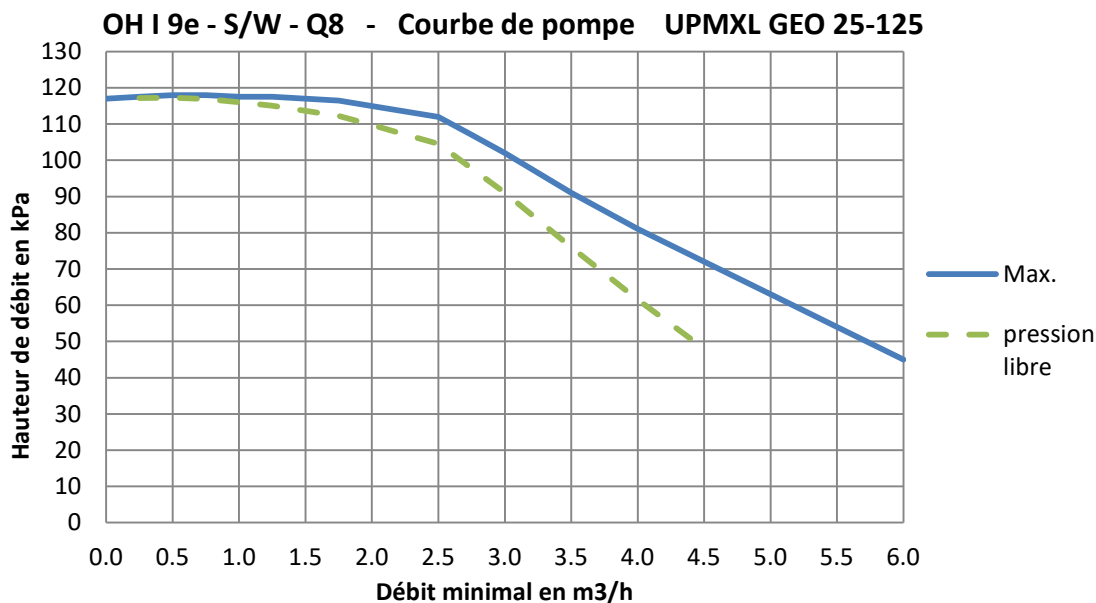
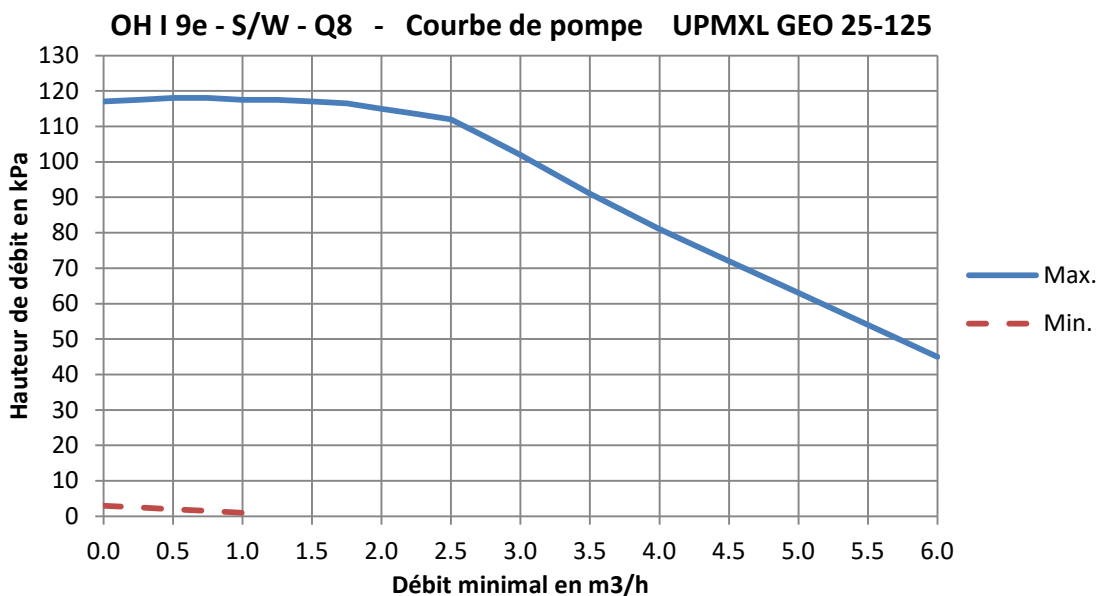


Courbes de performances Optiheat Inverta Economy Compact

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

Débit minimal et pertes de charge pompe de circulation

Circulateur de source / circulateur d'évaporation

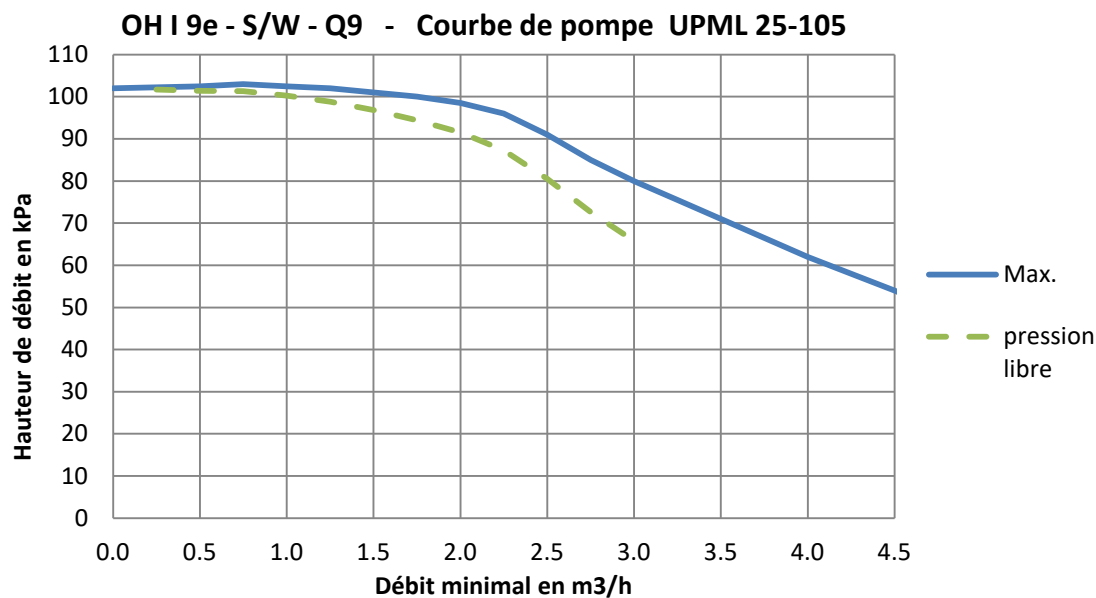
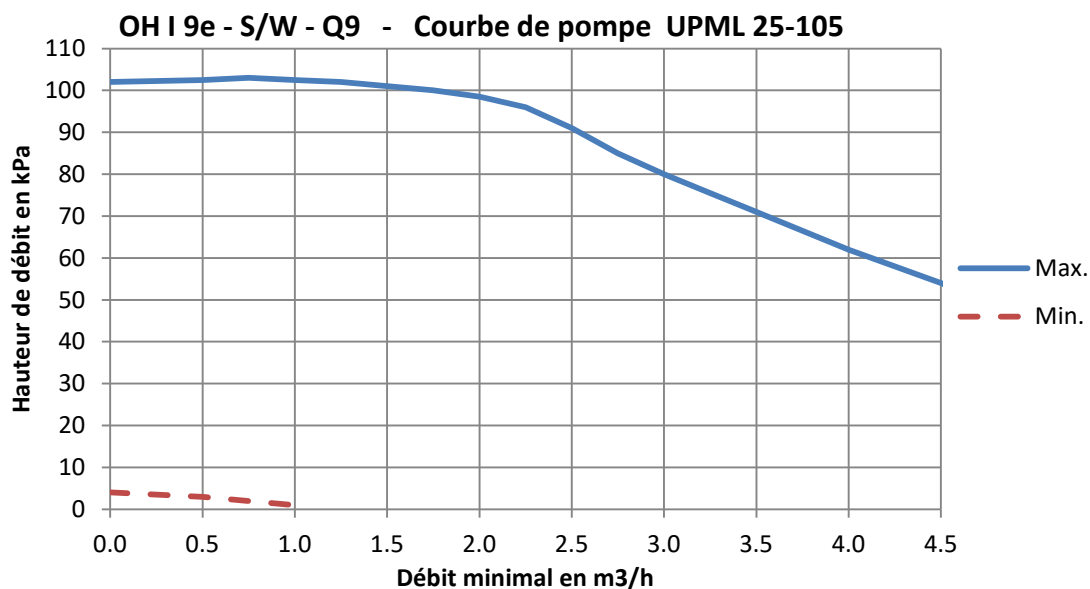


Courbes de performances Optiheat Inverta Economy Compact

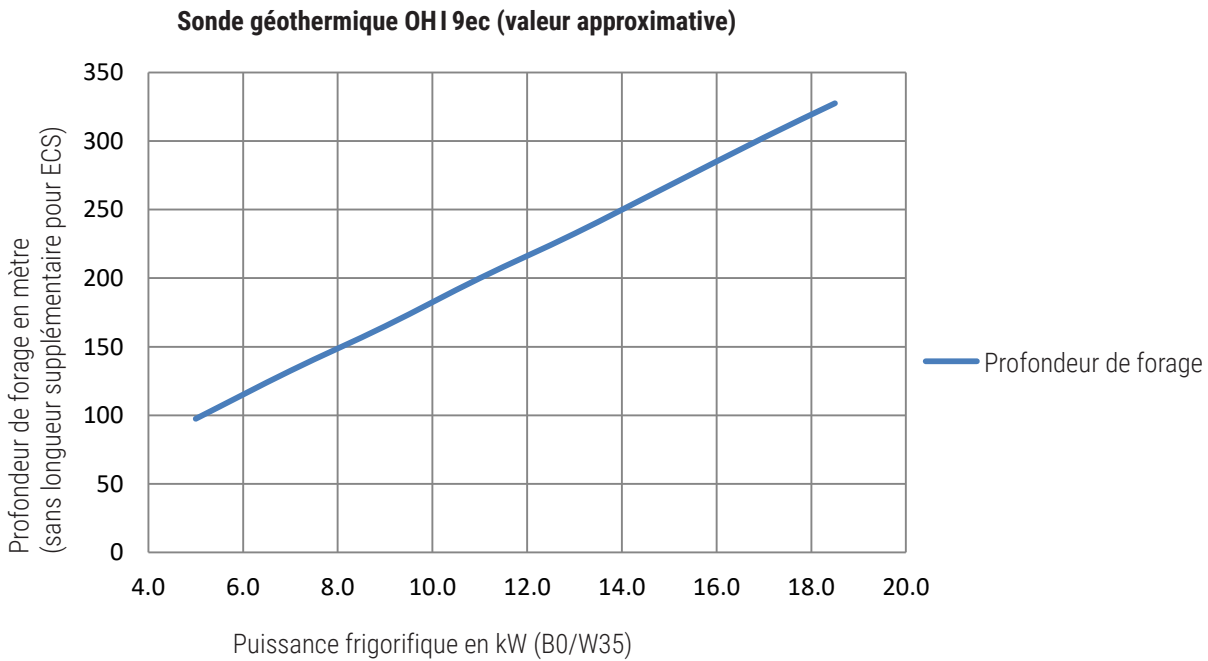
OHI 9ec, version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3

Débit minimal et pertes de charge pompe de circulation

Circulateur circuit de chauffage / circulateur condenseur



Valeur approximative sonde géothermique Optiheat Inverta Economy Compact



REMARQUE

Remarques profondeur: la longueur supplémentaire des sondes géothermiques pour d'eau chaude par jour est pas inclus: supplémentaire ECS par 100 litres / 15 mètres.

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.

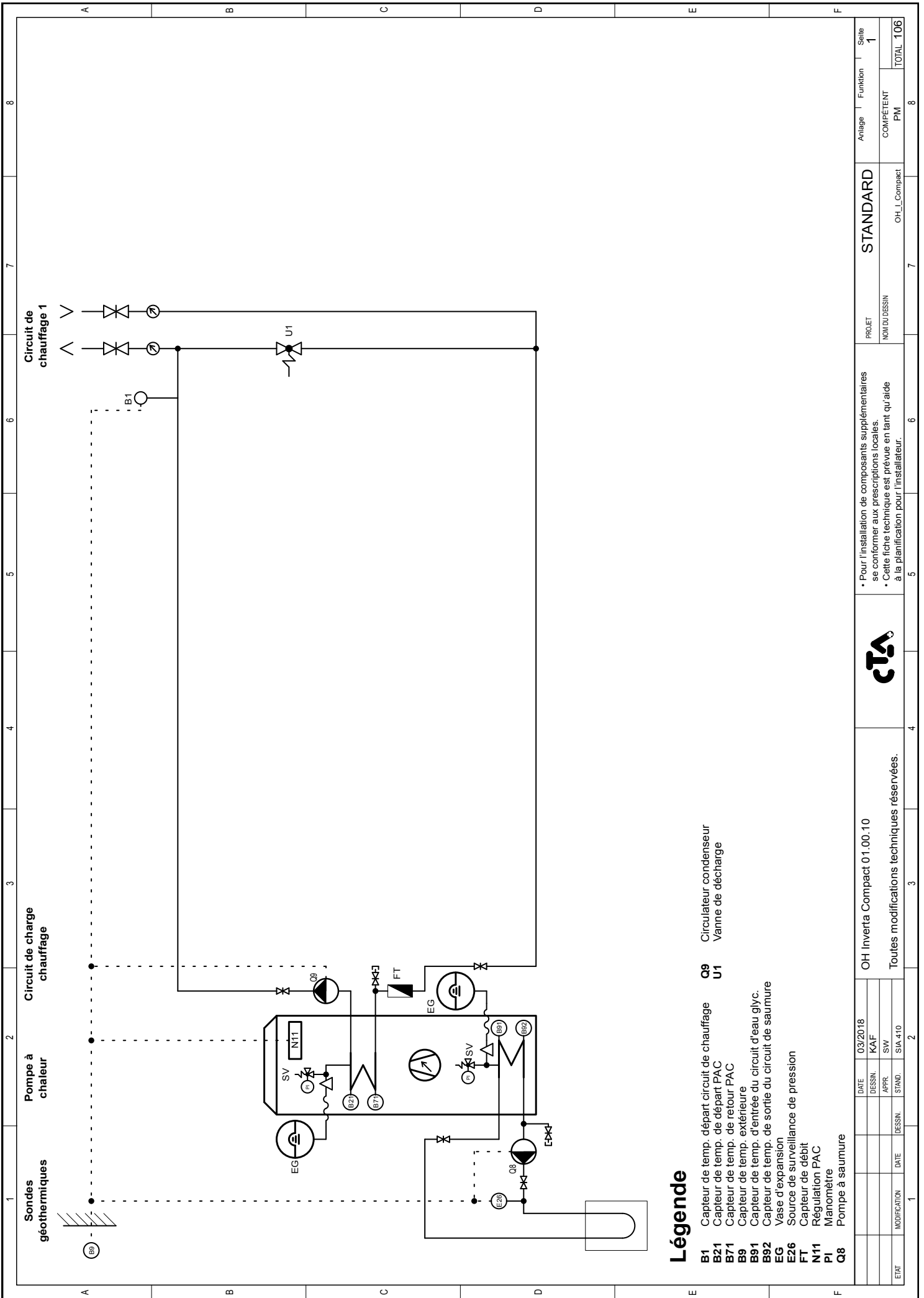
Régulation distribution

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.

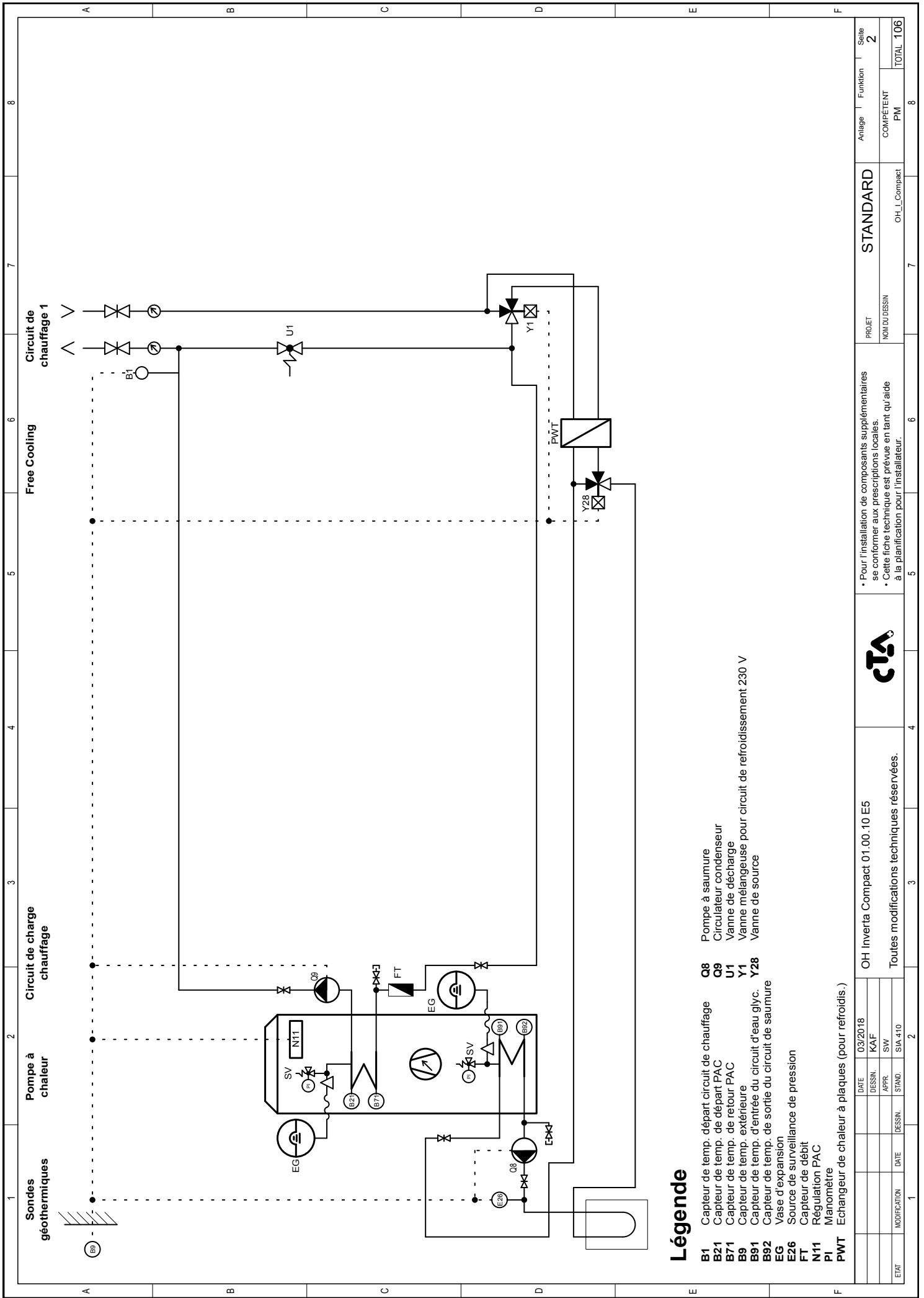
Free Cooling

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.



DATE	03/2018	DATE	03/2018	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	DESSIN	KAF	NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	PM	1
APPR	SW	APPR	SW					TOTAL
MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	SIA 410			8	
				OH Inverta Compact 01.00.10				106
				Toutes modifications techniques réservées.				
				<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. 				



Légende

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

DATE 03/2018

DESSIN KAF

APPR SW

STAND SIA 410

OH Inverta Compact 01.00.10 E5

Toutes modifications techniques réservées.



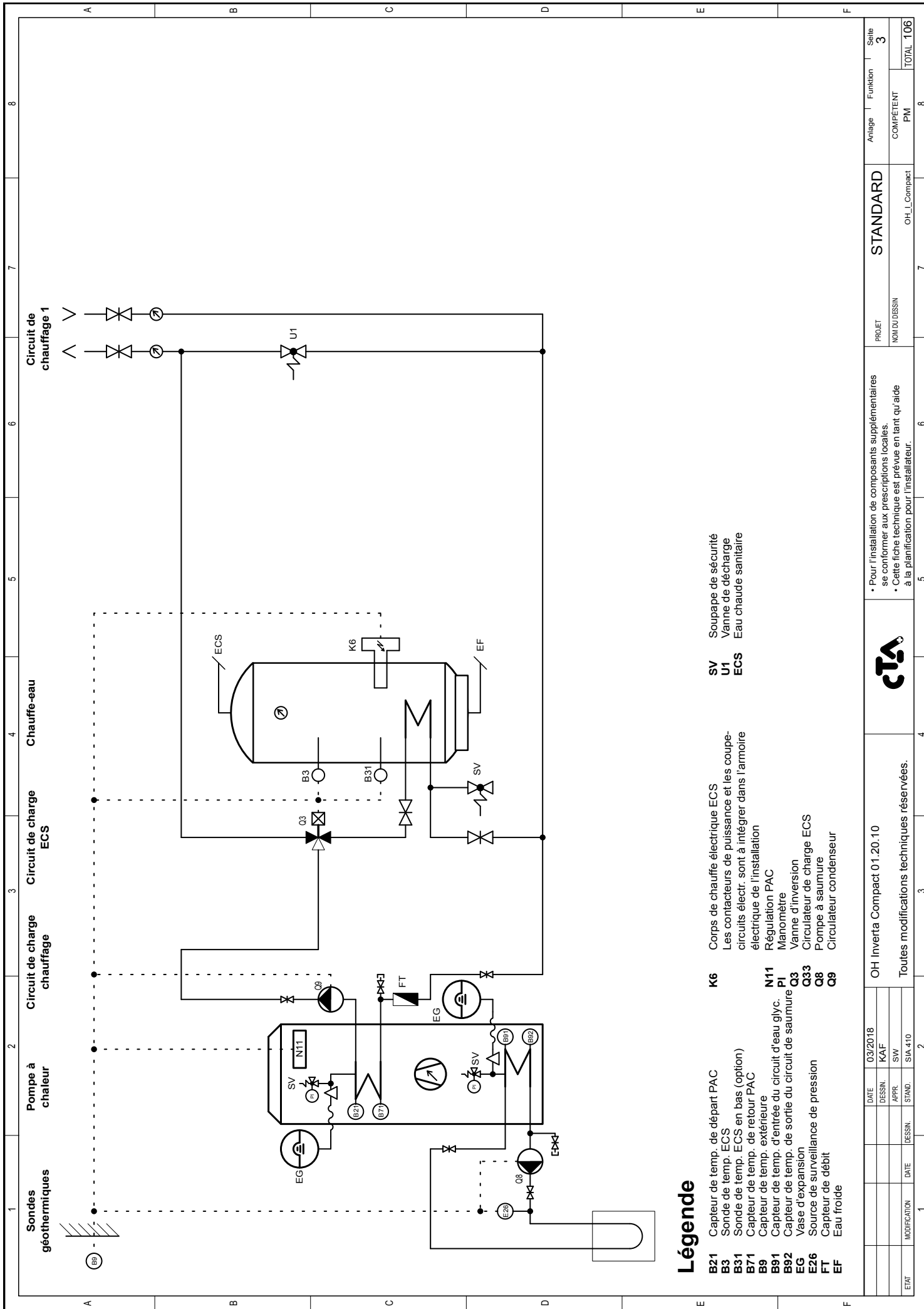
• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.

PROJET STANDARD

OH_Incompact

Anlage Funktion Seite

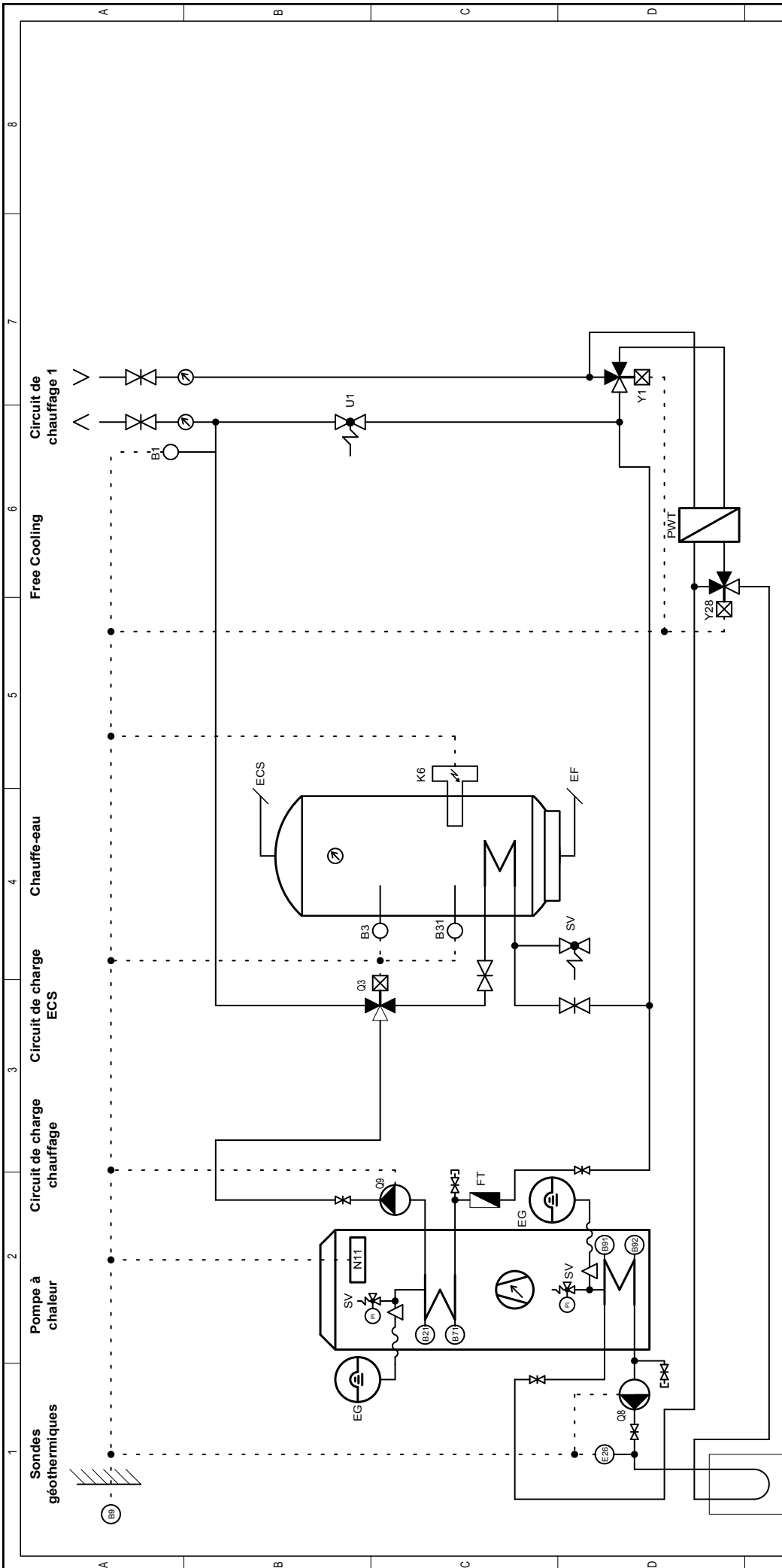
COMPÉTENT PM TOTAL 106



Légende

- B21** Capteur de temp. de départ PAC
- B31** Sonde de temp. ECS
- B31** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B71** Capteur de temp. de retour PAC
- B91** 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
- E26** Vase d'expansion
- FT** Source de surveillance de pression
- EF** Capteur de débit
- 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
- Q3** Vanne d'inversion
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- SV** Soupape de sécurité
- U1** Vanne de décharge
- ECS** Eau chaude sanitaire

	DATE	03/2018	OH Inverta Compact 01.20.10		Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF			PROJET	STANDARD	3
	APPR.	SW	Toutes modifications techniques réservées.		NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT
	DATE	DESSIN.			PM		PM
	STAND.	SIA 410					TOTAL
							106
							8



Légende

B1	Captur de temp. départ circuit de chauffage
B21	Captur de temp. de départ PAC
B71	Captur de temp. de retour PAC
B3	Sonde de temp. ECS
B31	Sonde de temp. ECS en bas (option)
B9	Captur de temp. extérieure
B91	Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
B92	Captur de temp. de sortie du circuit de saumure
EG	Vase d'expansion
E26	Source de surveillance de pression
FT	Captur de débit
N11	Régulation PAC
PI	Manomètre
PWT	Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
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
EF	Eau froide
Q3	Vanne d'inversion
Q8	Pompe à saumure
Q9	Circulateur condenseur
SV	Souape de sécurité
ECS	Eau chaude sanitaire
U1	Vanne de décharge

Y1 Vanne mélangeuse pour circuit de refroidissement 230 V
Y28 Vanne de source

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 4:10

DATE	03/2018
DESSIN.	KAF
APPR.	SW
OH Inverta Compact	01.20.10 E5

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.

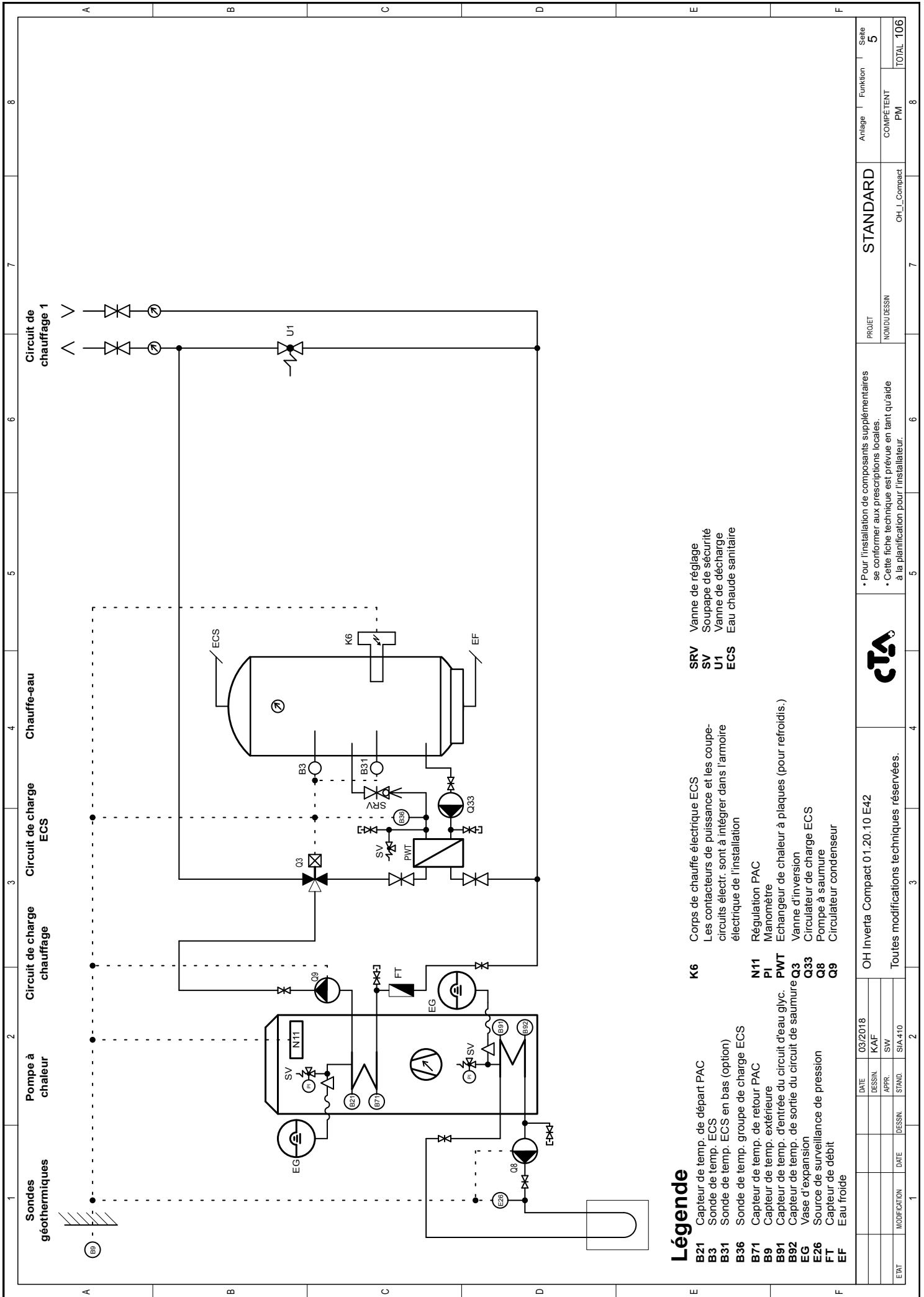
PROJET STANDARD

NOM DU DESSIN OH_J_Compact

COMPÉTENT PM

Anlage Funktion Seite 4

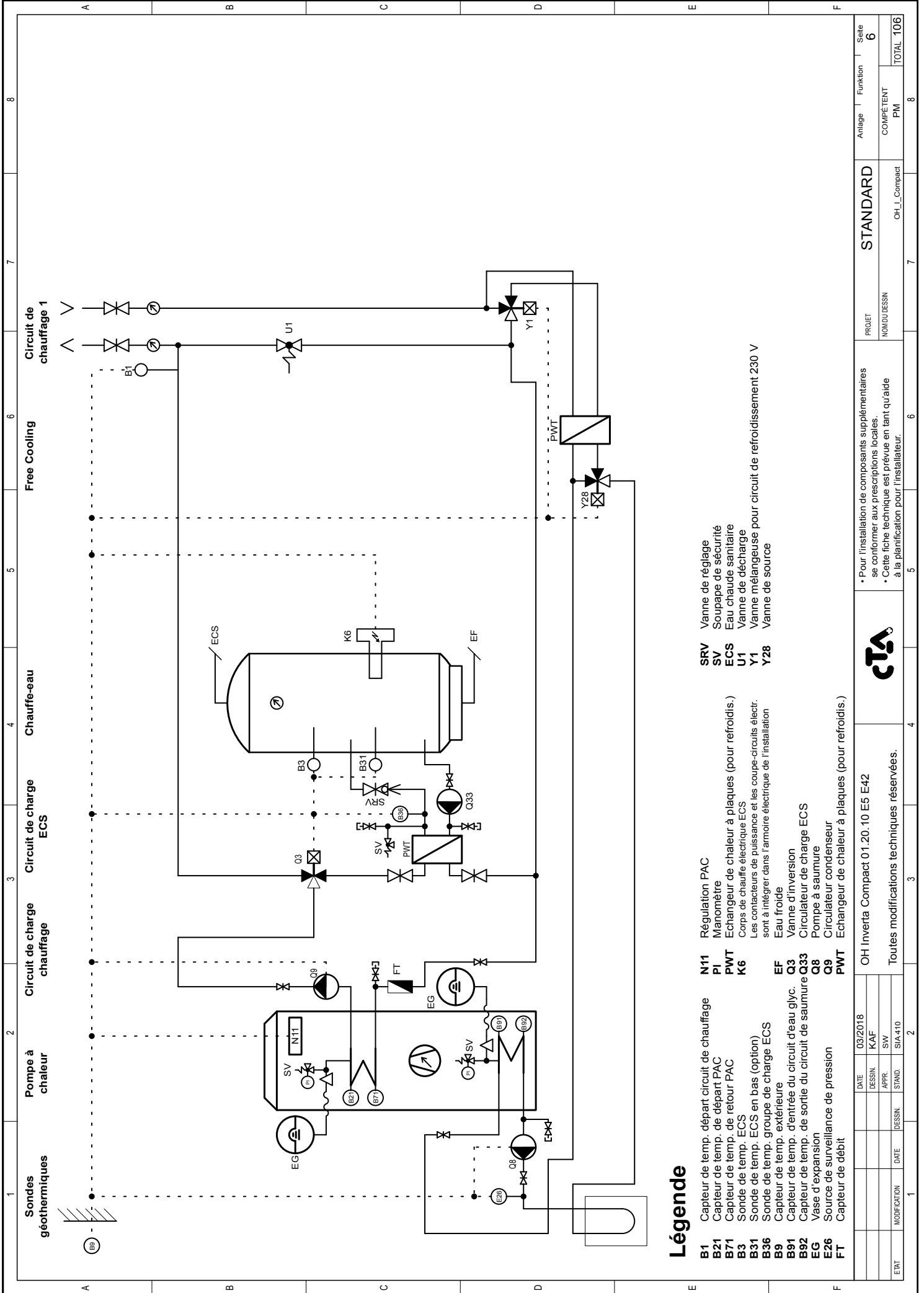
TOTAL 106



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
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- 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.)
- Q3** Vanne d'inversion
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- SRV** Vanne de réglage
- SV** Soupape de sécurité
- U1** Vanne de décharge
- ECS** Eau chaude sanitaire

	DATE	03/2018	OH Inverta Compact 01.20.10 E42		
	DRESSIN	KAF			
	APPR.	SW			
	STAND.	SIA 410			
E/TAT	MODIFICATION	DATE	DRESSIN	STAND.	SIA 410
			Toutes modifications techniques réservées.		
			OH Inverta Compact 01.20.10 E42		
			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
			NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	Sette
			PM	COMPÉTENT	5
					TOTAL 106

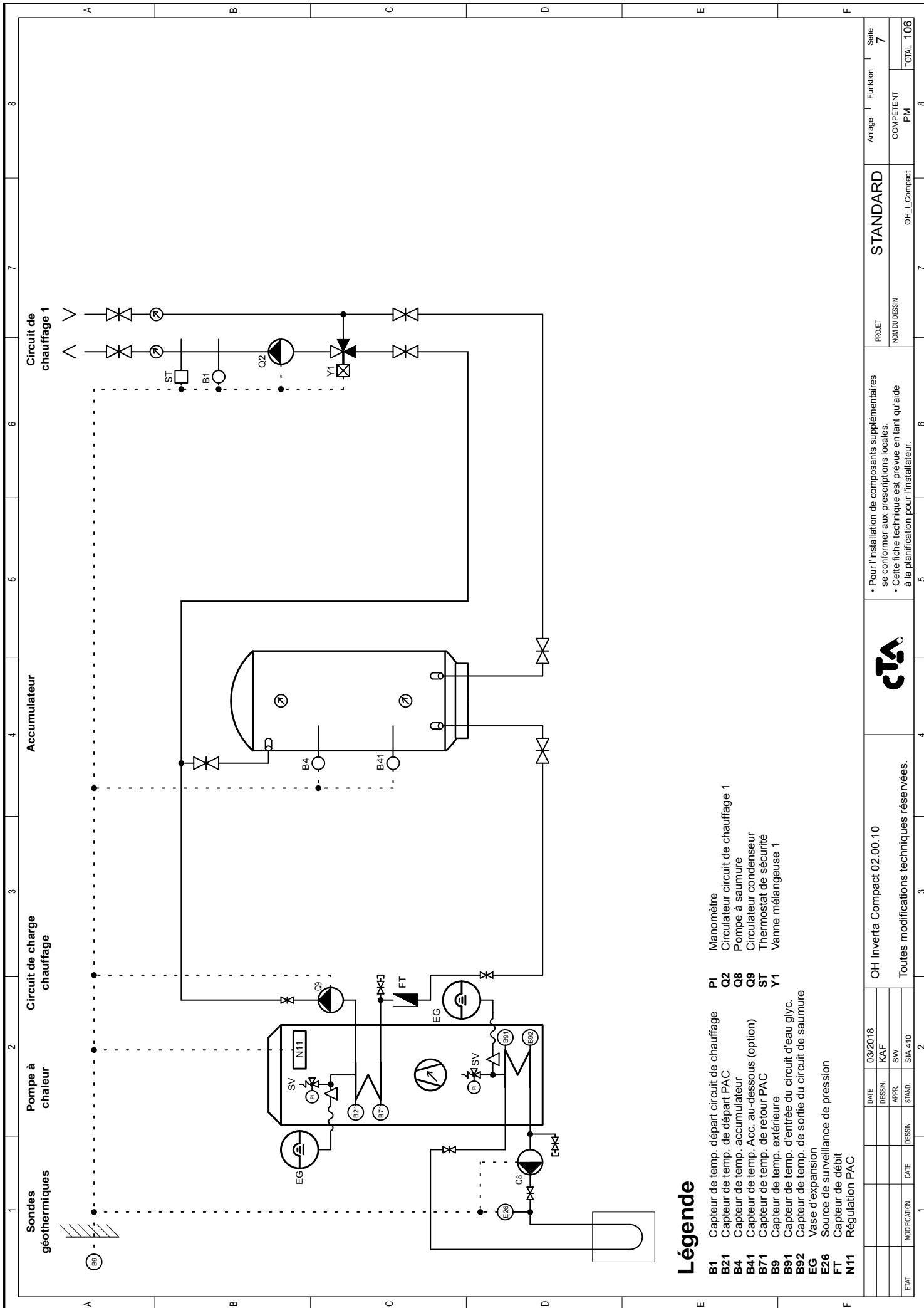


Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | N11 Régulation PAC | SRV Vanne de réglage |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | PI Manomètre | SV Soupape de sécurité |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | ECS Eau chaude sanitaire |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | U1 Vanne de décharge |
| 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 | |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | EG Eau froide | Y28 Vanne mélangeuse pour circuit de refroidissement 230 V |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Q3 Vanne d'inversion | |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q33 Circulateur de charge ECS | |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q8 Pompe à saumure | |
| EG Vase d'expansion | Q9 Circulateur condenseur | |
| E26 Source de surveillance de pression | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | |
| FT Capteur de débit | | |

DATE		03/2018		OH Inverta Compact 01.20.10 E5 E42		PROJET		STANDARD		Anlage		Fonktion		Seite	
DESSIN		KAF				NOM DU DESSIN		OH_L_Compact		COMPÉTIMENT		PM		6	
APPR.		SW												TOTAL 106	
STAND.		S/A.4.10												8	
MODIFICATION		DATE		DATE		DATE								7	
														6	
														5	
														4	
														3	
														2	
														1	

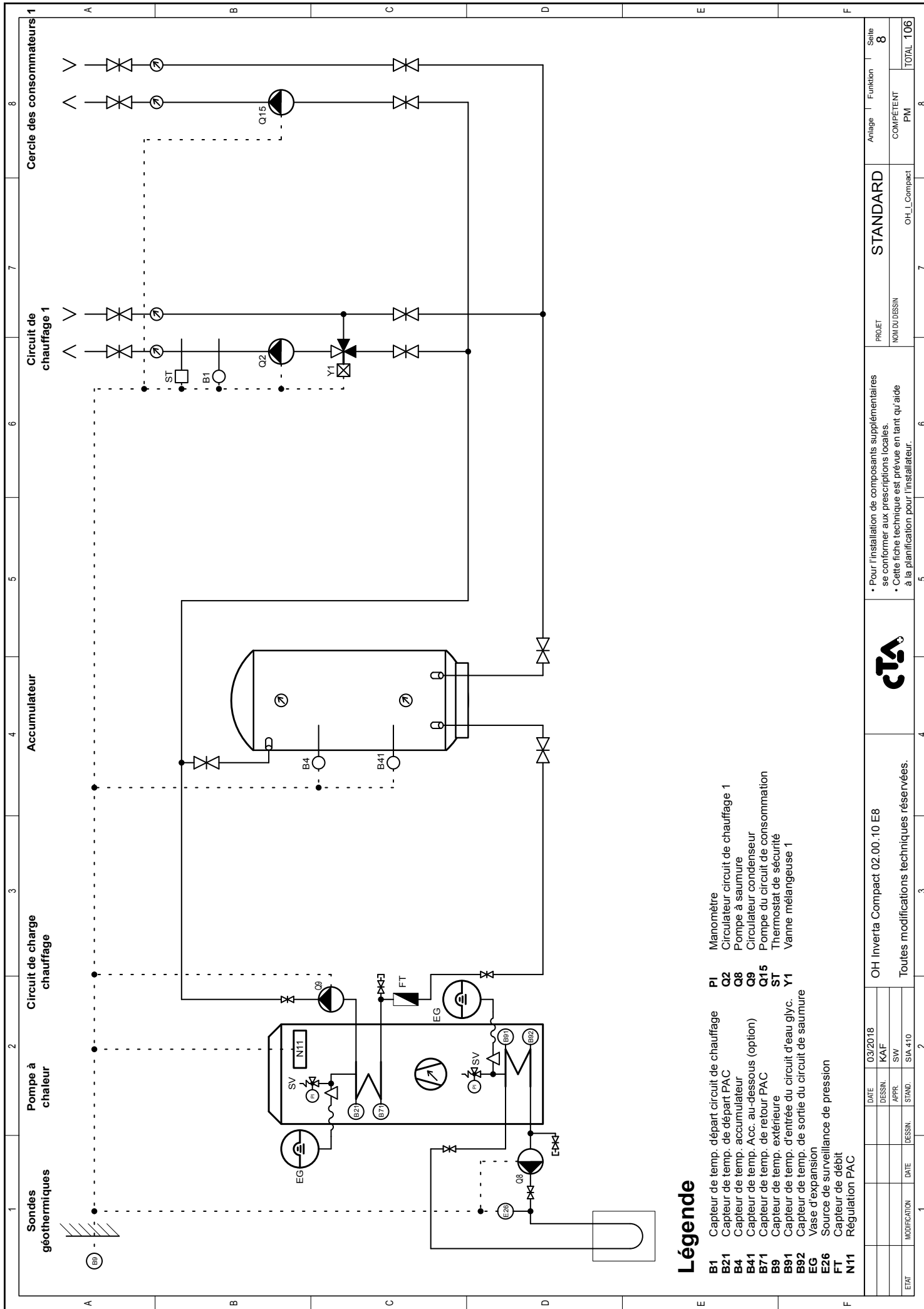
• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



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
- EG Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- FT Capteur de débit
- N11 Régulation PAC
- PI Manomètre
- Q2 Circulateur circuit de chauffage 1
- Q8 Pompe à saumure
- Q9 Circulateur condenseur
- ST Thermostat de sécurité
- Y1 Vanne mélangeuse 1

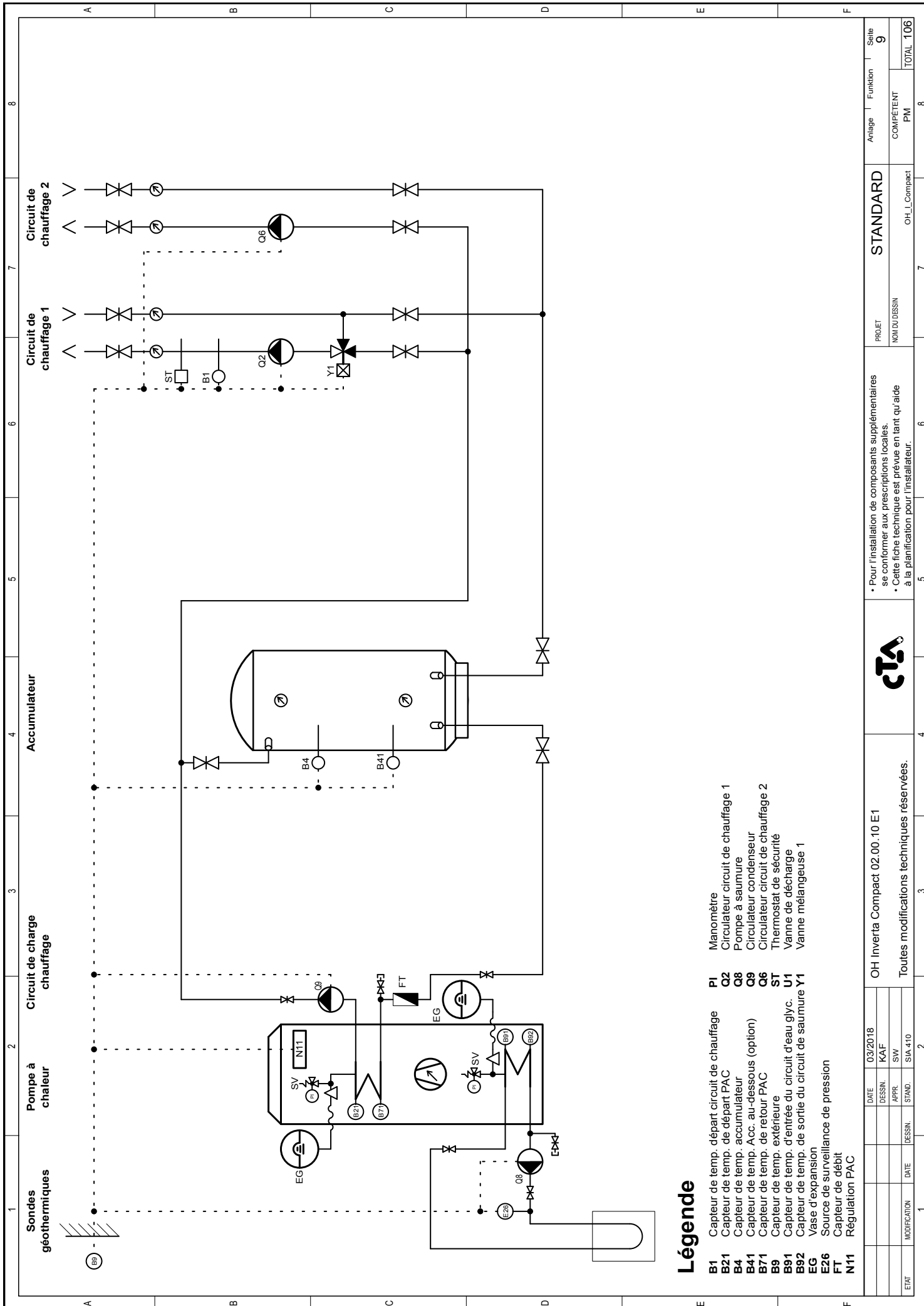
DATE		03/2018		OH Inverta Compact 02.00.10		PROJET		STANDARD		Anlage		Funktions		Seite	
DESSIN		KAF		Toutes modifications techniques réservées.		NOM DU DESSIN		OH_I_Compact		COMPÉTENT		PM		7	
APPR		SW													
STAND.		SIA 410													
MODIFICATION															
DATE															
														TOTAL 106	



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
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- N11** Régulation PAC
- PI** Manomètre
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- ST** Thermostat de sécurité
- Y1** Vanne mélangeuse 1

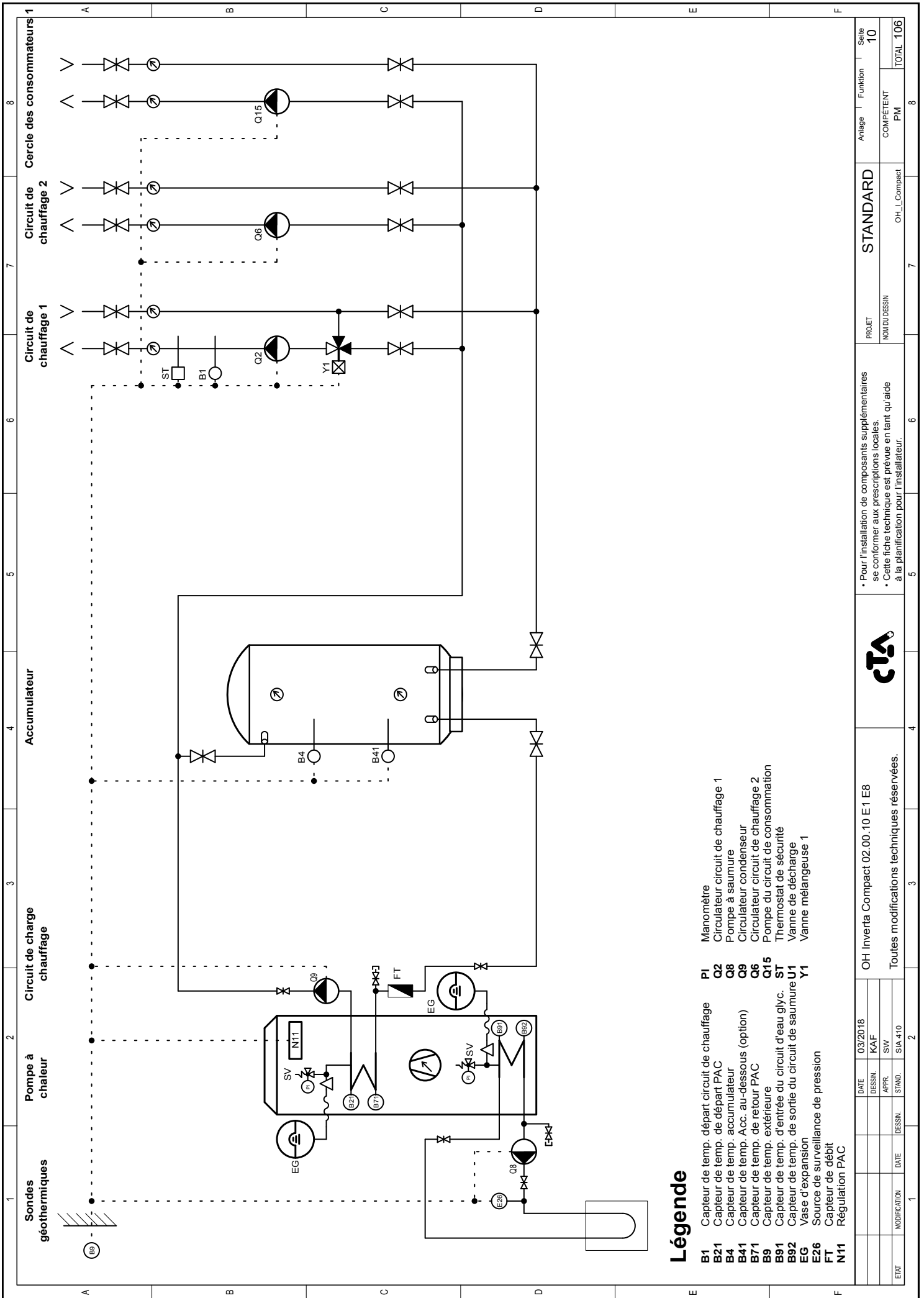
	DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.00.10 E8	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	8
	APPR	SW						
	DESSIN	STAND	SIA 410					
ETAT	MODIFICATION	DATE						TOTAL 106
								8



Légende

- | | | | |
|------------|--|-----------|------------------------------------|
| B1 | Capteur de temp. départ circuit de chauffage | PI | Manomètre |
| B21 | Capteur de temp. de départ PAC | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B4 | Capteur de temp. accumulateur | Q6 | Pompe à saumure |
| B41 | Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q9 | Circulateur condenseur |
| B71 | Capteur de temp. de retour PAC | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B9 | Capteur de temp. extérieure | ST | Thermostat de sécurité |
| B91 | Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | U1 | Vanne de décharge |
| B92 | Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| EG | Vase d'expansion | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| FT | Capteur de débit | | |
| N11 | Régulation PAC | | |

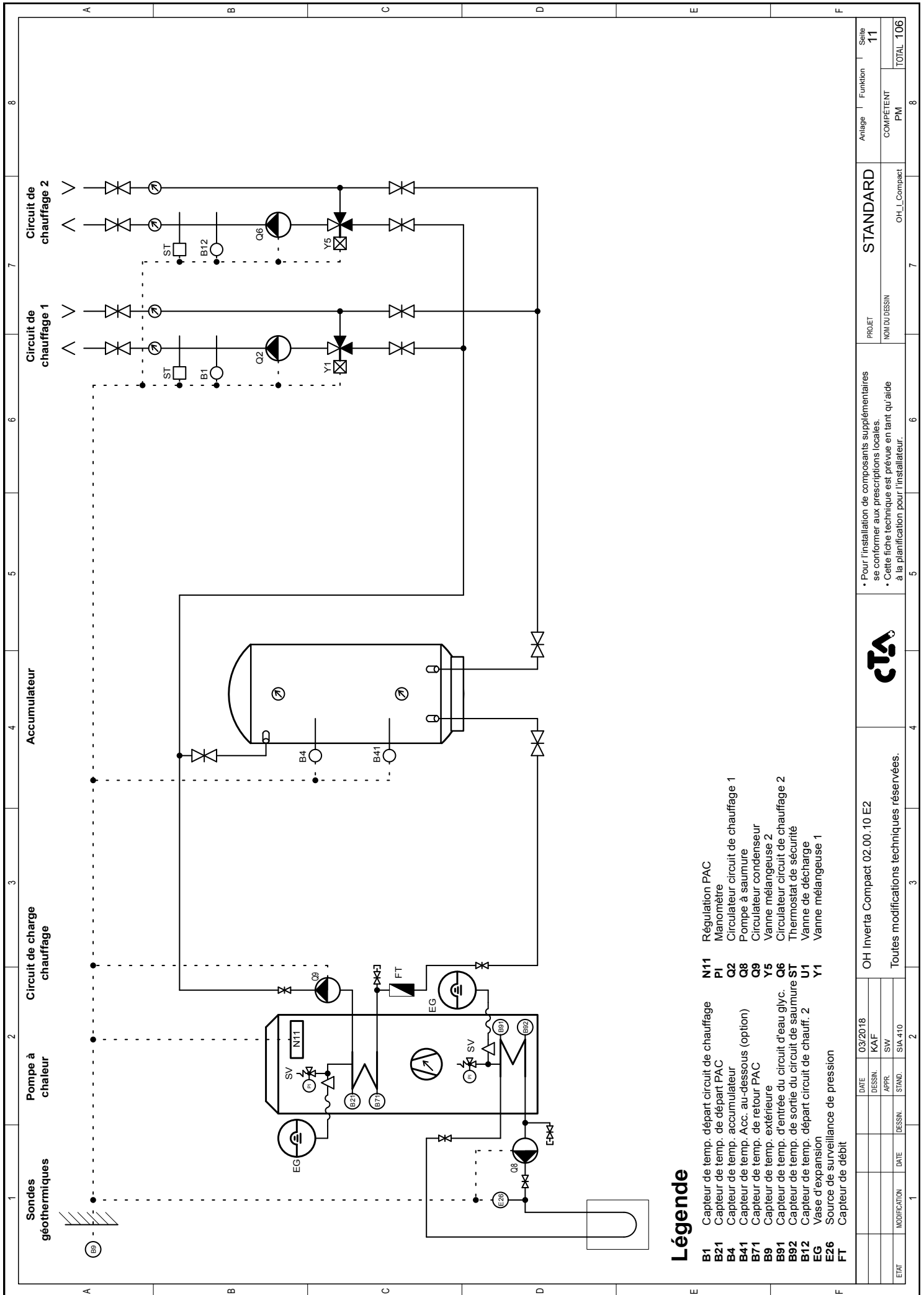
DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.00.10 E1	PROJET	STANDARD	Anlage / Funktion	Seite 9
DESSIN	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	TOTAL 106
APPR.	SW				PM	
DESSIN.	STAND.					
MODIFICATION	DATE					



Légende

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

DATE		03/2018	OH Inverta Compact 02.00.10 E1 E8		PROJET		STANDARD		Anlage Funktion Seite	
DESSIN		KAF			NOM DU DESSIN		OH_J_Compact		COMPÉTENT	
APPR.		SW							PM	
DESSIN.		STAND.	SIA 410						TOTAL	
MODIFICATION		DATE							10	
									8	
									TOTAL	
									106	



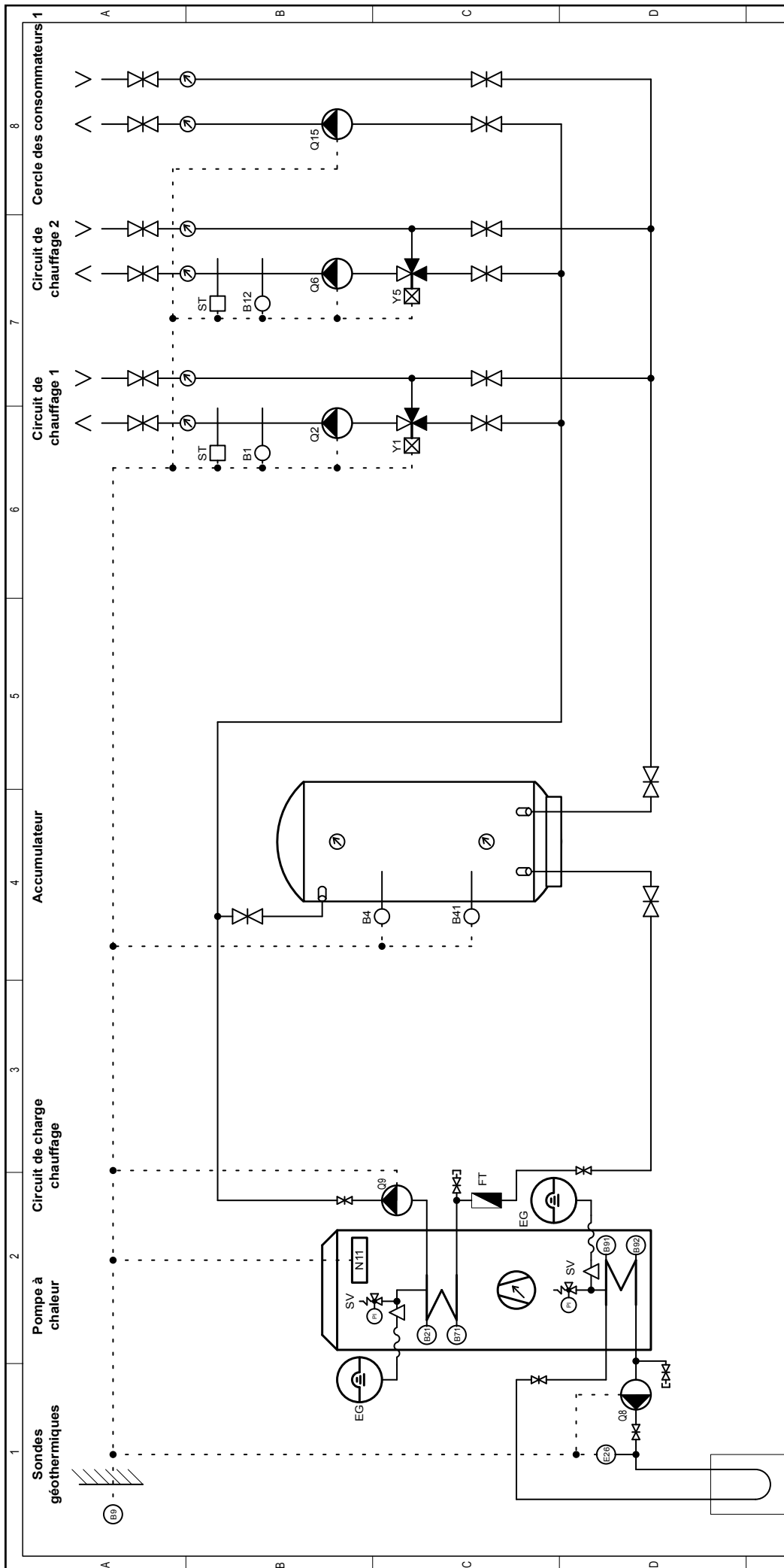
Légende

- | | | | |
|------------|--|------------|------------------------------------|
| B1 | Capteur de temp. départ circuit de chauffage | N11 | Régulation PAC |
| B21 | Capteur de temp. de départ PAC | P1 | Manomètre |
| B4 | Capteur de temp. accumulateur | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B41 | Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q8 | Pompe à saumure |
| B71 | Capteur de temp. de retour PAC | Q9 | Circulateur condenseur |
| B9 | Capteur de temp. extérieure | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| B91 | Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B92 | Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | ST | Thermostat de sécurité |
| B12 | Capteur de temp. départ circuit de chauf. 2 | U1 | Vanne de décharge |
| EG | Vase d'expansion | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| FT | Capteur de débit | | |

DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.00.10 E2	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_I_Compact	COMPÉTENT	PM	11
APPR.	SW						
DESSIN.	STAND.	SIA 410					
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.



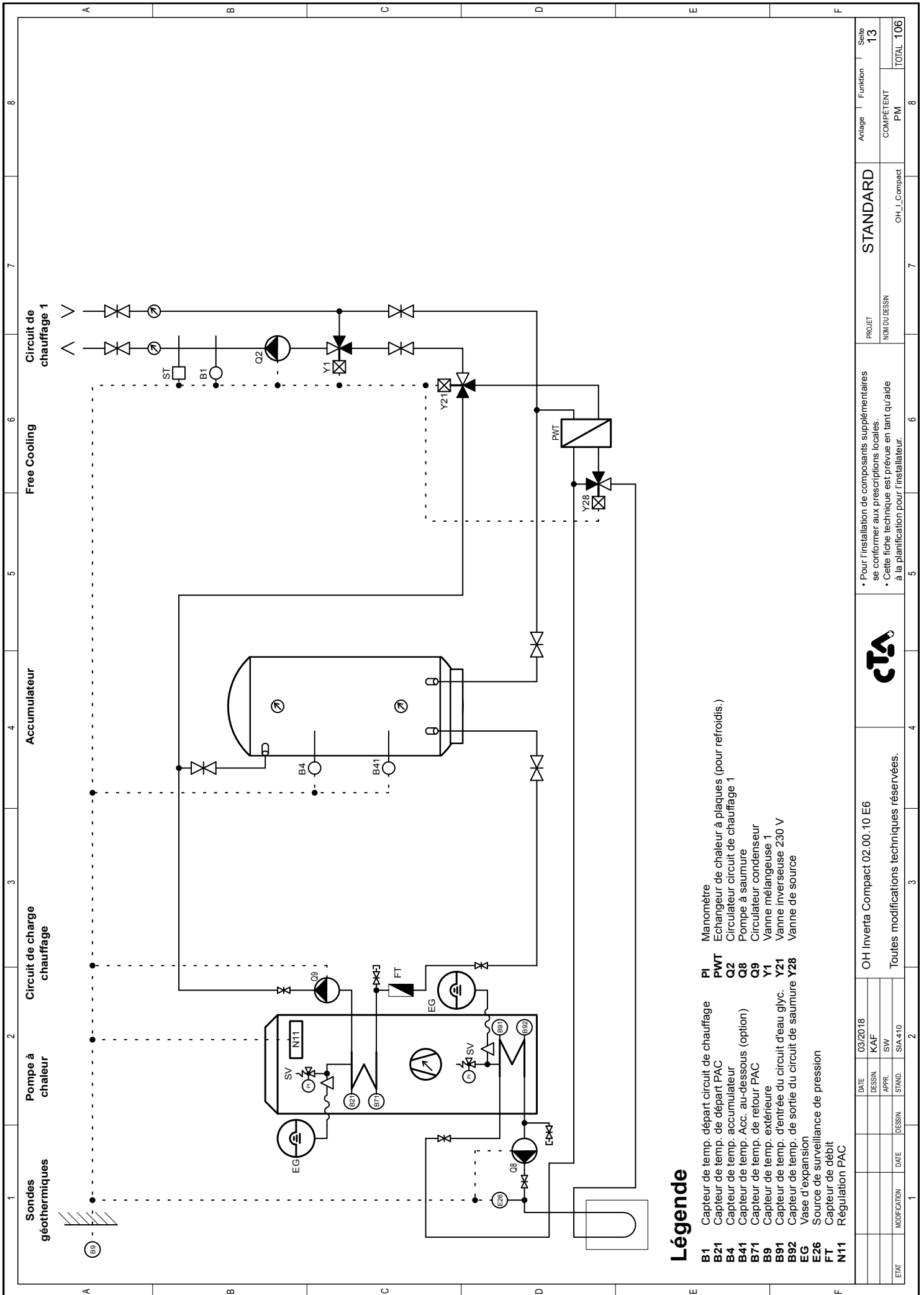


Légende

- | | |
|---|--|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | N11 Régulation PAC |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | P1 Manomètre |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Q8 Pompe à saumure |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Q9 Circulateur condenseur |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | ST Thermostat de sécurité |
| B12 Capteur de temp. départ circuit de chauff. 2 | U1 Vanne de décharge |
| EG Vase d'expansion | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| E26 Source de surveillance de pression | Y5 Vanne mélangeuse 2 |
| FT Capteur de débit | |

DATE		03/2018	OH Inverta Compact 02.00.10 E2 E8		Anlage Funktion Seite	
DESSIN	KAF			PROJET		12
APPR.	SW			NOM DU DESSIN		COMPÉTENT
DESSIN	STAND.	SIA.410		OH_L_Compact		PM
MODIFICATION	DATE			PROJET		TOTAL 106
				NOM DU DESSIN		8
				PROJET		7
				NOM DU DESSIN		6
				PROJET		5
				NOM DU DESSIN		4
				PROJET		3
				NOM DU DESSIN		2
				PROJET		1
				NOM DU DESSIN		0

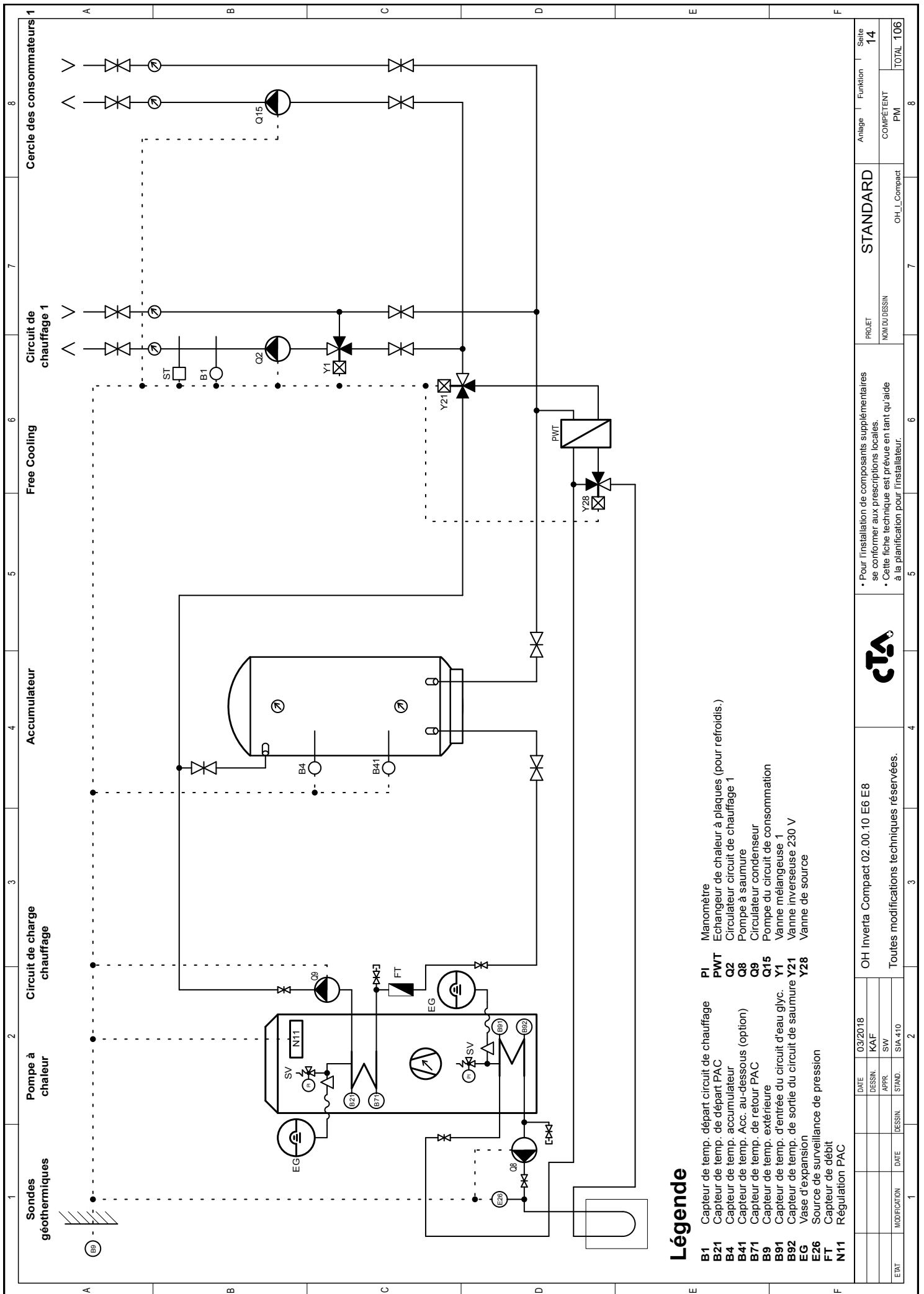
• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



Légende

- | | | | |
|------------|---|------------|--|
| B1 | 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 | 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 |
| EG | Vase d'expansion | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| FT | Captur de débit | | |
| N11 | Régulation PAC | | |

DATE	03/2018	DATE	03/2018	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	DESSIN	KAF	NOM DU DESSIN	OH_Inverta Compact	COMPÉTENT	PM	13
APPR.	SW	APPR.	SW					
STAND.	SIA-410	STAND.	SIA-410					
MODIFICATION		MODIFICATION						TOTAL
								106
								8



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 | Q9 | Circulateur condenseur |
| B9 | Captur de temp. extérieure | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de saumure | Y21 | Vanne inverseuse 230 V |
| EG | Vase d'expansion | Y28 | Vanne de source |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| FT | Captur de débit | | |
| N11 | Régulation PAC | | |

• 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.

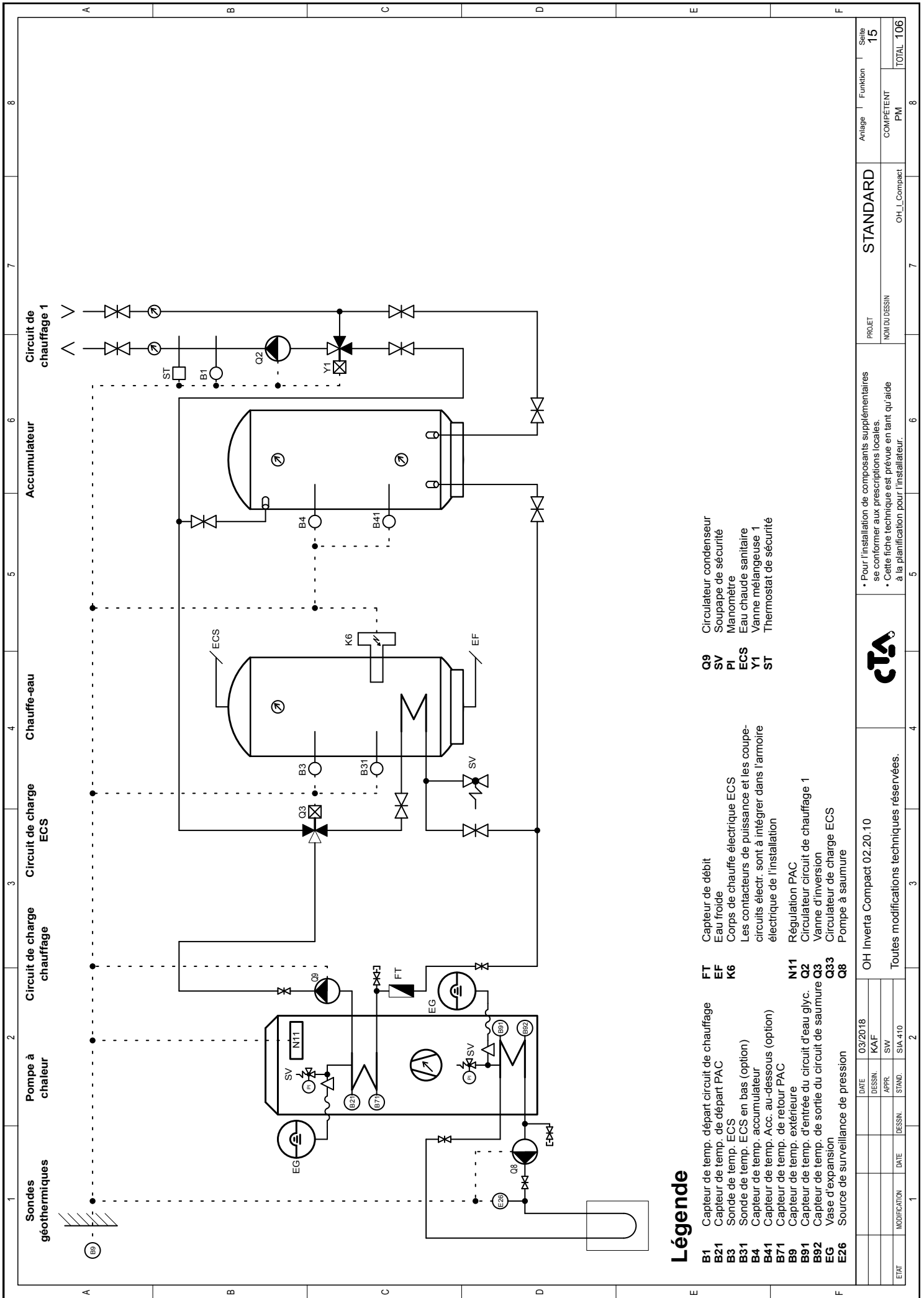


OH Inverta Compact 02.00.10 E6 E8
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	DESSIN.	APPR.	STAND.	SI A 410
03/2018	KAF	SVW		

PROJET
 NOM DU DESSIN
STANDARD
 OH_L_Compact

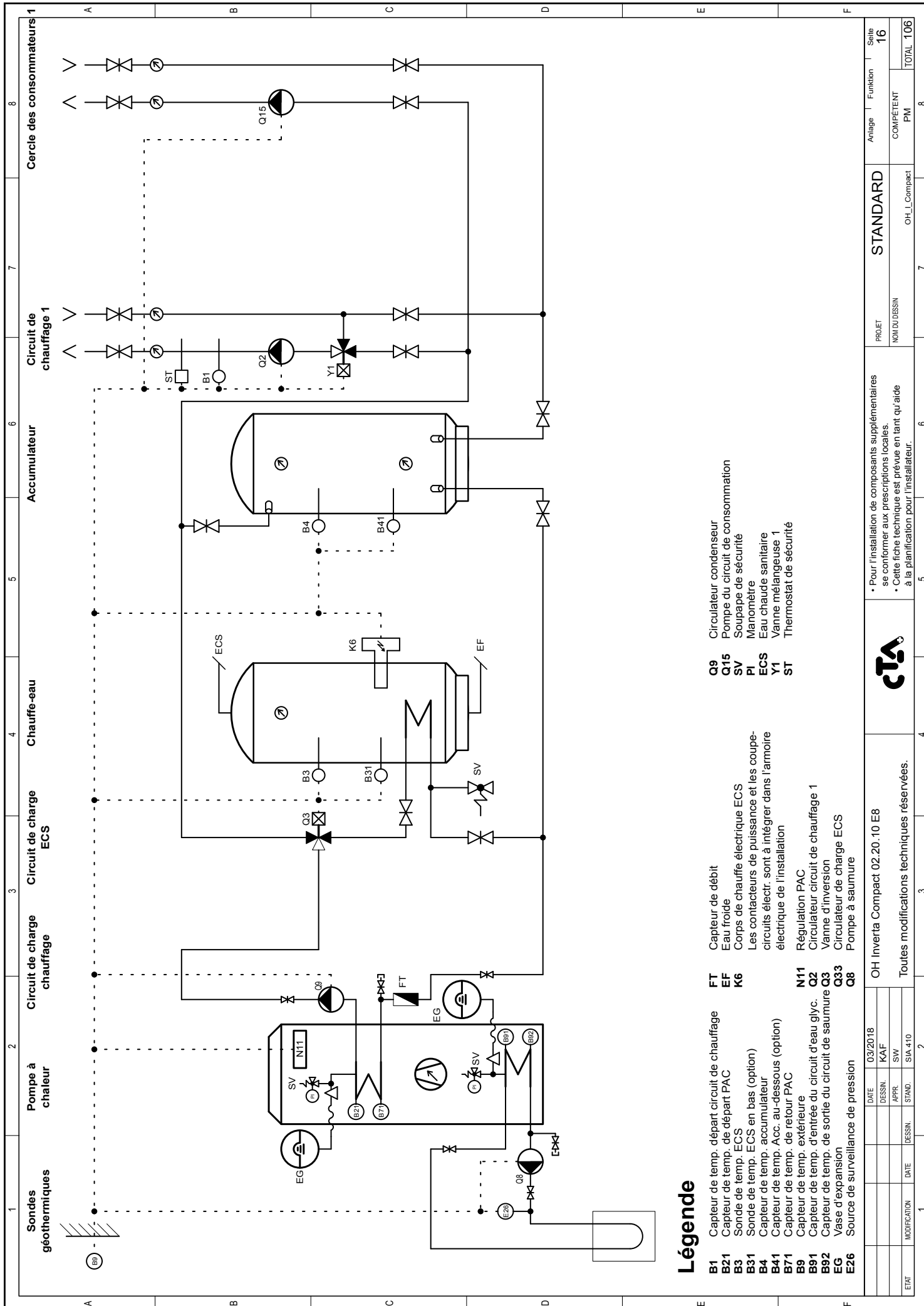
Arrage | Funktion | Seite
 COMPÉTENT | PM | 14
 TOTAL 106



Légende

- | | | | |
|------------|--|------------|------------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | Q9 | Circulateur condenseur |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | SV | Soupape de sécurité |
| B3 | Sonde de temp. ECS | PI | Manomètre |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B41 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | ST | Thermostat de sécurité |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | | |
| B9 | Captur de temp. extérieure | | |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | | |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de saumure | | |
| EG | Vase d'expansion | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | |
| FT | Captur de débit | | |
| 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 | | |
| | Régulation PAC | | |
| N11 | Régulation PAC | | |
| Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| Q3 | Vanne d'inversion | | |
| Q33 | Circulateur de charge ECS | | |
| Q8 | Pompe à saumure | | |

DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.20.10	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	15
APPR	SW	Toutes modifications techniques réservées.					
DESSIN	SIA 410						TOTAL 106
MODIFICATION							8



Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | FT Capteur de débit | Q9 Circulateur condenseur |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| 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 | |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | N11 Régulation PAC | PI Manomètre |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | ECS Eau chaude sanitaire |
| B71 Capteur de temp. extérieure | Q3 Vanne d'inversion | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q8 Pompe à saumure | ST Thermostat de sécurité |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | | |
| EG Vase d'expansion | | |
| E26 Source de surveillance de pression | | |

• 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.

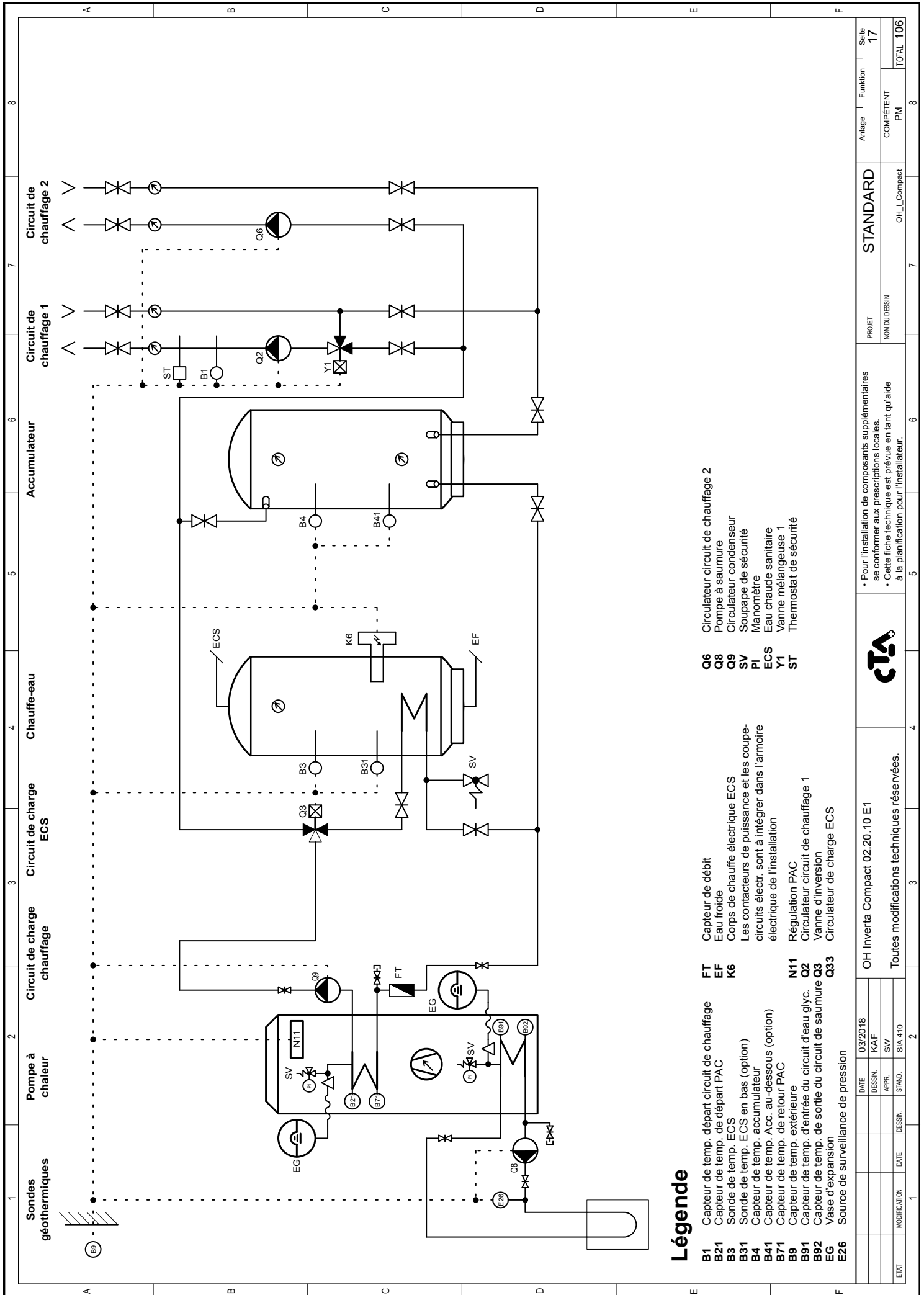


OH Inverta Compact 02.20.10 E8
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	SIA 410

PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_J_Compact

Anlage	Funktion	Seite
COMPÉTENT	PM	16
TOTAL		106



Légende

- | | | | | | |
|------------|--|------------|--|------------|------------------------------------|
| B1 | Capteur de temp. départ circuit de chauffage | FT | Capteur de débit | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B21 | Capteur de temp. de départ PAC | EF | Eau froide | Q8 | Pompe à saumure |
| B3 | Sonde de temp. ECS | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| 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 | 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 | | | ST | Thermostat de sécurité |
| B91 | Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | N11 | Régulation PAC | | |
| B92 | Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| EG | Vase d'expansion | Q33 | Circulateur de charge ECS | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | | | |

• 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.

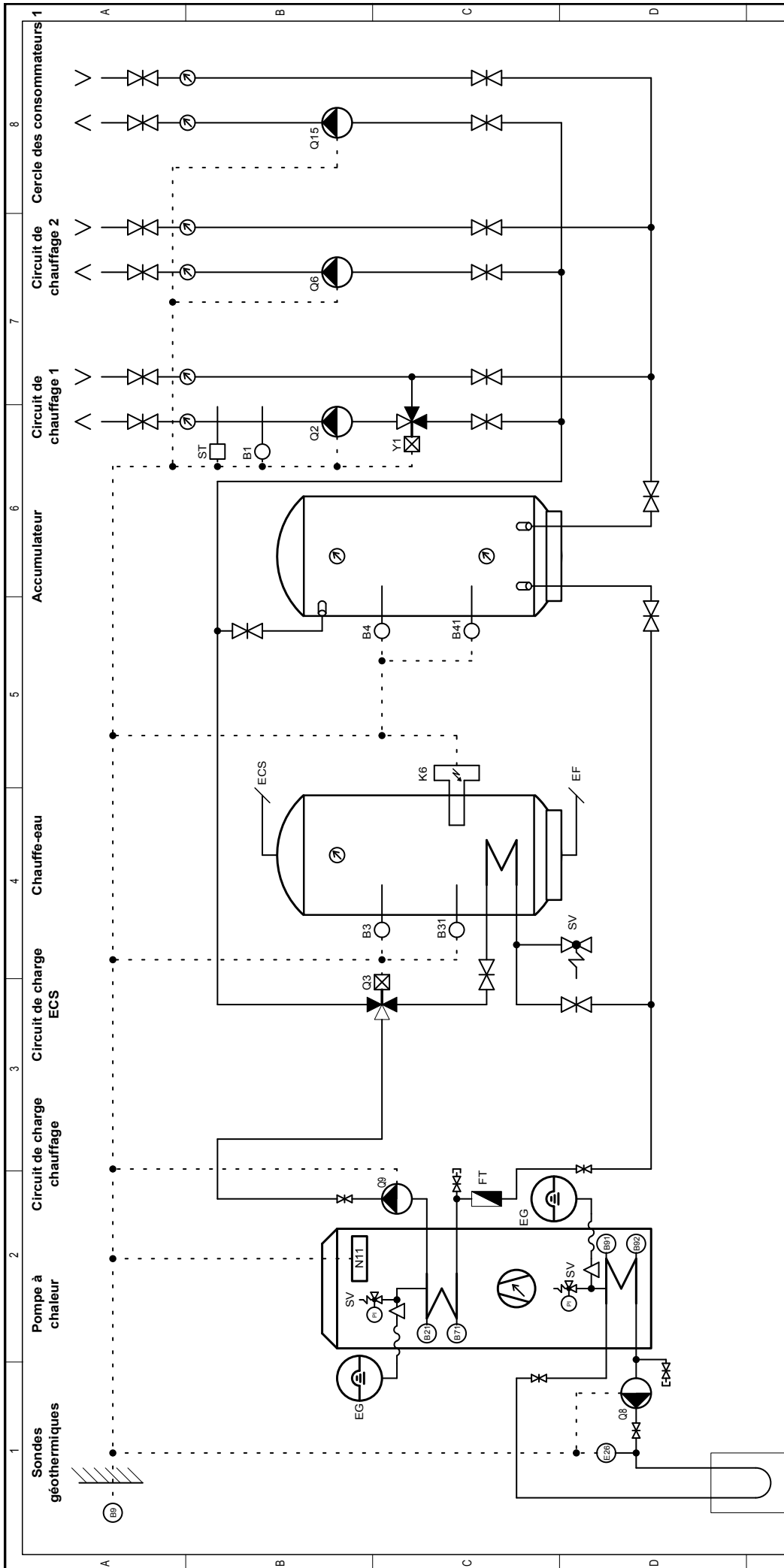


OH Inverta Compact 02.20.10 E1
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	STAND.
DATE	SIA 410

PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_I_Compact

Anlage	Funktion	Seite
COMPÉTENT	PM	17
TOTAL		106



Légende

- | | | |
|---|--|--|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | FT Capteur de débit | Q6 Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | Q8 Pompe à saumure |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | Q9 Circulateur condenseur |
| 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 | Q15 Pompe du circuit de consommation |
| 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 | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | N11 Régulation PAC | ST Thermostat de sécurité |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | |
| EG Vase d'expansion | Q33 Circulateur de charge ECS | |
| E26 Source de surveillance de pression | | |

• 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.

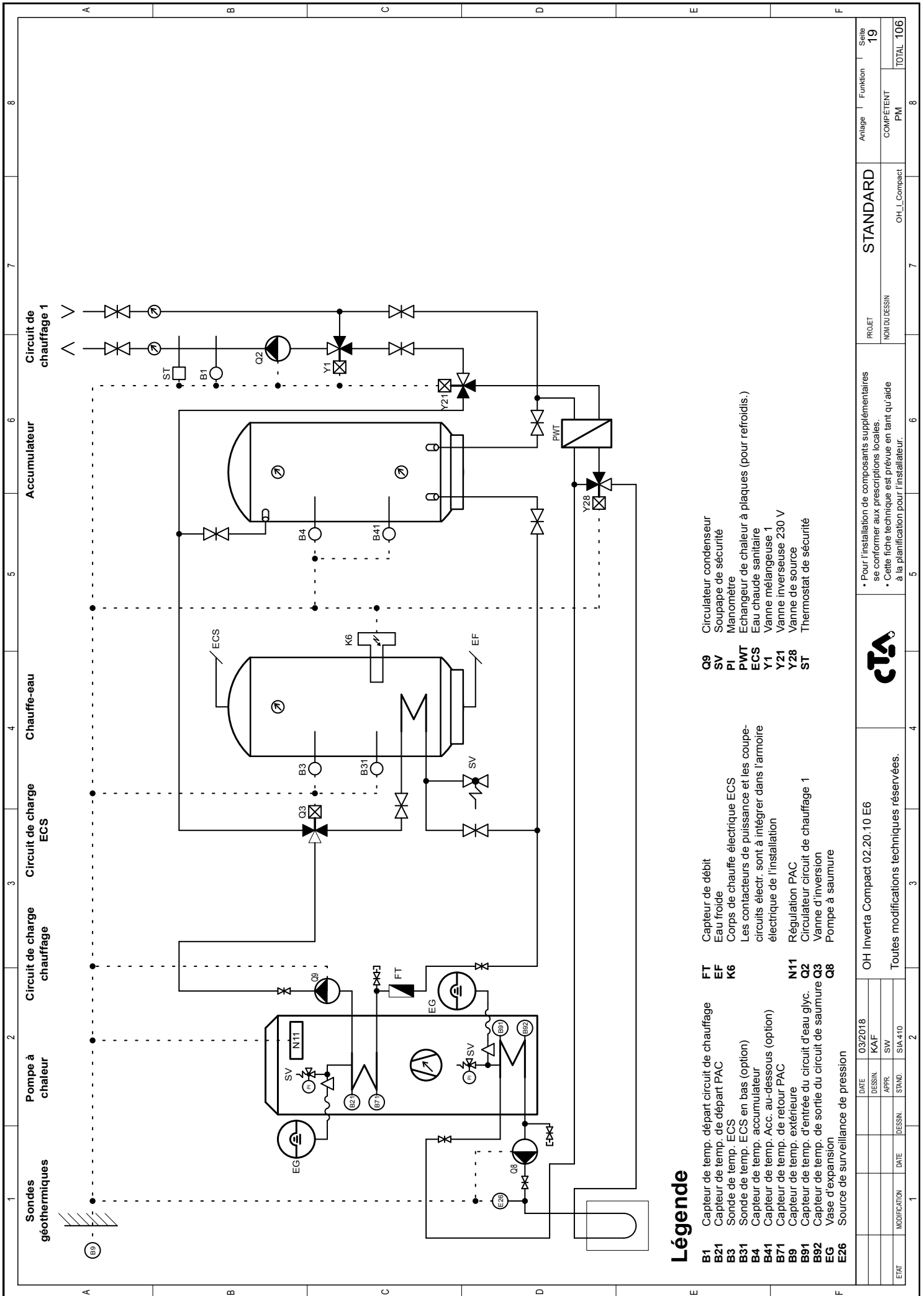


OH Inverta Compact 02.20.10 E1 E8
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
DESSIN	STAND.
DATE	SIA 410

PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_I_Compact

Anlage	Funktion	Seite
COMPÉTENT	PM	18
TOTAL	8	106



Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | FT Capteur de débit | Q9 Circulateur condenseur |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | EF Eau froide | SV Soupape de sécurité |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | PI Manomètre |
| 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 | |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | N11 Régulation PAC | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | ECS Eau chaude sanitaire |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Q8 Pompe à saumure | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B9 Capteur de temp. extérieure | | Y21 Vanne inverseuse 230 V |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | | Y28 Vanne de source |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | | ST Thermostat de sécurité |
| EG Vase d'expansion | | |
| E26 Source de surveillance de pression | | |

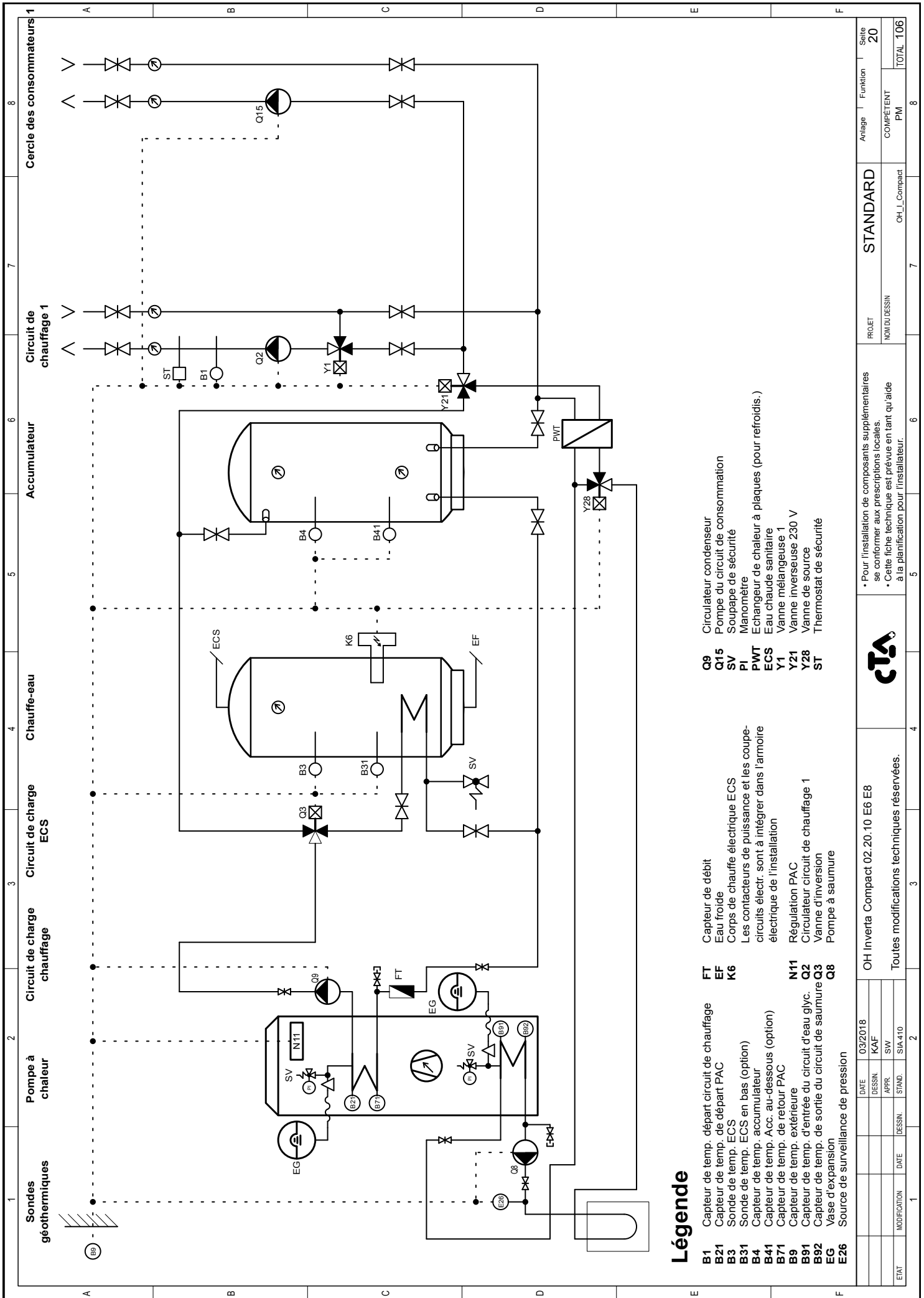
DATE	03/2018	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	NOM DU DESSIN	OH_Inverta Compact	COMPÉTENT	PM	19
APPR.	SW					
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410		TOTAL 106
						8

• 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 02.20.10 E6
 Toutes modifications techniques réservées.





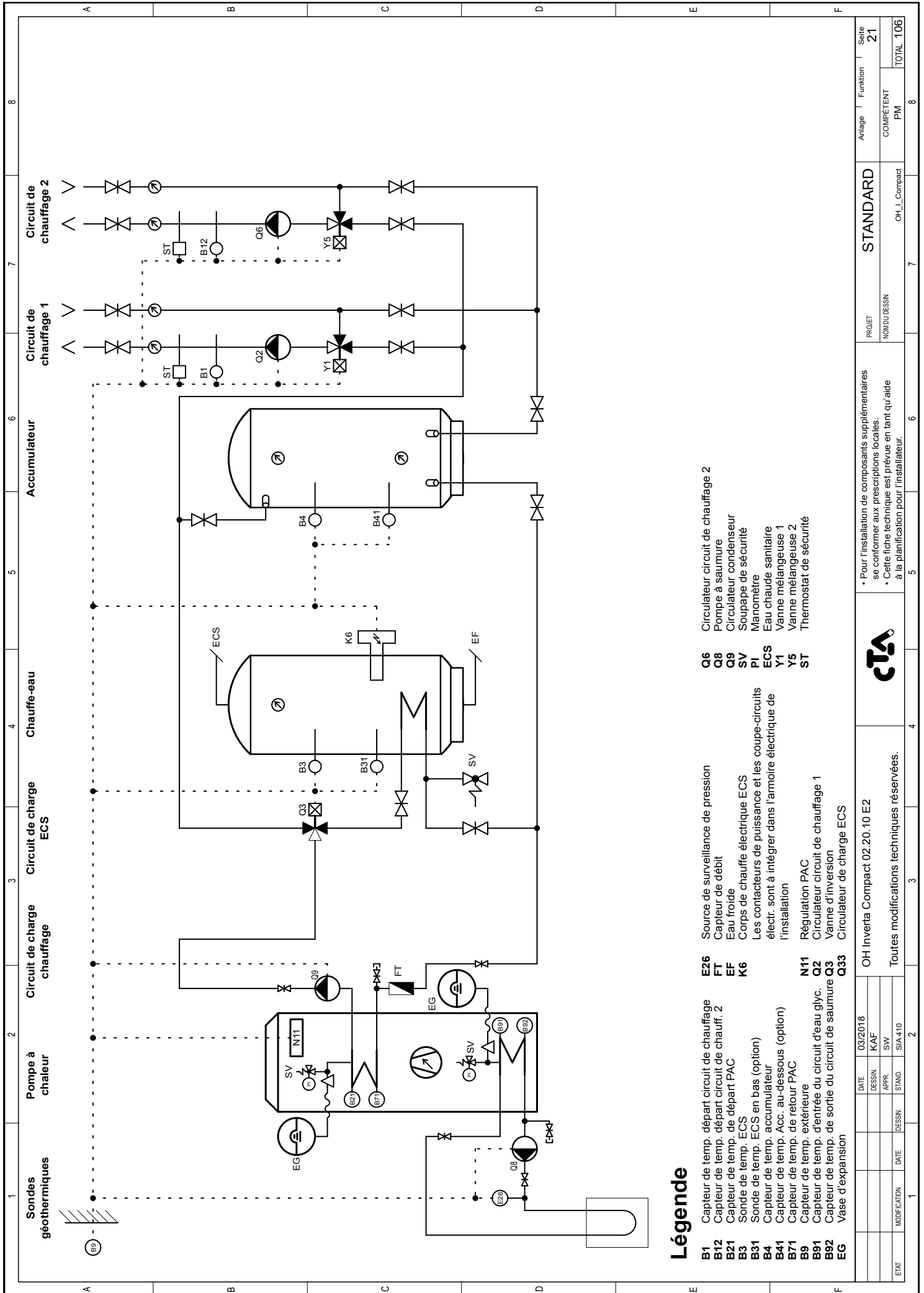
Légende

- 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)
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
EG Vase d'expansion
E26 Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
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
Q8 Pompe à saumure
- 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 sécurité
ST Thermostat de sécurité

DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.20.10 E6 E8		OH Inverta Compact	STANDARD	PROJET	ANLAGE / FUNKTION	Seite			
DESSIN	KAF								COMPÉTENT	PMI	8
APPR.	SVW										
MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	SI.A.4.10							

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.



Légende

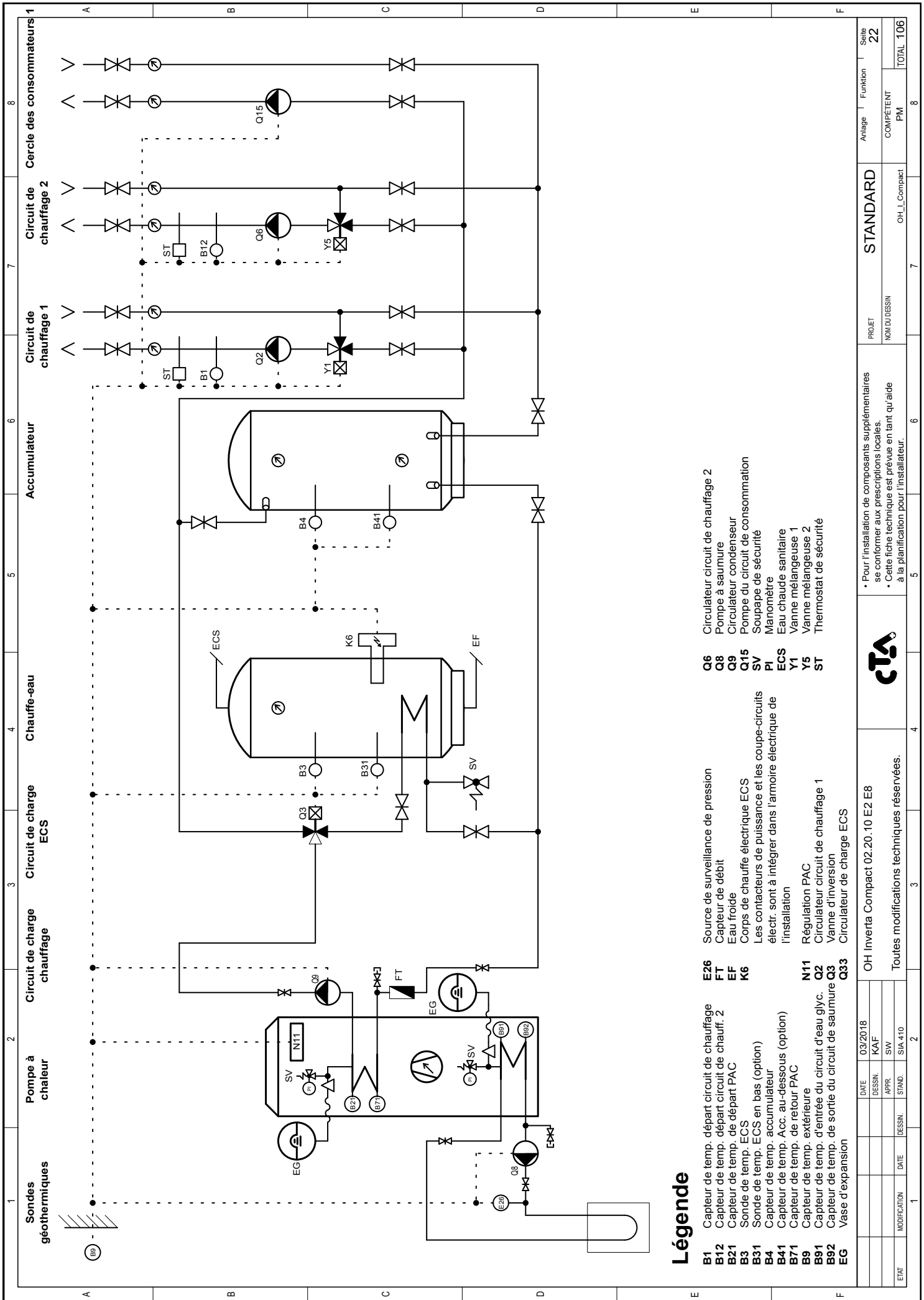
- | | | | | | |
|------------|--|------------|---|------------|------------------------------------|
| B1 | Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 | Source de surveillance de pression | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| B21 | Capteur de temp. de départ PAC | EF | Eau froide | Q8 | Pompe à saumure |
| B3 | Sonde de temp. ECS | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| B31 | Capteur de temp. ECS en bas (option) | | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits élect. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | 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 | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| 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 | | |
| EG | Vase d'expansion | Q33 | Circulateur de charge ECS | | |

DATE		03/2018		Anlage		Funktion		Seite	
DESSIN		KAF		PROJET		STANDARD		21	
APPR.		SW		NOM DU DESSIN		OH_L_Compact		COMPETENT	
STAND.		SIA 410				PM		8	
MODIFICATION								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.

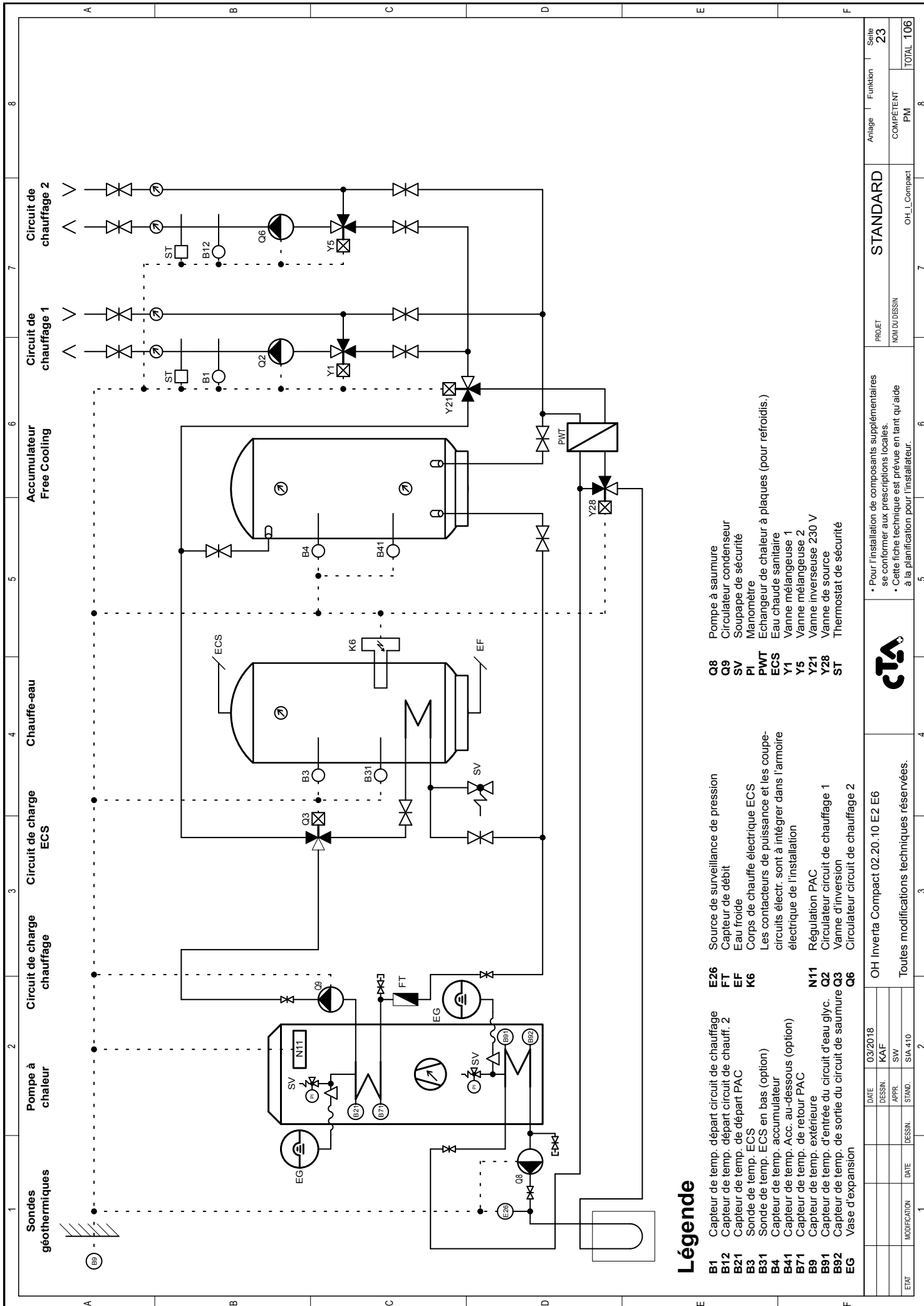




Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B12** Capteur de temp. départ circuit de chauff. 2
- 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
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits élect. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q6** Vanne d'inversion
- Q15** Circulateur de charge ECS
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- SV** Soupape de sécurité
- PI** Manomètre
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- Y5** Vanne mélangeuse 2
- ST** Thermostat de sécurité

DATE	03/2018	ANLAGE	FUNKTION	Seite
DESSIN.	KAF	PROJET		22
APPR.	SW	COMPÉTENT		
DESSIN.	STAND.	OH_L_Compact	PM	8
DATE	DESSIN.	TOTAL 106		
MODIFICATION		TOTAL 106		



Légende

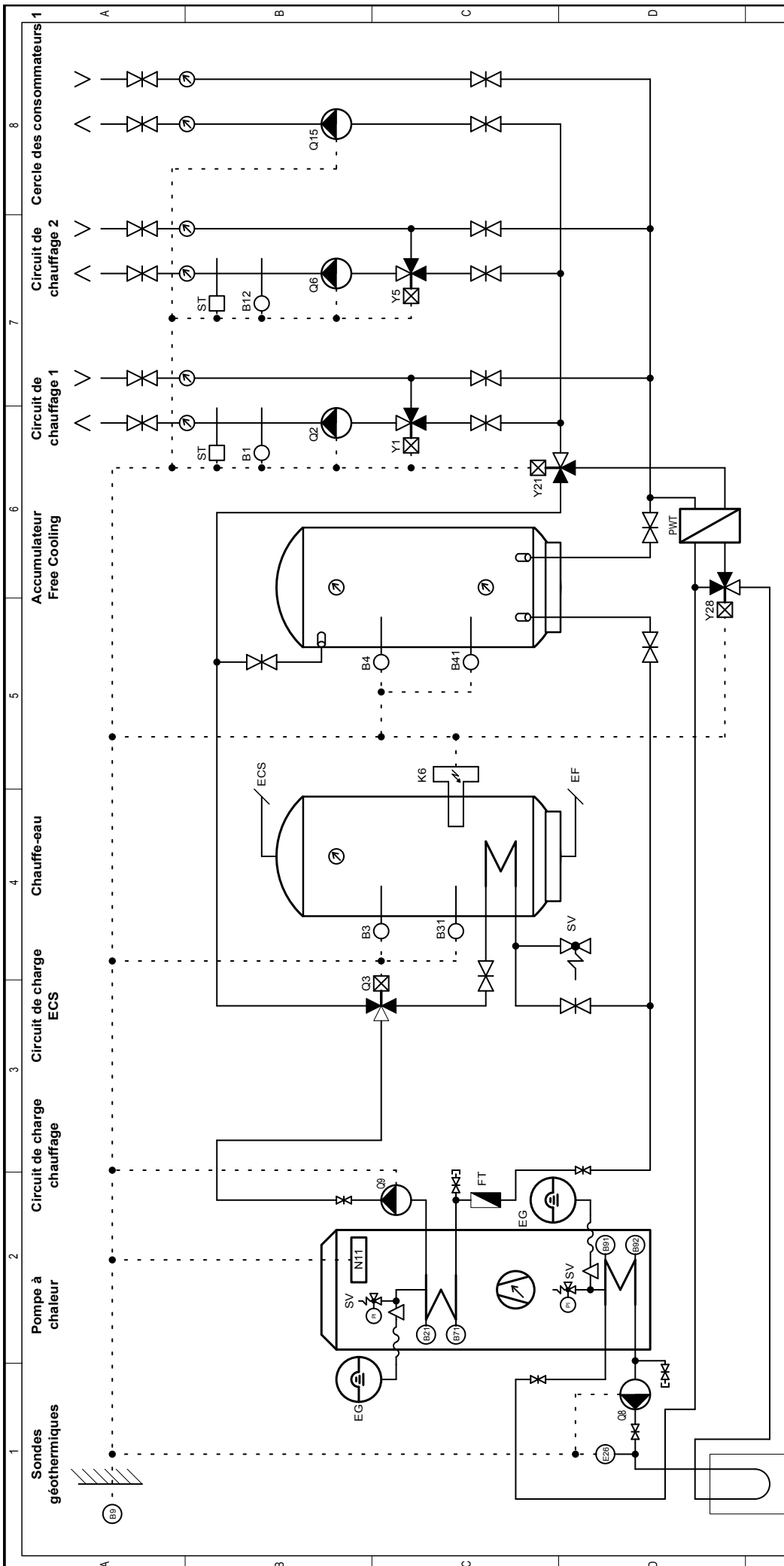
- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B12** Capteur de temp. départ circuit de chauf. 2
- B21** Capteur de temp. de départ PAC
- B3** Sonde de temp. ECS
- B31** Sonde de temp. ECS en bas (option)
- B4** Capteur de temp. accumulateur
- B41** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
- 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
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- N11** Régulation PAC
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- 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	03/2018	OH Inverta Compact 02.20.10 E2 E6		Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF			PROJET	STANDARD	23
	APPR.	SW	Toutes modifications techniques réservées.		NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT
	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410		PM	PM
1	2	3	4	5	6	7	8
							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.





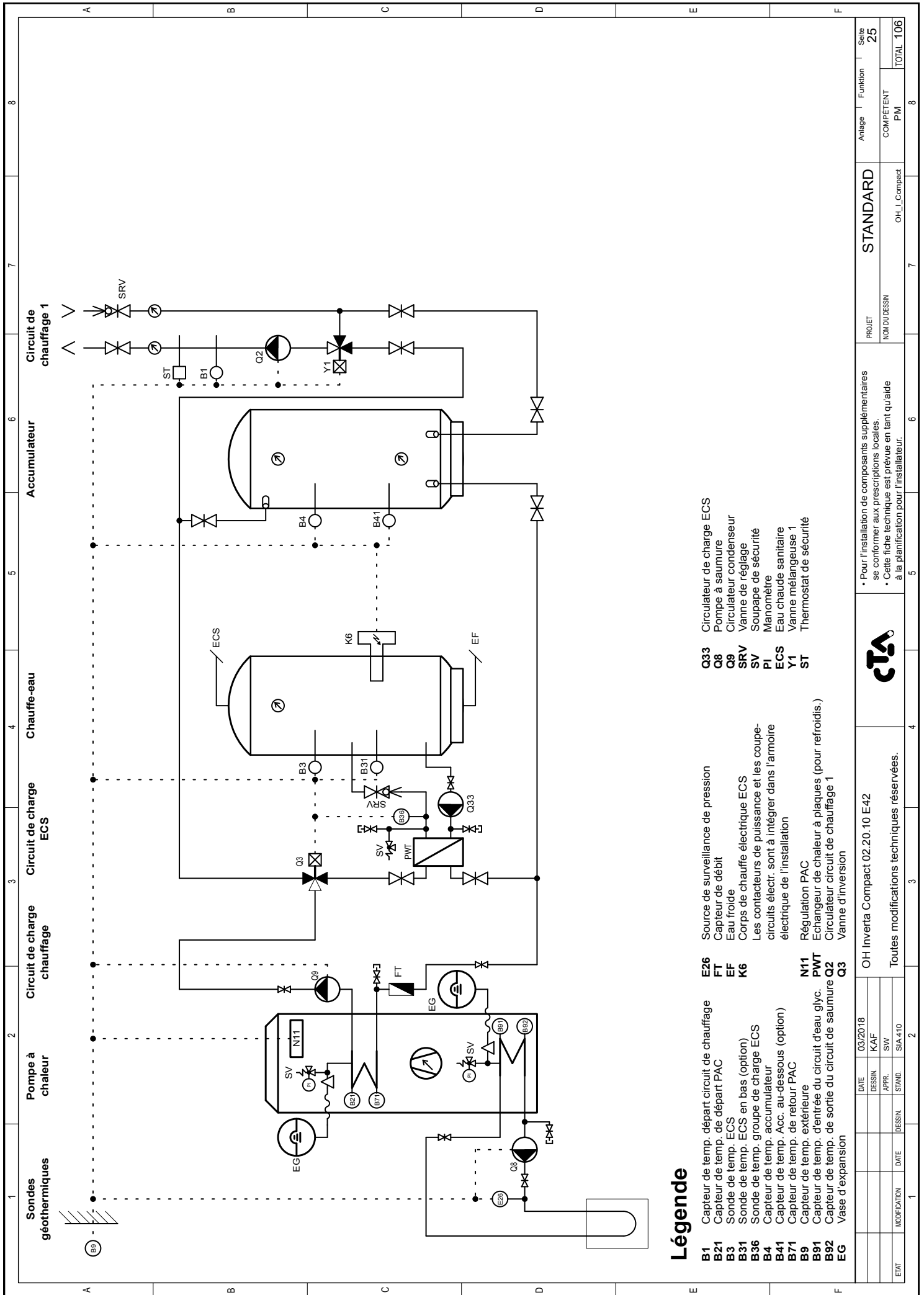
Légende

- | | | | |
|------------|---|------------|--|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | Q8 | Pompe à saumure |
| B12 | Captur de temp. départ circuit de chauff. 2 | Q9 | Circulateur condenseur |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B3 | Sonde de temp. ECS | SV | Soupape de sécurité |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | PI | Manomètre |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B41 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B9 | Captur de temp. extérieure | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| 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 |
| EG | Vase d'expansion | ST | Thermostat de sécurité |

- | | | | |
|------------|------------------------------------|------------|----------------------------------|
| E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | Pompe à saumure |
| FT | Captur de débit | Q9 | Circulateur condenseur |
| EF | Eau froide | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| K6 | Corps de chauffe électrique ECS | SV | Soupape de sécurité |
- 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 |
| Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |

- | | |
|------------|--|
| 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 |

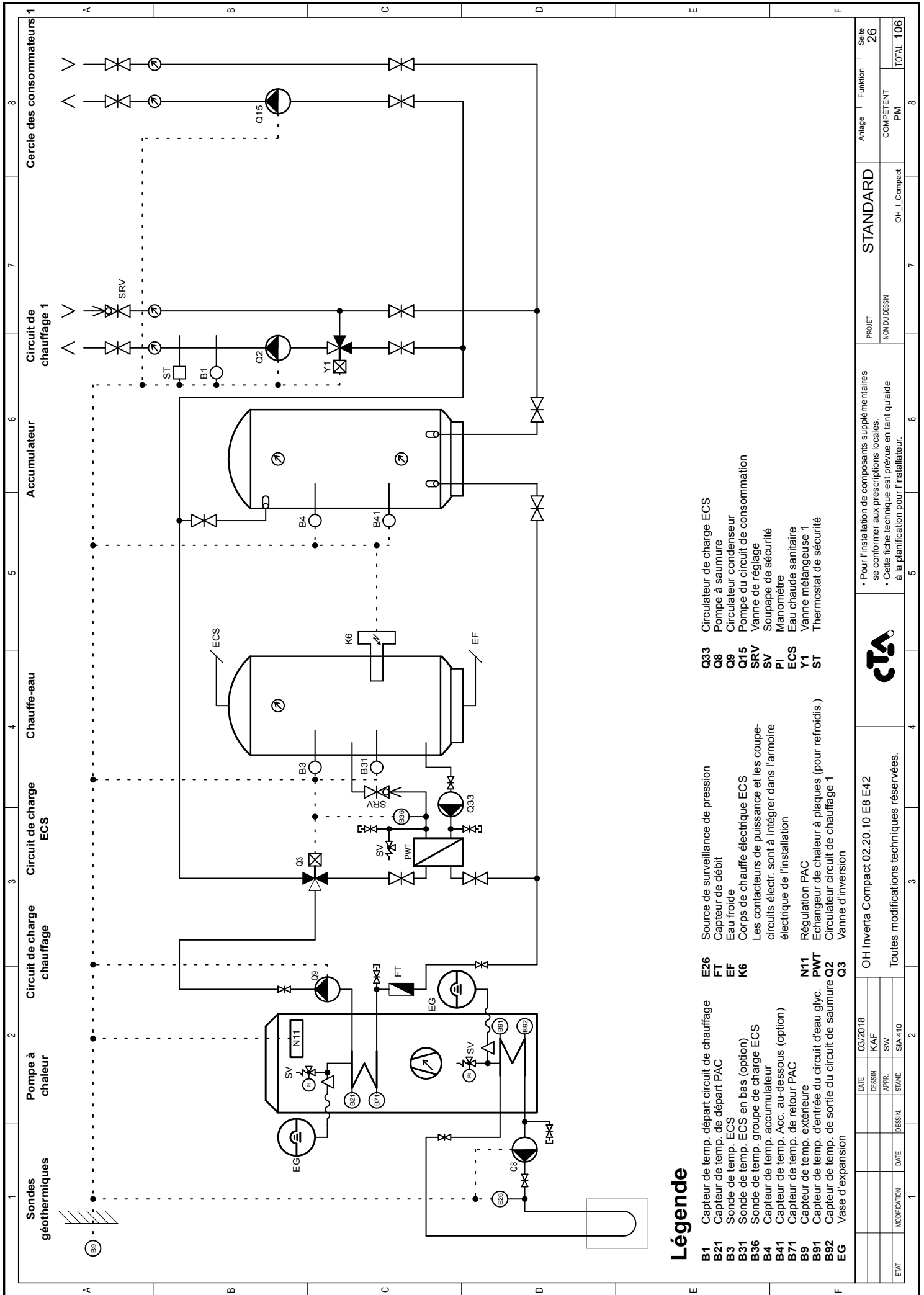
DATE		03/2018	PROJET		STANDARD		Anlage		Funktion		Seite	
DESSIN		KAF	NOM DU DESSIN		OH_Inverta Compact		COMPETENT		PM		24	
APPR.		SW	OH_Inverta Compact		OH_Inverta Compact		COMPETENT		PM		TOTAL 106	
DESSIN		SIA 410	OH_Inverta Compact		OH_Inverta Compact		COMPETENT		PM		8	
MODIFICATION			OH_Inverta Compact		OH_Inverta Compact		COMPETENT		PM		8	



Légende

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

DATE	03/2018	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	25
APPR.	SVW	• 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.				TOTAL
MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	SI/A-110	8	106



Légende

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

• 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.



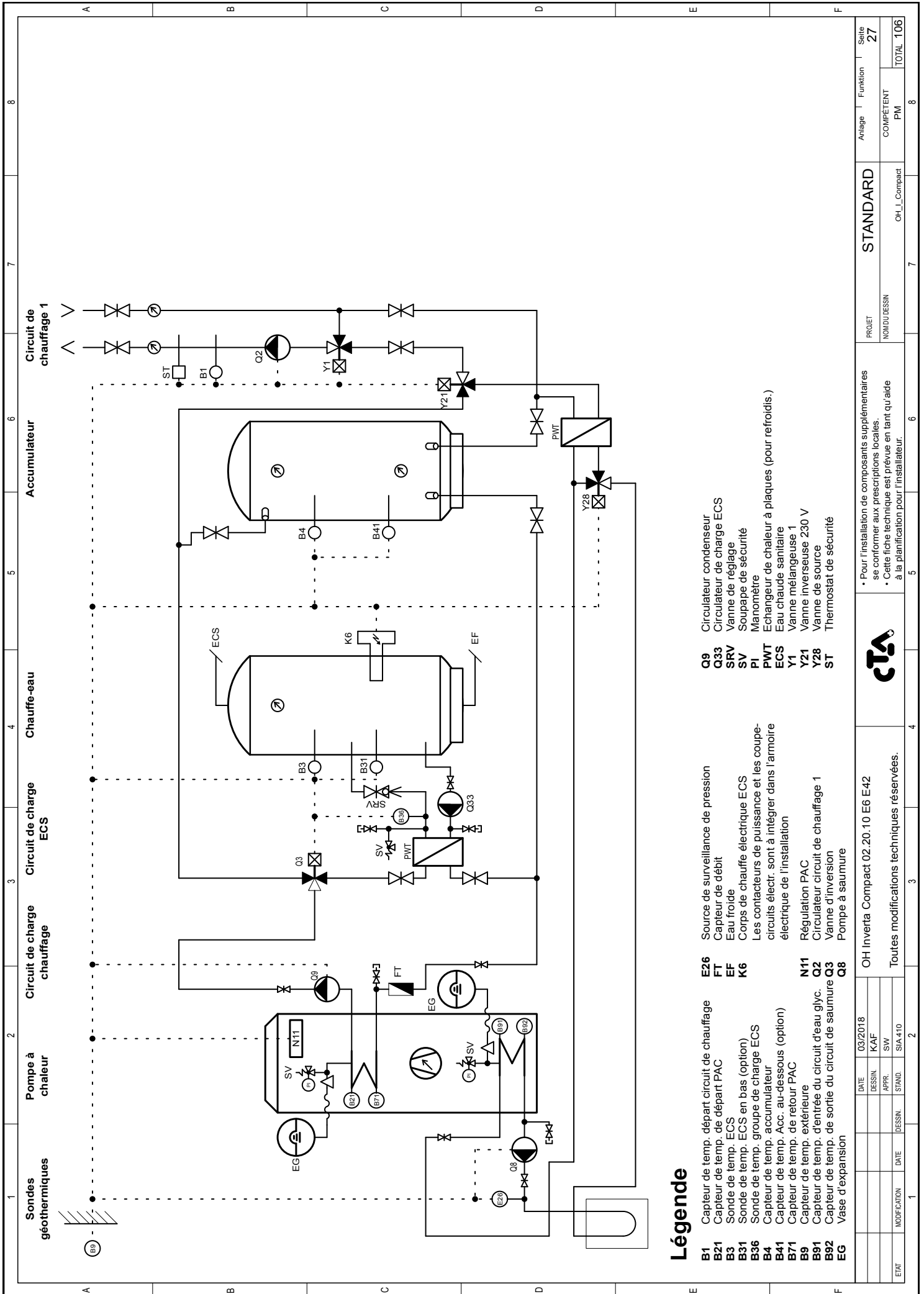
OH Inverta Compact 02.20.10 E8 E42

Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018	DESSIN	KAF
APPR.	SVW	STAND.	SIA-410

PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_L_Compact

Anlage	Funktion	Seite
COMPÉTENT	PM	26
TOTAL	8	106



Légende

- | | | |
|---|---|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 Source de surveillance de pression | Q9 Circulateur condenseur |
| B21 Capteur de temp. de départ PAC | FT Eau froide | Q33 Circulateur de charge ECS |
| B3 Sonde de temp. ECS | K6 Corps de chauffe électrique ECS | SRV Vanne de réglage |
| B31 Sonde de temp. ECS en bas (option) | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits élect. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | |
| B36 Sonde de temp. groupe de charge ECS | N11 Régulation PAC | SV Soupape de sécurité |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Q2 Circulateur circuit de chauffage 1 | PI Manomètre |
| B41 Capteur de temp. Acc. au-dessous (option) | Q3 Vanne d'inversion | PWT Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Q8 Pompe à saumure | ECS Eau chaude sanitaire |
| B9 Capteur de temp. extérieure | | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| 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 | | Y28 Vanne de source |
| EG Vase d'expansion | | 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.

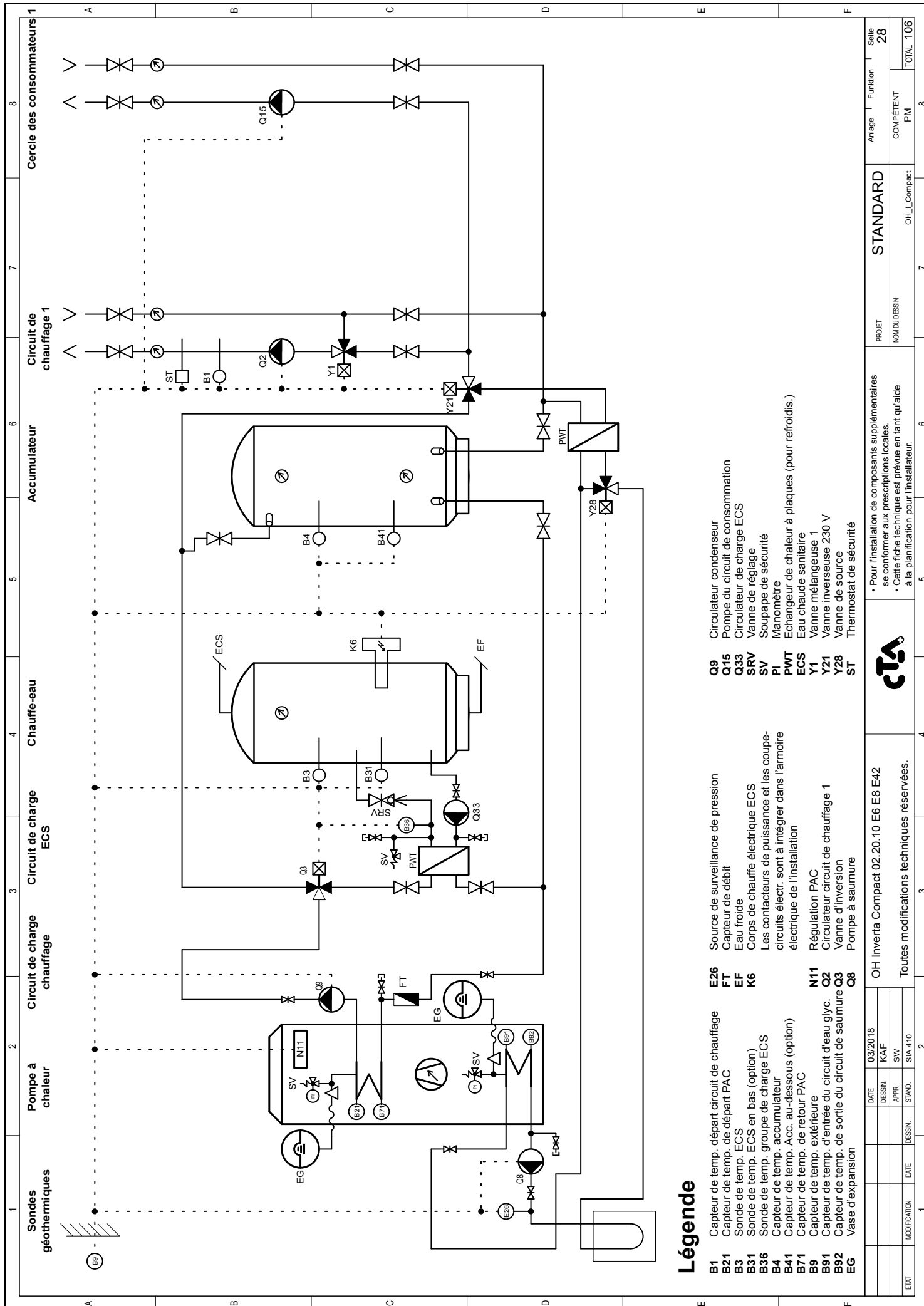


OH Inverta Compact 02.20.10 E6 E42
Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SW
STAND.	SIA 410

PROJET
NOM DU DESSIN
OH_L_Compact

ANLAGE | FUNKTION | SEITE
COMPETENT | 27
PM | TOTAL 106



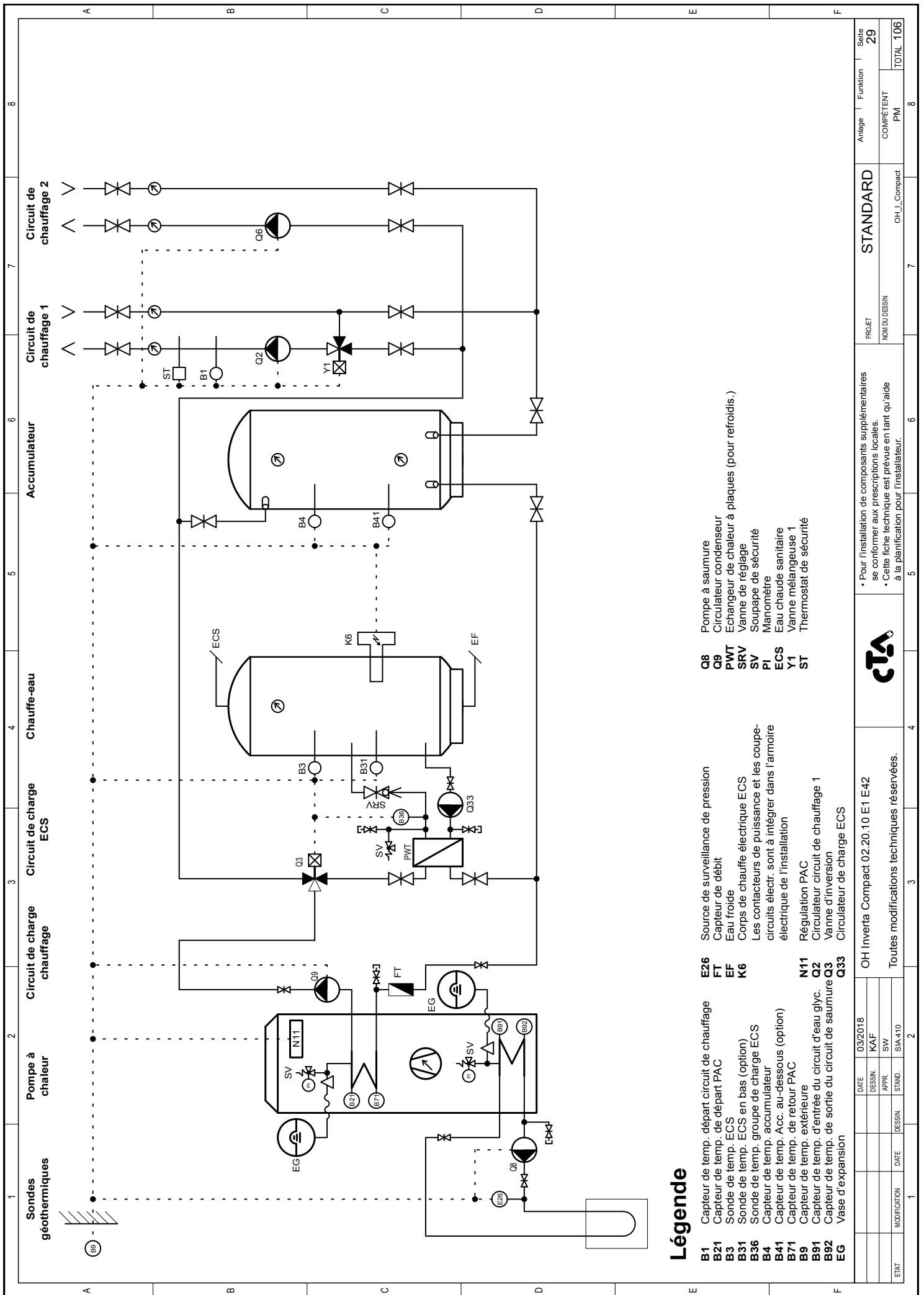
Légende

- 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)
- 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
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits élect. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- Q33** Circulateur de charge ECS
- Q8** Pompe à saumure
- 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	03/2018	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF					28
	APPR.	SW					
	DESSIN	SIA 410					
ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	OH_J_Compact	COMPÉTENT	TOTAL
						PM	106
							8

• 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 | Captteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | Pompe à saumure |
| B21 | Captteur de temp. de départ PAC | FT | Captteur de débit | Q9 | Circulateur condenseur |
| B3 | Sonde de temp. ECS | EF | Eau froide | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | SRV | Vanne de réglage |
| B36 | Sonde de temp. groupe de charge ECS | | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits élect. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SV | Soupape de sécurité |
| B4 | Captteur de temp. accumulateur | | | PI | Manomètre |
| B41 | Captteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B71 | Captteur de temp. extérieure | N11 | Régulation PAC | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B91 | Captteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | ST | Thermostat de sécurité |
| B92 | Captteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q3 | Vanne d'inversion | | |
| EG | 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 02.20.10 E1 E42
Toutes modifications techniques réservées.

DATE	DESSIN	APPR.	DATE	DESSIN	APPR.
03/2018	KAF	SV			
		SV			
		SV			
		SV			

PROJET
NOM DU DESSIN

OH_I_Compact

COMPÉTENT

PM

STANDARD

PROJET

OH_I_Compact

COMPÉTENT

PM

STANDARD

PROJET

OH_I_Compact

COMPÉTENT

PM

STANDARD

PROJET

OH_I_Compact

COMPÉTENT

PM

STANDARD

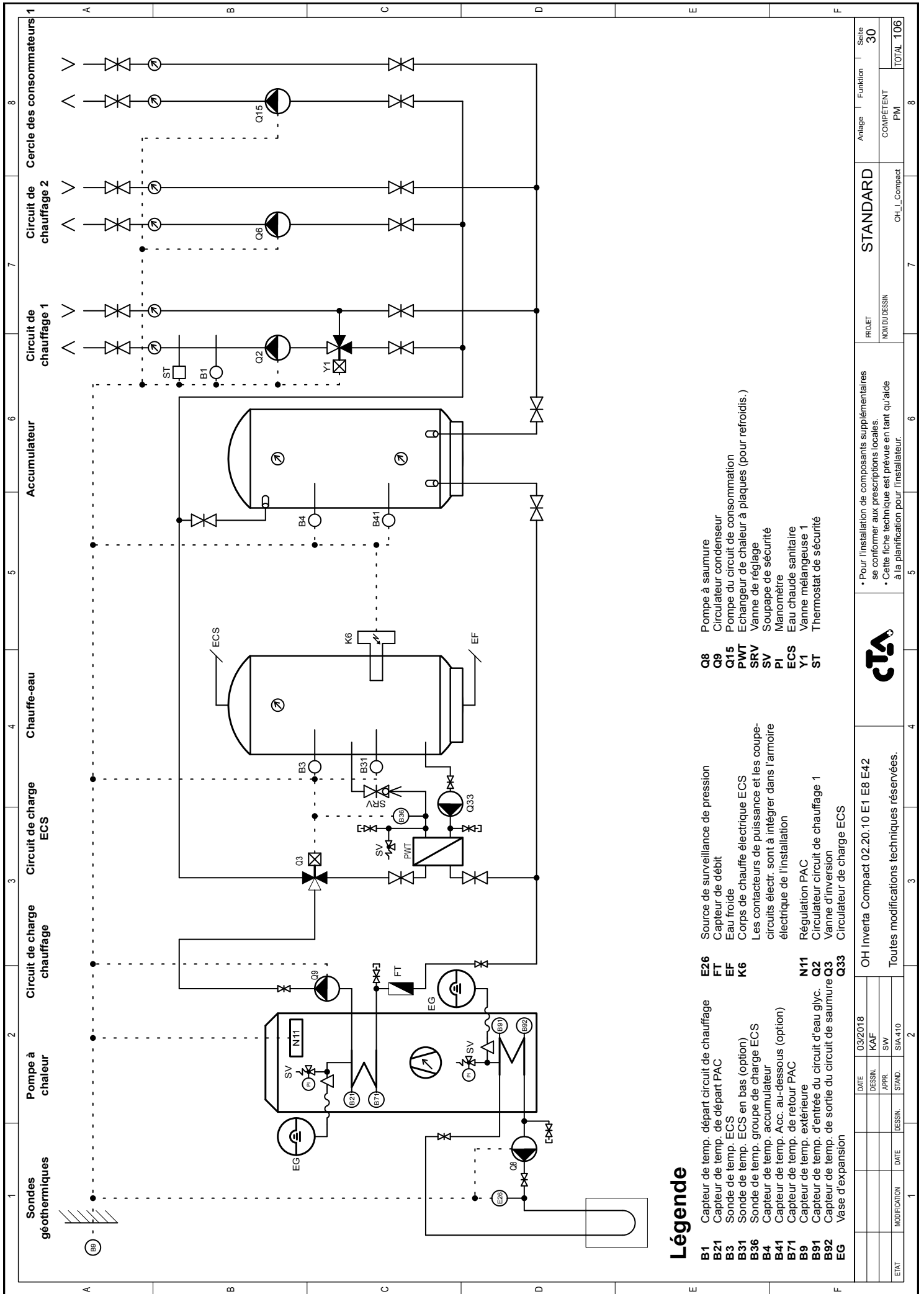
PROJET

OH_I_Compact

COMPÉTENT

PM

STANDARD



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|------------|--|------------|--|
| B1 | Captteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | Pompe à saumure |
| B21 | Captteur de temp. de départ PAC | FT | Captteur de débit | Q9 | Circulateur condenseur |
| B3 | Sonde de temp. ECS | EF | Eau froide | Q15 | Pompe du circuit de consommation |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | SRV | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| B36 | Sonde de temp. groupe de charge ECS | | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SV | Vanne de réglage |
| B4 | Captteur de temp. accumulateur | | | PI | Soupape de sécurité |
| B41 | Captteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | | ECS | Manomètre |
| B7 | Captteur de temp. de retour PAC | | | Y1 | Eau chaude sanitaire |
| B9 | Captteur de temp. extérieure | N11 | Régulation PAC | ST | Thermostat de sécurité |
| B91 | Captteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| B92 | Captteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q33 | Vanne d'inversion | | |
| EG | Vase d'expansion | | Circulateur de charge ECS | | |

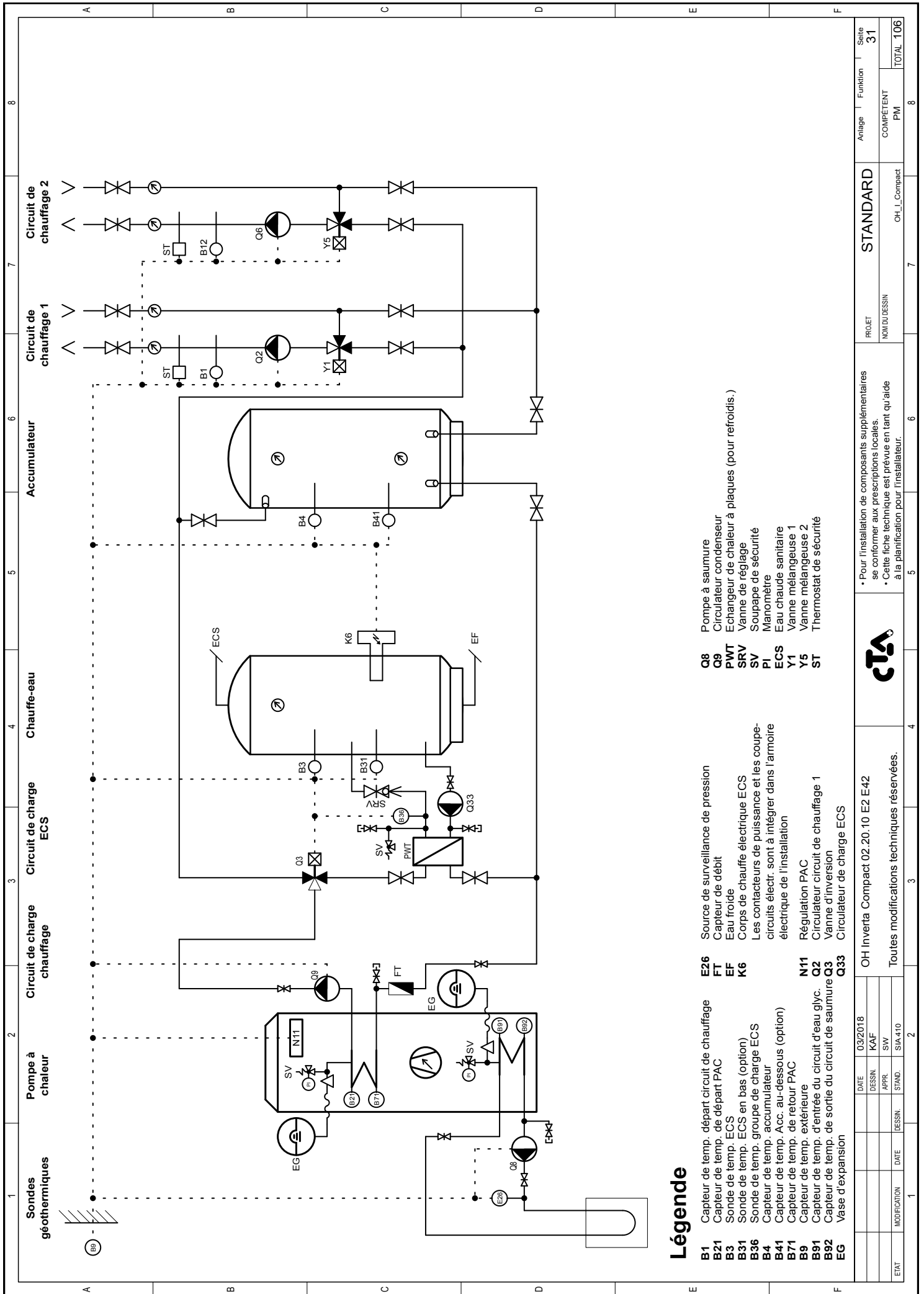
• Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales.
 • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur.



OH Inverta Compact 02.20.10 E1 E8 E42

Toutes modifications techniques réservées.

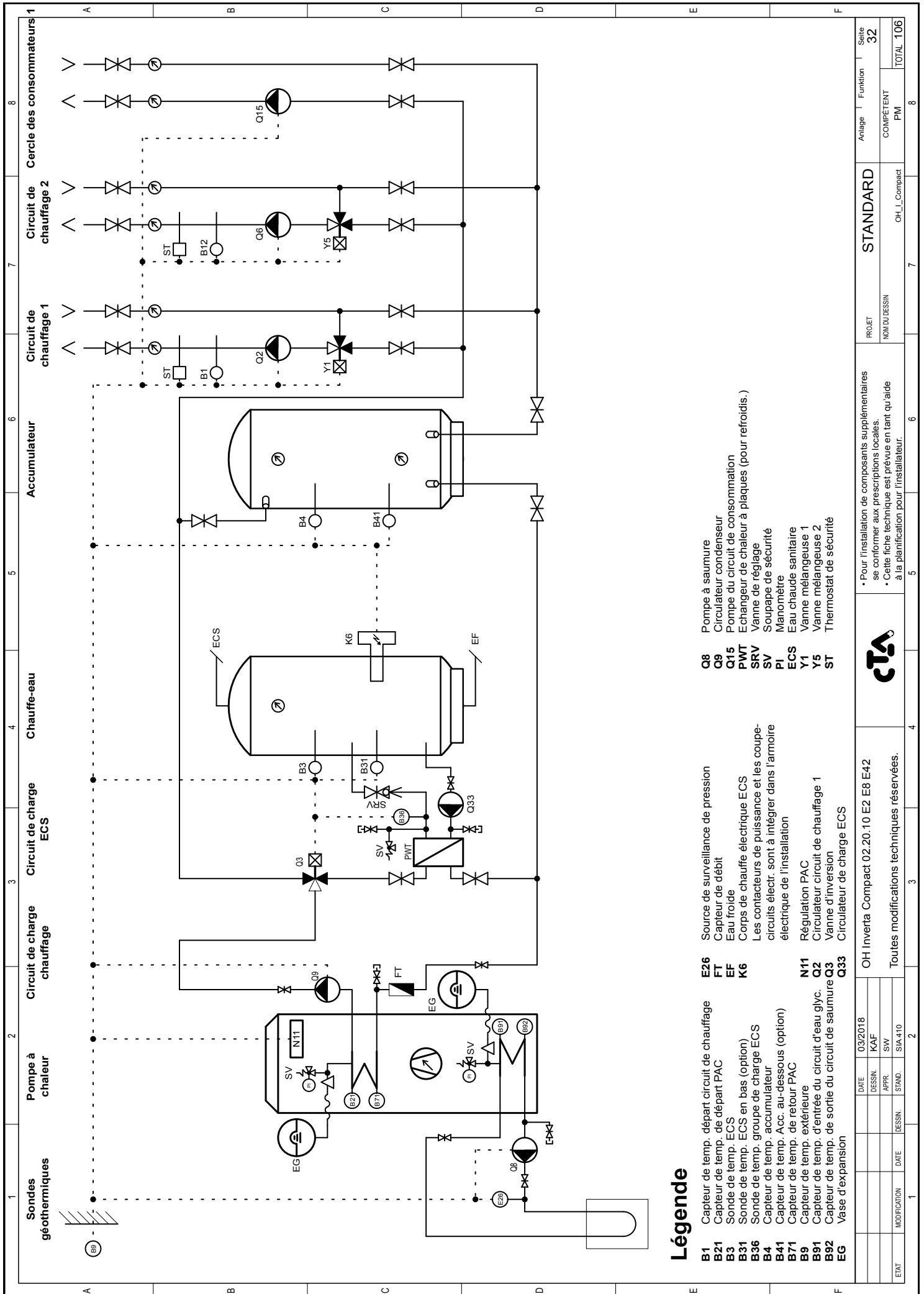
DATE	03/2018	ANLAGE	FUNKTION	SEITE
DESSIN	KAF	PROJET	STANDARD	30
APPR.	SVW	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
STAND.	SIA 410			PM
MODIFICATION				
1				8
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
TOTAL				106



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|------------|--|------------|--|
| B1 | Captteur de temp. départ circuit de chauffage | E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | Pompe à saumure |
| B21 | Captteur de temp. de départ PAC | FT | Captteur de débit | Q9 | Circulateur condenseur |
| B3 | Sonde de temp. ECS | EF | Eau froide | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| 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 | SRV | Vanne de réglage |
| B36 | Sonde de temp. groupe de charge ECS | | | SV | Soupape de sécurité |
| B4 | Captteur de temp. accumulateur | | | PI | Manomètre |
| B41 | Captteur de temp. Acc. au-dessous (option) | | | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B7 | Captteur de temp. de retour PAC | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B9 | Captteur de temp. extérieure | N11 | Régulation PAC | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| B91 | Captteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | ST | Thermostat de sécurité |
| B92 | Captteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Q3 | Circulateur de charge ECS | | |
| EG | Vase d'expansion | | | | |

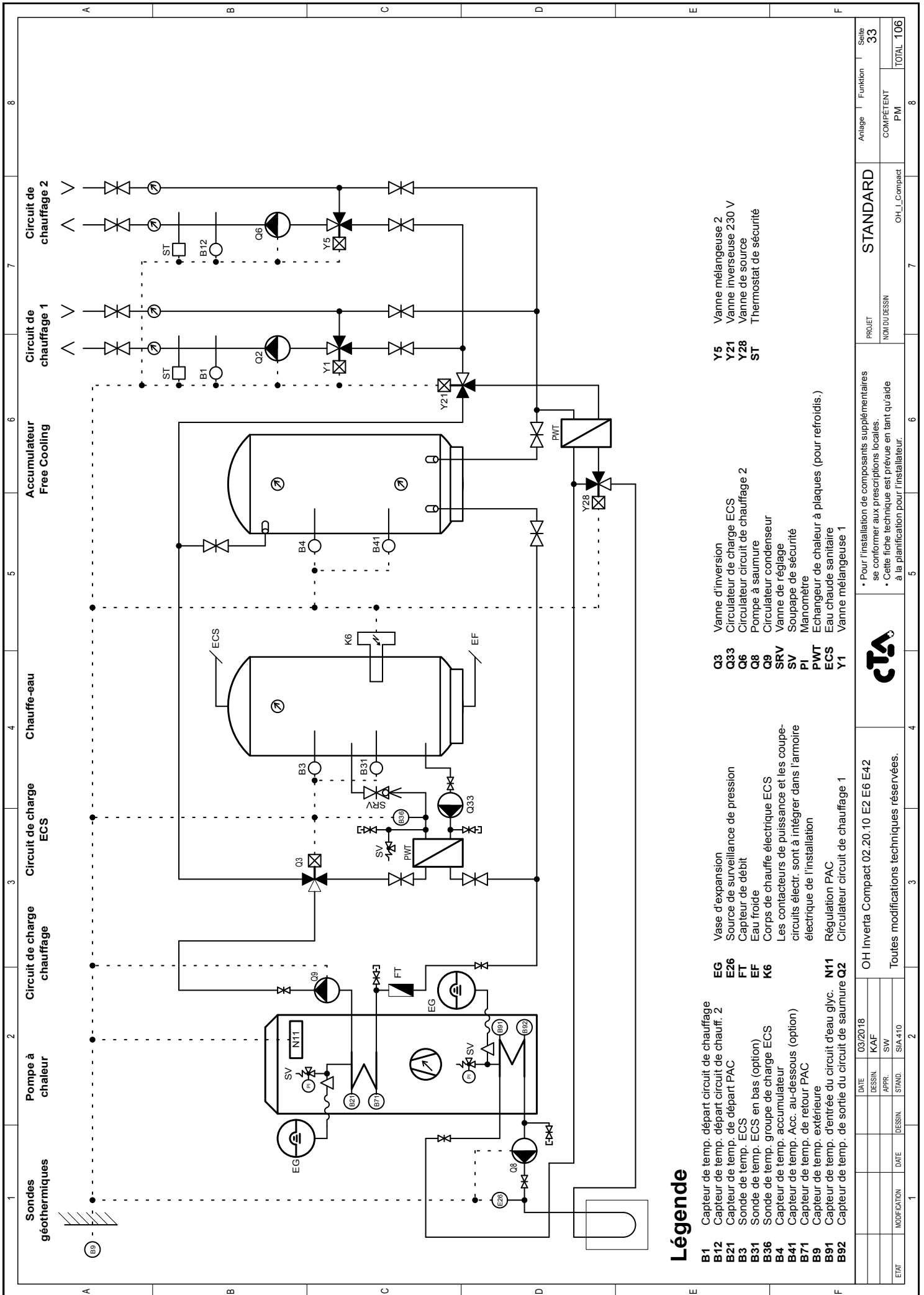
DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.20.10 E2 E42	ANLAGE	FUNKTION	Seite
DESSIN	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	PROJET	STANDARD	31
APPR.	SVW		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
STAND.	SIA 410				PMI
MODIFICATION	DATE	DESSIN			TOTAL
					106
					8



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

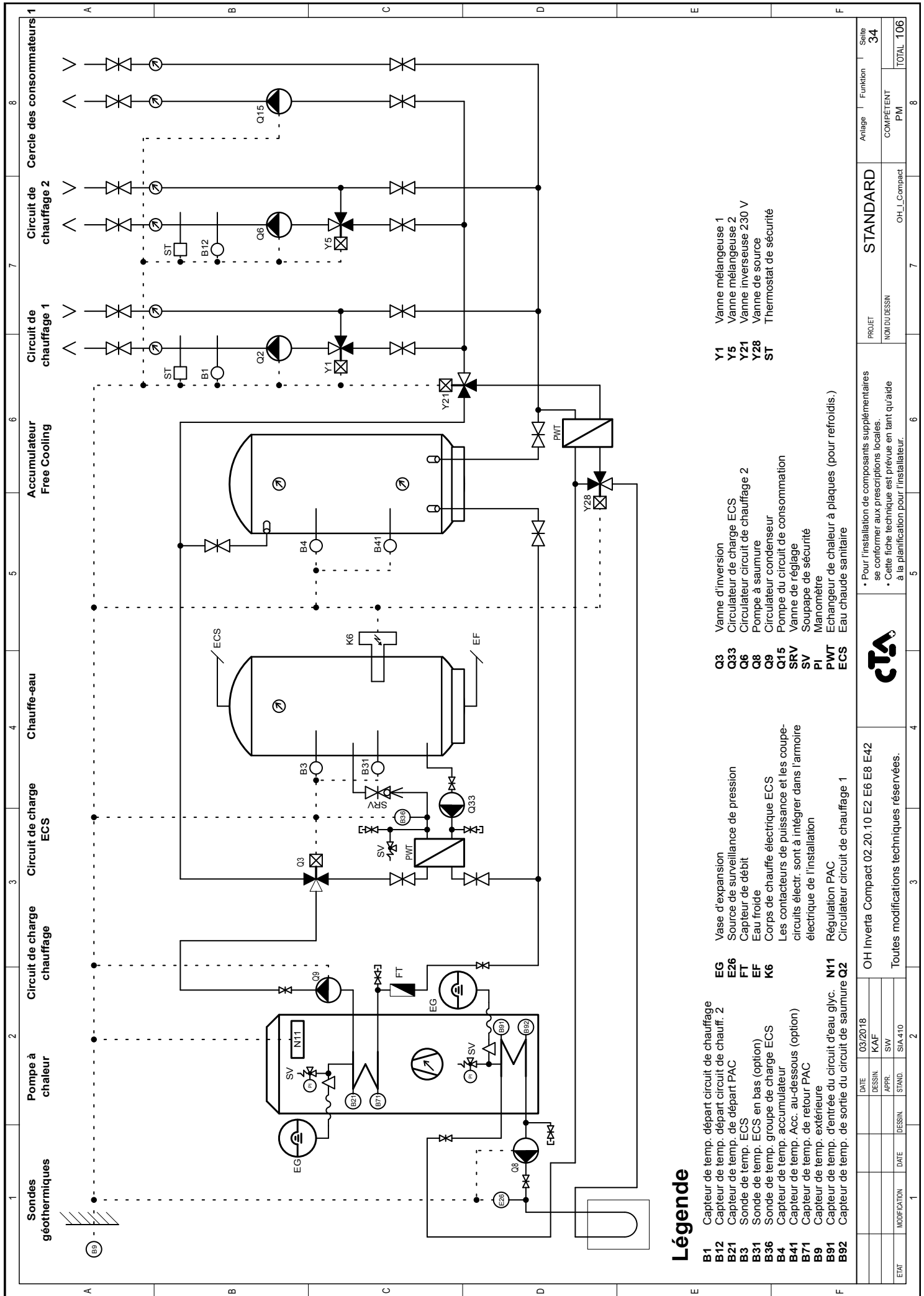
	DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.20.10 E2 E8 E42	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite 32
	DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT	PM	TOTAL 106
ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN	STAND.	SIA 410			
						<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'installation de composants supplémentaires se conformer aux prescriptions locales. • Cette fiche technique est prévue en tant qu'aide à la planification pour l'installateur. 		
						8	7	6
						5	4	3
						2	1	
						Toutes modifications techniques réservées.		



Légende

- | | | | | | | | |
|------------|---|------------|--|------------|--|------------|------------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | Q3 | Vase d'expansion | Q3 | Vanne d'inversion | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| B12 | Captur de temp. de départ PAC | Q6 | Source de surveillance de pression | Q33 | Circulateur de charge ECS | Y21 | Vanne inverseuse 230 V |
| B3 | Sonde de temp. ECS | Q8 | Captur de débit | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 | Y28 | Vanne de source |
| B31 | Sonde de temp. ECS | Q9 | Eau froide | Q8 | Pompe à saumure | ST | Thermostat de sécurité |
| B36 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | SRV | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur | | |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | SV | Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoire électrique de l'installation | SRV | Vanne de réglage | | |
| B41 | Captur de temp. Acc. au-dessous (option) | PI | Régulation PAC | SV | Soupape de sécurité | | |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | PWT | Circulateur circuit de chauffage 1 | PI | Manomètre | | |
| B91 | Captur de temp. extérieure | ECS | | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) | | |
| B92 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Y1 | | ECS | Eau chaude sanitaire | | |
| | | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 | | |

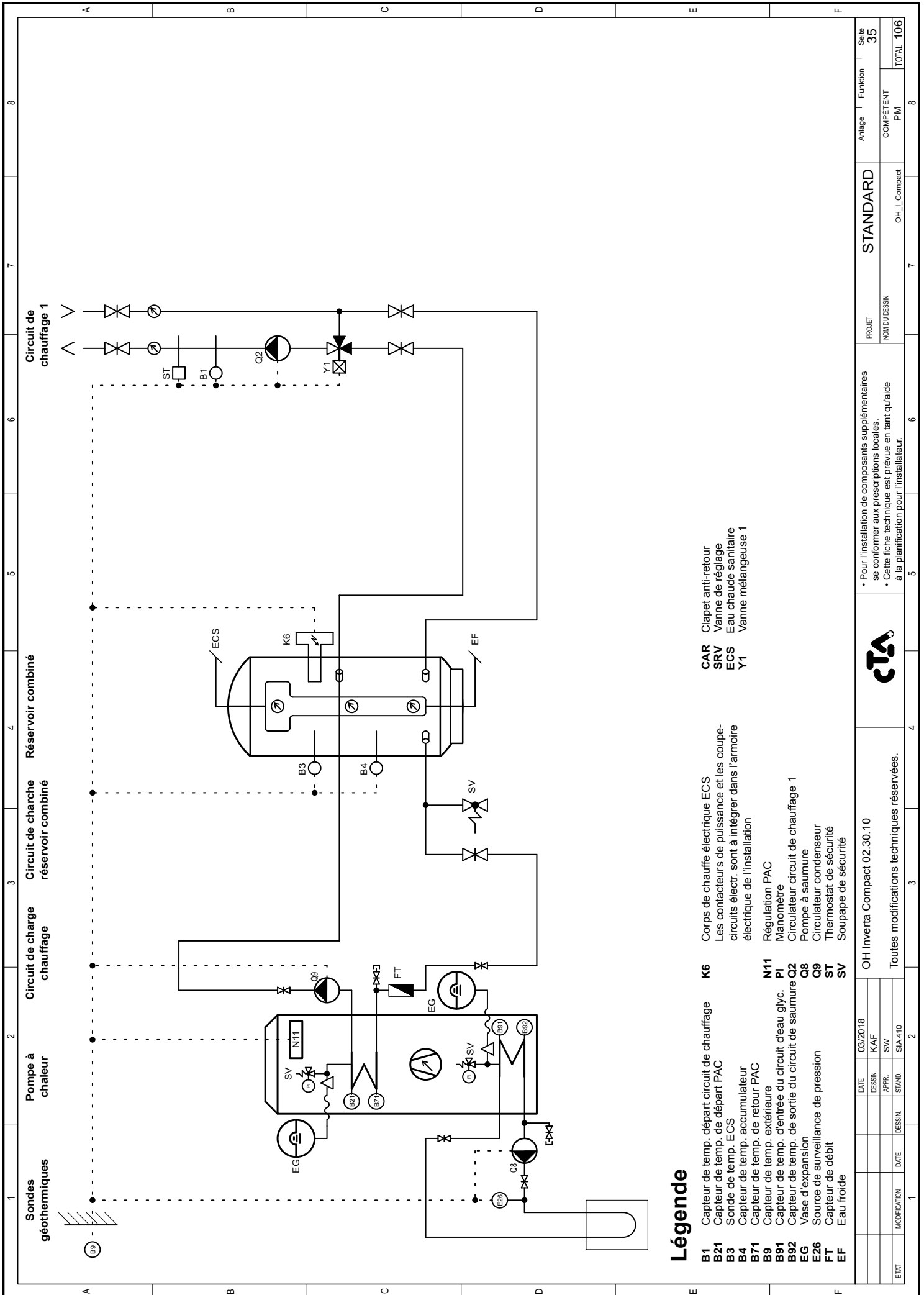
DATE	03/2018	ANLAGE	FUNKTION	Seite
DESSIN	KAF	PROJET	STANDARD	33
APPR.	SVW	NOM DU DESSIN	OH_L_Compact	COMPÉTENT
STAND.	SIA-410			PM
MODIFICATION				TOTAL
				106



Légende

- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| B1 | Capturateur de temp. départ circuit de chauffage | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B12 | Capturateur de temp. départ circuit de chauff. 2 | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| B21 | Capturateur de temp. de départ PAC | Y21 | Vanne inverseuse 230 V |
| B3 | Sonde de temp. ECS | Y28 | Vanne de source |
| B31 | Sonde de temp. ECS en bas (option) | ST | Thermostat de sécurité |
| B36 | Sonde de temp. groupe de charge ECS | | |
| B4 | Capturateur de temp. accumulateur | | |
| B41 | Capturateur de temp. Acc. au-dessous (option) | | |
| B71 | Capturateur de temp. de retour PAC | | |
| B9 | Capturateur de temp. extérieure | | |
| B91 | Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | | |
| B92 | Capturateur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | | |
| EG | Vase d'expansion | Q3 | Vanne d'inversion |
| E26 | Source de surveillance de pression | Q33 | Circulateur de charge ECS |
| FT | Capturateur de débit | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 |
| EF | Eau froide | Q8 | Pompe à saumure |
| K6 | Corps de chauffe électrique ECS | Q9 | Circulateur condenseur |
| | 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 |
| | | SRV | Vanne de réglage |
| | | SV | Soupape de sécurité |
| | | PI | Manomètre |
| | | PWT | Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.) |
| | | ECS | Eau chaude sanitaire |

ETAT	DATE	03/2018	DATE	03/2018	ANLAGE	FUNKTION	Seite	34
	DESSIN	KAF	DESSIN	KAF	PROJET			STANDARD
	APPR.	SW	APPR.	SW	NOM DU DESSIN			COMPÉTENT
	DATE	SIA-410	DATE	SIA-410	OH_J_Compact			PM
					OH_L_UBESSIN			TOTAL
					OH_L_UBESSIN			106
					OH_L_UBESSIN			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 chauffage 1
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- N11** Régulation PAC
- PI** Manomètre
- Q1** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- SV** Thermostat de sécurité
- SV** Soupape de sécurité

- CAR** Clapet anti-retour
- SRV** Vanne de réglage
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1

• 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 02.30.10

Toutes modifications techniques réservées.

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA-410
			DESSIN.	KAF	
			APPR.	SVW	
			DATE	03/2018	

PROJET **STANDARD**

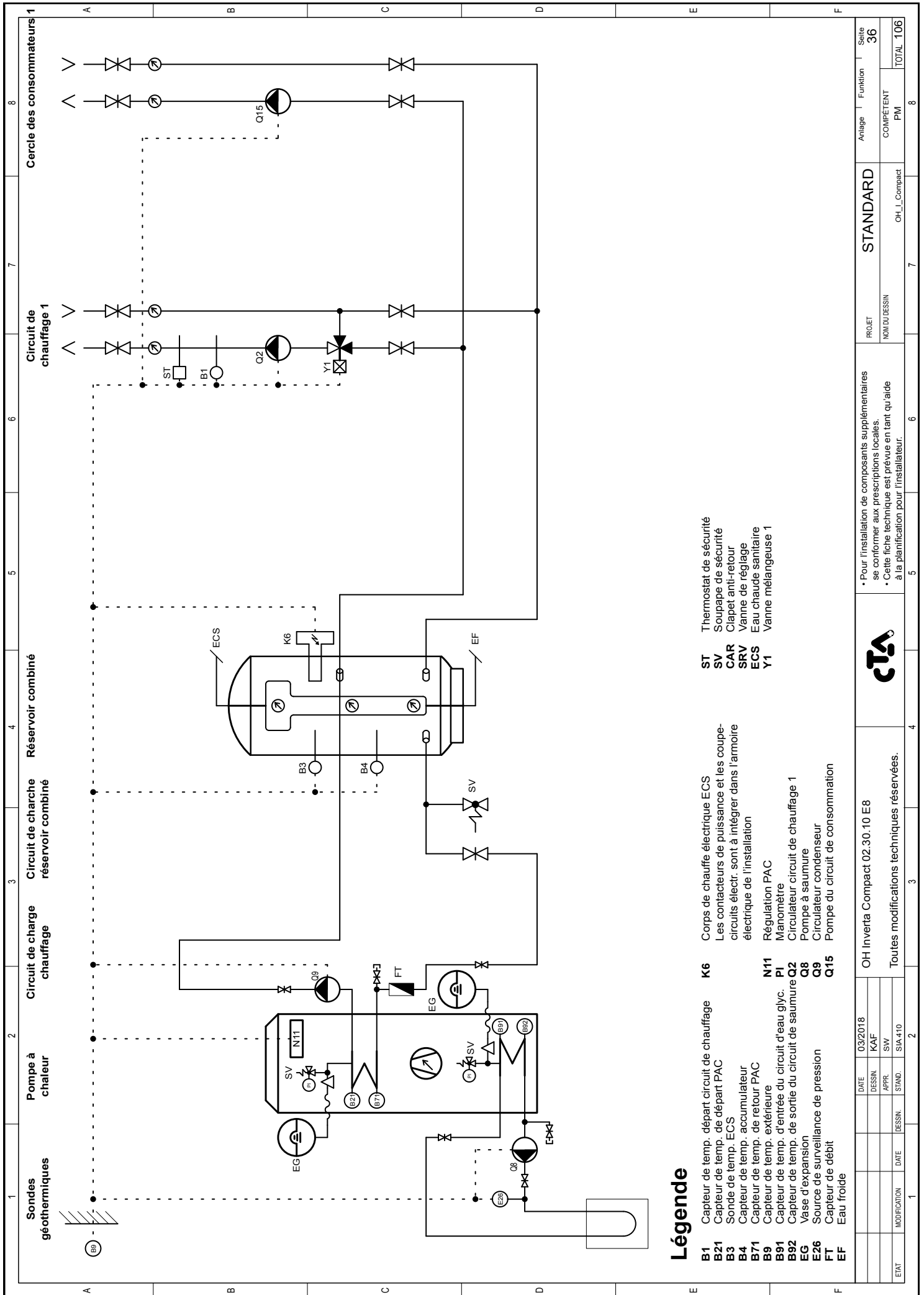
NOM DU DESSIN
OH_L_Compact

COMPÉTENT
PM

Anlage | Funktion | Seite
35

TOTAL 106





Légende

- | | | | | | |
|------------|---|------------|--|------------|------------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | ST | Thermostat de sécurité |
| B2 | Captur 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 | | | CAR | Clapet anti-retour |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | | | SRV | Vanne de réglage |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | | | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B9 | Captur de temp. extérieure | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | N11 | Régulation PAC | | |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de saumure | PI | Manomètre | | |
| EG | Vase d'expansion | Q2 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | Pompe à saumure | | |
| FT | Captur de débit | Q9 | Circulateur condenseur | | |
| EF | Eau froide | Q15 | Pompe du circuit de consommation | | |

• 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.



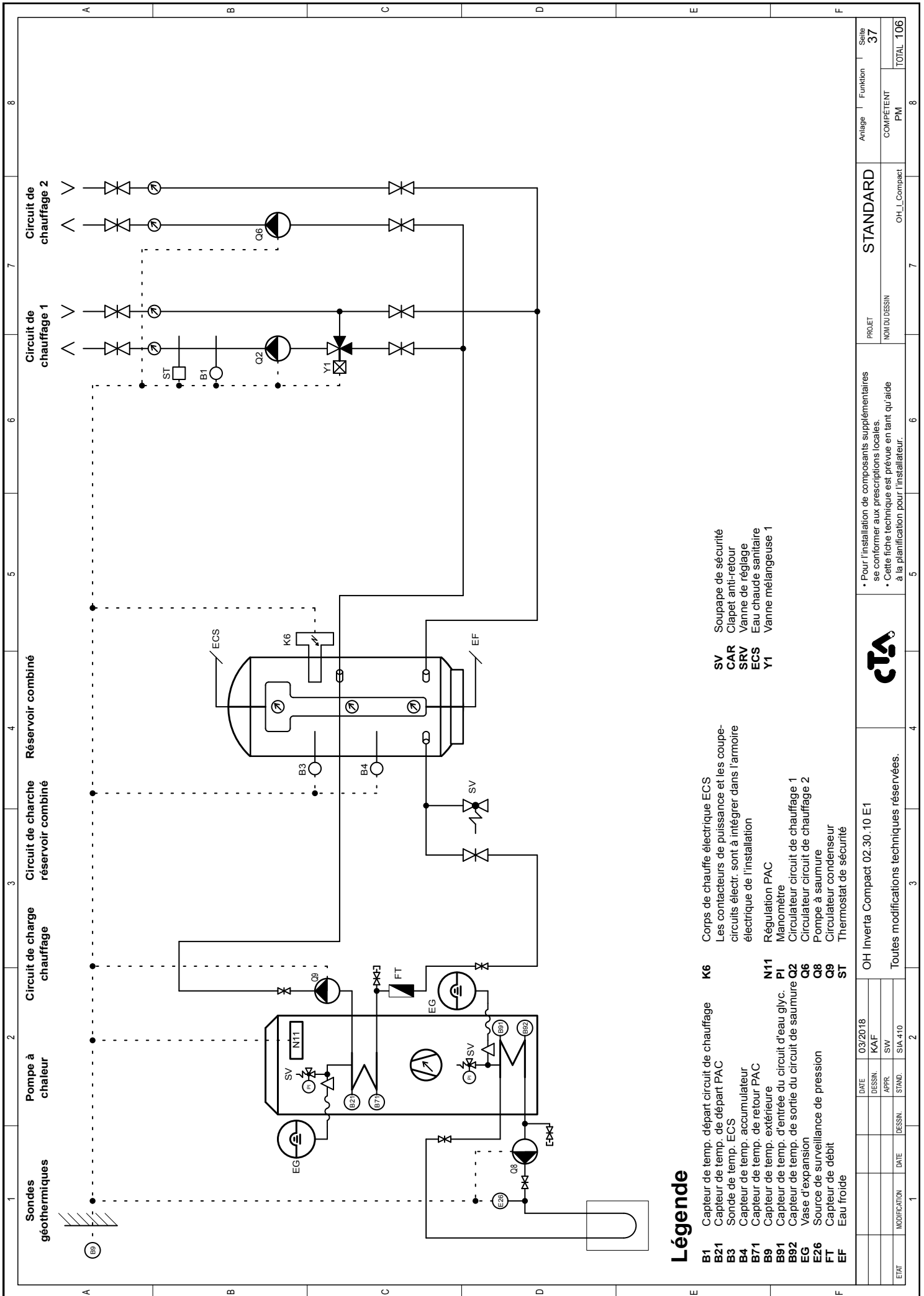
OH Inverta Compact 02.30.10 E8

Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SVW
STAND.	SIA.4.10

PROJET	STANDARD
NOM DU DESSIN	OH_L_Compact

ANLAGE	FUNKTION	SEITE
COMPÉTENT	PM	36
TOTAL	106	



Légende

- | | | | | | |
|------------|---|------------|--|------------|----------------------|
| B1 | Captur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | SV | Soupape de sécurité |
| B21 | Captur de temp. de départ PAC | | 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 | | Régulation PAC | SRV | Vanne de réglage |
| B4 | Captur de temp. accumulateur | | Manomètre | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B71 | Captur de temp. de retour PAC | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B9 | Captur de temp. extérieure | N11 | | | |
| B91 | Captur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PI | | | |
| B92 | Captur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | Q2 | | | |
| EG | Vase d'expansion | Q6 | | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | | | |
| FT | Captur de débit | Q9 | | | |
| EF | Eau froide | ST | | | |

• 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.

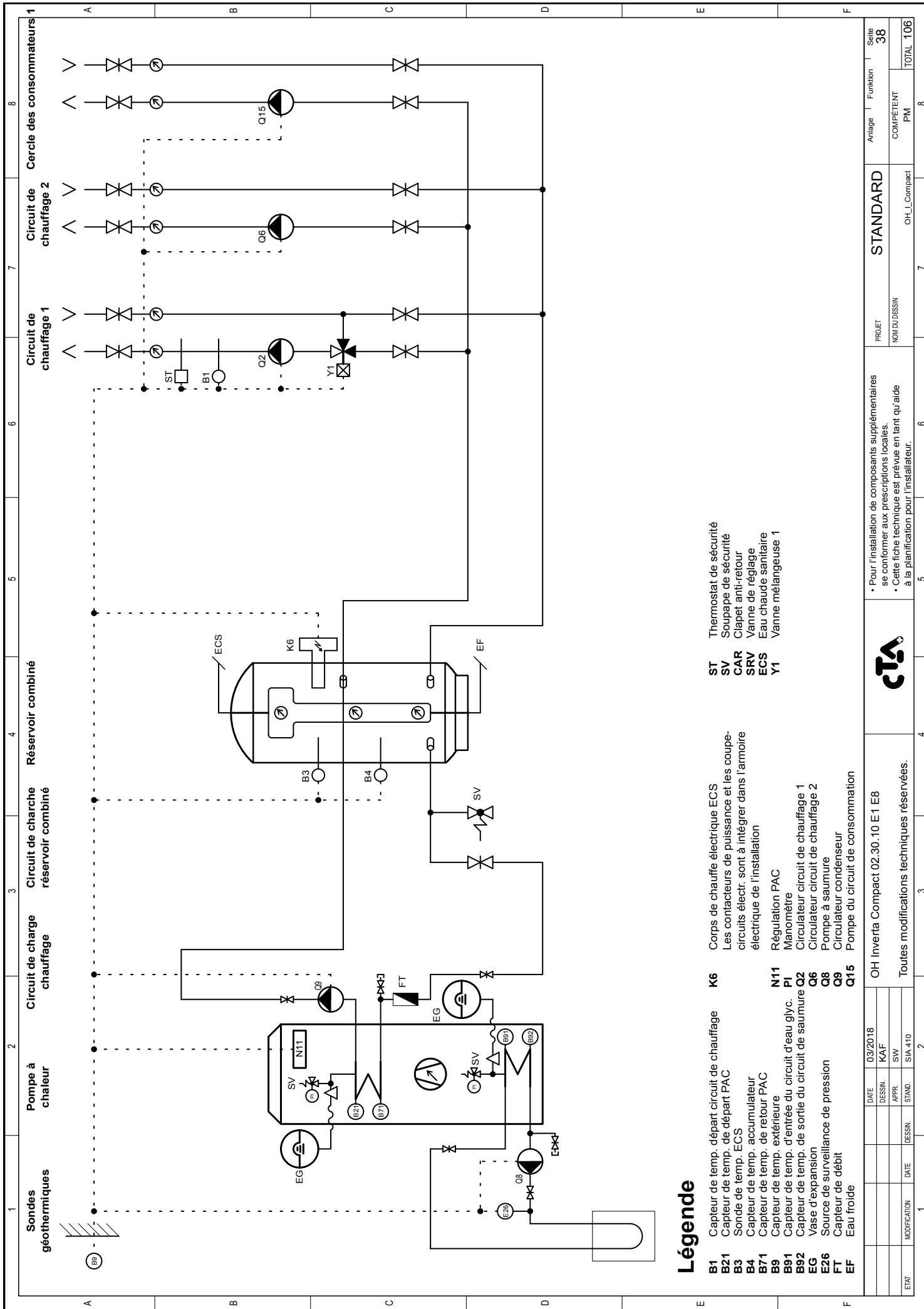


OH Inverta Compact 02.30.10 E1
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	DESSIN	APPR.	STAND.	SIA 410
03/2018	KAF	SW		
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410

PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	37
				TOTAL
				106

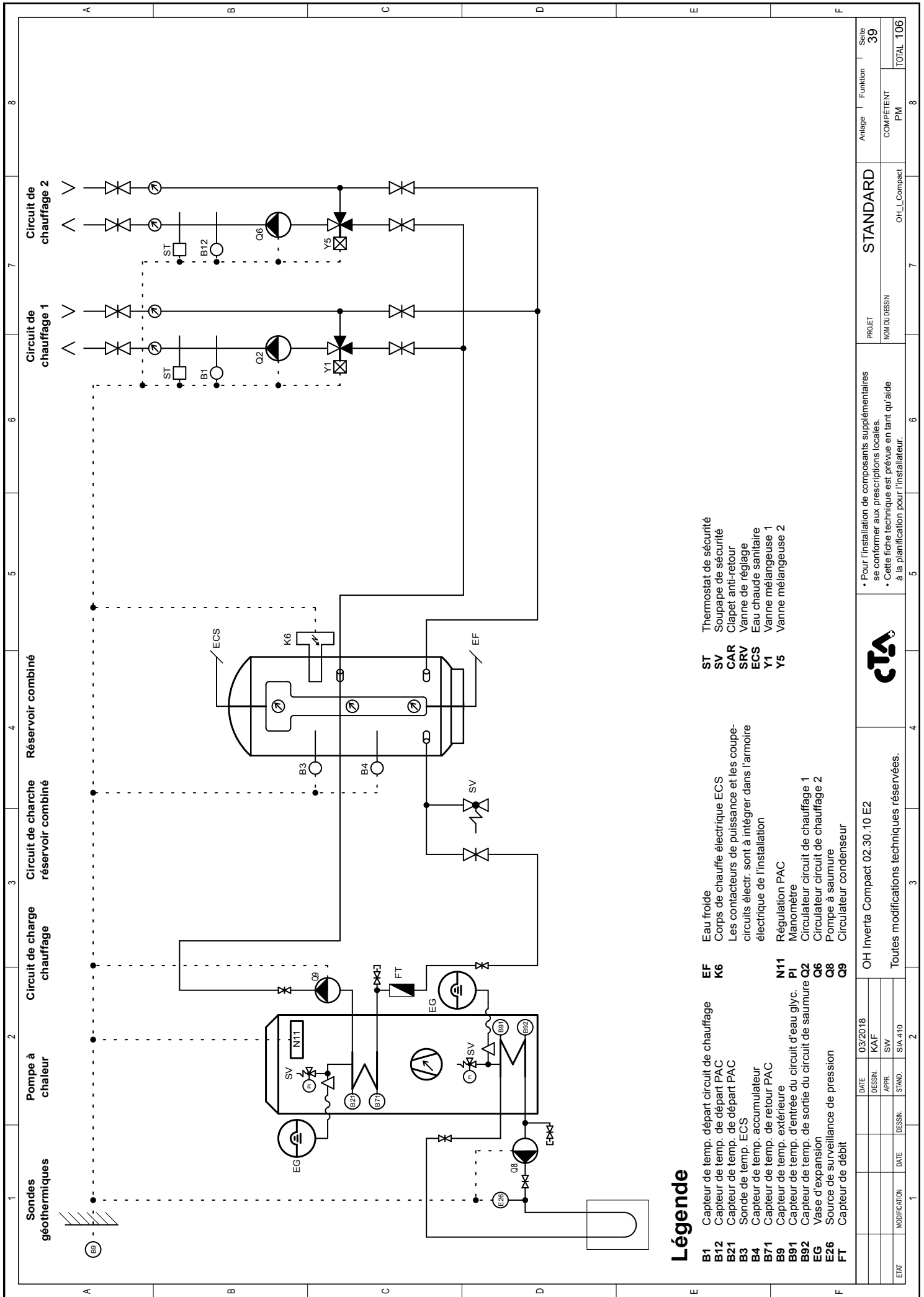




Légende

- 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 chauffage 1
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- 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
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- OH Inverta Compact 02.30.10 E1 E8**
- OH J1 Compact**
- ST** Thermostat de sécurité
- SV** Soupape de sécurité
- CAR** Clapet anti-retour
- SRV** Vanne de réglage
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1

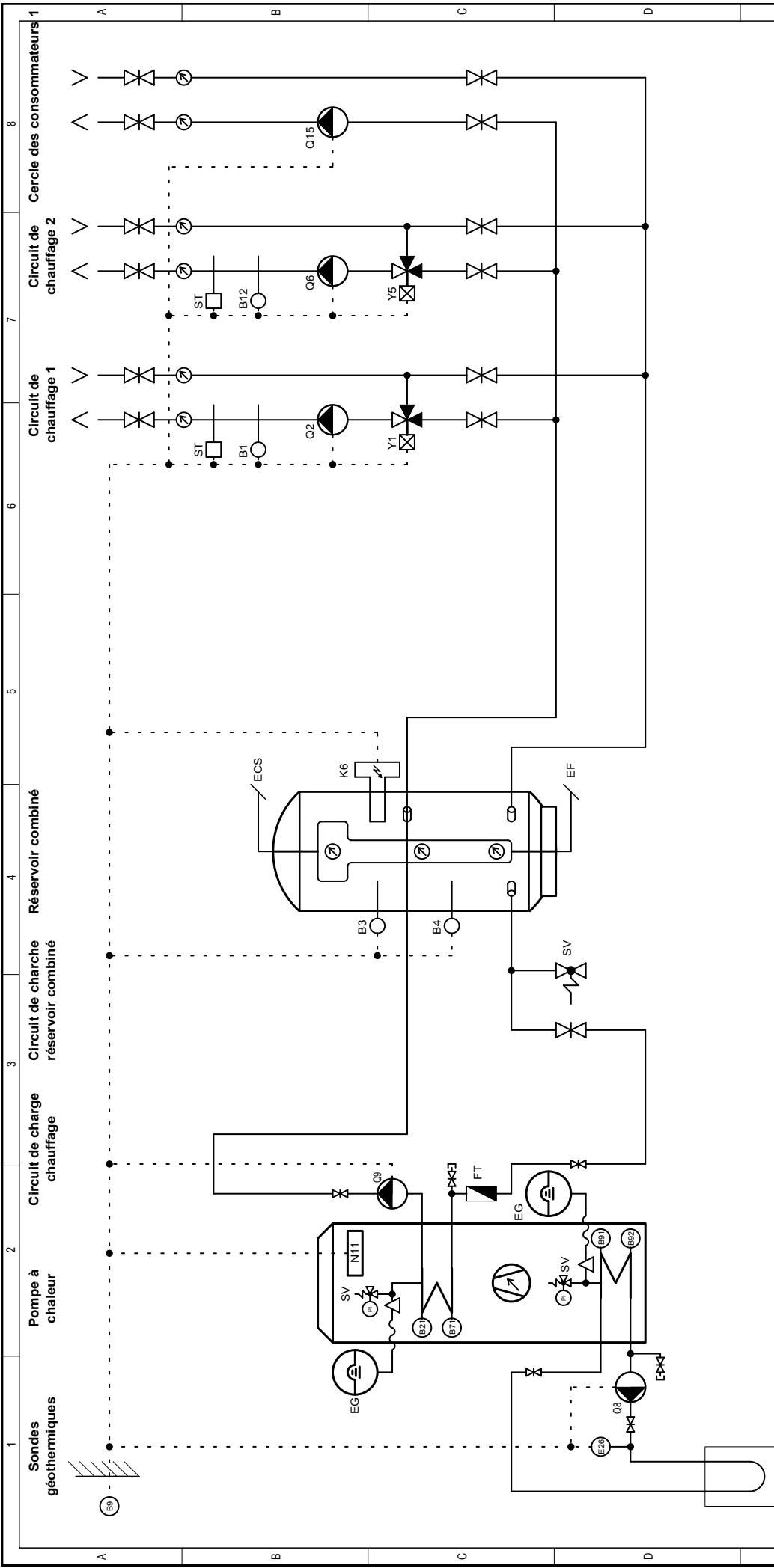
	DATE	03/2018	Anlage	Funktions	Seite	
	DESSIN	KAF	STANDARD			38
	APPR.	SW	PROJET			COMPÉTENT
	DESSIN	STAND.	NOM DU DESSIN			PM
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	OH J1 Compact			TOTAL
		SIA 410	7	8	106	



Légende

- | | | | | | |
|------------|--|-----------|--|------------|------------------------|
| B1 | Capteur de temp. départ circuit de chauffage | EF | Eau froide | ST | Thermostat de sécurité |
| B12 | Capteur de temp. de départ PAC | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | SV | Soupape 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 | CAR | Clapet anti-retour |
| B3 | Sonde de temp. ECS | | | SRV | Vanne de réglage |
| B4 | Capteur de temp. accumulateur | | | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B71 | Capteur de temp. de retour PAC | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B9 | Capteur de temp. extérieure | | | Y5 | Vanne mélangeuse 2 |
| B91 | Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | | | | |
| B92 | Capteur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | | | | |
| EG | Vase d'expansion | | | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | | | | |
| FT | Capteur de débit | | | | |

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	OH Inverta Compact 02.30.10 E2	Toutes modifications techniques réservées.	OH Inverta Compact	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
													39
													8



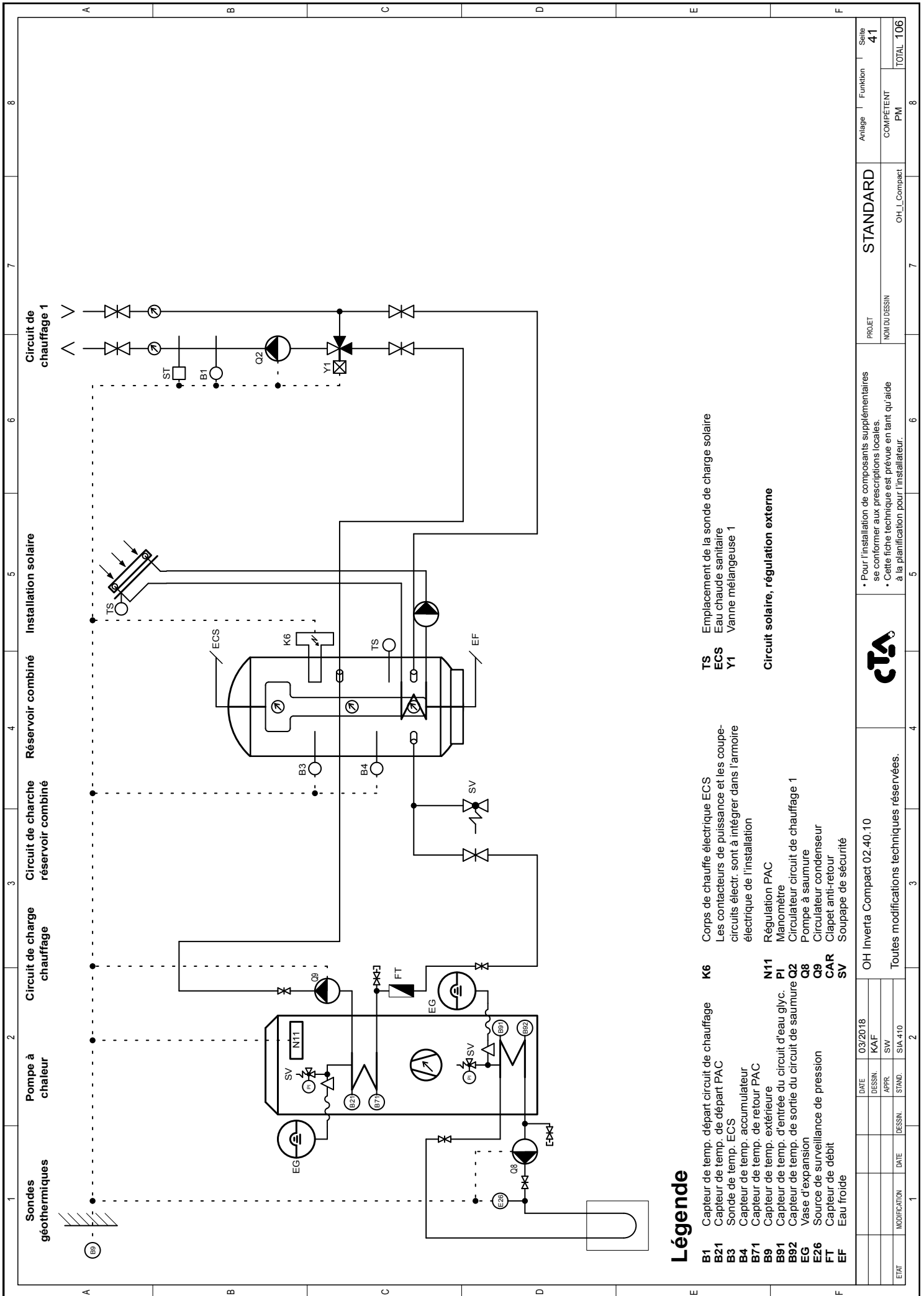
Légende

- B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B12 Capteur de temp. de départ PAC
- 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
- EG Vase d'expansion
- E26 Source de surveillance de pression
- FT Capteur de débit
- 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
- Q1 Circulateur circuit de chauffage 1
- Q2 Circulateur circuit de chauffage 2
- Q6 Pompe à saumure
- Q8 Circulateur condenseur
- Q9

- 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
- Y5 Vanne mélangeuse 2

DATE 03/2018			OH Inverta Compact 02.30.10 E2 E8		PROJET		STANDARD		Anlage / Funktion		Seite 40		
DESSIN KAF					NOM DU DESSIN		OH_L_Compact		COMPÉTENT		TOTAL 106		
APPR. SW									PM		8		
DESSIN. STAND. SIA 410											7		
MODIFICATION											6		
											5		
											4		
											3		
											2		
											1		
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.	



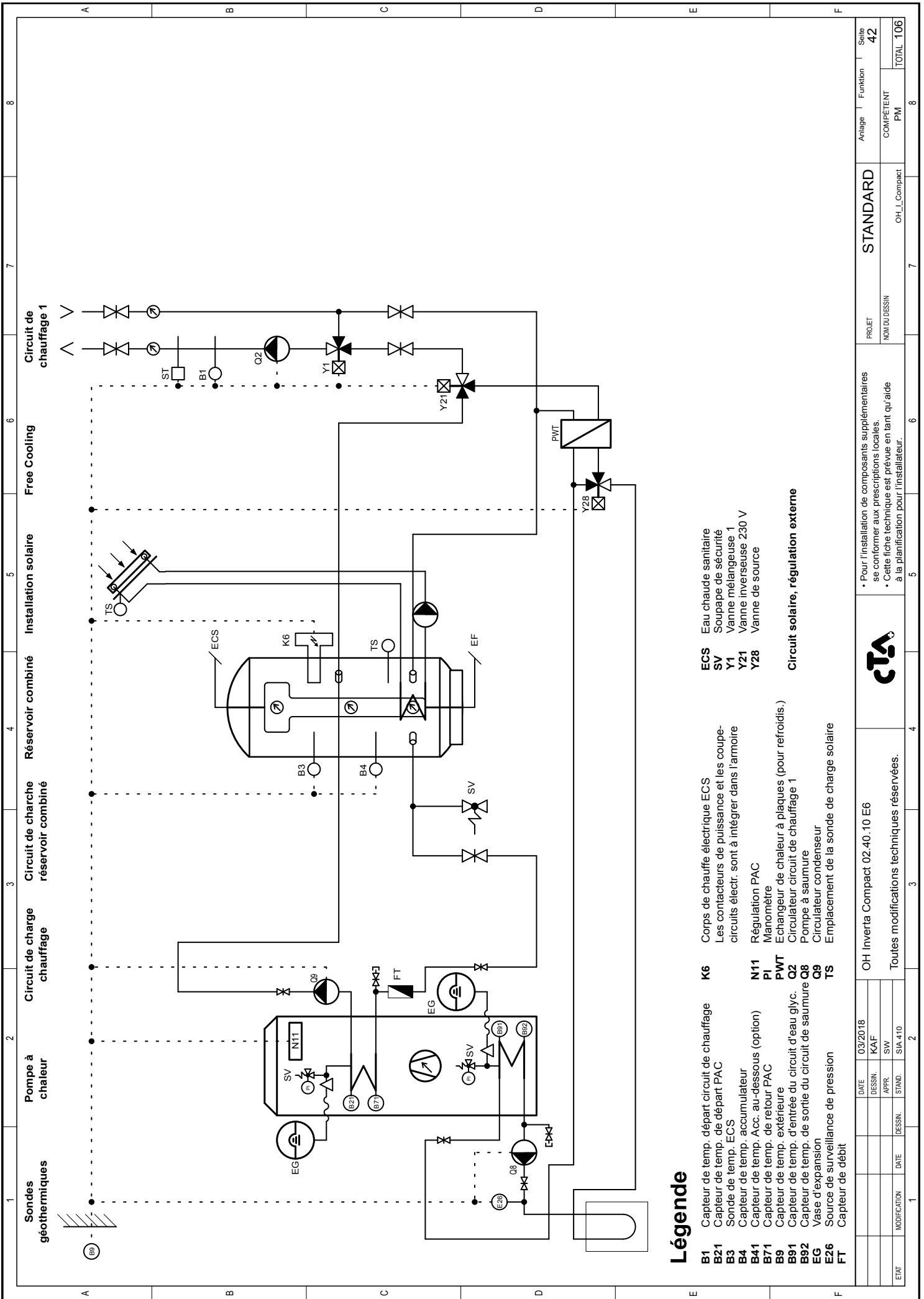


Légende

- 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 chauffage 1
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- TS** Emplacement de la sonde de charge solaire
- ECS** Eau chaude sanitaire
- Y1** Vanne mélangeuse 1
- N11** Régulation PAC
- PI** Manomètre
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- CAR** Clapet anti-retour
- SV** Soupape de sécurité

Circuit solaire, régulation externe

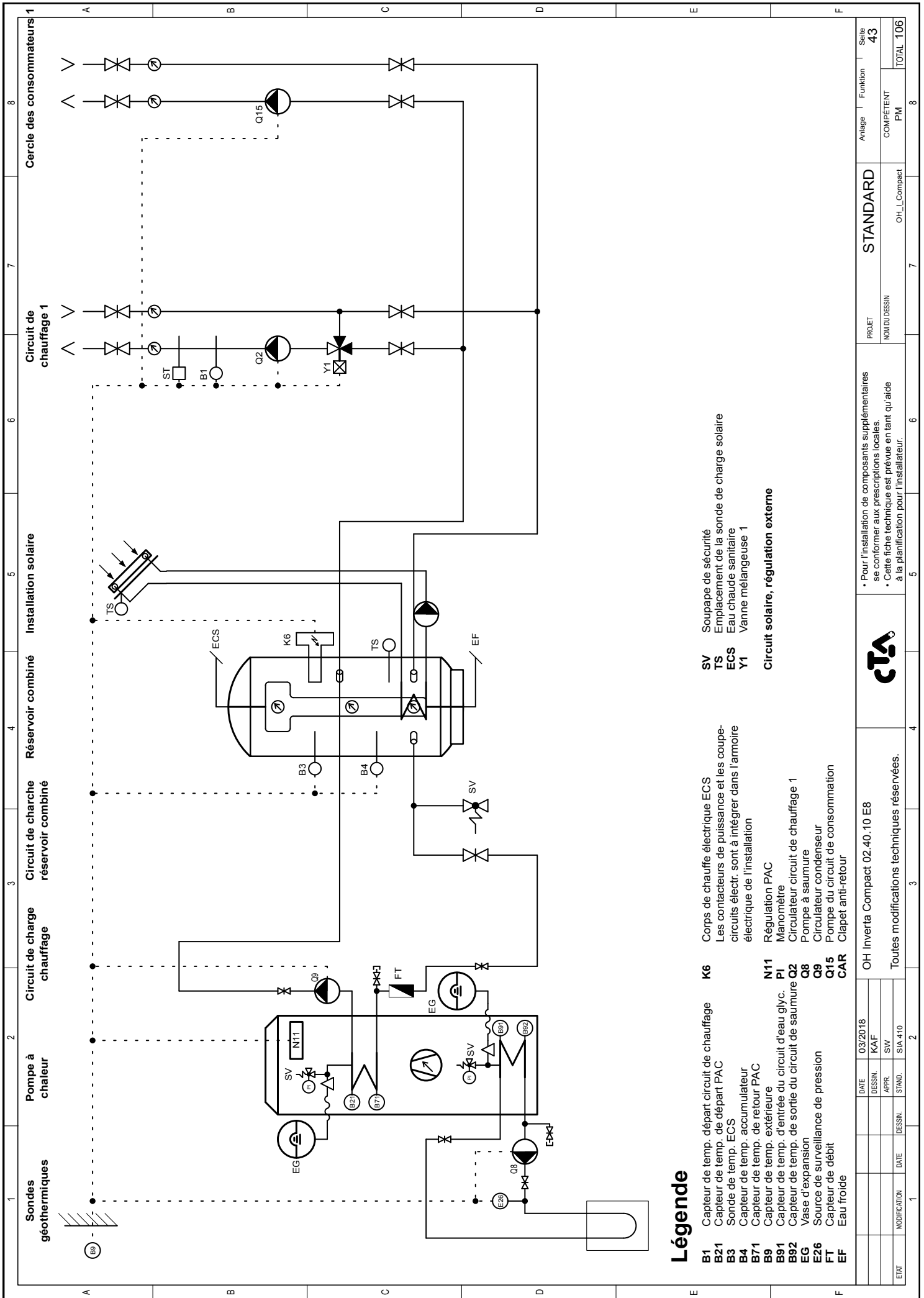
DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.40.10	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF	Toutes modifications techniques réservées.	NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	41
APPR	SW						
DATE	DESSIN	STAND.	SIA 410				TOTAL
							106



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. ECS
 - B41** Capteur de temp. accumuleur
 - B71** Capteur de temp. Acc. au-dessous (option)
 - B9** Capteur de temp. de retour PAC
 - B91** Capteur de temp. extérieure
 - B92** Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.
 - EG** Vase d'expansion
 - E26** Source de surveillance de pression
 - FT** Capteur de débit
 - K6** Corps de chauffe électrique ECS
 - N11** Régulation PAC
 - PI** Manomètre
 - PWT** Echangeur de chaleur à plaques (pour refroidis.)
 - Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
 - Q8** Pompe à saumure
 - Q9** Circulateur condenseur
 - TS** Emplacement de la sonde de charge solaire
 - SV** Soupape de sécurité
 - Y1** Vanne mélangeuse 1
 - Y21** Vanne inverseuse 230 V
 - Y28** Vanne de source
- Circuit solaire, régulation externe**

DATE	03/2018	OH Inverta Compact 02.40.10 E6	PROJET	STANDARD	Anlage	Funktion	Seite
DESSIN	KAF		NOM DU DESSIN	OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	42
APPR.	SW						
STAND.	SIA 410						
MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410			TOTAL
							106

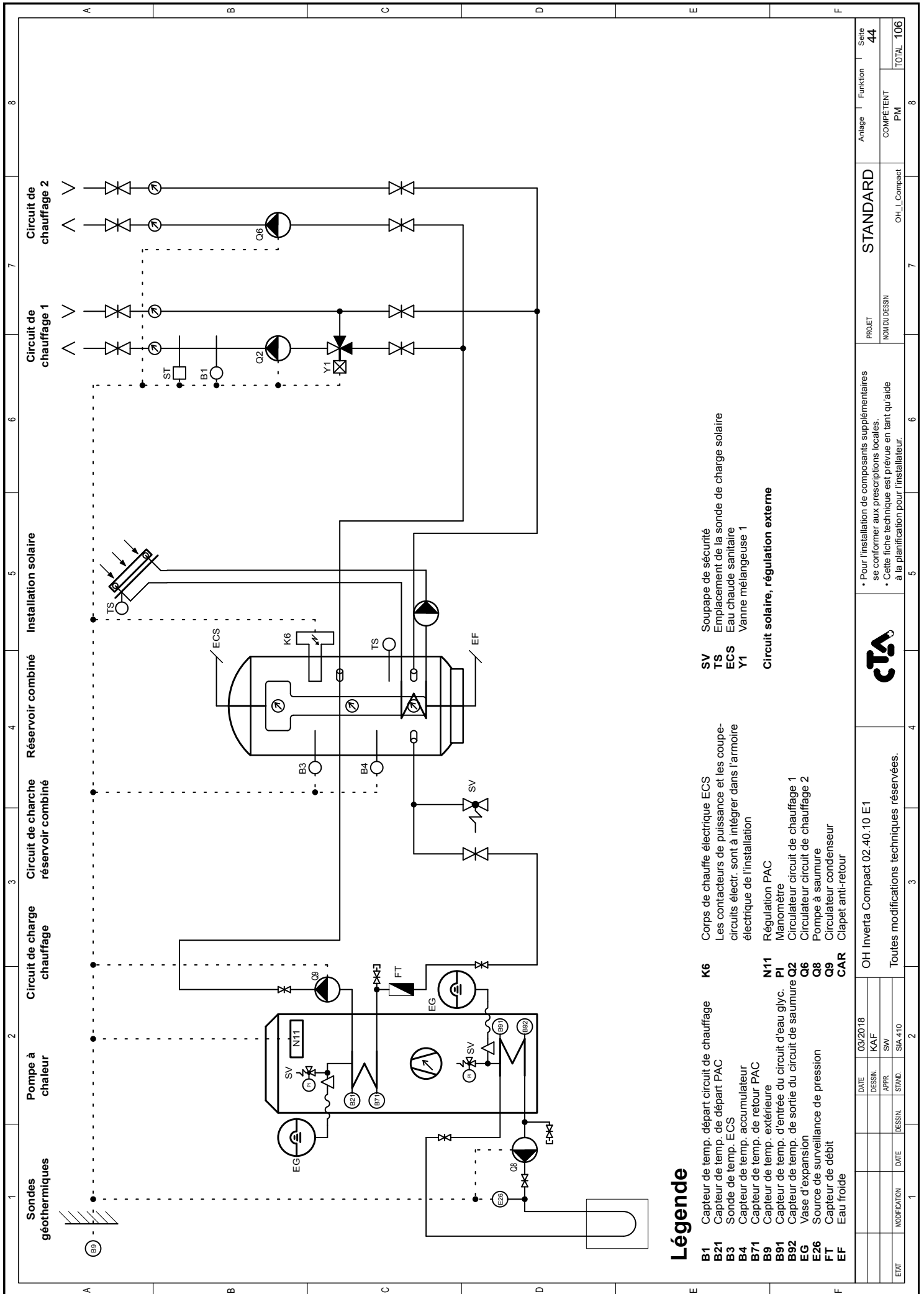


Légende

- | | | |
|---|--|---|
| B1 Capteur de temp. départ circuit de chauffage | K6 Corps de chauffe électrique ECS | SV Soupape 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 | TS Emplacement de la sonde de charge solaire |
| B3 Sonde de temp. ECS | Régulation PAC | ECS Eau chaude sanitaire |
| B4 Capteur de temp. accumulateur | Manomètre | Y1 Vanne mélangeuse 1 |
| B71 Capteur de temp. de retour PAC | Circulateur circuit de chauffage 1 | |
| B9 Capteur de temp. extérieure | Pompe à saumure | |
| B91 Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | Circulateur condenseur | |
| B92 Capteur de temp. de sortie du circuit de saumure | Pompe du circuit de consommation | |
| EG Vase d'expansion | Clapet anti-retour | |
| E26 Source de surveillance de pression | | |
| FT Capteur de débit | | |
| EF Eau froide | | |

Circuit solaire, régulation externe

ETAT	MODIFICATION	DATE	DESSIN.	STAND.	SIA 410	Toutes modifications techniques réservées.	OH Inverta Compact 02.40.10 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	
										OH_J_Compact	COMPÉTENT	PM	43		
															TOTAL 106



Légende

- | | | | | | |
|------------|--|------------|--|------------|---|
| B1 | Capteur de temp. départ circuit de chauffage | K6 | Corps de chauffe électrique ECS | SV | Soupape 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 | TS | Emplacement de la sonde de charge solaire |
| B3 | Sonde de temp. ECS | | | ECS | Eau chaude sanitaire |
| B4 | Capteur de temp. accumulateur | | | Y1 | Vanne mélangeuse 1 |
| B71 | Capteur de temp. de retour PAC | | | | |
| B9 | Capteur de temp. extérieure | N11 | Régulation PAC | | |
| B91 | Capteur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc. | PI | Manomètre | | |
| B92 | Capteur de temp. de sortie du circuit de chauffage 1 | Q1 | Circulateur circuit de chauffage 1 | | |
| EG | Vase d'expansion | Q6 | Circulateur circuit de chauffage 2 | | |
| E26 | Source de surveillance de pression | Q8 | Pompe à saumure | | |
| FT | Capteur de débit | Q9 | Circulateur condenseur | | |
| EF | Eau froide | CAR | Ciাপet anti-retour | | |

Circuit solaire, régulation externe



OH Inverta Compact 02.40.10 E1

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.

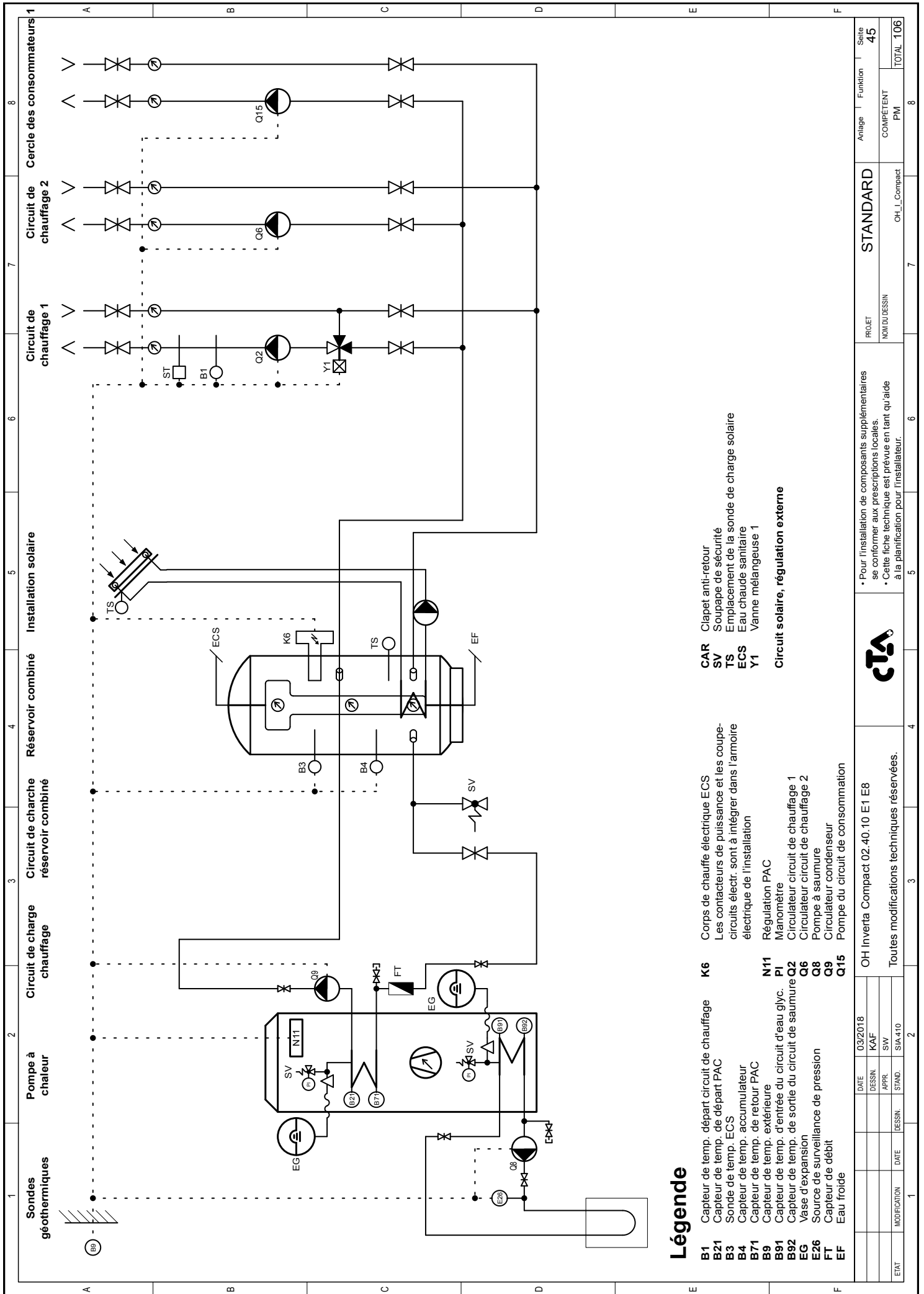
PROJET
NOM DU DESSIN

STANDARD
O.H.L._Compact

COMPÉTENT
PM

Anlage | Funktion | Seite
44

TOTAL 106



Légende

B1	Capturateur de temp. départ circuit de chauffage	K6	Corps de chauffe électrique ECS	CAR	Ciapiet anti-retour
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	SV	Soupape de sécurité
B3	Sonde de temp. ECS		Régulation PAC	TS	Emplacement de la sonde de charge solaire
B4	Capturateur de temp. accumulateur		Manomètre	ECS	Eau chaude sanitaire
B71	Capturateur de temp. de retour PAC		Circulateur circuit de chauffage 1	Y1	Vanne mélangeuse 1
B9	Capturateur de temp. extérieure	N11	Circulateur circuit de chauffage 2	Circuit solaire, régulation externe	
B91	Capturateur de temp. d'entrée du circuit d'eau glyc.	PI	Pompe à saumure		
B92	Capturateur de temp. de sortie du circuit de saumure	Q2	Circulateur condenseur		
EG	Vase d'expansion	Q8	Pompe du circuit de consommation		
E26	Source de surveillance de pression	Q9			
FT	Capturateur de débit	Q15			
EF	Eau froide				

• 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 02.40.10 E1 E8
 Toutes modifications techniques réservées.

DATE	03/2018
DESSIN	KAF
APPR.	SVW
STAND.	SIA 410

PROJET
 NOM DU DESSIN

COMPÉTENT
 PM

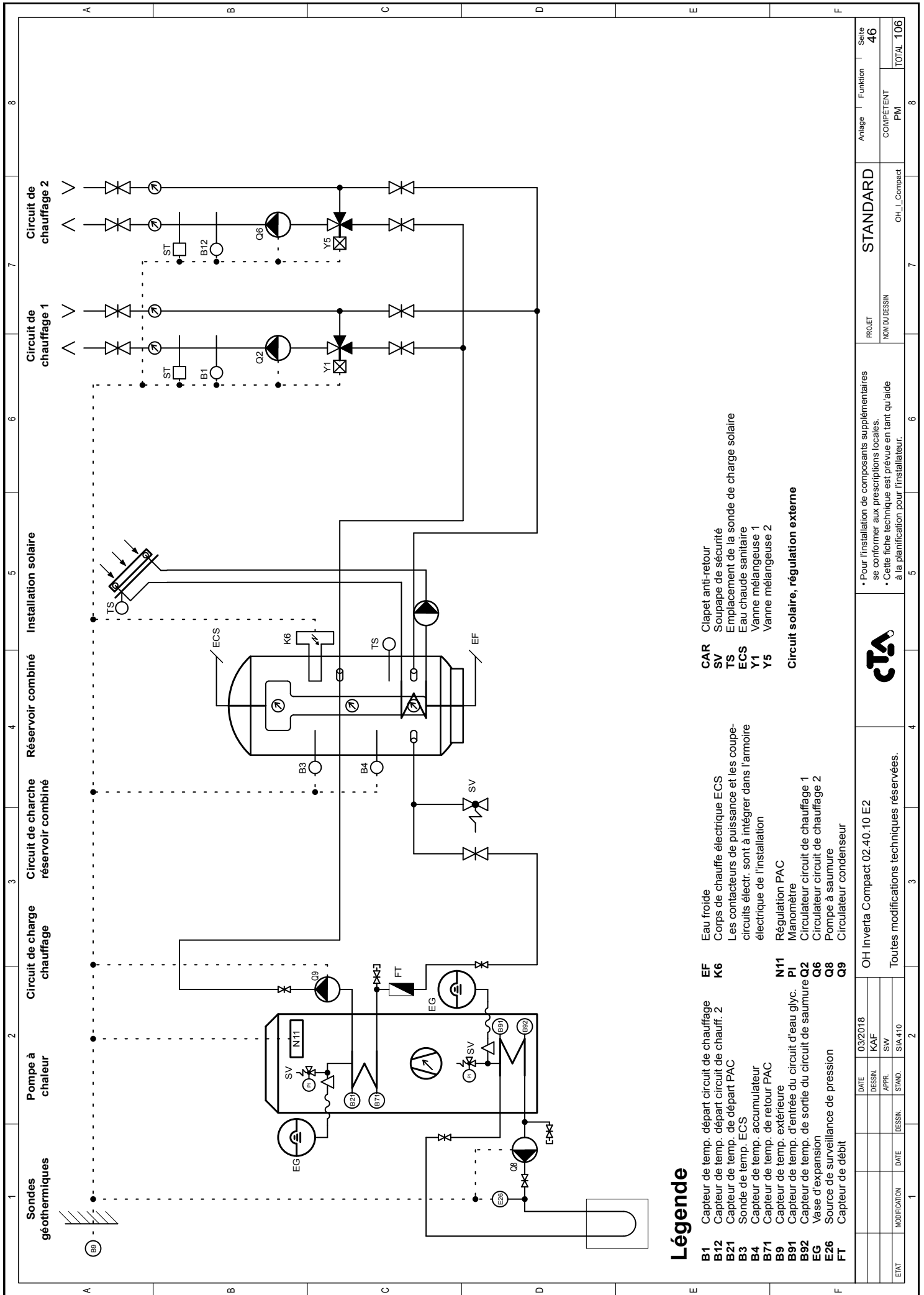
STANDARD

ANLAGE | FUNKTION
 Seite 45

OH_I_Compact

TOTAL 106

8



Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
B12 Capteur de temp. départ circuit de chauff. 2
B21 Capteur de temp. de 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
EG Vase d'expansion
E26 Source de surveillance de pression
FT Capteur de débit
- EF** Eau froide
K6 Corps de chauffe électrique ECS
 Les contacteurs de puissance et les coupe-circuits électr. sont à intégrer dans l'armoie électrique de l'installation
- N11** Régulation PAC
PI Manomètre
Q2 Circulateur circuit de chauffage 1
Q6 Circulateur circuit de chauffage 2
Q9 Pompe à saumure
 Circulateur condenseur
- CAR** Clapet anti-retour
SV Soupape 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 02.40.10 E2

Toutes modifications techniques réservées.

ETAT	MODIFICATION	DATE	DRESSIN.	STAND.	SIA-410

DATE 03/2018

DRESSIN. KAF

APPR. SVW

STAND. SIA-410

PROJET STANDARD

OH_L_Compact

OH_L_Compact

COMPÉTENT

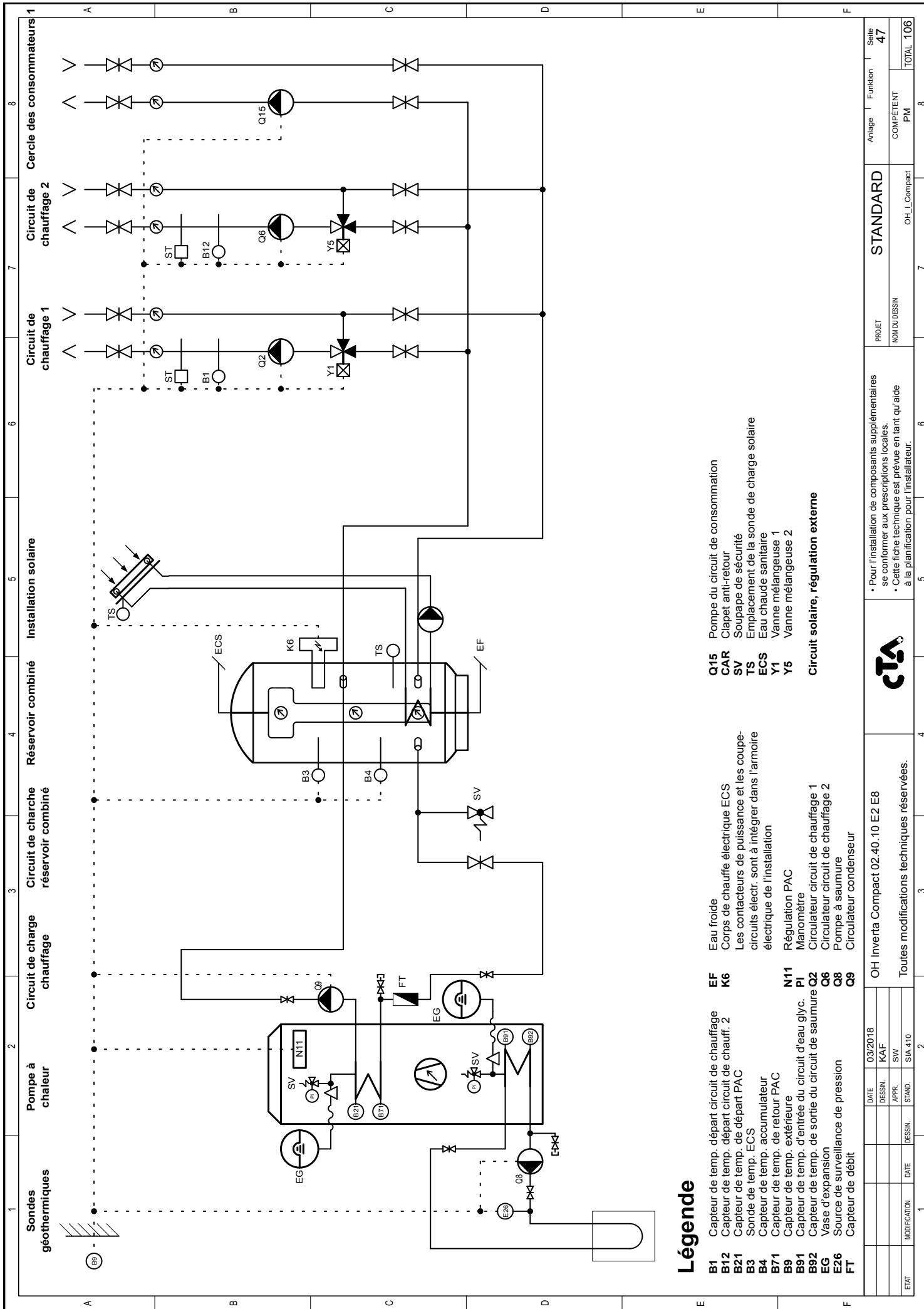
PM

ANLAGE

FUNKTION

Seite 46

TOTAL 106



Légende

- B1** Capteur de temp. départ circuit de chauffage
- B12** Capteur de temp. départ circuit de chauff. 2
- 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 chauffage 1
- EG** Vase d'expansion
- E26** Source de surveillance de pression
- FT** Capteur de débit
- EF** Eau froide
- K6** Corps de chauffe électrique ECS
- N11** Régulation PAC
- PI** Manomètre
- Q2** Circulateur circuit de chauffage 1
- Q6** Circulateur circuit de chauffage 2
- Q8** Pompe à saumure
- Q9** Circulateur condenseur
- Q15** Pompe du circuit de consommation
- CAR** Clapet anti-retour
- SV** Soupape 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.

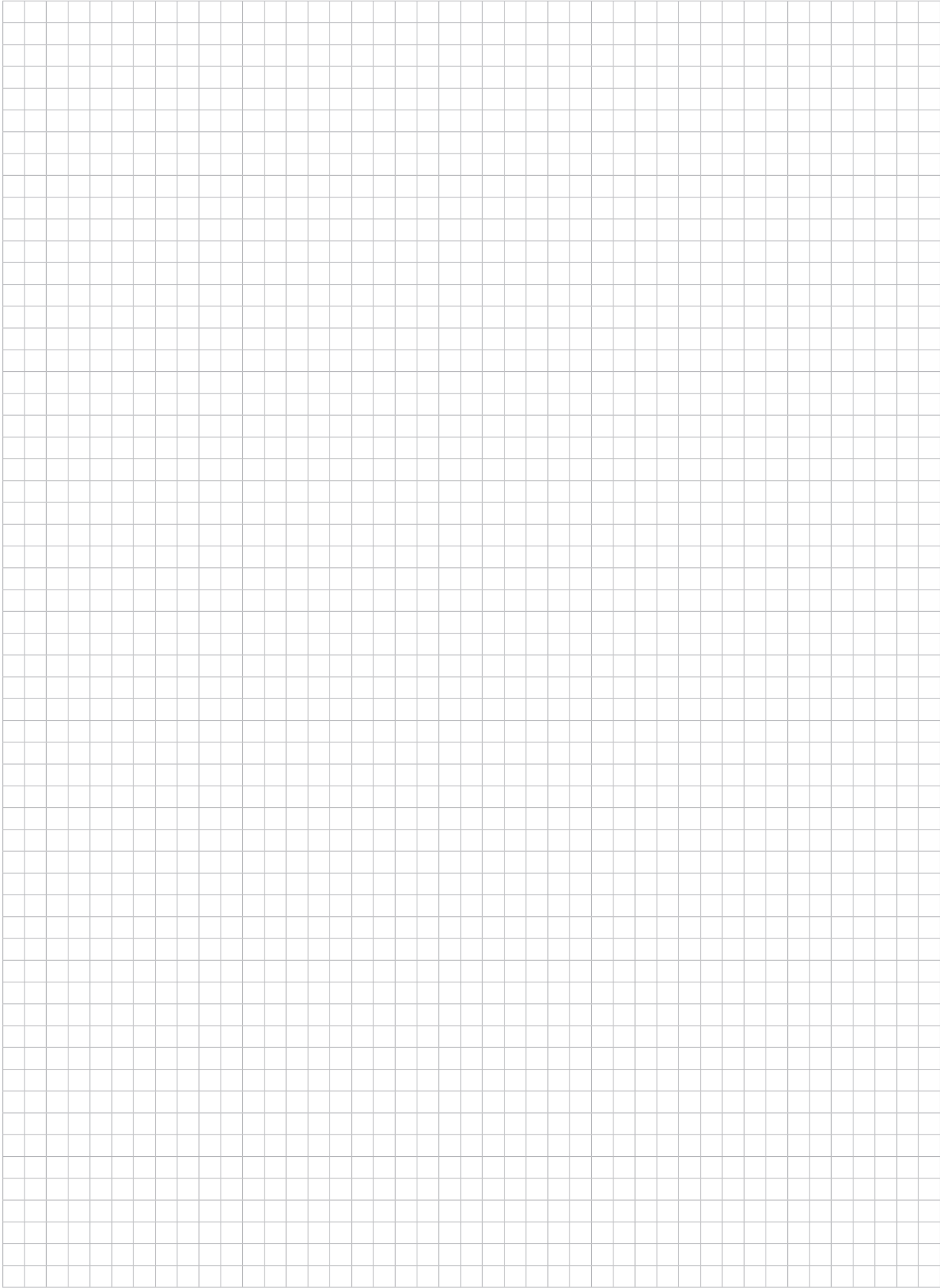


OH Inverta Compact 02.40.10 E2 E8

Toutes modifications techniques réservées.

	DATE	03/2018	Anlage	Funktio	Seite
	DESSIN	KAF	STANDARD		
	APPR	SW			
ETAT	DATE	DESSIN	PROJET	COMPÉTENT	
MODIFICATION	DATE	DESSIN	NOM DU DESSIN		
		STAND.	OH_J_Compact	PM	
		SIA 410			
				TOTAL 106	









CTA SA

Hunzigenstrasse 2
CH-3110 Münsingen
www.cta.ch