

Chauffage / ECS / Climatisation

KAOLYX® EPP AC



FTE 603 022 D
Octobre 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1009

BiM OBJETS BIM

AIR EXPRESS

AVANTAGES

- Léger : installation facilitée.
- Robuste et silencieux.
- Esthétique soignée pour installation en locaux tertiaires.
- Compatible réglementation ERP article CH46.
- Conformes aux recommandations APSAD relatives aux vitesses d'air et aux réseaux de sprinkler (vitesses inférieures à 5 m/s à 0,5 m du diffuseur).
- Régulation avancée, communication GTC, programmation horaire (version monophasée).
- Large gamme d'accessoires pour filtrer, recycler et diffuser.

GAMME

- 6 tailles.
- Monophasée :
 - Débit : 1 800 à 5 800 m³/h.
 - Puissance de chauffage : 20,1 à 91,6 kW.
- Triphasée :
 - Débits de 1 550 à 6 400 m³/h.
 - Puissance de chauffage de 18,3 à 94,3 kW.

DÉSIGNATION

Kaolyx® EPP AC 20	S	Tri
Nom du produit	S : taille	Alimentation
20 : puissance thermique nominale (kW)	L	Monophasée
	XL	Triphasée

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation et chauffage des locaux industriels ou tertiaires : ateliers, garages, entrepôts, gymnases, salle communale, etc.
- Installation intérieure au mur ou au plafond.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Caisson :
 - Polypropylène expansé : léger, pour une installation rapide et facilitée acoustique, et esthétique.
 - Couleur grise.
 - Tuyère améliorant la répartition de l'air sur l'échangeur et contribuant au faible niveau sonore.

KAOLYX® EPP AC

Aérotherme eau chaude

ÉNERGIE

Eau chaude

MONTAGE

Mur ou plafond

RÉGULATION

Optionnelle :
Communication
GTC pour version
monophasée

ALIMENTATION

Monophasée
Triphasée

ATTRIBUTS

Léger
Silencieux

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



Choisissez la différence !



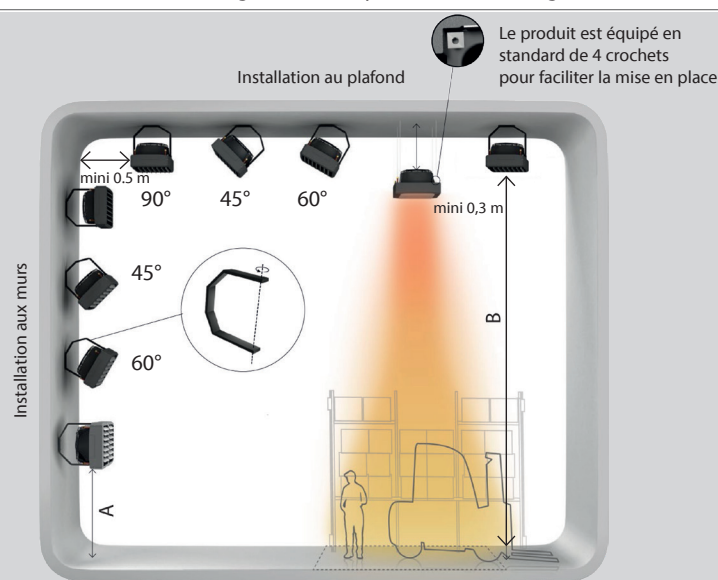
Kaolyx® EPP est un aérotherme en polypropylène expansé. Grâce à sa matière très robuste et légère, il bénéficie de propriétés extrêmement intéressantes, notamment en acoustique. Il permet jusqu'à 5 dB(A) d'atténuation acoustique pour un débit équivalent sur un produit avec une carrosserie métallique. Produit unique sur le marché.

- Console de fixation 3D (en option)
 - Permet une fixation murale ou plafonnrière (sous toiture).
 - Orientation possible dans toutes les directions.
- Batterie à eau :
 - 2 rangs sur le modèle, 20 S et 25 S avec raccords filetés 1/2".
 - 2 rangs sur le modèle, 40 L et 50 L avec raccords filetés 3/4".
 - 3 rangs sur les modèles 70 XL et 100 XL avec raccords filetés 3/4".
 - Température d'eau maxi : + 110 °C.
 - Raccord mâle.
- Ventilateur avec moteur asynchrone monophasé 230 V, 50 Hz ou moteur asynchrone triphasé 3 x 400V, 50Hz (couplage étoile : petite vitesse, couplage triangle : grande vitesse).
- Déфлекteurs :
 - Montés sur ressorts pour réglage de l'angle de soufflage.
- Régulations possibles (version monophasée) :
 - TS : pilotage avec thermostat d'ambiance (avec sonde d'ambiance intégrée).
 - HMI : pilotage avec programmation horaire et communication Modbus RTU.
 - T-Box :
 - Pilotage avancé avec programmation horaire ; communication Modbus RTU.
 - Jusqu'à 31 unités Kaolyx® EPP AC (prévoir ajout module DRV-V par unité).
- Complément régulation RX :
 - Duplication du signal de commande.
 - Maximum 3 RX par commande DRV, TS ou HMI.
- Régulations possibles (version Triphasée) :
 - Thermostat d'ambiance (à coupler au commutateur ou interrupteur obligatoirement).
 - Commutateur 5 étages ou interrupteur ON/OFF (triangle/étoile).

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Distances minimales à respecter lors du montage

Kaolyx® EPP AC	A (m)	B (m)
20 S	Inférieur à 3	2,5 à 6
25 S		2,5 à 6
40 L		2,5 à 8,5
50 L	2,5 à 8	2,5 à 8,0
70 XL		2,5 à 9,5
100 XL		2,5 à 9,0

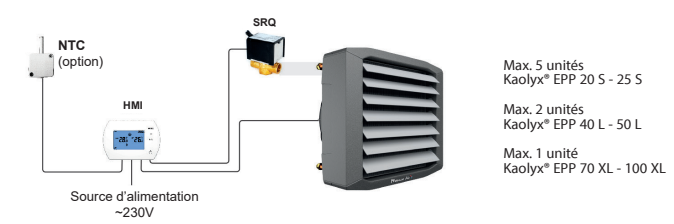


RÉGULATION POUR VERSION MONOPHASÉE

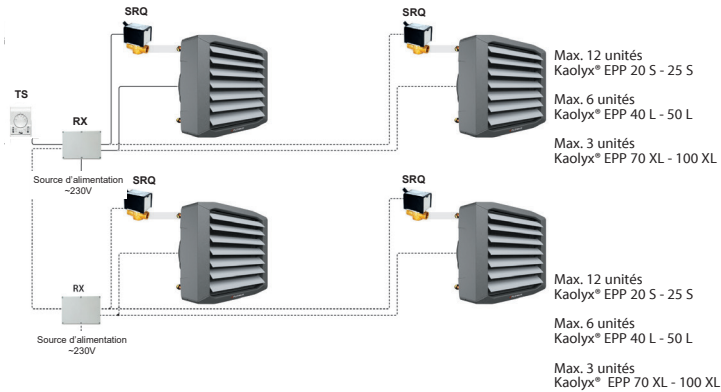
• Régulation TS



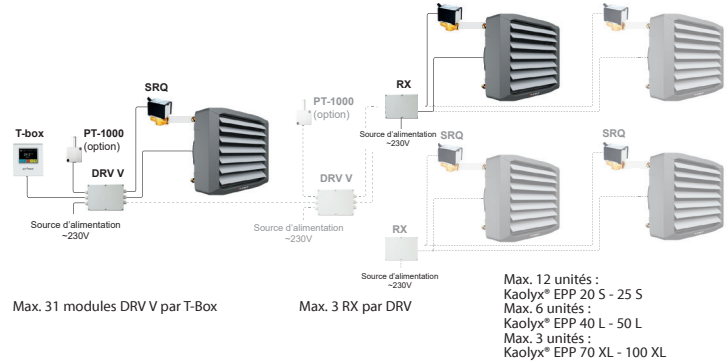
• HMI



• Commande TS + RX (3 RX maximum)



• Régulation T-Box



Alimentation	MONOPHASÉE			TRIPHASÉE		
Régulation	TS 	HMI 	T-Box 	Commuteur 5 étages 	Thermostat d'ambiance 	Interrupteur étoile / triangle / OFF 
Fonction						
Manuel 3 vitesses	✓	✓	✓	-	-	-
Automatique 3 vitesses	-	✓	✓	-	-	-
Mode						
Chaud / Ventilation	✓	✓	✓	-	-	-
Programmation hebdomadaire	-	✓	✓	-	-	-
GTC	-	Modbus RTU	Modbus RTU	-	-	-
Gestion antigel	-	✓	✓	-	-	-

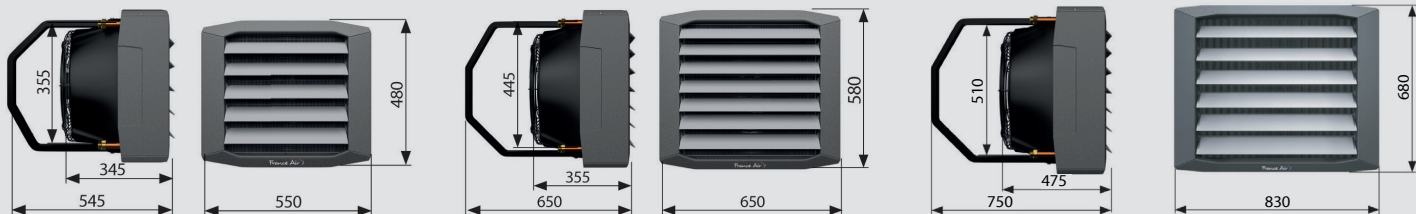
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

- Tailles 20 S, 25 S.

- Tailles 40 L, 50 L.

- Tailles 70 XL, 100 XL.



Dimension en mm

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques (électriques, acoustiques, etc.)

- Monophasée

	Kaolyx® EPP 20 S	Kaolyx® EPP 25 S	Kaolyx® EPP 40 L	Kaolyx® EPP 50 L	Kaolyx® EPP 70 XL	Kaolyx® EPP 100 XL
Débit d'air maximal (m³/h)	2 000	1 800	3 800	3 400	5 800	5 300
Puissance thermique (kW) + 90 / + 70 °C - T° d'air : 0 °C	20,1	24,9	38,4	49,4	71,6	91,6
Portée du jet d'air* (m)	14	12,5	21,5	19	26	23,5
LpA à 5m maximale** (dB(A))	56,3	56,3	64,1	64,1	67,5	67,5
Tension d'alimentation / fréquence	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Intensité maximale (A)	0,6	0,6	1,5	1,5	2,3	2,4
Consommation maximale (W)	130	130	340	340	520	550
Poids de l'appareil à vide (kg)	10,4	10,8	16,2	17,8	23,2	26,2
Poids de l'appareil rempli en eau (kg)	11,6	12,2	18,2	20,5	25,9	30,3
Diamètre de connexion (pouces)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Portée horizontale du jet d'air à l'isotherme pour une vitesse résiduelle de 0,5 m/s.

** LpA à 5m maximale (dB(A)) : Pression acoustique à 5 mètres de l'unité mesurée dans un local de 1 500 m³ ayant une capacité moyenne d'absorption sonore.

- Triphasée

	KAOLYX® EPP 20S TRI		KAOLYX® EPP 25S TRI		KAOLYX® EPP 40L TRI		KAOLYX® EPP 50L TRI		KAOLYX® EPP 70XL TRI		KAOLYX® EPP 100XL TRI	
Couplage	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Débit d'air maximal (m³/h)	2 000	1 700	1 800	1 550	3 800	3 300	3 500	3 000	6 400	5 300	5 500	4 600
Puissance thermique nomi- nale (kW) régime : 90/70 °C, t° entrée d'air : 16°C	20,2	18,3	24,9	22,6	38,4	35,3	50,4	45,5	76,1	67,6	94,3	83,1
Alimentation (V/Hz)	3x400/50		3x400/50		3x400/50		3x400/50		3x400/50		3x400/50	
Intensité maximale (A)	0,36	0,15	0,36	0,15	1,00	0,40	1,00	0,40	1,50	0,80	1,50	0,80
Consommation maximale (W)	140	85	140	85	350	240	350	240	680	500	680	500
IP / Classe d'isolation	54 / F		54 / F		54 / F		54 / F		54 / F		54 / F	
LpA à 5m (dB(A))**	58,3	54,8	58,3	54,8	66,1	63,1	66,1	63,1	69,5	66,0	69,5	66,0
LwA (dB(A))***	73,4	69,9	73,4	69,9	81,2	78,2	81,2	78,2	84,6	81,1	84,6	81,1
Portée horizontale (m) ****	14,0	11,8	12,5	10,8	21,0	18,3	19,5	16,7	28,5	23,5	24,5	20,5
Portée verticale (m) *****	5,3	4,7	4,9	4,3	7,5	6,5	6,8	6,0	9,2	7,8	8,0	7,0
Diamètre de raccordement	½"		½"		¾"		¾"		¾"		¾"	
Poids de l'appareil à vide (kg)	10,4		10,8		16,4		18,0		24,7		27,7	
Poids de l'appareil rempli en eau (kg)	11,6		12,2		18,4		20,7		27,4		31,8	

** LpA à 5m (dB(A)) : Pression acoustique à 5m de l'unité mesurée dans un local de 1500 m³ ayant une capacité moyenne d'absorption sonore

*** LwA (dB(A)) : Niveau de puissance acoustique selon EN ISO 3744:2011

**** Portée horizontale du jet d'air isotherme pour une vitesse résiduelle de 0,5 m/s

***** Portée verticale du jet d'air non isotherme (ΔT = 5°C) pour une vitesse résiduelle de 0,5 m/s

• Limites de fonctionnement

- Température ambiante max. de fonctionnement : + 60 °C.
- Température d'eau max. : + 110 °C.
- Pression max. admissible : 16 bars.

VERSION MONOPHASÉE

• Kaolix® EPP 20 S

Te °C	Tw1 / Tw2 = + 90 / + 70 °C				Tw1 / Tw2 = + 80 / + 60 °C				Tw1 / Tw2 = + 70 / + 50 °C				Tw1 / Tw2 = + 50 / + 40 °C			
	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)

Vitesse 1 : 1 250 m³/h

0	15,3	673	8,6	36,0	13,1	575	6,7	31,0	10,9	478	5,0	26,0	8,4	733	11,3	20,0
+ 5	14,3	630	7,6	38,5	12,1	533	5,8	33,5	9,9	435	4,2	28,5	7,4	647	9,1	22,5
+ 10	13,3	588	6,7	41,5	11,1	490	5,0	36,0	9,0	392	3,5	31,0	6,4	561	7,0	25,0
+ 15	12,4	545	5,9	44,0	10,2	447	4,3	39,0	8,0	348	2,8	33,5	5,4	473	5,2	27,5
+ 20	11,4	502	5,1	46,5	9,2	404	3,5	41,5	7,0	304	2,2	36,0	4,4	385	3,6	30,5

Vitesse 2 : 1 600 m³/h

0	17,7	781	11,2	32,5	15,2	667	8,7	28,0	12,7	554	6,5	23,5	9,8	851	14,8	18,0
+ 5	16,6	731	10,0	35,5	14,1	618	7,6	31,0	11,5	504	5,5	26,5	8,6	751	11,8	21,0
+ 10	15,5	682	8,8	38,5	12,9	568	6,5	34,0	10,4	454	4,5	29,0	7,5	651	9,1	24,0
+ 15	14,3	632	7,7	41,0	11,8	518	5,5	36,5	9,2	404	3,7	32,0	6,3	549	6,8	26,5
+ 20	13,2	583	6,6	44,0	10,6	468	4,6	39,5	8,1	353	2,9	34,5	5,1	447	4,7	29,5

Vitesse 3 : 2 000 m³/h

0	20,1	889	14,2	30,0	17,3	760	11,0	25,5	14,4	631	8,2	21,5	11,1	970	18,7	16,5
+ 5	18,9	832	12,6	33,0	16,0	703	9,6	28,5	13,1	574	6,9	24,5	9,8	855	14,9	19,5
+ 10	17,6	776	11,1	36,0	14,7	646	8,2	31,5	11,8	517	5,7	27,5	8,5	741	11,5	22,5
+ 15	16,3	719	9,7	39,0	13,4	589	7,0	34,5	10,5	459	4,6	30,5	7,2	625	8,5	25,5
+ 20	15,0	663	8,4	42,0	12,1	532	5,8	37,5	9,2	401	3,6	33,5	5,8	508	5,9	28,5

• Kaolix® EPP 25 S

Te °C	Tw1 / Tw2 = + 90 / + 70 °C				Tw1 / Tw2 = + 80 / + 60 °C				Tw1 / Tw2 = + 70 / + 50 °C				Tw1 / Tw2 = + 50 / + 40 °C			
	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)

Vitesse 1 : 1 000 m³/h

0	16,9	744	5,5	50,0	14,4	633	4,2	42,5	11,9	522	3,1	35,5	9,3	806	7,2	27,5
+ 5	15,8	695	4,9	51,5	13,3	584	3,7	44,5	10,8	473	2,6	37,0	8,2	709	5,7	29,0
+ 10	14,7	647	4,3	53,0	12,2	536	3,1	46,0	9,7	424	2,1	38,5	7,0	611	4,4	30,5
+ 15	13,6	599	3,7	54,5	11,1	487	2,6	47,5	8,6	375	1,7	40,0	5,9	512	3,2	32,0
+ 20	12,5	551	3,2	56,0	10,0	438	2,2	49,0	7,4	325	1,3	41,5	4,7	412	2,2	34,0

Vitesse 2 : 1 400 m³/h

0	21,2	934	8,3	44,5	18,1	794	6,4	38,0	15,0	655	4,6	31,5	11,6	1013	10,8	24,5
+ 5	19,8	873	7,3	46,5	16,7	733	5,5	40,0	13,6	593	3,9	33,5	10,2	890	8,5	26,5
+ 10	18,4	812	6,4	48,5	15,3	672	4,7	42,0	12,2	532	3,2	35,5	8,8	767	6,5	28,5
+ 15	17,0	751	5,6	50,5	13,9	611	4,0	44,0	10,7	470	2,6	37,5	7,4	643	4,8	30,5
+ 20	15,7	691	4,8	52,5	12,5	549	3,3	46,0	9,3	407	2,0	39,5	6,0	518	3,2	32,5

Vitesse 3 : 1 800 m³/h

0	24,9	1098	11,1	41,0	21,2	933	8,5	35,0	17,6	769	6,2	29,0	13,7	1191	14,4	22,5
+ 5	23,3	1026	9,8	43,0	19,6	861	7,4	37,0	15,9	697	5,2	31,0	12,0	1047	11,4	24,5
+ 10	21,6	954	8,6	45,5	18,0	789	6,3	39,5	14,3	624	4,3	33,5	10,4	902	8,7	27,0
+ 15	20,0	883	7,5	47,5	16,3	717	5,3	41,5	12,6	551	3,4	35,5	8,7	755	6,4	29,0
+ 20	18,4	811	6,4	49,5	14,7	645	4,4	43,5	10,9	478	2,6	37,5	7,0	608	4,3	31,5

Te : température entrée d'air.

Tw2 : température sortie d'eau au retour de l'échangeur.

PT : puissance thermique.

Ts : température de soufflage.

Qw : débit d'eau.

Tw1 : température d'eau à l'entrée de l'échangeur.

Δpw : pertes de charges sur l'eau.

VERSION MONOPHASÉE

• Kaolix® EPP 40 L

Te °C	Tw1 / Tw2 = + 90 / + 70 °C				Tw1 / Tw2 = + 80 / + 60 °C				Tw1 / Tw2 = + 70 / + 50 °C				Tw1 / Tw2 = + 50 / + 40 °C			
	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)

Vitesse 1 : 1 400 m³/h

0	20,2	892	3,3	47,5	17,3	761	2,5	40,5	14,4	628	1,9	34,0	11,1	968	4,3	26,0
+ 5	18,9	835	2,9	49,5	16,0	703	2,2	42,5	13,0	570	1,6	35,5	9,8	852	3,4	28,0
+ 10	17,6	778	2,6	51,0	14,7	645	1,9	44,5	11,7	512	1,3	37,5	8,5	735	2,6	29,5
+ 15	16,3	720	2,2	53,0	13,4	587	1,6	46,0	10,3	453	1,1	39,0	7,1	618	1,9	31,5
+ 20	15,0	663	1,9	54,5	12,0	529	1,3	48,0	9,0	393	0,8	40,5	5,7	498	1,3	33,0

Vitesse 2 : 2 400 m³/h

0	28,9	1276	6,3	39,5	24,7	1087	4,8	34,0	20,5	898	3,6	28,0	15,9	1386	8,2	22,0
+ 5	27,1	1194	5,6	42,0	22,9	1004	4,2	36,0	18,6	815	3,0	30,5	14,0	1220	6,5	24,0
+ 10	25,2	1112	4,9	44,5	21,0	921	3,6	38,5	16,7	731	2,5	33,0	12,1	1052	5,0	26,5
+ 15	23,3	1029	4,3	46,5	19,1	838	3,0	41,0	14,8	647	2,0	35,0	10,2	884	3,7	29,0
+ 20	21,5	947	3,7	49,0	17,2	755	2,5	43,0	12,8	562	1,5	37,5	8,2	713	2,5	31,0

Vitesse 3 : 3 800 m³/h

0	38,4	1693	10,5	33,0	32,8	1441	8,0	28,5	27,2	1190	5,9	23,5	21,2	1840	13,7	18,5
+ 5	35,9	1584	9,3	36,0	30,3	1331	7,0	31,0	24,7	1079	4,9	26,5	18,6	1619	10,8	21,0
+ 10	33,4	1474	8,1	38,5	27,8	1221	6,0	34,0	22,1	968	4,1	29,0	16,1	1396	8,3	24,0
+ 15	30,9	1364	7,1	41,5	25,3	1110	5,0	36,5	19,6	856	3,3	31,5	13,5	1172	6,1	26,5
+ 20	28,4	1254	6,1	44,0	22,7	999	4,2	39,5	17,0	743	2,5	34,5	10,9	945	4,1	29,0

• Kaolix® EPP 50 L

Te °C	Tw1 / Tw2 = + 90 / + 70 °C				Tw1 / Tw2 = + 80 / + 60 °C				Tw1 / Tw2 = + 70 / + 50 °C				Tw1 / Tw2 = + 50 / + 40 °C			
	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)

Vitesse 1 : 1 200 m³/h

0	23,6	1040	4,1	64,5	20,4	896	3,3	56,0	17,2	752	2,5	47,0	13,0	1129	5,4	35,5
+ 5	22,1	977	3,7	65,5	19,0	833	2,9	57,0	15,7	688	2,1	48,0	11,5	1001	4,4	36,5
+ 10	20,7	914	3,3	66,5	17,5	769	2,5	57,5	14,2	623	1,8	49,0	10,0	873	3,4	37,5
+ 15	19,3	851	2,9	67,0	16,1	705	2,1	58,5	12,7	557	1,5	49,5	8,5	743	2,6	38,0
+ 20	17,9	788	2,5	68,0	14,6	641	1,8	59,0	11,2	491	1,2	50,0	7,0	611	1,8	39,0

Vitesse 2 : 2 100 m³/h

0	35,6	1572	8,7	56,0	30,8	1352	6,8	48,0	25,9	1131	5,1	40,5	19,6	1708	11,3	31,0
+ 5	33,4	1476	7,7	57,0	28,6	1254	5,9	49,5	23,6	1033	4,3	42,0	17,4	1513	9,1	32,0
+ 10	31,2	1379	6,8	58,5	26,3	1157	5,1	51,0	21,4	934	3,6	43,0	15,1	1317	7,1	33,5
+ 15	29,1	1282	6,0	60,0	24,1	1059	4,4	52,5	19,1	835	3,0	44,5	12,9	1119	5,3	35,0
+ 20	26,9	1186	5,2	61,5	21,9	961	3,7	53,5	16,8	735	2,4	46,0	10,6	918	3,7	36,0

Vitesse 3 : 3 400 m³/h

0	49,4	2182	15,7	48,0	42,6	1872	12,2	41,0	35,7	1564	9,1	34,5	27,3	2372	20,4	26,5
+ 5	46,4	2046	13,9	49,5	39,5	1736	10,7	43,0	32,6	1426	7,7	36,5	24,1	2099	16,4	28,5
+ 10	43,3	1910	12,3	51,5	36,4	1599	9,2	45,0	29,5	1289	6,4	38,5	21,0	1824	12,7	30,0
+ 15	40,2	1775	10,8	53,5	33,3	1462	7,8	47,0	26,3	1150	5,3	40,0	17,8	1547	9,5	32,0
+ 20	37,1	1639	9,3	55,0	30,2	1325	6,6	48,5	23,1	1010	4,2	42,0	14,6	1267	6,6	34,0

Te : température entrée d'air.

Tw2 : température sortie d'eau au retour de l'échangeur.

PT : puissance thermique.

Ts : température de soufflage.

Qw : débit d'eau.

Tw1 : température d'eau à l'entrée de l'échangeur.

Δpw : pertes de charges sur l'eau.

VERSION MONOPHASÉE

• Kaolix® EPP 70 XL

Te °C	Tw1 / Tw2 = + 90 / + 70 °C				Tw1 / Tw2 = + 80 / + 60 °C				Tw1 / Tw2 = + 70 / + 50 °C				Tw1 / Tw2 = + 50 / + 40 °C			
	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)

Vitesse 1 : 2 900 m³/h

0	45,2	1995	13,3	50,5	38,9	1709	10,3	43,5	32,5	1424	7,7	36,0	25,0	2177	17,4	28,0
+ 5	42,4	1869	11,8	52,0	36,0	1582	9,0	45,0	29,6	1296	6,5	38,0	22,1	1923	13,9	29,5
+ 10	39,5	1743	10,4	53,5	33,1	1455	7,7	46,5	26,7	1169	5,4	39,5	19,2	1668	10,8	31,0
+ 15	36,6	1617	9,1	55,5	30,2	1328	6,5	48,5	23,8	1040	4,4	41,0	16,2	1411	8,0	33,0
+ 20	33,8	1491	7,8	57,0	27,3	1201	5,5	50,0	20,8	911	3,5	43,0	13,2	1152	5,6	34,5

Vitesse 2 : 4 600 m³/h

0	61,7	2725	23,4	43,5	53,1	2332	18,1	37,5	44,4	1941	13,4	31,0	34,2	2974	30,6	24,0
+ 5	57,8	2552	20,8	45,5	49,1	2158	15,7	39,5	40,4	1766	11,3	33,5	30,2	2626	24,4	26,0
+ 10	53,9	2379	18,3	47,5	45,2	1984	13,5	41,5	36,4	1592	9,4	35,5	26,2	2276	18,9	28,0
+ 15	50,0	2206	15,9	49,5	41,2	1810	11,4	43,5	32,4	1416	7,6	37,5	22,1	1924	13,9	30,5
+ 20	46,1	2033	13,7	51,5	37,2	1636	9,5	45,5	28,3	1239	6,0	39,5	18,0	1568	9,7	32,5

Vitesse 3 : 5 800 m³/h

0	71,6	3159	30,7	40,0	61,5	2702	23,7	34,5	51,4	2248	17,5	28,5	39,6	3449	40,1	22,0
+ 5	67,0	2958	27,2	42,0	56,9	2500	20,6	36,5	46,8	2046	14,7	31,0	35,0	3044	31,9	24,5
+ 10	62,5	2757	23,9	44,5	52,3	2299	17,7	39,0	42,1	1843	12,2	33,5	30,3	2637	24,6	27,0
+ 15	57,9	2556	20,8	47,0	47,7	2096	14,9	41,5	37,5	1639	9,9	35,5	25,6	2228	18,2	29,0
+ 20	53,4	2355	17,9	49,0	43,1	1894	12,4	43,5	32,8	1433	7,8	38,0	20,9	1816	12,6	31,5

• Kaolix® EPP 100 XL

Te °C	Tw1 / Tw2 = + 90 / + 70 °C				Tw1 / Tw2 = + 80 / + 60 °C				Tw1 / Tw2 = + 70 / + 50 °C				Tw1 / Tw2 = + 50 / + 40 °C			
	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)	PT (kW)	Qw (l/h)	Δpw (kPa)	Ts (°C)

Vitesse 1 : 2 500 m³/h

0	52,6	2320	9,0	68,0	45,6	2003	7,1	59,0	38,5	1687	5,4	50,0	29,0	2523	11,8	37,5
+ 5	49,4	2179	8,0	68,5	42,4	1862	6,2	59,5	35,3	1544	4,6	50,5	25,8	2241	9,5	38,0
+ 10	46,2	2040	7,1	69,5	39,2	1721	5,4	60,0	32,0	1401	3,9	51,0	22,5	1957	7,5	39,0
+ 15	43,1	1900	6,3	70,0	36,0	1580	4,6	61,0	28,7	1258	3,2	51,5	19,2	1672	5,6	39,5
+ 20	39,9	1761	5,5	70,5	32,7	1438	3,9	61,5	25,4	1112	2,6	52,0	15,9	1382	4,0	40,0

Vitesse 2 : 4 100 m³/h

0	76,5	3376	17,7	60,0	66,2	2908	13,9	52,0	55,8	2441	10,5	44,0	42,2	3673	23,1	33,5
+ 5	71,8	3169	15,8	61,5	61,4	2700	12,2	53,5	51,0	2232	8,9	45,0	37,4	3257	18,6	34,5
+ 10	67,1	2962	14,0	62,5	56,7	2492	10,5	54,5	46,2	2021	7,5	46,0	32,6	2839	14,5	35,5
+ 15	62,5	2756	12,3	63,5	52,0	2284	9,0	55,5	41,4	1810	6,1	47,0	27,8	2419	10,9	36,5
+ 20	57,8	2551	10,6	64,5	47,2	2075	7,6	56,5	36,5	1597	4,9	48,0	22,9	1993	7,7	37,5

Vitesse 3 : 5 300 m³/h

0	91,6	4043	24,6	56,0	79,2	3479	19,2	48,5	66,6	2916	14,4	41,0	50,6	4401	32,1	31,0
+ 5	86,0	3794	21,9	57,5	73,5	3228	16,8	50,0	60,9	2664	12,3	42,0	44,8	3900	25,8	32,5
+ 10	80,3	3545	19,4	59,0	67,8	2978	14,5	51,0	55,1	2411	10,2	43,5	39,0	3396	20,1	33,5
+ 15	74,7	3296	17,0	60,0	62,1	2727	12,4	52,5	49,3	2157	8,4	45,0	33,2	2889	15,0	35,0
+ 20	69,1	3048	14,7	61,5	56,3	2475	10,4	54,0	43,4	1900	6,7	46,0	27,3	2377	10,6	36,5

Te : température entrée d'air.

Tw2 : température sortie d'eau au retour de l'échangeur.

PT : puissance thermique.

Ts : température de soufflage.

Tw1 : température d'eau à l'entrée de l'échangeur.

Qw : débit d'eau.

Δpw : pertes de charges sur l'eau.

VERSION TRIPHASÉE

KAOLYX® EPP 205 TRI																			
couplage : $\Delta / V = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	20,2	889	14	30,0	0,0	17,3	760	11	25,5	0,0	14,4	631	8	21,5	0,0	11,2	970	19	16,5
5,0	18,9	833	13	33,0	5,0	16,0	703	10	28,5	5,0	13,1	574	7	24,5	5,0	9,8	856	15	19,5
10,0	17,6	776	11	36,0	10,0	14,7	646	8	31,5	10,0	11,8	517	6	27,5	10,0	8,5	741	12	22,5
15,0	16,3	720	10	39,0	15,0	13,4	589	7	34,5	15,0	10,5	459	5	30,5	15,0	7,2	625	9	25,5
20,0	15,0	663	8	42,0	20,0	12,1	532	6	37,5	20,0	9,2	401	4	33,5	20,0	5,8	508	6	28,5

couplage : $Y / V = 1700 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	18,3	809	12	32,0	0,0	15,7	691	9	27,5	0,0	13,1	574	7	23,0	0,0	10,1	882	16	18,0
5,0	17,2	758	11	35,0	5,0	14,6	640	8	30,5	5,0	11,9	523	6	26,0	5,0	9,0	778	13	20,5
10,0	16,0	706	9	38,0	10,0	13,4	588	7	33,5	10,0	10,8	471	5	28,5	10,0	7,8	674	10	23,5
15,0	14,8	655	8	40,5	15,0	12,2	536	6	36,0	15,0	9,6	418	4	31,5	15,0	6,5	569	7	26,5
20,0	13,7	603	7	43,5	20,0	11,0	484	5	39,0	20,0	8,4	365	3	34,5	20,0	5,3	463	5	29,0

PT – Puissance thermique

V – Débit d'air

Tp1 – Température d'entrée d'air

Tp2 – Température de soufflage

Qw – Débit d'eau

 Δp_w – Pertes de charges sur l'eau

VERSION TRIPHASÉE

KAOLYX® EPP 255 TRI																			
couplage : $\Delta / V = 1800 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	24,9	1098	11	41,0	0,0	21,2	933	9	35,0	0,0	17,6	769	6	29,0	0,0	13,7	1191	14	22,5
5,0	23,3	1026	10	43,0	5,0	19,6	861	7	37,5	5,0	15,9	697	5	31,0	5,0	12,0	1047	11	25,0
10,0	21,6	954	9	45,5	10,0	18,0	789	6	39,5	10,0	14,3	624	4	33,5	10,0	10,4	902	9	27,0
15,0	20,0	883	7	47,5	15,0	16,3	717	5	41,5	15,0	12,6	551	3	35,5	15,0	8,7	755	6	29,0
20,0	18,4	811	6	50,0	20,0	14,7	645	4	44,0	20,0	10,9	478	3	37,5	20,0	7,0	608	4	31,5

couplage : $Y / V = 1550 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	22,6	998	9	43,5	0,0	19,3	849	7	37,0	0,0	16,0	700	5	30,5	0,0	12,5	1083	12	24,0
5,0	21,2	933	8	45,5	5,0	17,8	784	6	39,0	5,0	14,5	634	4	32,5	5,0	10,9	952	10	26,0
10,0	19,7	868	7	47,5	10,0	16,4	718	5	41,0	10,0	13,0	568	4	34,5	10,0	9,4	820	7	28,0
15,0	18,2	803	6	49,5	15,0	14,9	653	4	43,0	15,0	11,5	502	3	36,5	15,0	7,9	687	5	30,0
20,0	16,7	738	5	51,5	20,0	13,4	587	4	45,0	20,0	9,9	435	2	38,5	20,0	6,4	553	4	32,0

PT – Puissance thermique

V – Débit d'air

Tp1 – Température d'entrée d'air

Tp2 – Température de soufflage

Qw – Débit d'eau

 Δp_w – Pertes de charges sur l'eau

SÉLECTION TRIPHASÉE

KAOLYX® EPP 40L TRI																			
couplage : $\Delta / V=3800 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	38,4	1693	10	33,5	0,0	32,8	1441	8	28,5	0,0	27,2	1190	6	23,5	0,0	21,2	1840	14	18,5
5,0	35,9	1584	9	36,0	5,0	30,3	1331	7	31,5	5,0	24,7	1079	5	26,5	5,0	18,6	1619	11	21,0
10,0	33,4	1474	8	39,0	10,0	27,8	1221	6	34,0	10,0	22,1	968	4	29,0	10,0	16,1	1396	8	24,0
15,0	30,9	1364	7	41,5	15,0	25,3	1110	5	36,5	15,0	19,6	856	3	32,0	15,0	13,5	1172	6	26,5
20,0	28,4	1254	6	44,5	20,0	22,7	999	4	39,5	20,0	17,0	743	3	34,5	20,0	10,9	945	4	29,5

couplage : $Y / V=3300 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	35,3	1556	9	35,5	0,0	30,1	1324	7	30,0	0,0	25,0	1093	5	25,0	0,0	19,4	1691	12	19,5
5,0	33,0	1455	8	38,0	5,0	27,8	1223	6	33,0	5,0	22,7	992	4	27,5	5,0	17,1	1487	9	22,0
10,0	30,7	1354	7	40,5	10,0	25,5	1122	5	35,5	10,0	20,3	890	4	30,5	10,0	14,8	1283	7	24,5
15,0	28,4	1254	6	43,0	15,0	23,2	1021	4	38,0	15,0	18,0	787	3	33,0	15,0	12,4	1077	5	27,5
20,0	26,1	1153	5	45,5	20,0	20,9	919	4	40,5	20,0	15,6	684	2	35,5	20,0	10,0	869	4	30,0

PT – Puissance thermique

V – Débit d'air

Tp1 – Température d'entrée d'air

Tp2 – Température de soufflage

Qw – Débit d'eau

 Δp_w – Pertes de charges sur l'eau

KAOLYX® EPP 50L TRI																			
couplage : $\Delta / V=3500 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	50,4	2223	16	47,5	0,0	43,4	1908	13	41,0	0,0	36,4	1593	9	34,5	0,0	27,8	2418	21	26,5
5,0	47,2	2085	14	49,5	5,0	40,3	1769	11	43,0	5,0	33,2	1453	8	36,5	5,0	24,6	2139	17	28,0
10,0	44,1	1946	13	51,5	10,0	37,1	1630	10	44,5	10,0	30,0	1313	7	38,0	10,0	21,4	1859	13	30,0
15,0	41,0	1808	11	53,0	15,0	33,9	1490	8	46,5	15,0	26,8	1171	5	40,0	15,0	18,1	1576	10	32,0
20,0	37,8	1670	10	55,0	20,0	30,7	1350	7	48,5	20,0	23,5	1028	4	42,0	20,0	14,8	1291	7	34,0

couplage : $Y / V=3000 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	45,5	2009	13	50,0	0,0	39,3	1725	11	43,0	0,0	32,9	1441	8	36,0	0,0	25,1	2184	18	27,5
5,0	42,7	1884	12	52,0	5,0	36,4	1599	9	45,0	5,0	30,1	1315	7	38,0	5,0	22,2	1932	14	29,5
10,0	39,9	1759	11	53,5	10,0	33,5	1474	8	46,5	10,0	27,2	1188	6	39,5	10,0	19,3	1680	11	31,0
15,0	37,0	1635	9	55,0	15,0	30,7	1348	7	48,5	15,0	24,2	1061	5	41,5	15,0	16,4	1426	8	33,0
20,0	34,2	1511	8	57,0	20,0	27,8	1222	6	50,0	20,0	21,3	932	4	43,0	20,0	13,4	1168	6	34,5

PT – Puissance thermique

V – Débit d'air

Tp1 – Température d'entrée d'air

Tp2 – Température de soufflage

Qw – Débit d'eau

 Δp_w – Pertes de charges sur l'eau

SÉLECTION TRIPHASÉE

KAOLYX® EPP 70XL TRI																			
couplage : $\Delta / V=6400 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	76,1	3358	34	38,5	0,0	65,4	2872	26	33,0	0,0	54,6	2389	20	27,5	0,0	42,2	3667	45	21,5
5,0	71,2	3144	30	41,0	5,0	60,5	2658	23	35,5	5,0	49,7	2174	16	30,0	5,0	37,2	3236	36	24,0
10,0	66,4	2930	27	43,5	10,0	55,6	2443	20	38,0	10,0	44,7	1958	14	32,5	10,0	32,2	2804	28	26,5
15,0	61,6	2716	23	46,0	15,0	50,7	2228	17	40,5	15,0	39,8	1741	11	35,0	15,0	27,2	2368	20	28,5
20,0	56,7	2503	20	48,0	20,0	45,8	2012	14	43,0	20,0	34,8	1522	9	37,5	20,0	22,2	1929	14	31,0
couplage : Y / V=5300 m³/h																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	67,6	2983	28	41,5	0,0	58,1	2552	21	35,5	0,0	48,5	2124	16	29,5	0,0	37,4	3257	36	23,0
5,0	63,3	2794	25	43,5	5,0	53,8	2362	19	38,0	5,0	44,2	1933	13	32,0	5,0	33,1	2875	29	25,0
10,0	59,0	2604	22	46,0	10,0	49,4	2172	16	40,0	10,0	39,8	1741	11	34,0	10,0	28,6	2491	22	27,5
15,0	54,7	2414	19	48,0	15,0	45,1	1981	13	42,5	15,0	35,4	1549	9	36,5	15,0	24,2	2105	16	29,5
20,0	50,4	2225	16	50,5	20,0	40,7	1790	11	44,5	20,0	31,0	1355	7	38,5	20,0	19,7	1716	11	32,0

PT – Puissance thermique

V – Débit d'air

Tp1 – Température d'entrée d'air

Tp2 – Température de soufflage

Qw – Débit d'eau

 Δp_w – Pertes de charges sur l'eau

KAOLYX® EPP 100XL TRI																			
connexion: $\Delta / V=5500 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	94,3	4161	26	55,5	0,0	81,5	3579	20	48,0	0,0	68,6	2999	15	40,5	0,0	52,1	4529	34	30,5
5,0	88,5	3904	23	57,0	5,0	75,6	3321	18	49,5	5,0	62,6	2740	13	42,0	5,0	46,1	4013	27	32,0
10,0	82,6	3647	20	58,5	10,0	69,7	3063	15	51,0	10,0	56,7	2480	11	43,0	10,0	40,2	3494	21	33,5
15,0	76,8	3391	18	59,5	15,0	63,8	2804	13	52,0	15,0	50,7	2218	9	44,5	15,0	34,2	2972	16	35,0
20,0	71,0	3135	15	61,0	20,0	57,9	2545	11	53,5	20,0	44,6	1954	7	46,0	20,0	28,1	2445	11	36,5
couplage : Y / V=4600 m³/h																			
Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δp_w	Tp2
(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)	(°C)	(kW)	(l/h)	(kPa)	(°C)
Régime d'eau : 90/70°C					Régime d'eau : 80/60°C					Régime d'eau : 70/50°C					Régime d'eau : 50/40°C				
0,0	83,1	3667	21	58,5	0,0	71,9	3157	16	50,5	0,0	60,5	2649	12	42,5	0,0	45,9	3991	27	32,5
5,0	78,0	3442	18	59,5	5,0	66,7	2931	14	52,0	5,0	55,3	2421	10	44,0	5,0	40,7	3538	22	33,5
10,0	72,9	3217	16	61,0	10,0	61,5	2704	12	53,0	10,0	50,1	2192	9	45,0	10,0	35,4	3083	17	35,0
15,0	67,8	2992	14	62,0	15,0	56,4	2478	10	54,0	15,0	44,8	1962	7	46,0	15,0	30,2	2625	13	36,0
20,0	62,7	2768	12	63,5	20,0	51,2	2250	9	55,5	20,0	39,5	1730	6	47,5	20,0	24,8	2161	9	37,0

PT – Puissance thermique

V – Débit d'air

Tp1 – Température d'entrée d'air

Tp2 – Température de soufflage

Qw – Débit d'eau

 Δp_w – Pertes de charges sur l'eau

ACCESSOIRES

• Vanne 2 voies

- Vanne deux voies 1/2" ou 3/4" avec servomoteur (ON/OFF).
- Montage : sur le retour de fluide.
- IP20.



• Vanne 3 voies

- Vanne trois voies 1/2" ou 3/4" avec servomoteur (ON/OFF).
- Montage : sur l'arrivée de fluide.
- IP20.



• Caisson de mélange

- Permet l'introduction d'air neuf dans un bâtiment sans augmenter la consommation électrique.
- Acier galvanisé.
- Contient :
 - Registre (air neuf et air recyclé).
 - Sonde antigel.
- Régulation obligatoire (à commander en accessoire).
- Possibilité de pilotage d'une tourelle d'extraction par caisson.



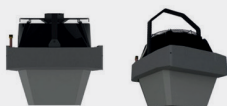
• Costière, joint et entrée d'air pour mise en place toiture à commander en accessoire.

• Caisson filtre

- Efficacité ISO Grossier 80 % (G4).

• Cône de soufflage (sauf tailles 20 S, 25 S)

- Le cône de soufflage permet d'augmenter la vitesse d'air.
- L'impact est le suivant : 10 % de réduction sur les paramètres nominaux.



RAL 9007

• Console 3D pour fixation murale ou plafonnière ; multi-positions



• Grille 4 D (sauf tailles 20 S, 25 S)

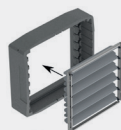
- La grille 4 D améliore la distribution d'air dans le cas de bâtiment de faible hauteur.
- L'impact est le suivant : 10 % de réduction sur les paramètres nominaux.



RAL 9007

• Grille induction (pour tailles 25 L, 40 L et 50 L)

- Taux d'induction 33 %.



ACCESSOIRES VERSION MONOPHASÉE

• Thermostat TS



• Boîtier programmable HMI

- Plage d'ajustement de température : + 5 °C à + 40 °C.
- Plage de fonctionnement : 0 °C à + 50 °C.
- Niveau de protection : IP20.
- Pouvoir de coupure : 1,4 A.
- Section maximale du câble 1,5 mm².
- Communication Modbus RTU.



• Sonde de température externe NTC (HMI)

- Niveau de protection IP65.
- Plage de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C.



• Boîtier T-Box

- Plage d'ajustement de température : + 5 °C à + 45 °C.
- Plage de température de travail : - 10 °C à + 60 °C.
- Niveau de protection : IP20.
- Section maximale du câble 2,5 mm².
- Possibilité de piloter également le Kelya® EPP, Oxen®, Kaolyx® EPP ECM et Kaolyx® EPP REV avec une seule et même télécommande.



• Sonde de température externe PT 1000 (T-Box)

- Niveau de protection : IP65.
- Plage de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C.



• Module de contrôle DRV-V pour interconnexion des aérothermes sur le régulateur T-Box.



ACCESSOIRES VERSION TRIPHASÉE

• Commutateur 5 étages

- Versions 2A et 4A
- Indice de protection : IP21



• Thermostat d'ambiance

- Plage de température de travail : 0 °C à + 40 °C
- Plage d'ajustement de température : +10 °C à + 30 °C
- Indice de protection : IP30
- Pouvoir de coupure : 3A



• Interrupteur étoile / triangle / OFF

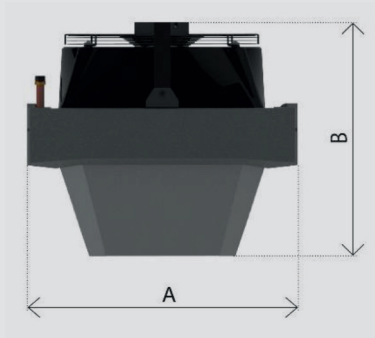
- Casing plastique ABS
- Intensité nominale : 10 A
- Indice de protection : IP55



Régulations TS, HMI et T-Box non compatibles avec la version triphasée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

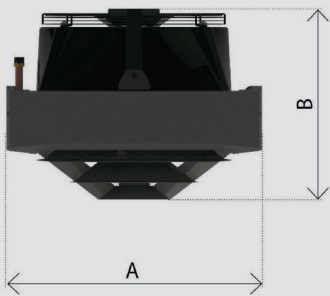
• Cône de soufflage



Taille	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
40 L	650	620	3,8
50 L			
70 XL	830	800	6,8
100 XL			

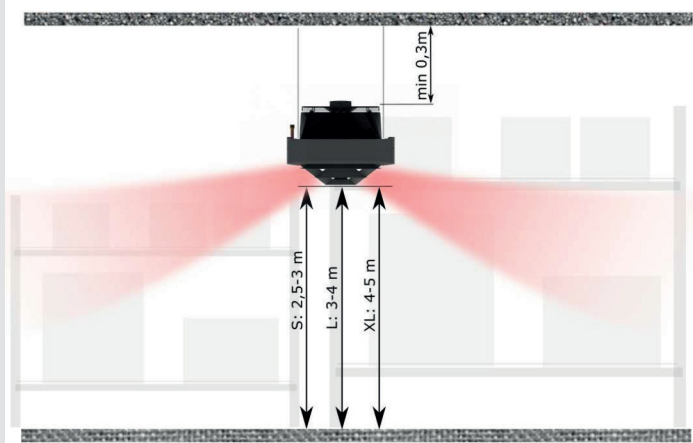
• Diffuseur 4 côtés

- Dimensions et poids



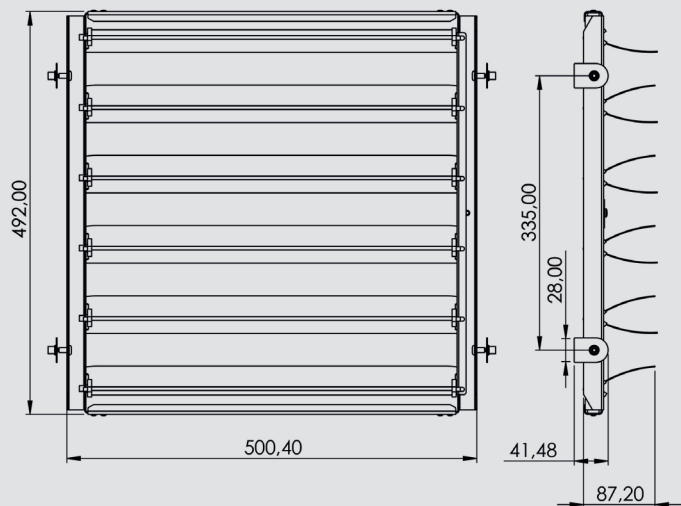
Taille	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
20 S	550	445	2
25 S			
40 L	650	505	2,8
50 L			
70 XL	830	660	4,8
100 XL			

- Préconisation d'installation



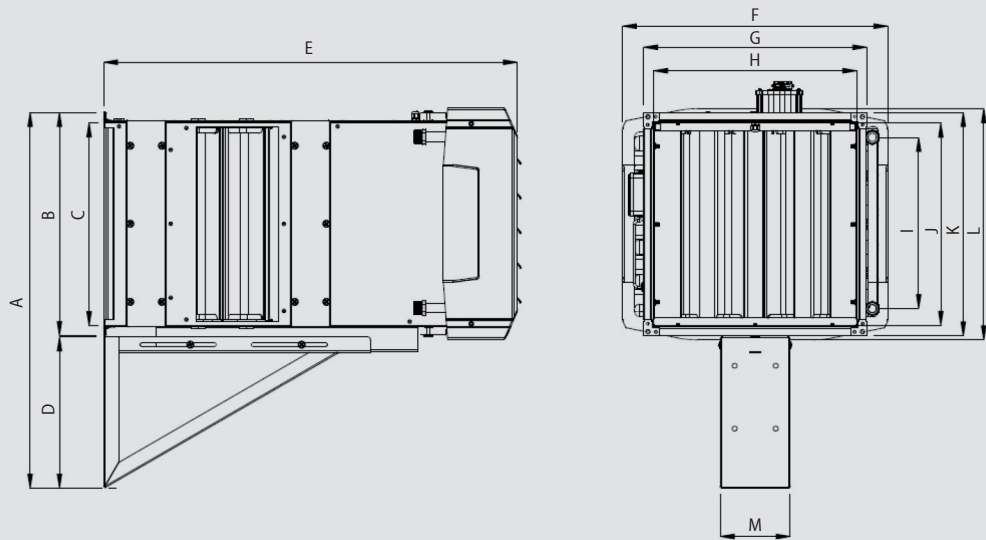
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- Grille induction
- Dimensions



- Poids grille induction pour KAOLYX EPP 40L et 50L : 2.1 kg

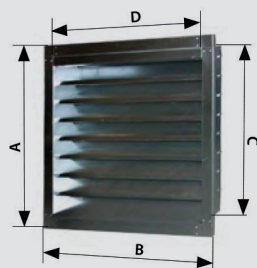
- Caisson de mélange - Dimensions



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
20 S	775	460	420	315	855	550	460	420	355	420	460	480	145
25 S													
40 L	870	555	515	315	870	650	555	515	440	515	555	580	145
50 L													
70 XL	950	635	595	315	1095	830	755	715	510	595	635	680	145
100 XL													

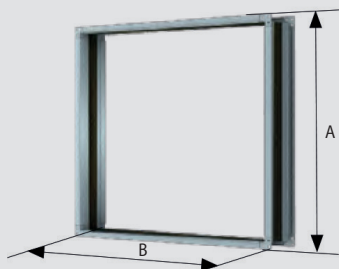
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

• Grille d'entrée d'air neuf



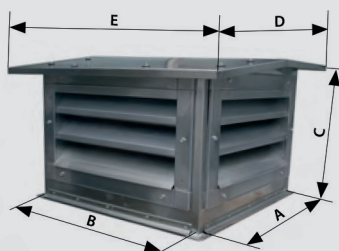
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
S	500	500	420	420	3,3
L	595	595	515	515	5
XL	675	795	595	715	8,2

• Manchette souple



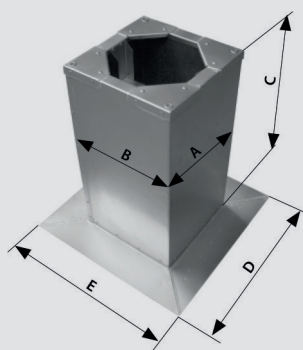
Taille	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
S	460	460	2,2
L	555	555	2,6
XL	635	755	3

• Prise d'air neuf pour montage sous toiture



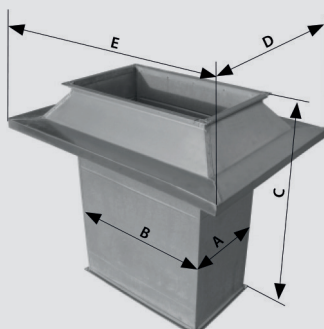
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
S	420	420	500	500	500	22
L	515	515	500	595	595	32
XL	595	715	500	675	795	38

• Socle pour montage sous toiture



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
S	700	700	300	900	900	14
L	800	800	300	1000	1000	16
XL	875	995	300	1075	1195	18

• Base pour montage sous toiture

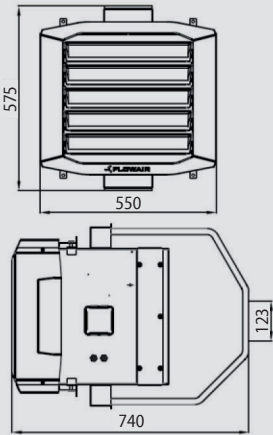


Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
S	420	420	1000	780	780	23
L	515	515	1000	875	875	26
XL	595	715	1000	955	1075	32

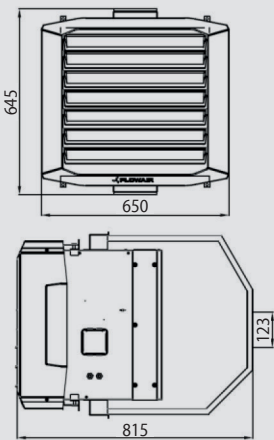
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- Caisson filtre
- Dimensions

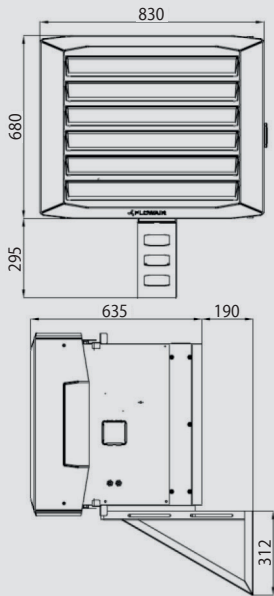
Caisson filtre KAOLYX EPP S



Caisson filtre KAOLYX EPP L



Caisson filtre KAOLYX EPP XL



- Poids

	Poids (kg)
Caisson filtre S	7,4
Caisson filtre L	8,8
Caisson filtre XL	14

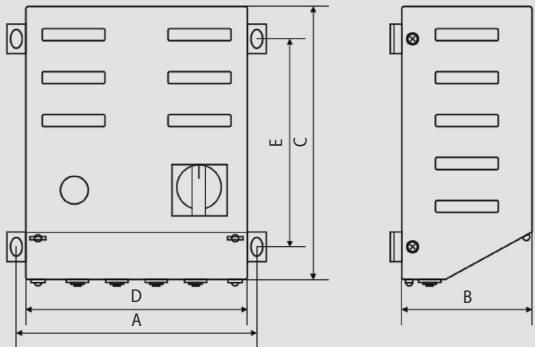
- Dimensions filtres

	Dimensions (mm)
Caisson filtre S	421 x 421 x 48
Caisson filtre L	514 x 514 x 48
Caisson filtre XL	594 x 715 x 48

- Commutateurs 5 étages
- Caractéristiques techniques

	Commutateur 5 vitesses 2A TRI	Commutateur 5 vitesses 4A TRI
Intensité nominale	2,0 A	4,0 A
Alimentation	3x400 V	3x400 V
Type de contrôle	5 vitesses	5 vitesses
IP Degré de protection	IP21	IP21
Matière du casing	Boîtier en métal	Boîtier en métal
Installation	Fixation murale	Fixation murale

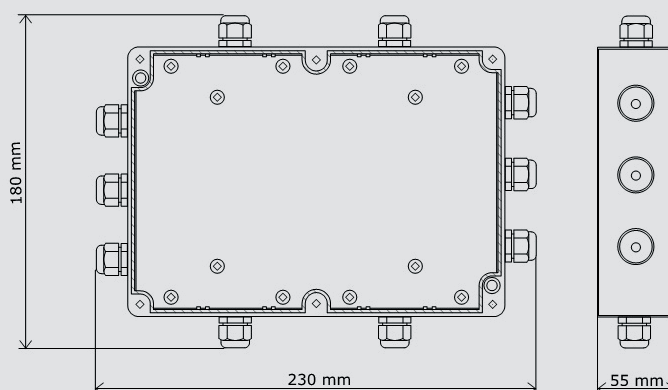
- Dimensions et poids



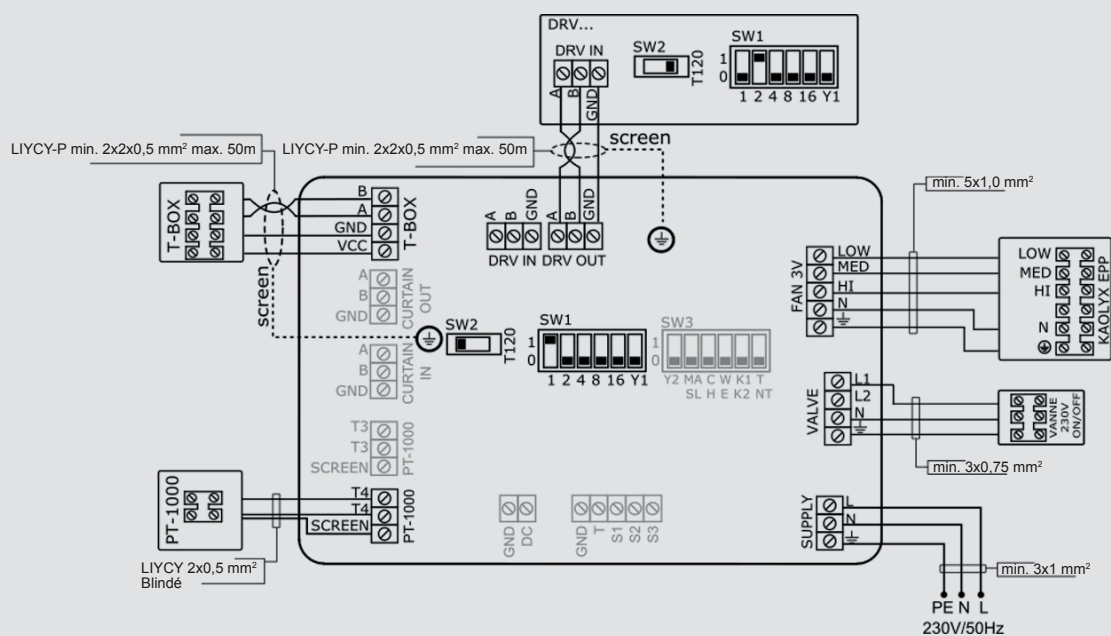
Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
Commutateur 5 vitesses 2A TRI	215	135	250	200	190	11,7
Commutateur 5 vitesses 4A TRI	315	185	300	300	190	15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION ET CABLAGE (VERSION MONOPHASÉE UNIQUEMENT)

- Dimensions du boîtier DRV V :
 - Plage de température : - 10 + 60°C
 - Degré de protection : IP54
 - Montage : mural
 - Section maximale du câble : 2,5 mm²
 - Poids : 0,75 kg
 - Couleur : gris

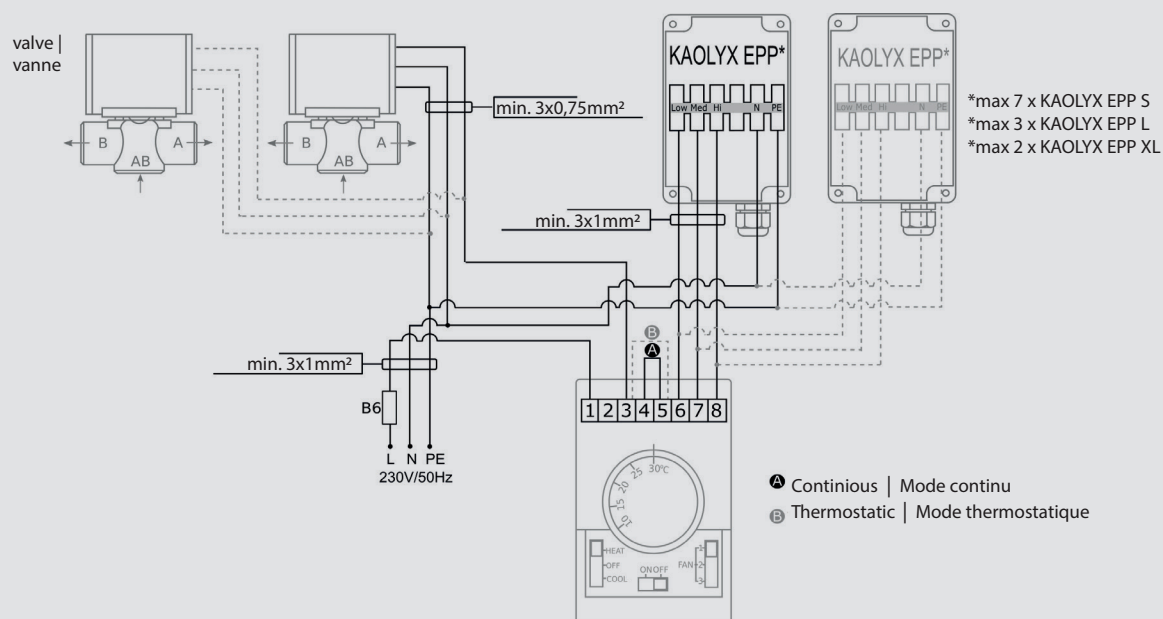


- Schéma de connexion du boîtier DRV V :

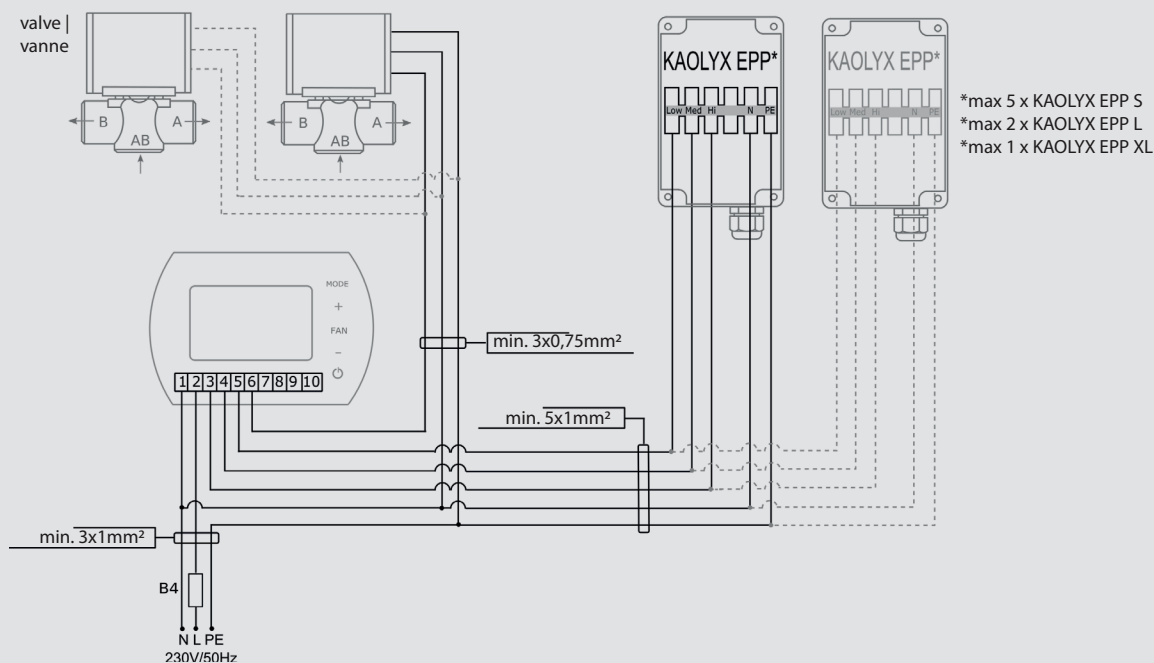


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION ET CÂBLAGE (VERSION MONOPHASÉE UNIQUEMENT)

- Schémas de câblage de :
 - KAOLYX EPP avec thermostat TS



- KAOLYX EPP avec boîtier HMI



CACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION SUR EAU

• Vanne 2 voies Kaolix :

- Niveau de protection : IP20
- Alimentation : 230 V 50/60 Hz
- Température max de fluide : + 93 °C
- Pression max [MPa] : 2,1
- 3/4" : Kvs [m3/h] : 6,5
- 1/2" : Kvs [m3/h] : 3
- Temps d'ouverture / fermeture : 18s / 5s
- Montage : sur le retour de fluide thermique d'aérotherme
- Servomoteur ON/OFF



• Vanne 3 voies Kaolix :

- Niveau de protection : IP20
- Alimentation : 230 V 50/60 Hz
- Température max de fluide : + 93 °C
- Pression max [MPa] : 2,1
- Temps d'ouverture / fermeture : 18s / 5s
- 3/4" : Kvs [m3/h] : 6,5
- 1/2" : Kvs [m3/h] : 3,4
- Montage : sur l'entrée d'eau batterie
- Servomoteur ON/OFF

