

A

B

C

D

E

F

Schéma hydraulique 002

Configuration du schéma

 Ballon tampon Ballon multifonctions Ballon à double fonction Ballon ECS Ballon de refroidissement 2 ballons tampons Cascade Source de chaleur externe Capteur solaire thermique Station ECS sans boucle de circulation Station ECS avec boucle de circulation Point de puisage ECS avec circulation Circuit de chauffage mélangé Circuit de chauffage non mélangé Résistance électrique intégrée (à l'atteinte du point de bivalence) Résistance électrique externe ECS ECS Température fixe chauffage Chauffage Température chauffage climatique Chauffage et refroidissement

Configuration de base

Paramètre N02 = (chauffage seul)
Mode de fonctionnement PAC
(Chauffage / Chauffage & refroid. / Refroid.)Paramètre N07 = (Activer)
Enregistrer configuration
(Activer/Désactiver)Paramètre N08 = (Activer)
Redémarrage auto coupure
(Activer/Désactiver)Paramètre N11 = (Activer)
ECS
(Activer/Désactiver)Paramètre N22 = (Activer)
Installation solaire thermique
(Activer/Désactiver)Parameter N26 = (0)
Sélection des zones régulées
(0=1 zone 2=2 zones)Paramètre N32 = (Activer)
SmartGrid utiliser surplus PV
(Activer/Désactiver)Paramètre N36 = (Activer)
Sonde temp. départ plancher
(Activer/Désactiver)Paramètre N41 = (Activer)
Sonde temp. solaire thermique
(Activer/Désactiver)Paramètre N49 = (plancher)
Sélection chauffage zone A
(Radiateur/Plancher/Ventilo)Paramètre M03 = (entrer valeur)
Temp. consigne ECSParamètre M11 = (choisir courbe)
Choix courbe climatique zone AParamètre M39 = (Activer)
Chauffage appoint pic charge
(Activer/Désactiver)Paramètre M40 = (Chauffage+ECS)
Mode appoint pic de charge
(Chauffage/ECS/Chauffage+ECS)

1

2

3

4

Désignation	Date	Nom	Modifications		Nb. de feuilles
			Date	Nom	
WM-002_Page de couverture	11.05.2026	Küpper			7
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.					N° de feuille
	MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				1

A

B

C

D

E

F

À NOTER :

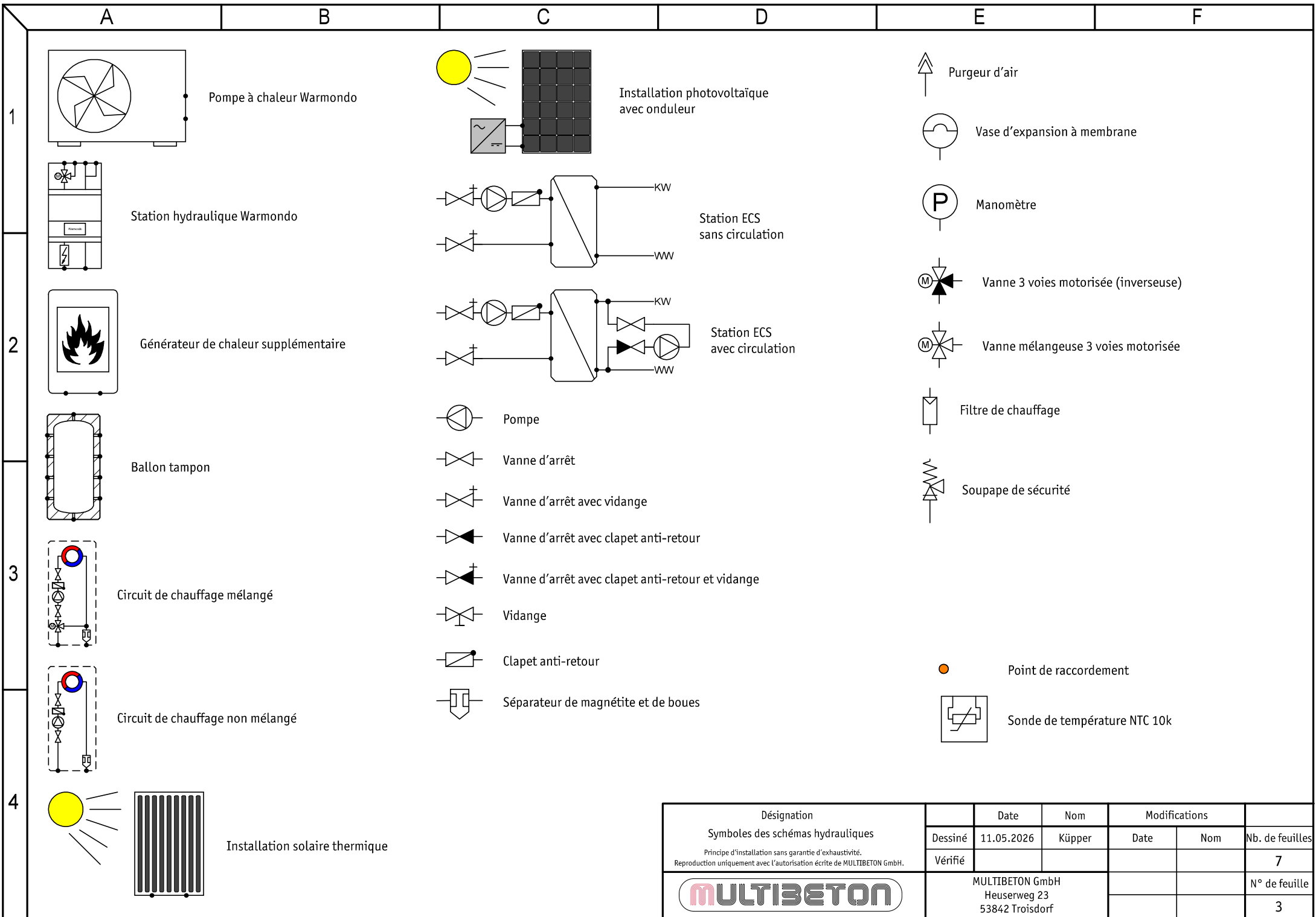
- Les règles techniques applicables et les prescriptions locales doivent être respectées.
- L'installation de pompe à chaleur doit être exploitée avec une eau traitée selon les règles techniques reconnues (p. ex. VDI 2035).
- Aucun purgeur automatique et/ou soupape de sécurité ne doit être installé dans le bâtiment (la soupape de sécurité est intégrée à l'unité extérieure).
- Tenir compte du point de rosée en mode refroidissement actif.

- Les règles et prescriptions du fournisseur d'énergie local doivent être respectées.
- L'installation de pompe à chaleur doit être protégée par un dispositif différentiel de type B.
- L'installation de pompe à chaleur doit être mise à la terre conformément aux prescriptions en vigueur.
- La représentation de la protection électrique dans ce document est schématique et réalisée à l'aide d'un disjoncteur unipolaire. Les appareils WM-L et WM-XL doivent être protégés en triphasé (3~).
 - Le courant nominal à considérer est indiqué dans la documentation technique correspondante.
 - Le dimensionnement et le choix des dispositifs de protection doivent être réalisés conformément aux normes, prescriptions et règles de l'art en vigueur.

- La régulation de la station ECS est assurée par le régulateur intégré.
- Prévoir un volume d'eau chaude sanitaire d'au moins 300 l.
- Tenir compte du débit de puisage de la station ECS.
- Tenir compte des températures de puisage de la station ECS à faibles températures de départ.
- Le fonctionnement d'une station ECS peut nécessiter des raccordements électriques supplémentaires.

- Prévoir au moins 10 l de volume tampon par kW de puissance de la PAC, avec un minimum de 100 l.
- Les sondes de température du ballon tampon chauffage (AI2 et AI3) sont activées par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- La fonction Smart Grid d'utilisation du surplus PV est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- La fonction Smart Grid de limitation de puissance par le fournisseur d'énergie est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.

Désignation	Date	Nom	Modifications		Nb. de feuilles
			Date	Nom	
WM-002_Remarques générales	Dessiné 11.05.2026	Küpper			7
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.	Vérfifié				
	MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				N° de feuille
					2



1

2

3

4

A

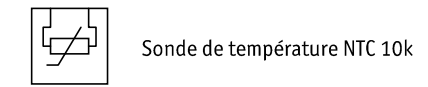
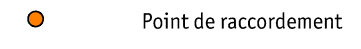
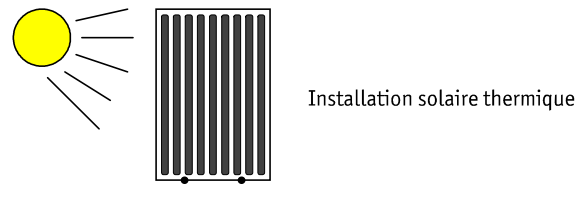
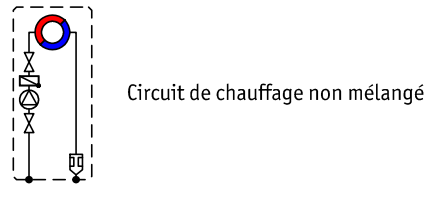
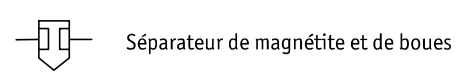
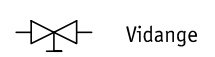
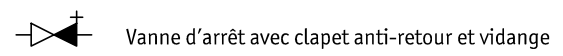
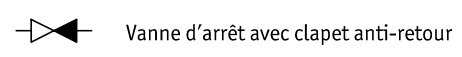
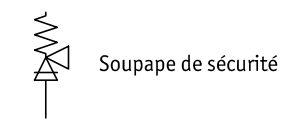
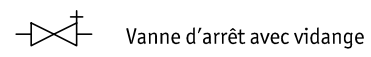
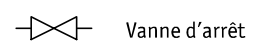
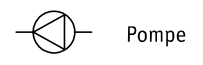
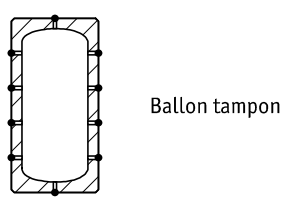
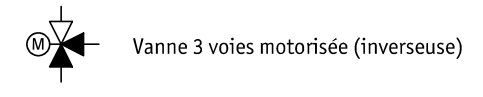
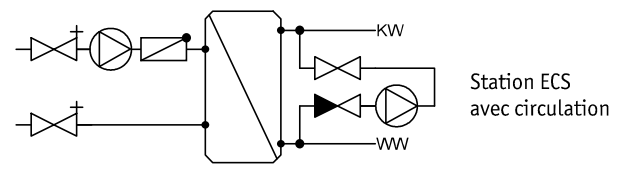
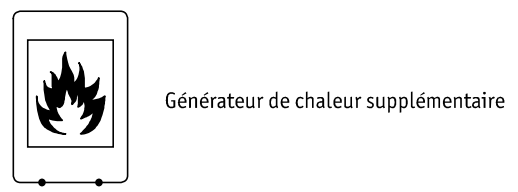
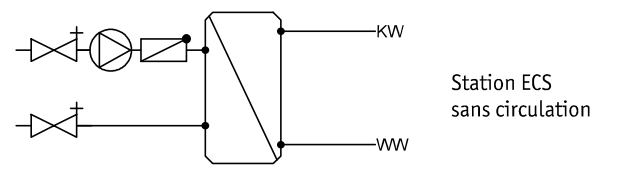
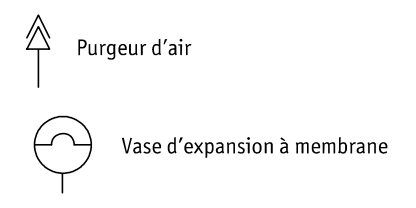
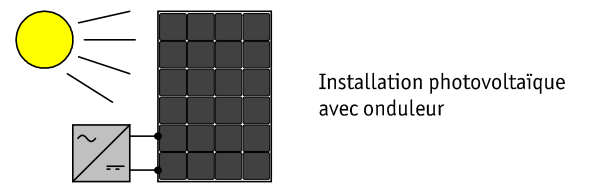
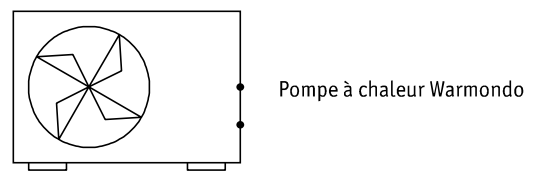
B

C

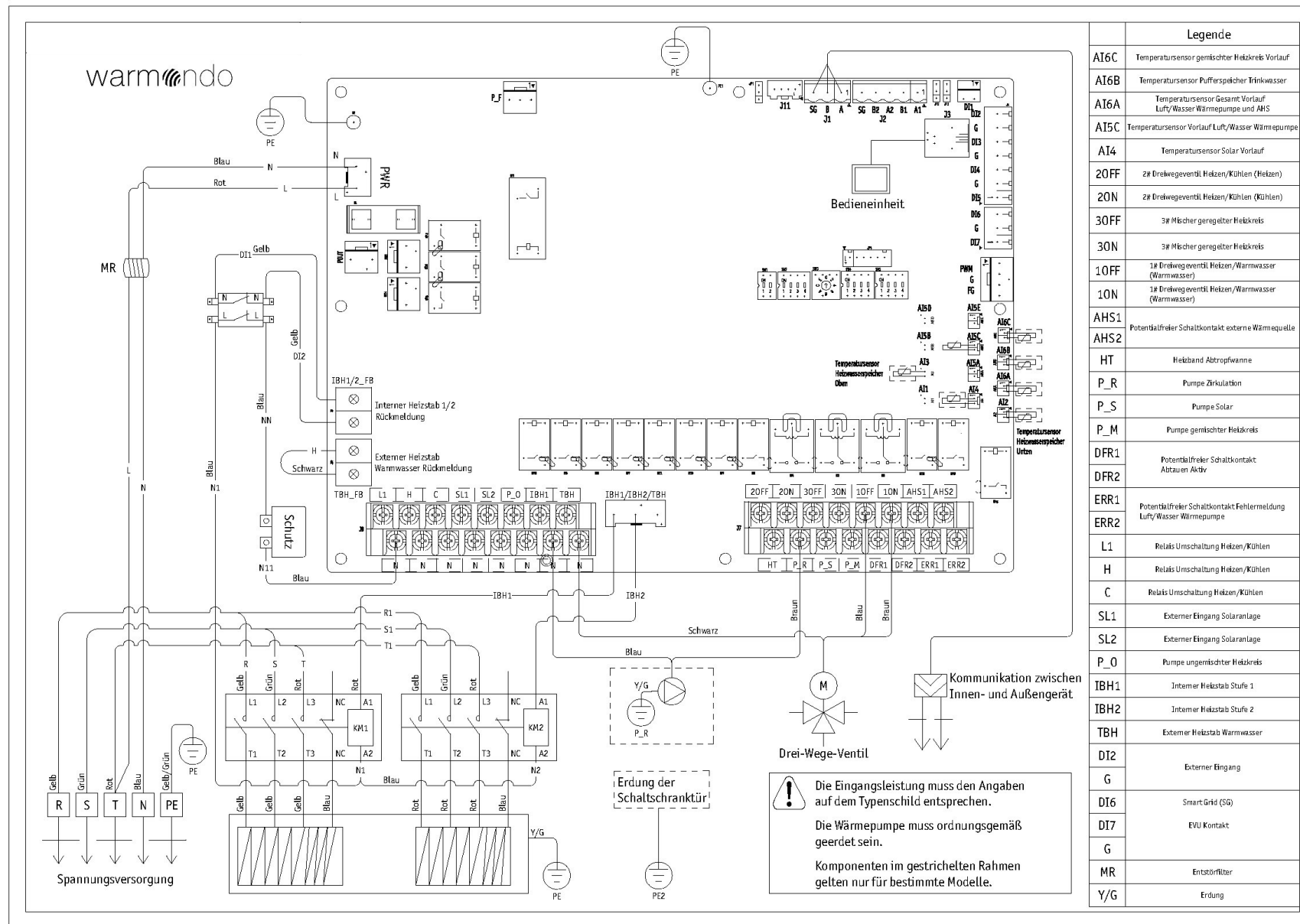
D

E

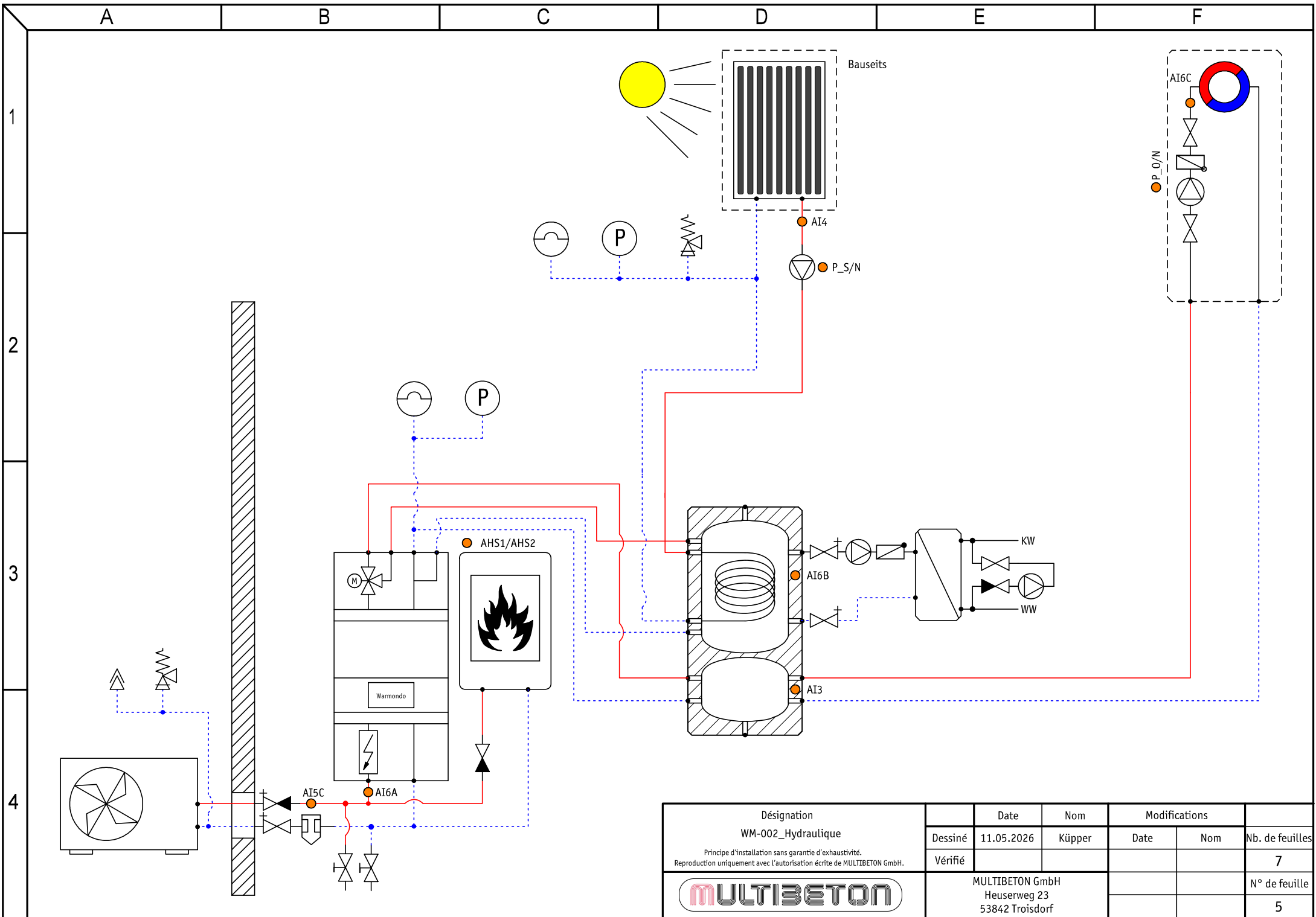
F



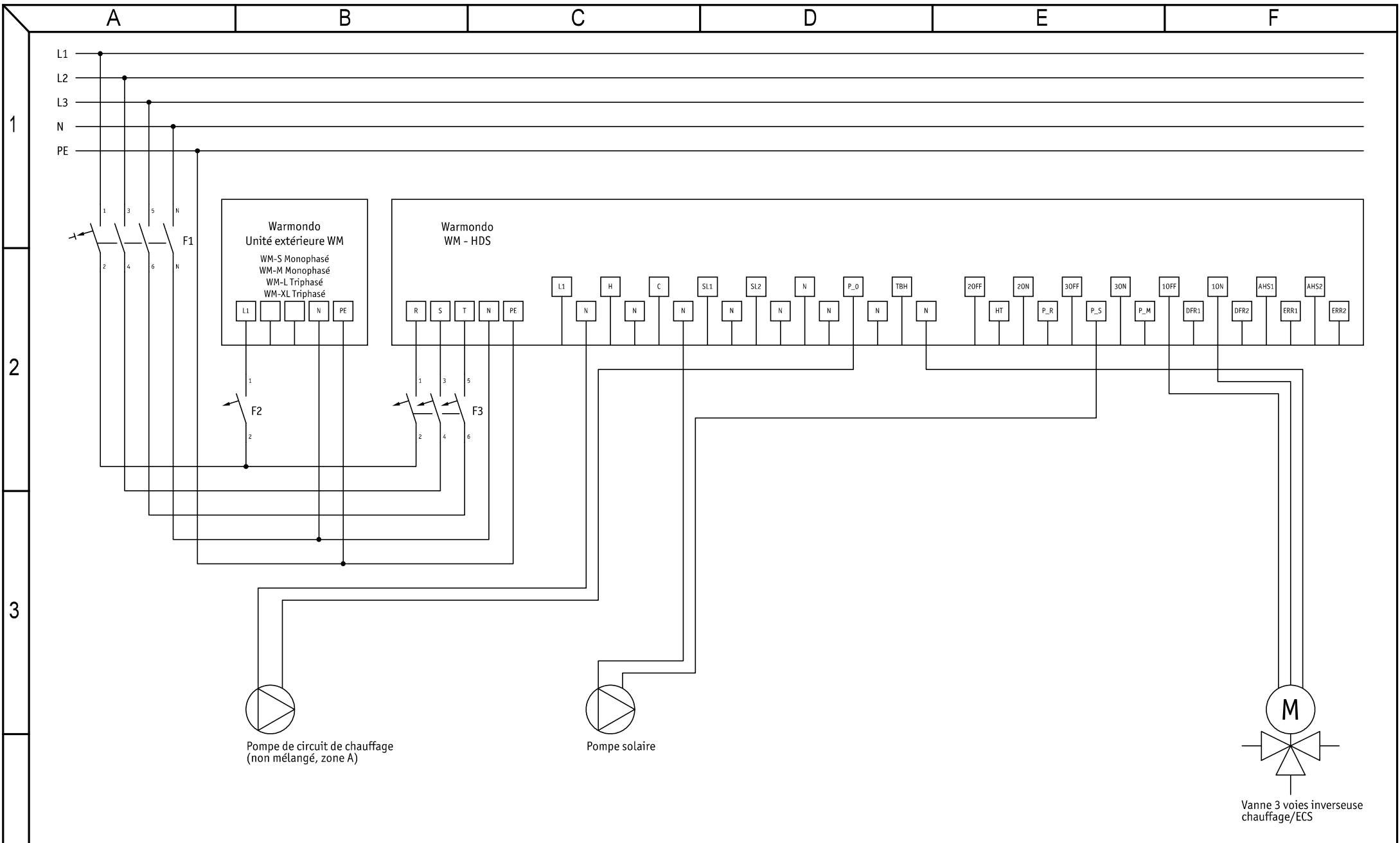
Désignation		Date	Nom	Modifications		
Symboles des schémas hydrauliques		Dessiné 11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.		Vérfifié				7
		MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				N° de feuille
						3



Désignation		Date	Nom	Modifications		
Schéma de la station hydraulique		11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.		Vérfifié				7
MULTIBETON		MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf				N° de feuille 4



Désignation WM-002_Hydraulique <small>Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</small>	Date	Nom	Modifications			
	Dessiné	11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
	Vérifié					7
MULTIBETON MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf					N° de feuille	
					5	



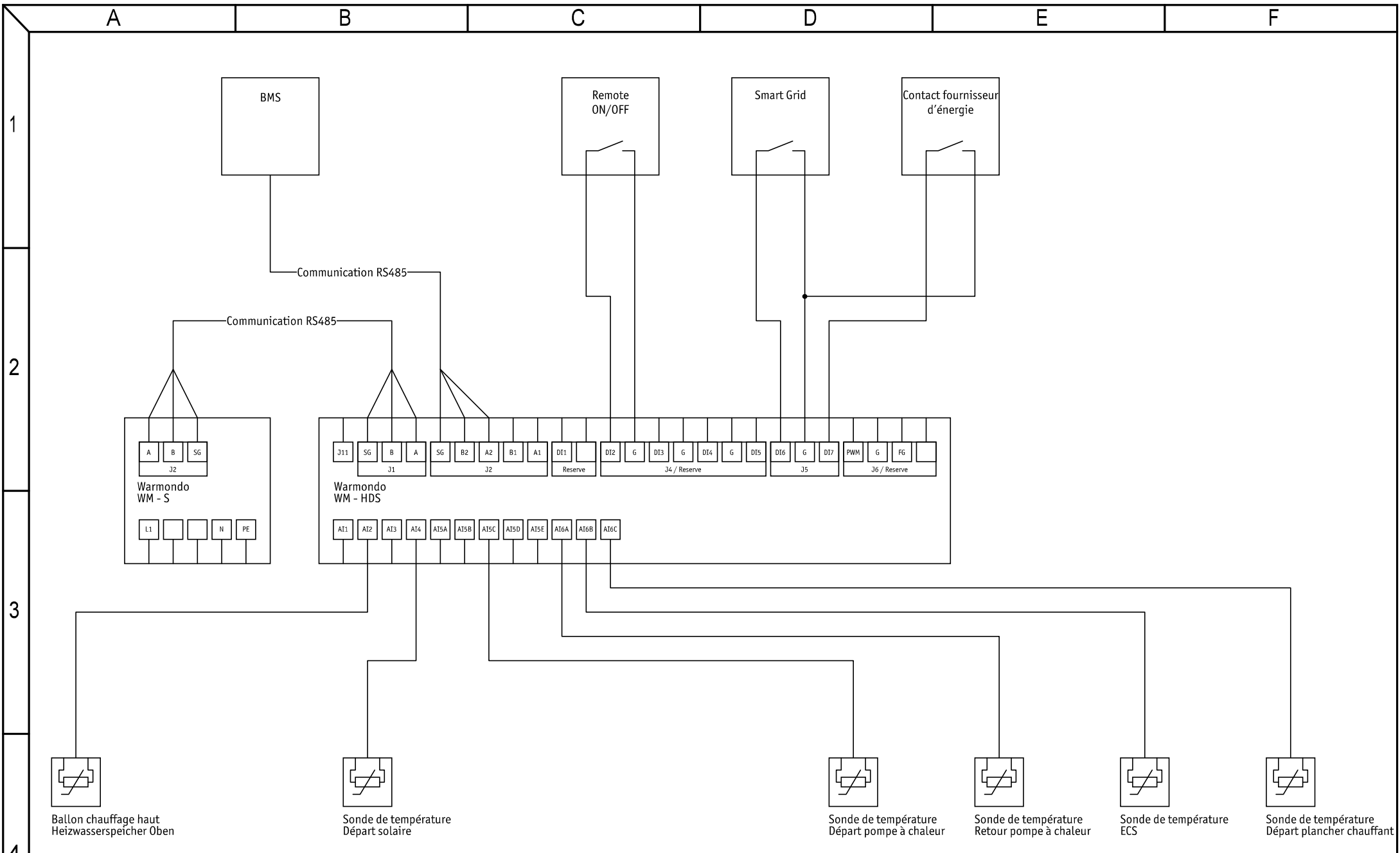
1

2

3

4

Désignation WM-002_Dessin partie puissance <small>Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</small>	Date	Nom	Modifications			
	Dessiné	11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
	Vérifié					7
MULTIBETON Heuserweg 23 53842 Troisdorf					N° de feuille	
					6	



Désignation WM-002_Dessin capteurs <small>Principe d'installation sans garantie d'exhaustivité. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</small>	Date	Nom	Modifications			
	Dessiné	11.05.2026	Küpper	Date	Nom	Nb. de feuilles
	Vérifié					7
			MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf		N° de feuille	
					7	