



BiM OBJETS BIM



AVANTAGES

- Ventilateur à moteur ECM :
 - Jusqu'à 40 % de réduction des consommations électriques.
 - Confort acoustique par modulation possible de la vitesse.
- Produit esthétique pour une parfaite intégration dans les locaux.
- Console 3D en option : fixation murale ou plafonnrière, réglage multi-positions.
- Régulation avancée.
- Programmation horaire et communication GTC.
- Large gamme d'accessoires pour filtrer, recycler et diffuser.

GAMME

3 tailles.

- Débit : 500 à 5 600 m³/h.
- Puissance : 0,7 à 121 kW eau chaude.

DÉSIGNATION

Kaolyx® EPP ECM 40
 Nom du produit 40 : puissance thermique (kW)

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 DU PRODUIT

- **Caisson :**
 - Polypropylène expansé : léger pour une installation rapide et facilitée acoustique, esthétique.
 - Couleur grise.
 - Tuyère améliorant la répartition de l'air sur l'échangeur et contribuant au faible niveau sonore.
- **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 avec raccords filetés 1/2".
 - 3 rangs sur les modèles 40 et 100 avec raccords filetés 3/4".
 - Température d'eau maxi. : + 110 °C.
- **Ventilateur avec moteur type ECM très haut rendement :**
 - Fourni avec un module de contrôle DRVM pour interconnexion des aérothermes sur le régulateur T-Box ou sur une GTC.
- **Défecteurs :**
 - Montés sur ressorts pour réglage de l'angle de soufflage.
- **Régulation T-Box (en option) :**
 - Pilotage avancé avec programmation horaire et communication GTC.
 - Jusqu'à 31 unités (prévoir ajout d'une sonde PT 1000 par unité en option).
- **Régulation TS et HMI non compatible**

KAOLYX® EPP ECM

Aérotherme eau chaude basse consommation

ÉNERGIE	MONTAGE	RÉGULATION	APPLICATION	ATTRIBUTS
Eau chaude	Mur ou plafond	Optionnelle : Communication GTC	Chauffage	Léger Silencieux

Espace Pro

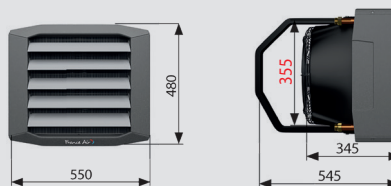
Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



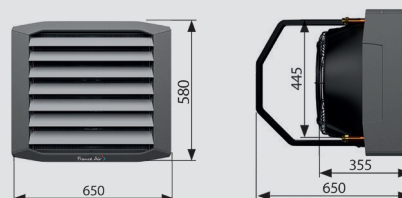
DESRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

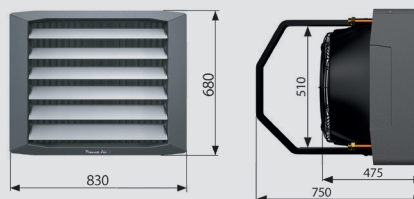
- Taille 20



- Taille 40



- Taille 100



Dimensions en mm.

- Caractéristiques (électriques, acoustiques, etc.)

	Kaolyx® EPP ECM 20	Kaolyx® EPP ECM 40	Kaolyx® EPP ECM 100
Débit d'air maximal (m³/h)	1 500	2 550	5 600
Puissance thermique (kW) + 90 / + 70 °C - T° entrée d'air = 0 °C	22,1	40,8	95,5
Portée du jet d'air* (m)	11	15	25
Pression acoustique maximale** (dB(A))	55,5	57,5	67,5
Tension d'alimentation / Fréquence	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Intensité maximale (A)	0,56	1,35	2,55
Consommation maximale (W)	70	180	590
Poids de l'appareil à vide (kg)	10	17,8	28,2
Poids de l'appareil rempli en eau (kg)	11,4	20,5	32,3
Diamètre de connexion (pouces)	1/2"	3/4"	3/4"

* Portée horizontale du jet d'air à l'isotherme pour une vitesse résiduelle de 0,5 m/s.
 ** Pression acoustique à 5 mètres de l'unité mesurée dans un local de 1 500 m³ ayant une capacité moyenne d'absorption sonore.

- **Limites de fonctionnement**

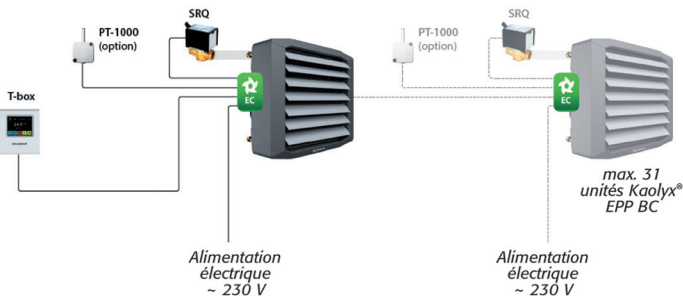
- Température ambiante max. de fonctionnement : + 60 °C.
- Température d'eau max. : + 110 °C.
- Pression max. admissible : 16 bars.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

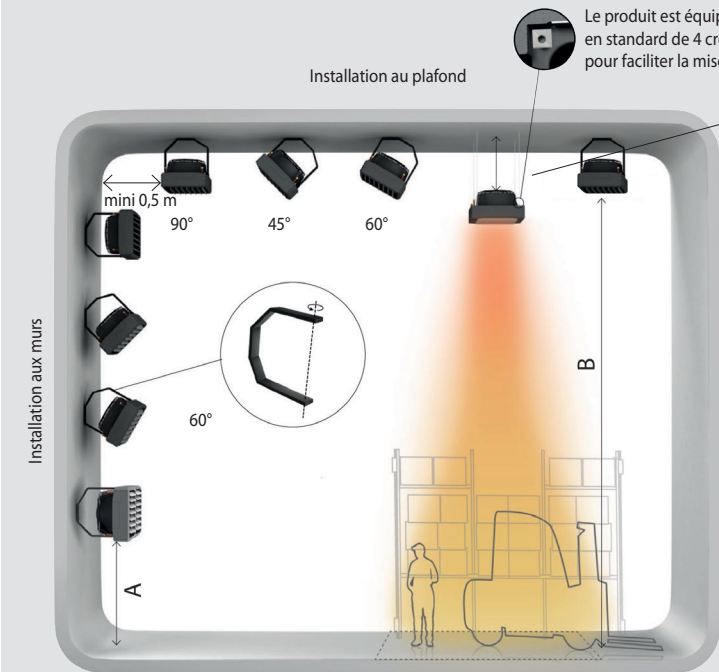
RÉGULATION

Option	T-Box
Contrôle 0 - 100 %	✓
Mode	
Chaud / Ventilation	✓
Programmation hebdomadaire	✓
GTC	✓
Gestion antigel	✓
Nombre d'unités max.	
Par boîtier	31
Sonde de température externe	PT 1000



MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Distances minimales à respecter lors du montage



	Kaolix® EPP ECM 20	Kaolix® EPP ECM 40	Kaolix® EPP ECM 100
A	Inférieur à 3 m	2,5 à 5,5 m	2,5 à 7 m
B	2,5 à 5,5 m	2,5 à 6,5 m	2,5 à 9,5 m



SÉLECTION

• Kaolix® EPP ECM 20

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)
800 m³/h (V = 50 %)																
0	14,4	635	4,1	53,0	12,3	540	3,2	45,5	10,2	446	2,3	37,5	7,9	688	5,4	29,5
+ 5	13,5	594	3,7	54,5	11,4	499	2,8	47,0	9,2	404	2,0	39,0	7,0	605	4,3	30,5
+ 10	12,5	552	3,2	56,0	10,4	458	2,4	48,5	8,3	362	1,6	40,5	6,0	522	3,3	32,0
+ 15	11,6	511	2,8	57,5	9,5	416	2,0	49,5	7,3	320	1,3	42,0	5,0	438	2,4	33,5
+ 20	10,7	471	2,4	58,5	8,5	375	1,7	51,0	6,3	277	1,0	43,0	4,1	352	1,6	34,5
1 150 m³/h (V = 75 %)																
0	18,6	819	6,5	47,5	15,9	696	5,0	41,0	13,1	574	3,7	34,0	10,2	888	8,5	26,5
+ 5	17,3	765	5,8	49,5	14,6	643	4,4	42,5	11,9	521	3,1	35,5	9,0	781	6,7	28,0
+ 10	16,1	712	5,1	51,5	13,4	590	3,7	44,5	10,7	467	2,5	37,5	7,7	673	5,2	30,0
+ 15	14,9	659	4,4	53,0	12,2	536	3,1	46,0	9,4	412	2,0	39,0	6,5	564	3,8	31,5
+ 20	13,7	606	3,8	54,5	11,0	482	2,6	47,5	8,2	357	1,6	40,5	5,2	454	2,6	33,0
1 500 m³/h (V = 100 %)																
0	22,1	977	9,0	43,5	18,9	831	6,9	37,5	15,7	685	5,0	31,0	12,2	1 060	11,7	24,0
+ 5	20,7	913	8,0	45,5	17,5	767	6,0	39,5	14,2	620	4,2	33,0	10,7	932	9,3	26,0
+ 10	19,3	849	7,0	47,5	16,0	703	5,1	41,5	12,7	556	3,5	35,0	9,2	803	7,1	28,0
+ 15	17,8	786	6,1	49,5	14,5	639	4,3	43,5	11,2	491	2,8	37,0	7,7	673	5,2	30,0
+ 20	16,4	722	5,2	51,5	13,1	574	3,6	45,5	9,7	426	2,2	39,0	6,2	541	3,5	32,0

• Kaolix® EPP ECM 40

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)
1 500 m³/h (V = 50 %)																
0	27,9	1 232	5,6	61,0	24,1	1 060	4,4	53,0	20,3	889	3,3	44,5	15,4	1 337	7,3	33,5
+ 5	26,2	1 157	5,0	62,5	22,4	985	3,8	54,0	18,6	812	2,8	45,5	13,6	1 185	5,9	35,0
+ 10	24,5	1 081	4,4	63,5	20,7	909	3,3	55,0	16,8	735	2,4	46,5	11,9	1 033	4,6	36,0
+ 15	22,8	1 006	3,9	64,5	19,0	833	2,9	56,0	15,0	658	1,9	47,5	10,1	879	3,5	37,0
+ 20	21,1	931	3,4	65,5	17,2	757	2,4	57,0	13,2	579	1,6	48,5	8,3	722	2,4	38,0
2 200 m³/h (V = 75 %)																
0	36,8	1 625	9,2	55,0	31,8	1 396	7,2	47,5	26,7	1 168	5,4	40,0	20,3	1 765	12,0	30,5
+ 5	34,5	1 525	8,2	56,5	29,5	1 296	6,3	49,0	24,4	1 067	4,6	41,5	18,0	1 563	9,6	32,0
+ 10	32,3	1 424	7,2	58,0	27,2	1 195	5,4	50,5	22,1	965	3,8	43,0	15,6	1 360	7,5	33,0
+ 15	30,0	1 325	6,3	59,5	24,9	1 094	4,6	52,0	19,7	862	3,1	44,0	13,3	1 156	5,6	34,5
+ 20	27,8	1 225	5,5	60,5	22,6	993	3,9	53,0	17,3	758	2,5	45,5	10,9	948	4,0	36,0
2 550 m³/h (V = 100 %)																
0	40,8	1 800	11,0	52,5	35,2	1 546	8,6	45,5	29,5	1 293	6,5	38,0	22,5	1 956	14,4	29,0
+ 5	38,3	1 688	9,8	54,0	32,6	1 434	7,6	47,0	27,0	1 180	5,5	39,5	19,9	1 731	11,6	30,5
+ 10	35,7	1 577	8,7	56,0	30,1	1 322	6,5	48,5	24,4	1 067	4,6	41,0	17,3	1 506	9,0	32,0
+ 15	33,2	1 466	7,6	57,5	27,5	1 210	5,6	50,0	21,8	953	3,8	43,0	14,7	1 279	6,7	33,5
+ 20	30,7	1 355	6,6	59,0	25,0	1 097	4,7	51,5	19,1	838	3,0	44,0	12,1	1 049	4,7	35,5

• Kaolix® EPP ECM 100

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)
3 100 m³/h (V = 50 %)																
0	62,1	2 742	12,1	64,5	53,8	2 365	9,6	56,0	45,4	1 988	7,2	47,5	34,3	2 982	15,9	35,5
+ 5	58,3	2 575	10,8	65,5	50,0	2 197	8,4	57,0	41,6	1 819	6,2	48,0	30,4	2 647	12,8	36,5
+ 10	54,6	2 409	9,6	66,5	46,2	2 029	7,3	58,0	37,7	1 650	5,2	49,0	26,6	2 310	10,0	37,5
+ 15	50,8	2 243	8,4	67,5	42,4	1 862	6,2	58,5	33,8	1 479	4,3	50,0	22,7	1 971	7,6	38,5
+ 20	47,1	2 077	7,3	68,0	38,5	1 694	5,2	59,5	29,9	1 307	3,4	50,5	18,7	1 627	5,4	39,0
4 450 m³/h (V = 75 %)																
0	81,2	3 583	19,7	59,0	70,2	3 085	15,5	51,0	59,2	2 588	11,6	43,0	44,8	3 899	25,7	32,5
+ 5	76,2	3 363	17,6	60,0	65,2	2 864	13,5	52,0	54,1	2 366	9,9	44,0	39,7	3 456	20,7	33,5
+ 10	71,2	3 143	15,6	61,5	60,1	2 643	11,7	53,5	49,0	2 143	8,3	45,5	34,6	3 012	16,2	35,0
+ 15	66,3	2 924	13,6	62,5	55,1	2 421	10,0	54,5	43,8	1 918	6,8	46,5	29,5	2 565	12,1	36,0
+ 20	61,3	2 705	11,8	63,5	50,1	2 200	8,4	55,5	38,7	1 691	5,4	47,5	24,3	2 113	8,6	37,5
5 600 m³/h (V = 100 %)																
0	95,5	4 213	26,5	55,0	82,5	3 624	20,7	47,5	69,4	3 037	15,5	40,0	52,7	4 586	34,5	30,5
+ 5	89,6	3 952	23,6	56,5	76,5	3 362	18,1	49,0	63,4	2 774	13,2	41,5	46,7	4 063	27,7	32,0
+ 10	83,7	3 692	20,9	58,0	70,6	3 101	15,6	50,5	57,4	2 510	11,0	43,0	40,7	3 538	21,6	33,5
+ 15	77,8	3 433	18,3	59,5	64,6	2 839	13,3	52,0	51,3	2 245	9,0	44,0	34,6	3 009	16,1	34,5
+ 20	71,9	3 174	15,8	60,5	58,6	2 577	11,2	53,0	45,2	1 977	7,2	45,5	28,4	2 475	11,4	36,0

Te : température entrée d'air
Tw2 : température sortie d'eau
PT : puissance thermique

Ts : température de soufflage
Qw : débit d'eau

Tw1 : température entrée d'eau
Δpw : pertes de charges sur l'eau

ACCESSOIRES

• Caisson de mélange

- Permet l'introduction d'air neuf dans un bâtiment sans augmenter la consommation électrique.

- Contient :

- Registre (air neuf et air recyclé)
- Sonde antigel,
- Filtre ISO-Grossier 80 % (G4),
- Acier galvanisé,
- Régulation obligatoire (à commander en accessoire).
- Possibilité de pilotage d'une tourelle d'extraction par caisson.
- Possibilité de pilotage par Sonde CO₂ en accessoire.



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

• Console 3D pour fixation murale ou plafonnière ; multi-positions (à commander séparément)



• Caisson filtre

- Efficacité : ISO Grossier 80 % (G4).

• Cône de soufflage (sauf taille 20)

- Le cône de soufflage permet d'augmenter la vitesse d'air. Impact : 10 % de réduction sur les paramètres nominaux.



• Grille 4D (pour tailles 40 et 100)

- La grille 4D 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.



• Boîtier T-Box

- Plage d'ajustement de température : + 5 °C à + 35 °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 Kelya® EPP, Oxen®, Kaolix® EPP AC Monophasé et Kaolix® EPP REV avec une seule et même télécommande.



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

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



• Vanne 2 voies

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



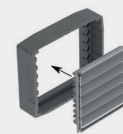
• Vanne 3 voies

- Vanne trois voies 1/2" ou 3/4" avec servomoteur ON/OFF.
- Montage : sur arrivée fluide.



• Grille induction (pour la taille 40 uniquement)

- Taux d'induction 33 %.



VERSION MONOPHASÉE

• Kaolyx® 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

• Kaolyx® 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

• Kaolyx® 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

• Kaolyx® 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 20S TRI																			
couplage : $\Delta / V = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$																			
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	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 m³/h																			
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	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

 Δpw – Pertes de charges sur l'eau

VERSION TRIPHASÉE

KAOLYX® EPP 25S TRI																			
couplage : Δ / V=1800 m³/h																			
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	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 m³/h																			
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	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
Δpw – Pertes de charges sur l'eau

KAOLYX® EPP AC

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 : $Y / V=5300 \text{ m}^3/\text{h}$																			
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	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 : $Y / V=4600 \text{ m}^3/\text{h}$																			
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	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.



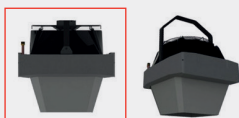
• Costière, joint et entrée d'air pour mise en place toiture à commander en accessoire.

• 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. Poids : 2,8 kg

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



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

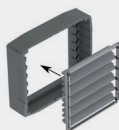
- La grille 4 D améliore la distribution d'air dans le cas de bâtiment de faible hauteur.
- L'impact est le suivant : 10 % de réduction sur les paramètres nominaux.



RAL 9007. Poids : 3,8 kg

• 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.



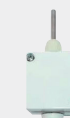
• Boîtier T-Box

- 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.