



**iM**

---

MONOBLOC  
pompe à chaleur air/eau



## AVANTAGES

### Unique et innovante

---

L'iM est la seule pompe à chaleur capable de produire de l'eau chaude sanitaire en même temps que le chauffage et le refroidissement des pièces grâce au raccordement d'un gaz réfrigérant spécial. Pendant le mode refroidissement, l'eau est chauffée sans coût supplémentaire grâce à la technologie de récupération de chaleur des unités EMIX et EMIX TANK.

### Haut rendement et économies

---

Grâce à la technologie FULL DC INVERTER, qui peut optimiser le fonctionnement du compresseur et des ventilateurs, l'iM atteint une classe d'efficacité énergétique A++ pour le chauffage et A pour la production d'eau chaude sanitaire, garantissant au consommateur confort et économies d'énergie.

### Efficiente et silencieuse

---

L'iM est équipée d'une pompe à circulation, d'un compresseur et de ventilateurs à inverter DC qui régulent la puissance et la vitesse en fonction des besoins réels. Le haut degré d'insonorisation, la capacité de la conception électronique exclusive d'Argo à commander de manière optimale le cycle du compresseur («Dégivrage progressif») et l'activation de la fonction ECO contribuent à garantir un faible niveau de bruit pendant le fonctionnement.

### Contrôle total

---

L'iM est équipée de systèmes de contrôle de la température de l'eau et du gaz pour assurer un fonctionnement optimal. Elle est également équipée de systèmes de contrôle de la pression du gaz réfrigérant et du débit d'eau afin de protéger le système dans n'importe quelles conditions de fonctionnement.

### Système libre et polyvalent

---

L'iM est compatible avec les systèmes de contrôle tiers et autres systèmes avancés, et peut être raccordée à d'autres sources de chaleur externes (chaudières à gaz, générateurs à combustibles solides, etc.). Elle peut également être associée à des panneaux solaires utilisés pour la production d'eau chaude, le chauffage ou la production d'électricité.

### Interface simple et intuitive

---

Doté d'un écran LCD, le panneau de commande numérique est facile à utiliser, aussi bien par les techniciens (installateurs et personnel des centres de service) que par les utilisateurs finaux, qui ont la possibilité d'intégrer un deuxième panneau de commande dans leur habitation.

# SYSTÈME À ÉNERGIE RENOUVELABLE POUR UN MAXIMUM DE CONFORT

Grâce à l'iM, vous pouvez équiper la maison de vos rêves avec:

- des terminaux hydrauliques pour le chauffage et le refroidissement des pièces;
- des systèmes de production d'eau chaude sanitaire à haut rendement avec capacité de récupération d'énergie (modèles EMIX et EMIX TANK);
- production d'eau chaude sanitaire avec vanne 3 voies et ballon d'eau chaude sanitaire.



EMIX TANK

iM - Pompe à chaleur  
MONOBLOC



L'iM est une pompe à chaleur monobloc pour le chauffage et le refroidissement des pièces et pour la production d'eau chaude sanitaire. La gamme se compose de 6 unités extérieures en R410A avec compresseur Full DC Inverter à double rotation. Elle peut être raccordée à l'EMIX et l'EMIX TANK afin de produire de l'eau chaude sanitaire directement à partir de la source thermodynamique, en utilisant la chaleur récupérée en mode climatisation pendant l'été. La gamme est conçue pour les espaces résidentiels et commerciaux et sa capacité de chauffage varie entre 6 et 14 kW.



Code	Modèle	*Puissance calorifique nominale-max. [kW]	**Puissance frigorifique nominale-max. [kW]
387032080	AIM06EMX	5,80-6,80	4,69-6,16
387032081	AIM08EMX	8,10-9,10	4,73-6,80
387032082	AIM11EMX	10,16-12,50	6,12-9,78
387032083	AIM11EMX3PH	10,16-12,50	6,12-9,78
387030086	AIM14EMX	13,57-17,10	7,95-12,93
387032084	AIM14EMX3PH	13,57-17,10	7,95-12,93

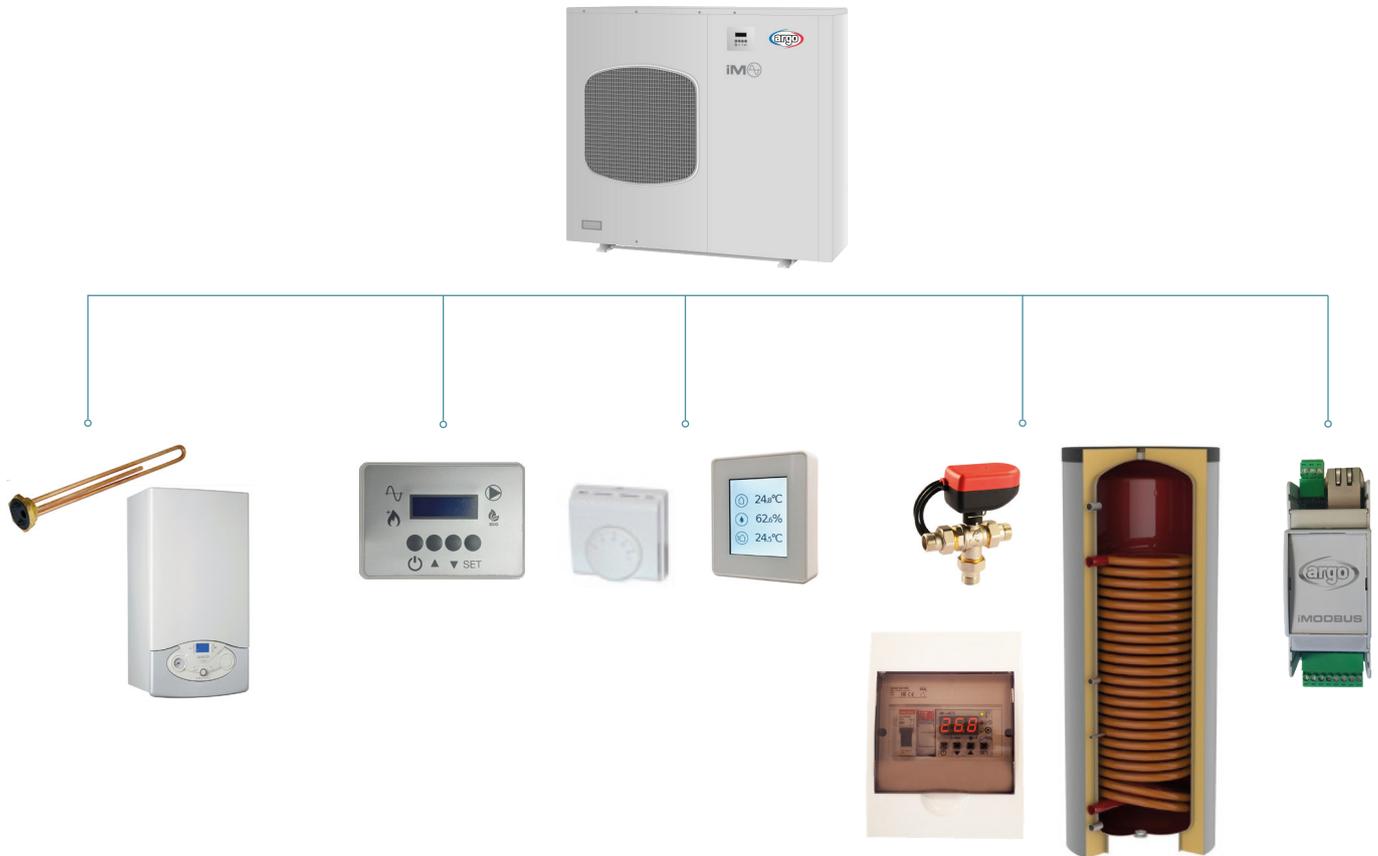
Conditions de référence :

\*Puissance calorifique pour une température extérieure comprise entre 12 et 7 °C et une température d'eau de sortie entre 30 et 35 °C

\*\*Puissance frigorifique pour une température extérieure comprise entre 30 et 35 °C et une température d'eau de sortie entre 23 et 18 °C

# CONNECTIVITÉ

## ENTRÉES ET SORTIES D'UNE POMPE À CHALEUR iM



### 4 ENTRÉES NUMÉRIQUES (contacts secs ou contacts 24 VAC configurables)

- 1) MARCHÉ/ARRÊT: en veille ou en service;
- 2) Été/Hiver: commutation été/hiver;
- 3) POINT DE CONSIGNÉ ECS ou DEUXIÈME POINT DE CONSIGNÉ;
- 4) MODE ÉCO: si le contact est ouvert, la puissance électrique maximale utilisable est de 100%; s'il est fermé, elle peut être définie à l'aide d'un paramètre correspondant à un pourcentage de la valeur maximale.

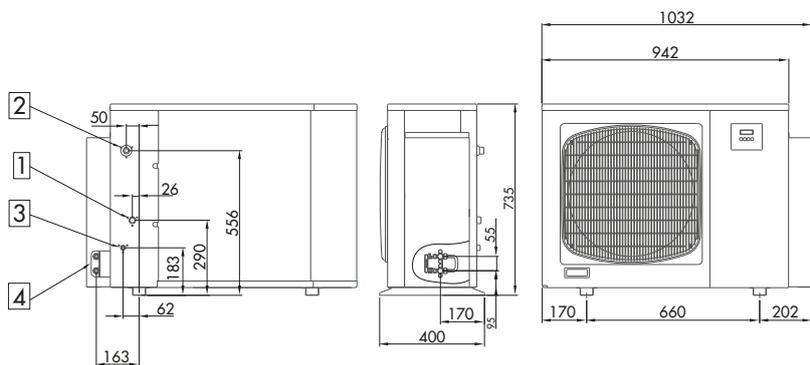
### 4 SORTIES NUMÉRIQUES

- 1) Sortie 230 VAC pour le servomoteur de la vanne de dérivation ECS (dérivation vers l'ECS);
- 2) Sortie 230 VAC pour le servomoteur de la vanne de dérivation ECS (seconde dérivation vers l'ECS);
- 3) Sortie 230 VAC pour les fonctions ALARME/DÉGIVRAGE/PRODUCTION D'ECS qui peuvent être configurées de façon individuelle ou combinée;
- 4) Sortie 230 VAC pour l'élément chauffant supplémentaire (résistance électrique, chaudière, etc.) via un contacteur-relais externe dédié, si nécessaire.

### 2 ENTRÉES ANALOGUES

- 1) Entrée analogue 0÷10 V pour le régulateur externe ou thermostat d'ambiance avancé;
- 2) Entrée pour capteur d'air externe supplémentaire: installation d'un deuxième capteur d'air externe pour un relevé plus précis de la température (si nécessaire). Reconnaissance automatique de l'unité.

# DIMENSIONS

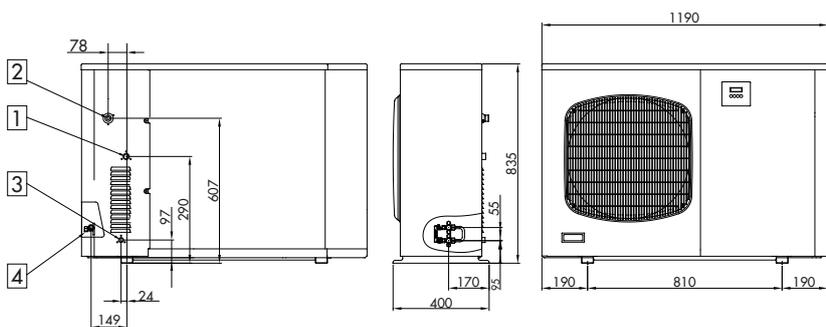


Modèle  
AIM06EMX

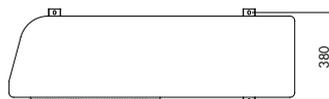


Légende

1. Arrivée d'eau M 3/4"
2. Sortie d'eau M 3/4"
3. Remplissage/Vidange du circuit d'eau M 1/2"
4. Arrivée/Sortie des conduits de réfrigérant pour l'EMIX

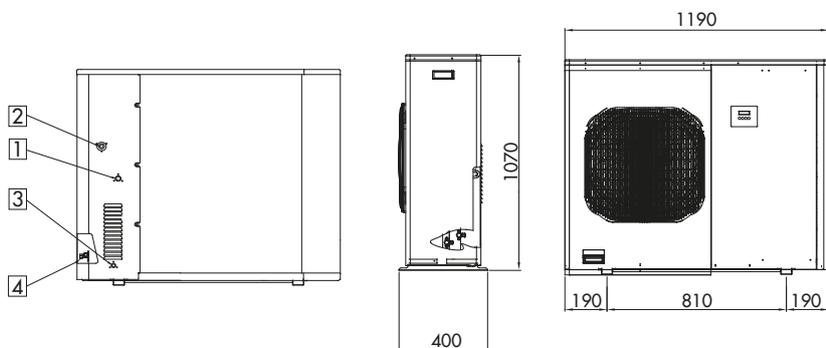


Modèle  
AIM08EMX



Légende

1. Arrivée d'eau M 3/4"
2. Sortie d'eau M 3/4"
3. Remplissage/Vidange du circuit d'eau M 1/2"
4. Arrivée/Sortie des conduits de réfrigérant pour l'EMIX

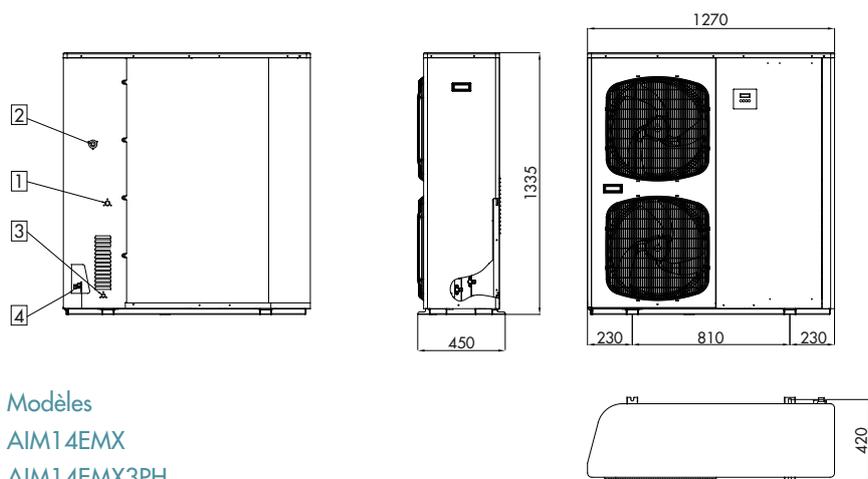


Modèles  
AIM11EMX  
AIM11EMX3PH



Légende

1. Arrivée d'eau M 3/4"
2. Sortie d'eau M 3/4"
3. Remplissage/Vidange du circuit d'eau M 1/2"
4. Arrivée/Sortie des conduits de réfrigérant pour l'EMIX



### Modèles

AIM14EMX

AIM14EMX3PH

### Légende

1. Arrivée d'eau M 3/4"
2. Sortie d'eau M 3/4"
3. Remplissage/Vidange du circuit d'eau M 1/2"
4. Arrivée/Sortie des conduits de réfrigérant pour l'EMIX

Modèle	Poids [kg]
AIM06EMX	64
AIM08EMX	73
AIM11EMX	90
AIM11EMX3PH	90
AIM14EMX	160
AIM14EMX3PH	160

# DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AIM06EMX	AIM08EMX	
Unités compatibles avec la production d'eau chaude sanitaire (ECS)			EMIX TANK V2 200-300 litres		
			EMIX V1		
			Ballon externe		
<b>AIR/EAU</b>					
Performances selon la norme EN 14511	Air +35 °C - Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique nominale max.	kW	4,69-6,16	4,73-6,80
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	1,29	1,31
		EER nominal		3,64	3,62
	Air +35 °C - Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique nominale	kW	3,36	4,63
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	1,48	2,12
		EER nominal		2,27	2,19
	Air +7 °C - Eau 30/35 °C	Puissance calorifique nominale max.	kW	5,8-6,8	8,1-9,1
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	1,41	1,93
		COP nominal		4,12	4,19
	Air -7 °C - Eau 30/35 °C	Puissance calorifique nominale	kW	4,60	5,76
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	1,69	2,11
		COP nominal		2,71	2,74
<b>Chauffage air/eau à BASSES températures</b>					
Performances selon la directive ERP Ecodesign EN 14825	Conditions climatiques MOYENNES	Puissance calorifique nominale	kW	5	7
		Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	153	159
		SCOP		3,89	4,05
		Classe d'efficacité énergétique		A++	A++
<b>Chauffage air/eau à températures MOYENNES</b>					
Performances selon la directive ERP Ecodesign EN 14825	Conditions climatiques MOYENNES	Puissance calorifique nominale	kW	4	6
		Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	111	113
		SCOP		2,85	2,91
		Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
<b>Avec ballon ECS de 300 L et vanne de dérivation - Conditions climatiques MOYENNES</b>					
Performances ECS selon la norme EN 16147	Profil de charge		XL	XL	
	Classe d'efficacité énergétique		A	A	
	COP ECS		2,19	2,26	
	Efficacité ERP	%	91	94	
	Temps de chauffe de 10 °C à 47 °C		4:04	3:41	
<b>ECS avec EMIX TANK V2 200 (AIM06) et EMIX TANK V2 300 (AIM08) - Conditions climatiques MOYENNES</b>					
Performances ECS selon la norme EN 16147	Profil de charge		L	XL	
	Classe d'efficacité énergétique		A	A	
	COP ECS		2,52	2,58	
	Efficacité ERP	%	105	106	
	Temps de chauffe de 10 °C à 50 °C	h:m	3:09	3:33	
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>					
Données de fonctionnement	Température maximale de l'eau de sortie	°C	Finale à 58		
	Plage de températures extérieures	°C	+10/+47		
	Plage de températures extérieures	°C	-20/+35		
	Débit d'eau nominal à 35 °C		1,00	1,39	
	Débit d'eau nominal à 45 °C	m <sup>3</sup> /h	0,76	1,31	
	Débit d'eau nominal à 55 °C		0,45	0,70	
	Efficacité maximale du volume d'eau du système	l	40	40	
	Alimentation électrique (Tension/Phases/Fréquence)	V/Ph/Hz	230/1+T/50	230/1+T/50	
	Consommation électrique maximale	kW/A	2,3/10	3,5/15,9	
	Fusible		16 A	20 A	
Composants	Pression acoustique	dB(A)	40	44	
	Cuve d'expansion	l	2	4	
	Pression maximale de la pompe	m.c.a.	6 (voir les graphiques H/Q)	7 (voir les graphiques H/Q)	
	Raccord d'eau	pouce (")	3/4"	3/4"	
	Soupape de sûreté	bar	3		
Conduites de réfrigérant vers l'EMIX/EMIX TANK	Type de compresseur		Rotation double		
	Diamètres (gaz/fluide)	pouce (")	3/8"	3/8"	
	Longueur maximale	m	10		
	Longueur minimale	m	5		
	Différence de hauteur maximale entre unité intérieure et unité extérieure	m	10		
Réfrigérant	Type de réfrigérant et PRG		R410A/2088 kg éq. CO <sub>2</sub>		
	Charge standard	kg/tonne éq. CO <sub>2</sub>	1,30/2,71	1,46/3,05	

Données déclarées conformes au RÈGLEMENT (UE) n° 811/2013 du 18 février 2013 en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage des locaux et des dispositifs de chauffage mixtes, et conformes au RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (UE) n° 813/2013 du 2 août 2013 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les dispositifs de chauffage des locaux et les dispositifs de chauffage mixtes.

MODÈLE				AIM11EMX AIM11EMX3PH	AIM14EMX AIM14EMX3PH
Unités compatibles avec la production d'eau chaude sanitaire (ECS)				EMIX TANK V2 200-300 litres	
				EMIX V1	
				Ballon externe	
<b>AIR/EAU</b>					
Performances selon EN 14511	Air +35 °C - Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique nominale max.	kW	6,12-9,78	7,95-12,93
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	1,69	2,20
		EER nominal		3,62	3,61
	Air +35 °C - Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique nominale	kW	6,31	8,03
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	2,65	3,50
		EER nominal		2,38	2,29
	Air +7 °C - Eau 30/35 °C	Puissance calorifique nominale max.	kW	10,16-12,5	13,57-17,10
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	2,54	3,35
		COP nominal		4,00	4,06
	Air -7 °C - Eau 30/35 °C	Puissance calorifique nominale	kW	7,00	9,48
		Puissance absorbée nominale	kW <sub>el</sub>	2,49	3,5
		COP nominal		2,81	2,71
<b>Chauffage air/eau à BASSES températures</b>					
Performances selon la directive ERP Ecodesign EN 14825	Conditions climatiques MOYENNES	Puissance calorifique nominale	kW	8	10
		Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	151	153
		SCOP		3,86	3,91
		Classe d'efficacité énergétique		A++	A++
<b>Chauffage air/eau à températures MOYENNES</b>					
Performances selon la directive ERP Ecodesign EN 14825	Conditions climatiques MOYENNES	Puissance calorifique nominale	kW	7	9,52
		Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	114	111
		SCOP		2,92	2,84
		Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
<b>Avec ballon ECS de 300 L et vanne de dérivation - Conditions climatiques MOYENNES</b>					
Performances ECS selon la norme EN 16147	Profil de charge			XL	XL
	Classe d'efficacité énergétique			A	A
	COP ECS			2,14	2,06
	Efficacité ERP		%	89	85
	Temps de chauffe de 10 °C à 47 °C			2:40	2:40
<b>ECS avec EMIX TANK V2 300</b>					
Performances ECS selon la norme EN 16147	Profil de charge			XL	XL
	Classe d'efficacité énergétique			A	A
	COP ECS			2,57	2,53
	Efficacité ERP		%	106	105
	Temps de chauffe de 10 °C à 50 °C		h:m	2:25	2:24
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>					
Données de fonctionnement	Température maximale de l'eau de sortie		°C	Finale à 58	
	Plage de températures extérieures		°C	+10/+47	
	Plage de températures extérieures		°C	-20/+35	
	Débit d'eau nominal à 35 °C		m <sup>3</sup> /h	1,35	2,31
	Débit d'eau nominal à 45 °C			1,68	2,18
	Débit d'eau nominal à 55 °C			0,89	1,16
	Efficacité maximale du volume d'eau du système		l	80	80
	Alimentation électrique (Tension/Phases/Fréquence)		V/Ph/Hz	230/1+T/50-60 (1 ph) 400/3+N+T/50 (3 ph)	220-240/1+T/50 (1ph) 400/3+N+T/50 (3 ph)
	Consommation électrique maximale		kW/A	4,5/19,1 (1 ph) 4,2/6,7 (3 ph)	5,2/23,8 (1 ph) 5,2/9 (3 ph)
	Fusible			25 A (1ph)/30 A (3ph)	10 A
Pression acoustique		dB(A)	44	45	
Composants	Cuve d'expansion		l	6	8
	Pression maximale de la pompe		m.c.a.	7,5 (voir les graphiques H/Q)	7,5 (voir les graphiques H/Q)
	Raccord d'eau		pouce (")	1"	1"
	Soupape de sûreté		bar	3	
	Type de compresseur			Rotation double	
Conduites de réfrigérant vers l'EMIX/EMIX TANK	Diamètres (gaz/fluide)		pouce (")	3/8"	1/2"
	Longueur maximale		m	10	
	Longueur minimale		m	5	
	Différence de hauteur maximale entre unité intérieure et unité extérieure		m	10	
Réfrigérant	Type de réfrigérant et PRG			R410A/2088 kg éq. CO <sub>2</sub>	
	Charge standard		kg/tonne éq. CO <sub>2</sub>	2,50/5,22	3,10/6,47

# DONNÉES TECHNIQUES

## Modèle AIM06EMX

### Chauffage

TES [°C]	Température de l'air extérieur - Bulbe sec (Bulbe humide) - °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	4,60	2,71	3,99	3,06	3,50	3,34	5,80	4,12	6,56	4,69
45	3,90	2,01	3,38	2,27	2,97	2,48	4,63	2,73	5,24	3,11
55	3,10	1,70	2,81	1,68	2,57	1,67	4,09	1,98	4,34	2,10

TES: température de l'eau sortante  
Qh: puissance calorifique  
COP: coefficient de performance

#### Données de l'application

Différence de température entre eau d'arrivée et de sortie = 5 °C, 8 °C pour TSE = 55 °C

### Refroidissement

TES [°C]	Température de l'air extérieur entrant en °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	3,57	2,41
18	5,15	3,63

TES: température de l'eau sortante  
Qc: puissance frigorifique  
EER: coefficient d'efficacité énergétique

#### Données de l'application

Différence de température de l'eau d'arrivée/sortie = 5 °C

## Modèle AIM08EMX

### Chauffage

TES [°C]	Température de l'air extérieur - Bulbe sec (Bulbe humide) - °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	5,76	2,74	5,09	3,08	4,54	3,35	8,10	4,19	9,52	4,94
45	5,43	2,38	4,78	2,68	4,27	2,91	7,11	3,31	8,38	3,95
55	4,87	1,83	4,66	2,01	4,50	2,15	6,89	2,37	7,87	2,79

TES: température de l'eau sortante  
Qh: puissance calorifique  
COP: coefficient de performance

#### Données de l'application

Différence de température entre eau d'arrivée et de sortie = 5 °C, 8 °C pour TSE = 55 °C

### Refroidissement

TES [°C]	Température de l'air extérieur entrant en °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	5,12	2,41
18	6,24	3,61

TES: température de l'eau sortante  
Qc: puissance frigorifique  
EER: coefficient d'efficacité énergétique

#### Données de l'application

Différence de température de l'eau d'arrivée/sortie = 5 °C

## Modèles AIM11EMX/AIM11EMX3PH

### Chauffage

TES [°C]	Température de l'air extérieur - Bulbe sec (Bulbe humide) - °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	7,00	2,81	6,44	3,04	6,00	3,23	10,16	4,00	11,61	4,67
45	6,90	2,33	6,35	2,52	5,92	2,68	9,89	3,16	10,80	3,06
55	6,11	1,62	5,90	1,72	5,73	1,81	7,92	1,92	8,94	2,20

TES: température de l'eau sortante  
 Qh: puissance calorifique  
 COP: coefficient de performance

Données de l'application  
 Différence de température entre eau d'arrivée et de sortie = 5 °C, 8 °C  
 pour TSE = 55 °C

### Refroidissement

TES [°C]	Température de l'air extérieur entrant en °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	6,47	2,44
18	7,85	3,62

TES: température de l'eau sortante  
 Qc: puissance frigorifique  
 EER: coefficient d'efficacité énergétique

Données de l'application  
 Différence de température de l'eau d'arrivée/sortie = 5 °C

## Modèles AIM14EMX/AIM14EMX3PH

### Chauffage

TES [°C]	Température de l'air extérieur - Bulbe sec (Bulbe humide) - °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	9,48	2,71	8,21	2,97	7,20	3,18	13,57	4,06	16,20	4,89
45	8,69	1,91	8,05	2,08	7,06	2,23	12,04	3,12	14,37	3,76
55	8,42	1,58	7,97	1,61	7,61	1,64	10,26	2,13	10,58	2,18

TES: température de l'eau sortante  
 Qh: puissance calorifique  
 COP: coefficient de performance

Données de l'application  
 Différence de température entre eau d'arrivée et de sortie = 5 °C, 8 °C  
 pour TSE = 55 °C

### Refroidissement

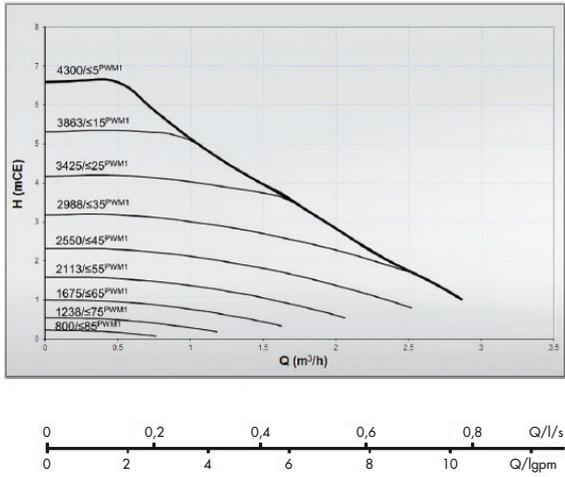
TES [°C]	Température de l'air extérieur entrant en °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	8,45	2,41
18	10,66	3,62

TES: température de l'eau sortante  
 Qc: puissance frigorifique  
 EER: coefficient d'efficacité énergétique

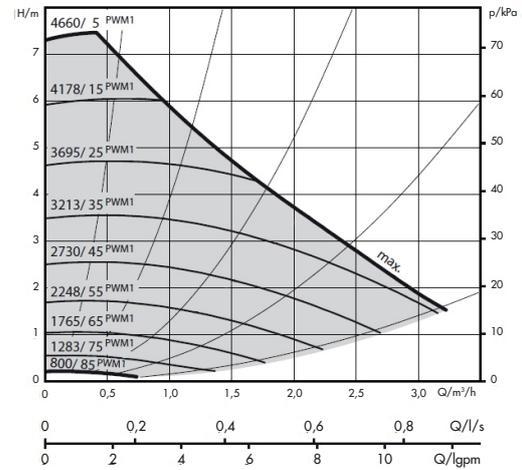
Données de l'application  
 Différence de température de l'eau d'arrivée/sortie = 5 °C

# COURBES DE DÉBIT

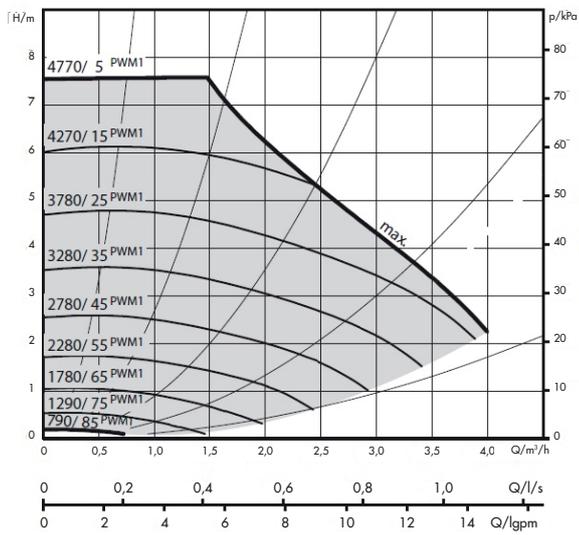
## AIM06EMX



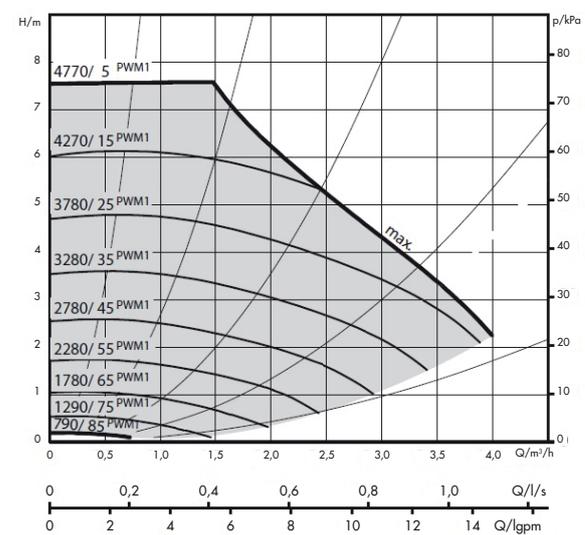
## AIM08EMX



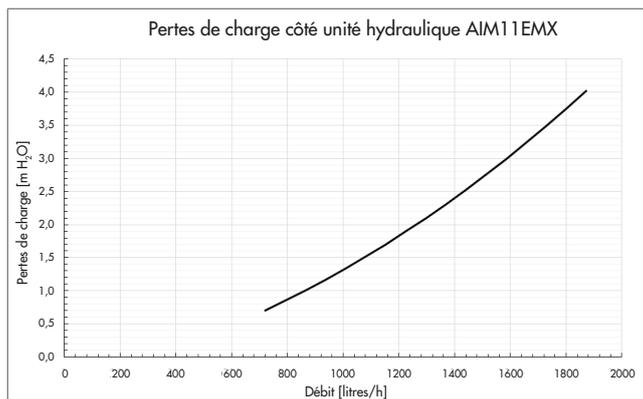
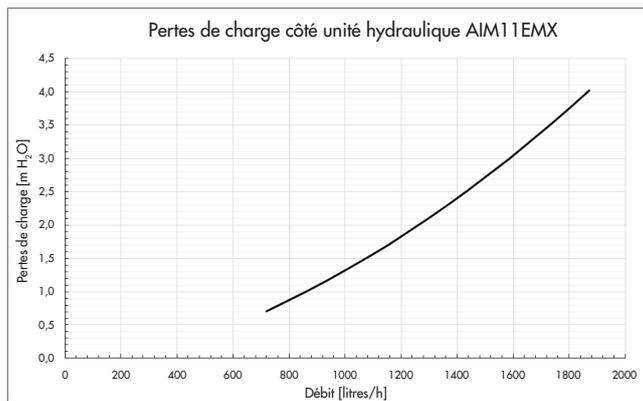
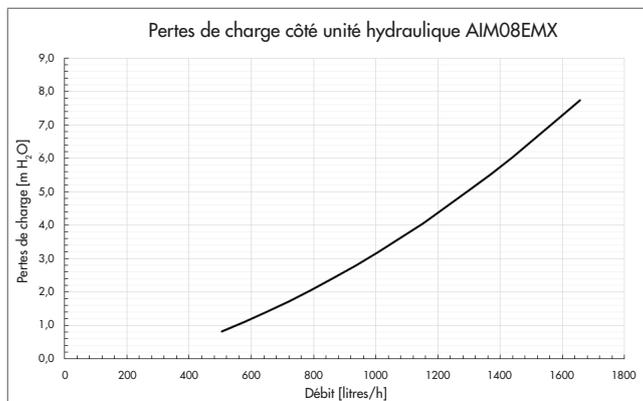
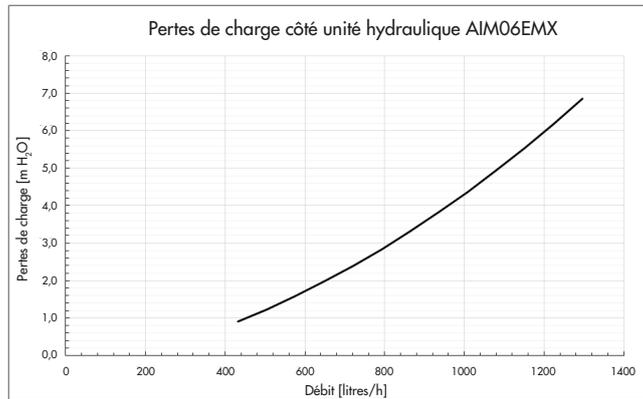
## AIM11EMX



## AIM14EMX



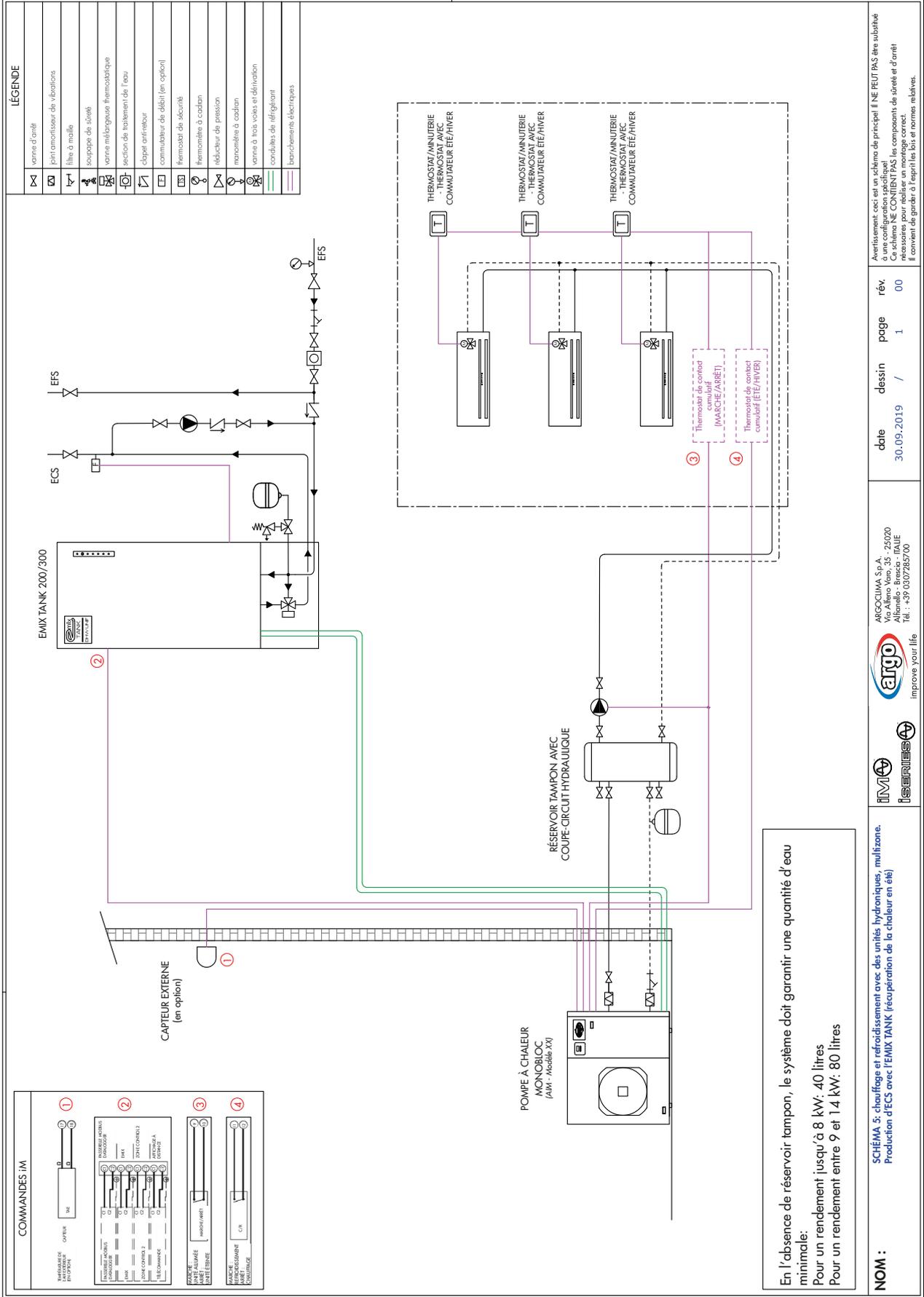
# PERTE DE CHARGE DANS L'UNITÉ





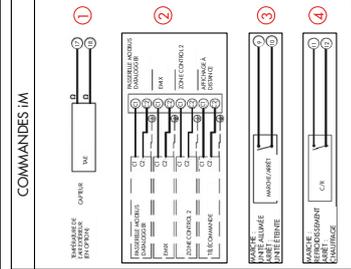


# EXEMPLES D'INSTALLATION

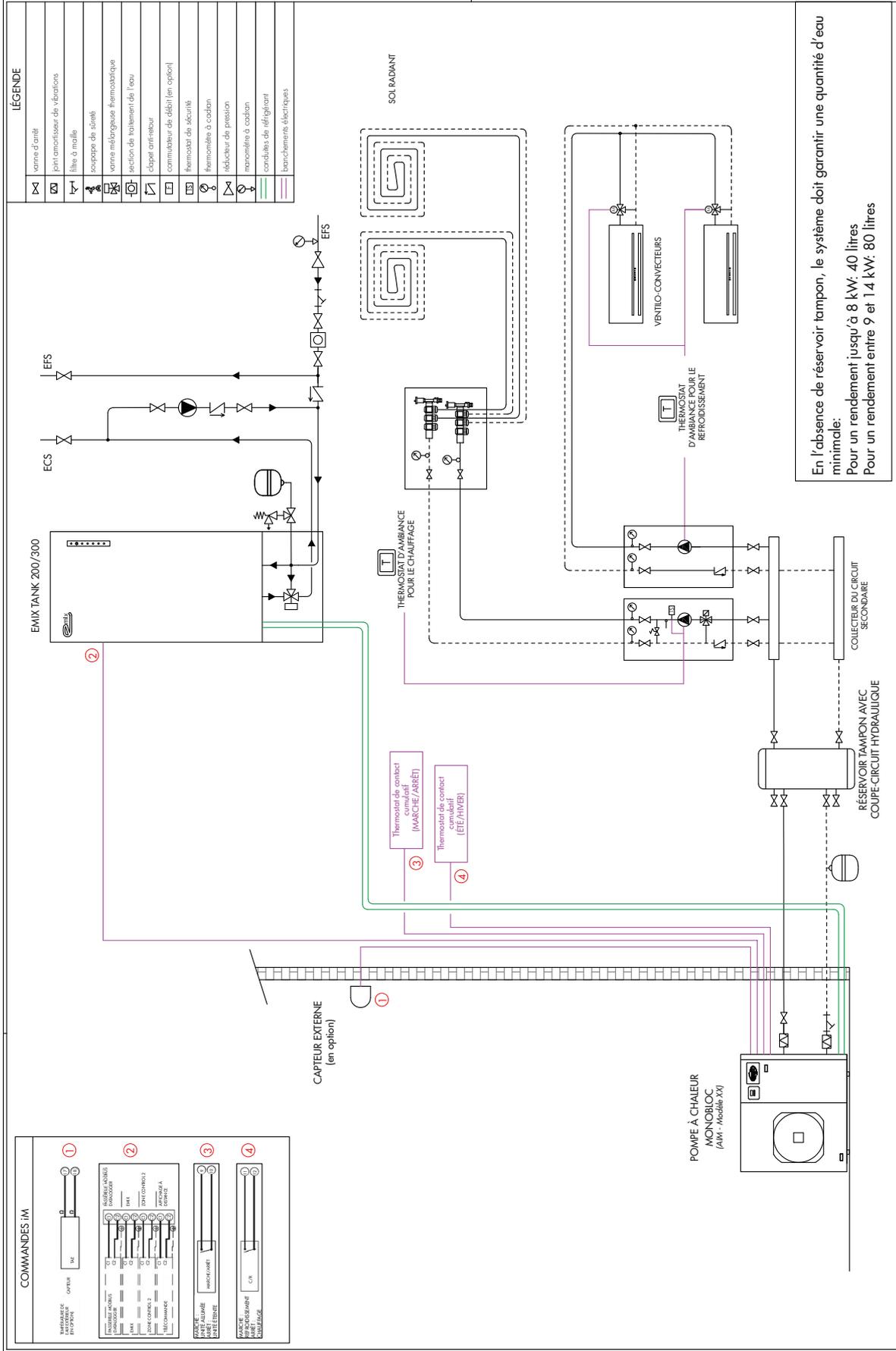


## LÉGENDE

	vanne d'arrêt
	vanne amortisseur de vibrations
	filtre à maille
	scoppe de sûreté
	vanne mélangeuse thermostatique
	injection de traitement de l'eau
	déjet entraîneur
	commutateur de débit (en option)
	thermostat de sécurité
	fermeture à carbon
	réducteur de pression
	nanomètre à carbon
	vanne à trois voies et dérivation
	conduites de câblage
	branchements électriques



En l'absence de réservoir tampon, le système doit garantir une quantité d'eau minimale:  
 Pour un rendement jusqu'à 8 kW: 40 litres  
 Pour un rendement entre 9 et 14 kW: 80 litres



**COMMANDES jM**

INDICATEUR D'AVERTISSEMENT	ON/OFF	1
INDICATEUR D'AVERTISSEMENT	ON/OFF	2
INDICATEUR D'AVERTISSEMENT	ON/OFF	3
INDICATEUR D'AVERTISSEMENT	ON/OFF	4

**LÉGENDE**

☒	vanne d'arrêt
☒	petit amortisseur de vibrations
☒	filin à maille
☒	écoupage de sûreté
☒	vanne mélangeuse thermostatique
☒	section de traitement de l'eau
☒	clapet anti-retour
☒	commutateur de débit (en option)
☒	thermostat de sécurité
☒	fermeture à carbon
☒	réducteur de pression
☒	manomètre à carbon
☒	conduites de refroidissement
☒	branchements électriques

En l'absence de réservoir tampon, le système doit garantir une quantité d'eau minimale:  
 Pour un rendement jusqu'à 8 kW: 40 litres  
 Pour un rendement entre 9 et 14 kW: 80 litres

**NOM :** SCHEMA 14: chauffage par sol radiant et refroidissement par ventilos-convecteurs  
 Production d'ECS avec l'EMIX TANK (récupération de la chaleur en été)

date	30.09.2019	dessin	/	page	1	rév.	00
------	------------	--------	---	------	---	------	----

**ARGOCLIMA S.p.A.**  
 Via Alfano Vares, 35 - 25020  
 Alonzo - Brescia - ITALIE  
 Tel. +39 0307262700

**Argo** improve your life

**AVERTISSEMENT:** ceci est un schéma de principe. Il NE PEUT PAS être substitué à une configuration spécifique. Les composants de sûreté et d'arrêt nécessaires pour réaliser un montage correct. Il convient de garder à l'esprit les lois et normes relatives.