

AXC - Schéma de câblage condensé

Communication avec régulation / pompe à chaleur :

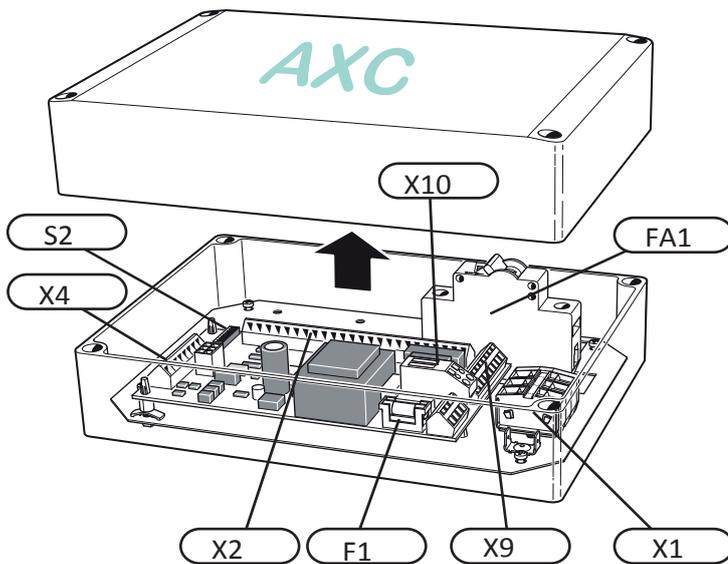
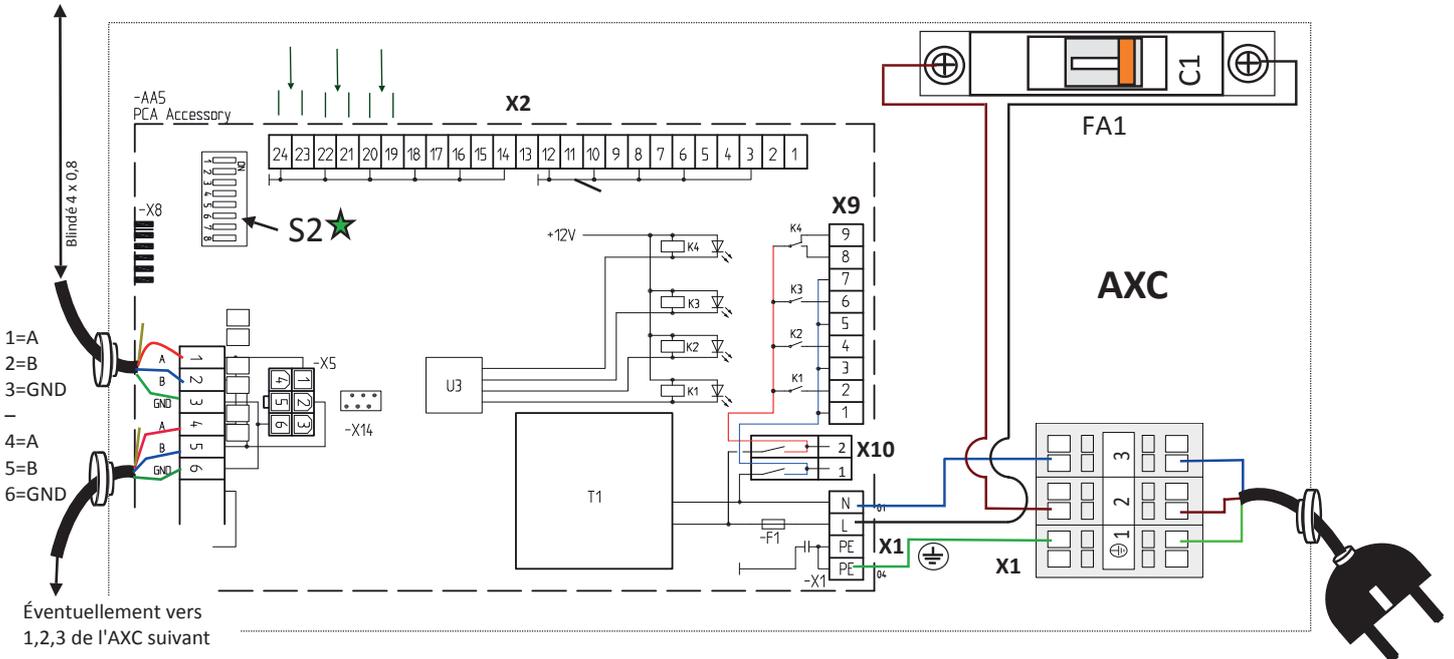
AXC 40 connexion dans 1145/1245/1155/1255 : Carte AA3 bornier X4 : 13 = GND, 14 = B en 15 = A

AXC 50 connexion dans 1345 ! 2.0 ! : Bornier X10 : borne 1 = A, borne 2 = B, borne 3 = GND

AXC 50 connexion dans 1345 ! 1.0 ! : Bornier X6 : borne 1 = A, borne 2 = B, borne 3 = GND

AXC 30 connexion dans SMO 40 : Carte AA5 bornier X4 : borne 1 = A, borne 2 = B, borne 3 = GND

AXC 30 connexion dans VVM : Carte AA3 bornier X4 : 13 = GND, 14 = B en 15 = A



En principe, les AXC 30, 40 et 50 sont les mêmes. La différence réside dans la documentation fournie. L'AXC 30 est un accessoire pour les appareils air/eau, l'AXC 40 pour les pompes à chaleur eau glycolée/eau jusqu'à 17 kW et l'AXC 50 pour les pompes à chaleur de la série 1345.

★ Le réglage du 'dip switch' S2 sur l'AXC permet de savoir quelle fonction la carte va jouer pour la pompe à chaleur/régulation.

Système de climatisation supplémentaire (AXC30 - AXC40 - AXC 50) ECS 40

KS 2	KS 3	KS 4	Mélangeur :	Pompe système	Entrées :	Menu. e.a. :
1 on	1 on	1 on	QN 25	GP20	BT2 départ : X2 borne 23 et 24	5.3.3.
2	2	2	X9 borne 5 = N	X9 borne 8 = L	BT3 retour : X2 borne 21 et 22 BT50	1.9.1
3	3	3	X9 borne 6 = ouvert	X9 borne 7 = N	local : X2 borne 19 et 20	1.9.2
4	4	4	X9 borne 4 = fermé		Réglage externe X2	1.9.4.
5	5	5			borne 17 et 18	
6	6	6				
7	7	7				
8	8	8				

Vous pouvez enregistrer les accessoires/extensions à l'aide du menu de service 5.2.4 (Configuration système - accessoires).

Refroidissement passif système 2 tuyaux (pcm) (AXC40 - AXC50)



	Vanne d'inversion : Q N12 et QN12A X9 borne 7 = N X9 borne 8 = ouvert X9 borne 9 = fermé X10 borne 2 = L	Vanne de régulation : QN 18 X9 borne 5 = N X9 borne 6 = ouvert X9 borne 4 = fermé	** Pompe GP13 X9 borne 1 = N X9 borne 2 = L	** entrée : Blocage externe X2 borne 23,24	Menu, e.a. : 1.9.1. 1.9.3. 1.9.4 1.9.5. 4.9.2
--	---	--	--	--	--

Eau chaude à température très élevée / désinfection (AXC 30 - AXC40 - AXC50)

	Relais commandant l'élément sur X9 borne 1 = N X9 borne 2 = L	FQ1 mélangeur (pas pour NL) X9 borne 5 = N X9 borne 6 = ouvert X9 borne 4 = fermé	** Pompe GP11 (pas pour NL) X9 borne 7 = N X9 borne 8 = L	** entrée : Sonde BT 70 X2 borne 23,24 <i>(peut rester dans la boîte)</i>	Menu, e.a. : 5.3.8 5.1.1 2.2
--	---	--	---	--	---------------------------------------

Piscine1 (AXC 30 - AXC40 - AXC50)

Zwembad 2

	Vanne d'inversion : Q N19 X9 borne 5 = N X9 borne 6 = ouvert X10 borne 2 = L		** Pompe GP9 X9 borne 7 = N X9 borne 8 = L	** entrée : Sonde BT 51 X2 borne 23,24 Blocage externe X2 borne 21,22		Piscine 2 idem mais alors ce réglage du dip switch.	Menu, e.a. : 4.1.1 4.1.2
--	---	--	---	---	--	---	--------------------------------

MODULE HPAC (AXC40 - AXC50)

	Q N13 + QN14 X9 borne 2 = ouvert QN 15 + QN 16 X9 borne 4 = ouvert X10 borne 1 = N X10 borne 2 = L	(Utiliser clapets anti-retour de tension)		** entrée : Blocage passif X2 borne 23,24 Blocage actif X2 borne 21,22	Menu, e.a. : 1.9.1. 1.9.3. 1.9.4 1.9.5. 4.9.2
--	---	---	--	--	--

Refroidissement passif 4 tuyaux (AXC40 - AXC50) (PCS 44)

		Vanne de régulation : QN 18 X9 borne 5 = N X9 borne 6 = ouvert X9 borne 4 = fermé	** Pompe GP13 X9 borne 1 = N X9 borne 2 = L	** entrée : BT 64 refroidissement alimentation X2 borne 21,22 BT 65 refroidissement retour X2 borne 19,20 Blocage refroidissement X2 borne 23,24	Menu, e.a. : 1.9.1. 1.9.3. 1.9.4 1.9.5. 4.9.2
--	--	--	--	--	--

Refroidissement actif 4 tuyaux (AXC30)

	Vanne d'inversion : QN 12 X9 borne 1 = N X9 borne 2 = ouvert X10 borne 2 = L	** Pompe GP12 X9 borne 3 = N X9 borne 4 = L	** Pompe GP13 X9 borne 5 = N X9 borne 6 = L	** entrée : BT 64 refroidissement alimentation X2 borne 19,20 Blocage refroidissement X2 borne 21,22	Menu, e.a. : 1.9.1. 1.9.3. 1.9.4 1.9.5. 4.9.2
	une seule pompe est parfois suffisante → PWM X2 borne 5 avec GND X2 borne 6				

Shunt chauffage auxiliaire commandé (AXC30 - AXC40 - AXC 50)

	230 V pour alimentation relais chauff. aux. X9 borne 2 = L X9 borne 1 = N	Mélangeur : QN 11 X9 borne 5 = N X9 borne 6 = ouvert X9 borne 4 = fermé	** Pompe GP10 X9 borne 7 = N X9 borne 8 = L	** entrée : BT 52 sonde chauffage auxiliaire (temp. chaudière) X2 borne 23,24 Blocage chauffage auxiliaire X2 borne 21,22	Menu, e.a. : 5.3.2 4.9.3
	Attention : BT25 doit être racordé dans la PAC/régulation				

Pompe immergée externe (AXC40 - AXC 50)

	230 V pour alimentation relais pour pompe : X9 borne 7 = N X9 borne 8 = L				
--	---	--	--	--	--

Chauffage auxiliaire à réglage progressif (AXC 30 AXC40 - AXC 50)



	X9 borne 1,2 phase 1 X9 borne 3,4 phase 2 X9 borne 5,6 phase 3 Commande 230 volts Attention utiliser relais pour éléments électriques !	** entrée : borne 23 et 24 blocage chauffage auxiliaire Attention : si vous retirez les cavaliers de X10, vous pouvez rendre les contacts sans potentiel. Voir sur notre site le document AXC pour pilotage d'une chaudière.	Menu, e.a. : 5.3.6
--	---	--	-----------------------

Solar 40 et solar 42 (AXC 30 AXC40 - AXC 50)

	Pompe solaire GP4 : X9 borne 1 = N X9 borne 2 = L	Vanne d'inversion éventuelle : X9 borne 6 = ouvert X9 borne 5 = N X10 borne 2 = L	'Pannel cooling' éventuel X2 borne 4 = L X2 borne 3 = N	** entrée : Sonde BT 53 collecteur X2 borne 23,24 Sonde BT 54 cuve X2 borne 21, 22	Menu, e.a. : 5.3.4
--	---	--	---	--	-----------------------

ACS 45 refroidissement passif et actif (sans inversion) (AXC40 - AXC 50) ACS 45 pour 1345 / 1145 (2 tampons)

	QN 12 X9 borne 1 = N X9 borne 2 = ouvert X10 borne 2 = L QN 18 X9 borne 5 = N X9 borne 6 = ouvert X10 borne 4 = fermé	QN 36 !!! AA7-X2 !!! AA7 X2 borne 2 = fermé AA7 X2 borne 4 = ouvert X10 borne 1 = N	Pompe GP20 'heatdump' X9 borne 7 (N) et 8 (L)	** entrée : BT57 température source X2 borne 23,24 BT75 alimentation externe pour système de distribution X2 borne 21,22 BT64 alimentation refroidissement X2 borne 19, 20 Blocage refroidissement passif X2 borne 13, 14 Blocage refroidissement actif X2 borne 15, 16 BT 25 et BT 71 doivent être raccordés dans PAC	Menu, e.a. : 1.9.1. 1.9.3. 1.9.4 1.9.5. 4.9.2
--	--	---	---	--	--

FLM (AXC40 - AXC 50)

	Avec 1145/1245 1155/1255 autres	Pompe : X9 borne 7 et 8	Commande sondes et ventilateur sur X2 (Voir plus loin le schéma FLM pour les détails)	Menu, e.a. : 5.3.1
--	------------------------------------	----------------------------	---	-----------------------

DEH 500 chauffage auxiliaire externe VVM 500 (AXC 30)

	Pompe GP15: X9 borne 7 = N X9 borne 8 = L	X9 borne 1,2 phase 1 X9 borne 3,4 phase 2 X9 borne 5,6 phase 3 Attention utiliser relais pour éléments électriques !	** entrée : Sonde BT 52 alimentation chauffage auxiliaire X2 borne 23, 24 Blocage chauffage auxiliaire X2 borne 21, 22	Menu, e.a. :
--	---	---	--	--------------