

Chauffage / ECS / Climatisation

KAOLYX®



FTE 402 210 H
Octobre 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1001



AVANTAGES

- Moteur silencieux et sans entretien.
- Maintenance simple et rapide : batterie démontable et retirable par le côté de l'appareil.
- Large gamme d'accessoires disponible.
- Conforme aux recommandations APSAD relatives aux vitesses d'air et aux réseaux de sprinkler (vitesses d'air inférieures à 5 m/s à 0,5 m du diffuseur).

GAMME

- Gamme composée de 4 tailles.
- Débit d'air jusqu'à 9 000 m³/h.
- Puissance :
 - 10,6 à 119,5 kW en eau chaude.
 - 18,7 à 177,4 kW en eau surchauffée.

DÉSIGNATION

Kaolyx®	25	2
Nom du produit	Taille	Type de batterie
	25, 40, 63, 100	

APPLICATION / UTILISATION

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

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Caisson** : carrosserie soudée, en acier galvanisé non peint.
- **Échangeur thermique** :
 - Échangeur thermique à tubes cuivre et ailettes aluminium.
 - Batterie à eau 2 à 4 rangs.
 - Facilement démontable et retirable par le côté de l'appareil.
 - Raccords filetés pour eau chaude et eau surchauffée (jusqu'à + 140 °C).
- **Moteur** :
 - Moteur triphasé 400 V, 50 Hz, IP54, 2 vitesses par couplage étoile (petite vitesse) ou triangle (grande vitesse).
 - Protection thermique intégrée.
- **Déflexeur** :
 - Grille de soufflage avec déflexeurs d'air orientables.
- **Thermostats avec commutateur obligatoire.**
- **Accessoires de montage voir p. 1 005.**

KAOLYX®

Aérotherme eau chaude / eau surchauffée

ÉNERGIE

Eau chaude

CHAUFFAGE

Air chaud

MONTAGE

Mur / Plafond

INSTALLATION

Intérieure

Espace Pro

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



OPTIONS

- Moteur monophasé 230 V, 50 Hz (sauf pour les tailles 63, 100).
- Diffuseur à induction d'air secondaire :
 - Optimise la portée et la répartition de la température.



Taux d'induction : + 50 %.

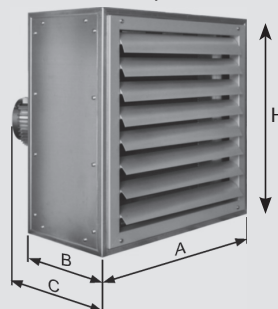
Économie d'énergie : + 15 %.
Soufflage horizontal
(5 inducteurs)
Disponible en soufflage vertical

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids.



Taille	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
25	500	500	300	410
40	630	630	300	415
63	800	800	300	420
100	1 000	1 000	340	485

Poids des appareils (en kg)

	Kaolyx® 25	Kaolyx® 40	Kaolyx® 63	Kaolyx® 100
Type 2 rangs	26	35	51	82
Type 3 rangs	27	36	52	84
Type 4 rangs	28	38	54	88

ACCESSOIRES

- Accessoires de commande.

- Accessoires de supportage.

- Accessoires de soufflage.

- Accessoires de prise d'air.

Tarifs p. 1 001

TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolix® : puissances calorifiques eau chaude (kW) - Régime d'eau + 90 / + 70 °C

Taille	Kaolix 25						Kaolix 40					
Type	2		3		4		2		3		4	
Vitesse (tr/min)	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000
Débit d'air (m³/h)	2000	1600	1800	1450	1700	1350	3400	2400	3100	2200	2800	2000

Température d'entrée d'air batterie en °C

- 15	26,5	23,1	31,1	26,9	38,1	32,1	42,1	34,1	55,2	43,7	62,4	48,5
- 10	24,9	21,7	29,2	25,2	35,9	30,1	39,5	32,0	51,8	41,1	58,6	45,5
- 5	23,2	20,2	27,2	23,6	33,5	28,2	36,9	29,9	48,5	38,4	54,8	42,7
0	21,6	18,8	25,4	22,0	31,2	26,3	34,3	27,8	45,2	35,8	51,1	39,8
+ 5	20,0	17,4	23,5	20,4	28,9	24,4	31,8	25,7	41,9	33,3	47,5	37,0
+ 10	18,4	16,1	21,7	18,8	26,7	22,5	29,2	23,7	38,7	30,7	43,9	34,2
+ 15	16,8	14,7	19,9	17,3	24,5	20,7	26,8	21,7	35,5	28,2	40,3	31,5
+ 20	15,3	13,4	18,1	15,7	22,3	18,9	24,3	19,7	32,4	25,8	36,8	28,8

Portée mural (m) (1)	14,5	12	13	10,5	12,5	10	22,5	15	20	13,5	18	12
Portée plafonnier (m) (1)	5,4	4,5	5	4,2	4,8	4	5,5	3,9	5	3,6	4,5	3,3
Niveau de pression acoustique (dB(A)) (2)	63	57	56	50	56	50	60	54	60	54	60	54
Raccordement	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

• Kaolix® : puissances calorifiques eau chaude (kW) - Régime d'eau + 90 / + 70 °C

Taille	Kaolix 63						Kaolix 100					
Type	2		3		4		2		3		4	
Vitesse (tr/min)	900	700	900	700	900	700	900	700	900	700	900	700
Débit d'air (m³/h)	5200	3900	4600	3500	4400	3400	8800	6500	8300	6000	7700	5600

Température d'entrée d'air batterie en °C

- 15	76,0	63,4	87,5	72,4	104,5	85,7	127,1	105,0	161,8	128,8	182,9	143,0
- 10	71,3	59,5	82,2	68,0	98,2	80,6	119,3	98,6	152,0	121,0	172,0	134,5
- 5	66,7	55,6	76,9	63,7	92,0	75,5	111,5	92,2	142,2	113,3	161,2	126,2
0	62,1	51,9	71,7	59,4	86,1	70,6	103,8	85,8	132,7	105,8	150,6	118,0
+ 5	57,6	48,1	66,6	55,2	79,9	65,6	96,2	79,6	123,2	98,3	140,1	109,8
+ 10	53,2	44,4	61,5	51,0	73,9	60,8	88,7	73,5	113,9	90,9	129,7	101,8
+ 15	48,8	40,8	56,5	46,9	68,0	56,0	81,3	67,4	104,7	83,6	119,5	93,9
+ 20	44,4	37,2	51,6	42,9	62,2	51,2	74,0	61,4	95,6	76,4	109,4	86,0

Portée murale (m) (1)	24	17	21	15	20	14	30	22	28	20	26	20
Portée plafonnière (m) (1)	6,9	5,1	6,1	4,5	5,8	4,4	7,6	5,5	7,1	5	6,6	4,6
Niveau de pression acoustique (dB(A)) (2)	59	53	59	53	59	53	64	58	64	58	64	68
Raccordement	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

(1) Delta T (ambiance, soufflage) = 10 °C.

(2) Niveau de pression acoustique mesuré à 5 m de l'appareil dans un local de moyenne absorption d'environ 1 500 m³.

Autres régimes d'eau et caractéristiques techniques : nous consulter.

Pensez-y !Pour les puissances en régime
+ 80 / + 60 °C, se reporter à la p. 888.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolix® 25

Modèle		Kaolix 25											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		1350		1000		1350		1000		1350		1000	
Débit d'air (m³/h)		2000		1600		1800		1450		1700		1350	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
+45°C / +35°C	-15	15,1	5	13,2	7	17,9	11	15,5	13	22,1	20	18,7	22
	-10	13,5	8	11,8	10	16	14	13,9	16	19,8	22	16,8	24
	-5	11,9	11	10,4	13	14,1	17	12,3	18	17,6	23	14,9	25
	0	10,3	15	9,1	16	12,3	19	10,7	21	15,3	25	13	27
	+5	8,8	18	7,7	19	10,5	22	9,2	23	13,1	27	11,1	29
	+10	7,3	21	6,4	22	8,8	24	7,6	25	10,9	29	9,3	30
	+15	5,8	24	5,1	24	7	27	6,1	28	8,8	30	7,5	31
+50°C / +40°C	+20	4,3	27	3,8	27	5,3	29	4,6	30	6,6	32	5,7	33
	-15	16,7	7	14,6	9	19,7	14	17,1	16	24,4	23	20,5	25
	-10	15,1	10	13,2	12	17,8	17	15,5	19	22,1	25	18,6	27
	-5	13,5	14	11,8	15	16	19	13,9	21	19,8	27	16,7	29
	0	11,9	17	10,4	18	14,1	22	12,3	24	17,5	29	14,8	31
	+5	10,4	20	9,1	21	12,3	25	10,7	26	15,3	31	12,9	32
	+10	8,8	23	7,7	24	10,5	27	9,2	28	13,1	32	11,1	34
+60°C / +40°C	+15	7,3	26	6,4	27	8,8	29	7,7	31	10,9	34	9,3	35
	+20	5,8	29	5,1	30	7	32	6,2	33	8,8	36	7,5	37
	-15	16,8	7	14,7	9	20,1	15	17,5	17	25	24	21,2	27
	-10	15,2	11	13,3	13	18,2	17	15,9	20	22,7	26	19,3	29
	-5	13,6	14	12	16	16,4	20	14,3	22	20,4	28	17,4	30
	0	12,1	17	10,6	19	14,5	23	12,7	25	18,2	30	15,5	32
	+5	10,5	20	9,3	22	12,7	25	11,1	27	15,9	32	13,6	34
+70°C / +50°C	+10	9	23	7,9	24	10,9	28	9,6	29	13,7	33	11,7	35
	+15	7,5	26	6,6	27	9,2	30	8,1	31	11,5	35	9,9	37
	+20	6	29	5,3	30	7,4	32	6,5	34	9,4	37	8,1	38
	-15	20,1	12	17,6	14	23,8	20	20,7	23	29,5	31	25	34
	-10	18,5	15	16,2	17	21,9	23	19,1	26	27,2	33	23	36
	-5	16,9	18	14,8	20	20,1	26	17,5	28	24,9	35	21,1	38
	0	15,3	21	13,4	23	18,2	28	15,9	31	22,6	37	19,2	40
+80°C / +60°C	+5	13,7	25	12	26	16,4	31	14,3	33	20,4	39	17,3	42
	+10	12,2	28	10,7	29	14,6	34	12,7	36	18,2	41	15,5	43
	+15	10,7	31	9,4	32	12,8	36	11,2	38	16	43	13,6	45
	+20	9,1	34	8	35	11,1	38	9,7	40	13,8	44	11,8	46
	-15	23,3	16	20,4	19	27,5	26	23,8	29	33,9	38	28,6	41
	-10	21,7	19	18,9	22	25,6	28	22,2	31	31,6	40	26,6	43
	-5	20,1	23	17,5	25	23,7	31	20,6	34	29,3	42	24,7	45
+90°C / +70°C	0	18,5	26	16,1	28	21,8	34	19	37	27	45	22,8	47
	+5	16,9	29	14,8	31	20	37	17,4	39	24,7	47	20,9	49
	+10	15,3	32	13,4	34	18,2	39	15,8	42	22,5	48	19,1	51
	+15	13,8	35	12,1	37	16,4	42	14,3	44	20,3	50	17,2	53
	+20	12,2	38	10,7	40	14,6	44	12,7	46	18,1	52	15,4	54
	-15	26,5	20	23,1	23	31,1	31	26,9	34	38,1	44	32,1	48
	-10	24,9	24	21,8	27	29,2	34	25,2	37	35,9	47	30,1	50
+110°C / +90°C	-5	23,2	27	20,2	30	27,2	37	23,6	40	33,5	49	28,2	53
	0	21,6	30	18,8	33	25,4	40	22	43	31,2	51	26,3	55
	+5	20	34	17,4	36	23,5	42	20,4	45	28,9	54	24,4	57
	+10	18,4	37	16,1	39	21,7	45	18,8	48	26,7	56	22,5	59
	+15	16,8	40	14,7	42	19,9	48	17,3	50	24,5	58	20,7	60
	+20	15,3	43	13,4	45	18,1	50	15,7	53	22,3	60	18,9	63
	-15	32,7	28	28,5	32	38,1	41	32,9	45	-	-	-	-
+120°C / +100°C	-10	31	32	27	36	36,1	44	31,2	48	-	-	-	-
	-5	29,4	35	25,5	39	34,2	47	29,5	51	-	-	-	-
	0	27,7	39	24,1	42	32,3	50	27,9	54	-	-	-	-
	+5	26,1	42	22,7	46	30,4	53	26,2	57	-	-	-	-
	+10	24,5	46	21,3	49	28,5	56	24,6	59	-	-	-	-
	+15	22,9	49	19,9	52	26,7	59	23,1	62	-	-	-	-
	+20	21,3	52	18,5	55	24,9	62	21,5	65	-	-	-	-
+130°C / +100°C	-15	35,8	32	31,1	37	41,5	46	35,7	50	-	-	-	-
	-10	34,1	36	29,6	40	39,5	49	34,1	53	-	-	-	-
	-5	32,4	40	28,1	43	37,5	52	32,4	57	-	-	-	-
	0	30,7	43	26,7	47	35,6	56	30,7	59	-	-	-	-
	+5	29,1	47	25,3	50	33,7	59	29,1	62	-	-	-	-
	+10	27,4	50	23,9	53	31,9	61	27,5	65	-	-	-	-
	+15	25,8	53	22,5	57	30	64	25,9	68	-	-	-	-
+140°C / +100°C	+20	24,2	56	21,1	60	28,2	67	24,3	71	-	-	-	-
	-15	36,4	33	31,7	37	42,4	47	36,6	52	-	-	-	-
	-10	34,7	37	30,2	41	40,4	51	34,9	55	-	-	-	-
	-5	33	40	28,7	44	38,5	54	33,2	58	-	-	-	-
	0	31,3	44	27,3	48	36,5	57	31,6	61	-	-	-	-
	+5	29,7	47	25,8	51	34,6	60	29,9	64	-	-	-	-
	+10	28	51	24,4	54	32,8	63	28,3	67	-	-	-	-
+140°C / +110°C	+15	28	51	24,4	54	32,8	63	28,3	67	-	-	-	-
	+20	24,9	57	21,7	61	29,1	69	25,2	72	-	-	-	-
	-15	37	34	32,2	38	43,3	49	37,4	53	-	-	-	-
	-10	35,3	38	30,8	42	41,3	52	35,7	57	-	-	-	-
	-5	33,6	41	29,3	45	39,4	55	34,1	60	-	-	-	-
	0	31,9	45	27,9	49	37,4	58	32,4	63	-	-	-	-
	+5	30,3	48	26,4	52	35,5	61	30,8	66	-	-	-	-
+140°C / +110°C	+10	28,7	52	25	55	33,7	64	29,2	68	-	-	-	-
	+15	27,1	55	23,6	59	31,8	67	27,6	71	-	-	-	-
	+20	25,5	58	22,2	62	30	70	26	74	-	-	-	-
	-15	39,4	37	34,3	42	45,7	52	39,5	57	-	-	-	-
	-10	37,7	41	32,8	45	43,8	56	37,7	60	-	-	-	-
	-5	36	45	31,3	49	41,8	59	36,1	64	-	-	-	-
	0	34,3	48	29,8	52	39,9	62	34,4	67	-	-	-	-
+140°C / +110°C	+5	32,7	52	28,4	56	38	65	32,8	70	-	-	-	-
	+10	31	55	27	59	36,1	68	31,2	72	-	-	-	-
	+15	29,4	58	25,6	62	34,2	71	29,6	75	-	-	-	-
	+20	27,8	62	24,2	66	32,4	74	28	78	-	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolyx® 25

Modèle		Kaolyx 25											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		1350		1000		1350		1000		1350		1000	
Débit d'air (m³/h)		2000		1600		1800		1450		1700		1350	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
Puissance électrique absorbée (kW) (Triphasé)		max. 0,17		max. 0,10		max. 0,17		max. 0,10		max. 0,17		max. 0,10	
Courant absorbé (A) (Triphasé)		max. 0,32		max. 0,16		max. 0,32		max. 0,16		max. 0,32		max. 0,16	
Puissance électrique absorbée (kW) (Monophasé)		max. 0,17		-		max. 0,17		-		max. 0,17		-	
Courant absorbé (A) (Monophasé)		max. 0,73		-		max. 0,73		-		max. 0,73		-	
Portée de l'appareil mural (m) (1)		14,5		12,0		13,0		10,5		12,5		10,0	
Portée de l'appareil plafonnier (m) (1)		5,4		4,5		5,0		4,2		4,8		4,0	
Niveau de pression acoustique dB(A) (2)		56,0		50,0		56,0		50,0		56,0		50,0	
Volume d'eau interne (L)		1				1,1				1,8			
Raccordement		R 1"				R 1"				R 1"			

(1) Delta T (ambiance, soufflage) = 10 °C.

(2) Niveau de pression acoustique mesuré à 5 m de l'appareil dans un local de moyenne absorption d'environ 1 500 m³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolix® 40

Modèle		Kaolix 40											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		1350		1000		1350		1000		1350		1000	
Débit d'air (m³/h)		3400		2400		3100		2200		2800		2000	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
+45°C / +35°C	-15	24	4	19,5	7	31,9	12	25,3	16	36,3	19	28,4	23
	-10	21,4	7	17,4	10	28,6	15	22,7	18	32,6	21	25,5	24
	-5	18,9	10	15,4	13	25,3	17	20,2	20	28,9	23	22,7	26
	0	16,4	14	13,4	16	22,1	20	17,6	22	25,3	25	19,9	28
	+5	14	17	11,4	19	18,9	22	15,1	25	21,7	27	17,1	29
	+10	11,6	20	9,5	21	15,8	25	12,7	27	18,2	29	14,4	31,2
	+15	9,2	23	7,5	24	12,7	27	10,2	29	14,7	31	11,6	32
	+20	6,9	26	5,7	27	9,7	29	7,8	31	11,2	32	8,9	33
+50°C / +40°C	-15	26,6	6	21,5	9	35,1	15	27,9	19	39,9	23	31,1	26
	-10	24	9	19,4	12	31,7	18	25,2	21	36,1	25	28,2	28
	-5	21,4	12	17,4	15	28,5	20	22,7	23	32,5	27	25,4	30
	0	18,9	16	15,4	18	25,2	23	20,1	26	28,8	29	22,6	32
	+5	16,5	19	13,4	21	22,1	25	17,6	28	25,2	31	19,8	33
	+10	14	22	11,4	24	18,9	28	15,1	30	21,7	33	17	35
	+15	11,6	25	9,5	27	15,8	30	12,7	32	18,2	34	14,3	36
	+20	9,3	28	7,6	30	12,8	32	10,2	34	14,7	36	11,6	38
+60°C / +40°C	-15	26,7	6	21,8	9	36,1	16	28,9	20	41,5	24	32,6	28
	-10	24,2	9	19,7	12	32,8	19	26,2	22	37,7	26	29,7	30
	-5	21,6	13	17,7	15	29,5	21	23,7	25	34	28	26,8	32
	0	19,2	16	15,7	18	26,3	24	21,1	27	30,4	30	24	34
	+5	16,7	19	13,7	21	23,1	26	18,6	29	26,7	32	21,2	35
	+10	14,3	22	11,8	24	20	29	16,1	31	23,2	34	18,4	37
	+15	11,9	25	9,8	27	16,8	31	13,6	33	19,6	36	15,6	38
	+20	9,6	28	7,9	30	13,7	33	11,1	35	16,1	37	12,9	39
+70°C / +50°C	-15	31,9	10	25,9	14	42,6	21	33,9	26	48,6	31	38	35
	-10	29,4	13	23,9	17	39,3	24	31,3	28	44,9	33	35,1	37
	-5	26,8	17	21,8	20	36	27	28,7	31	41,2	35	32,3	39
	0	24,3	20	19,8	23	32,7	30	26,1	33	37,5	38	29,4	41
	+5	21,8	23	17,8	26	29,5	32	23,6	36	33,9	40	26,6	43
	+10	19,3	27	15,8	29	26,3	35	21,1	38	30,3	41	23,9	45
	+15	16,9	30	13,8	32	23,2	37	18,6	40	26,7	43	21,1	46
	+20	14,5	33	11,9	35	20,1	39	16,2	42	23,2	45	18,4	48
+80°C / +60°C	-15	37,1	14	30,1	18	49	27	38,9	32	55,6	38	43,3	42
	-10	34,5	17	27,9	21	45,6	30	36,2	35	51,8	40	40,4	45
	-5	31,9	21	25,9	25	42,3	33	33,6	37	48,1	42	37,5	47
	0	29,3	24	23,8	28	39	35	31	40	44,4	44	34,7	49
	+5	26,8	28	21,8	31	35,8	38	28,5	42	40,8	47	31,9	51
	+10	24,3	31	19,8	34	32,6	41	26	44	37,2	49	29,1	52
	+15	21,9	34	17,8	37	29,4	43	23,5	47	33,6	51	26,4	54
	+20	19,4	37	15,9	40	26,3	46	21	49	30,1	52	23,7	56
+90°C / +70°C	-15	42,1	18	34,1	23	55,2	32	43,7	38	62,4	44	48,5	49
	-10	39,5	21	32	26	51,8	35	41,1	40	58,6	47	45,5	52
	-5	36,9	25	29,9	29	48,5	38	38,4	43	54,8	49	42,7	54
	0	34,3	28	27,8	32	45,2	41	35,8	46	51,1	51	39,8	56
	+5	31,8	32	25,7	36	41,9	44	33,3	48	47,5	53	37	58
	+10	29,2	35	23,7	39	38,7	46	30,7	51	43,9	56	34,2	60
	+15	26,8	38	21,7	42	35,5	49	28,2	53	40,3	58	31,5	62
	+20	24,3	42	19,7	45	32,4	51	25,8	55	36,8	60	28,8	63
+110°C / +90°C	-15	52,1	26	42	31	67,4	43	53,1	49	-	-	-	-
	-10	49,4	29	39,8	35	63,9	46	50,4	52	-	-	-	-
	-5	46,7	33	37,7	38	60,5	49	47,7	55	-	-	-	-
	0	44,1	36	35,6	42	57,2	52	45,1	58	-	-	-	-
	+5	41,5	40	33,5	45	53,8	55	42,5	60	-	-	-	-
	+10	38,9	43	31,4	48	50,6	57	40	63	-	-	-	-
	+15	36,4	47	29,4	51	47,4	60	37,4	65	-	-	-	-
	+20	33,9	50	27,4	54	44,2	63	34,9	68	-	-	-	-
+120°C / +100°C	-15	56,9	29	45,8	36	73,3	48	57,7	54	-	-	-	-
	-10	54,2	33	43,7	39	69,8	51	54,9	58	-	-	-	-
	-5	51,5	37	41,5	43	66,4	54	52,3	60	-	-	-	-
	0	48,9	40	39,4	46	63	57	49,6	63	-	-	-	-
	+5	46,2	44	37,3	49	59,7	60	47	66	-	-	-	-
	+10	43,7	47	35,2	53	56,4	63	44,5	69	-	-	-	-
	+15	41,1	51	33,1	56	53,2	66	41,9	71	-	-	-	-
	+20	38,6	54	31,1	59	50	68	39,4	74	-	-	-	-
+130°C / +100°C	-15	57,9	30	46,7	37	75,1	49	59,2	56	-	-	-	-
	-10	55,2	34	44,5	40	71,6	52	56,5	59	-	-	-	-
	-5	52,5	38	42,4	44	68,2	56	53,8	62	-	-	-	-
	0	49,8	41	40,2	47	64,8	59	51,2	65	-	-	-	-
	+5	47,2	45	38,1	50	61,5	62	48,6	68	-	-	-	-
	+10	44,6	48	36,1	54	58,2	65	46	71	-	-	-	-
	+15	42,1	52	34	57	55	67	43,5	73	-	-	-	-
	+20	39,5	55	32	60	51,8	70	41	76	-	-	-	-
+140°C / +100°C	-15	58,9	31	47,6	38	76,9	51	60,8	58	-	-	-	-
	-10	56,1	35	45,4	41	73,5	54	58,1	61	-	-	-	-
	-5	53,5	38	43,2	45	70	57	55,4	64	-	-	-	-
	0	50,8	42	41,1	48	66,7	60	52,8	67	-	-	-	-
	+5	48,2	45	39	51	63,3	63	50,2	70	-	-	-	-
	+10	45,6	49	36,9	55	60	66	47,6	73	-	-	-	-
	+15	43	52	34,9	58	56,8	69	45	76	-	-	-	-
	+20	40,5	56	32,9	61	53,6	72	42,5	78	-	-	-	-
+140°C / +110°C	-15	62,7	34	50,5	41	81	54	63,7	62	-	-	-	-
	-10	60	38	48,3	44	77,5	58	61	65	-	-	-	-
	-5	57,3	41	46,2	48	74	61	58,3	68	-	-	-	-
	0	54,6	45	44	51	70,6	64	55,7	71	-	-	-	-
	+5	52	49	41,9	55	67,3	67	53,1	74	-	-	-	-
	+10	49,4	52	39,8	58	64	70	50,5	77	-	-	-	-
	+15	46,8	56	37,8	62	60,7	73	47,9	79	-	-	-	-
	+20	44,2	59	35,7	65	57,5	76	45,4	82	-	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolyx® 40

Modèle		Kaolyx 40											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		1350		1000		1350		1000		1350		1000	
Débit d'air (m³/h)		3400		2400		3100		2200		2800		2000	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
Puissance électrique absorbée (kW) (Triphasé)		max. 0,28		max. 0,22		max. 0,28		max. 0,22		max. 0,28		max. 0,22	
Courant absorbé (A) (Triphasé)		max. 0,6		max. 0,3		max. 0,6		max. 0,3		max. 0,6		max. 0,3	
Puissance électrique absorbée (kW) (Monophasé)		max. 0,28		-		max. 0,28		-		max. 0,28		-	
Courant absorbé (A) (Monophasé)		max. 1,25		-		max. 1,25		-		max. 1,25		-	
Portée de l'appareil mural (m) (1)		22,5		15		20		13,5		18		12	
Portée de l'appareil plafonnier (m) (1)		5,5		3,9		5		3,6		4,5		3,3	
Niveau de pression acoustique dB(A) (2)		60		54		60		54		60		54	
Volume d'eau interne (L)		1,5				2				2,5			
Raccordement		R 1"				R 1"				R 1"			

(1) Delta T (ambiance, soufflage) = 10 °C.

(2) Niveau de pression acoustique mesuré à 5 m de l'appareil dans un local de moyenne absorption d'environ 1 500 m³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolix® 63

Modèle		Kaolix 63											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		900		700		900		700		900		700	
Débit d'air (m³/h)		5200		3900		4600		3500		4400		3400	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
+45°C / +35°C	-15	43,6	7	36,5	10	50,7	14	42,1	17	61,3	22	50,5	24
	-10	39,1	10	32,7	13	45,5	17	37,8	19	55,1	24	45,4	26
	-5	34,6	13	29	15	40,4	19	33,6	21	49	26	40,4	28
	0	30,2	16	25,3	18	35,3	22	29,4	24	42,9	27	35,5	29
	+5	25,8	19	21,7	21	30,3	24	25,3	26	37	29	30,6	31
	+10	21,5	22	18,1	23	25,4	26	21,2	28	31,1	31	25,8	32
	+15	17,3	25	14,6	26	20,5	28	17,2	30	25,3	32	21	33
	+20	13,1	28	11,1	29	15,7	30	13,2	31	19,5	33	16,3	34
+50°C / +40°C	-15	48,1	10	40,2	12	55,7	17	46,2	20	67,1	25	55,2	28
	-10	43,5	13	36,4	15	50,5	20	41,9	22	60,9	27	50,1	30
	-5	39	16	32,6	18	45,3	22	37,6	25	54,8	29	45,1	32
	0	34,6	19	28,9	21	40,2	25	33,5	27	48,7	31	40,1	33
	+5	30,2	22	25,3	24	35,2	27	29,3	29	42,8	33	35,3	35
	+10	25,9	24	21,7	26	30,3	29	25,2	31	36,9	34	30,5	36
	+15	21,6	27	18,1	29	25,4	31	21,2	33	31	36	25,7	37
	+20	17,4	30	14,6	31	20,6	33	17,2	35	25,3	37	21	39
+60°C / +40°C	-15	49,3	10	41,3	13	57,8	18	48,2	22	70,5	27	58,3	30
	-10	44,7	13	37,5	16	52,6	21	43,9	24	64,2	29	53,2	32
	-5	40,2	16	33,8	19	47,4	23	39,6	26	58,1	31	48,1	34
	0	35,8	19	30,1	22	42,3	26	35,4	28	52	33	43,2	36
	+5	31,4	22	26,5	24	37,3	28	31,2	31	46	35	38,2	37
	+10	27,1	25	22,8	27	32,3	30	27,1	33	40	36	33,3	39
	+15	22,8	28	19,3	30	27,4	33	23	34	34,1	38	28,5	40
	+20	18,5	31	15,7	32	22,5	35	19	36	28,1	39	23,6	41
+70°C / +50°C	-15	58,3	15	48,8	18	67,9	24	56,5	28	82,2	35	67,7	38
	-10	53,7	18	45	21	62,6	27	52,1	30	75,9	37	62,6	40
	-5	49,2	21	41,2	24	57,5	29	47,8	33	69,7	39	57,6	42
	0	44,7	24	37,5	27	52,3	32	43,6	35	63,7	41	52,6	43
	+5	40,3	27	33,8	30	47,3	34	39,4	37	57,6	42	47,7	45
	+10	35,9	30	30,2	32	42,3	37	35,3	39	51,7	44	42,8	47
	+15	31,6	33	26,6	35	37,3	39	31,2	41	45,8	46	38	48
	+20	27,3	36	23	38	32,4	41	27,2	43	39,9	47	33,2	49
+80°C / +60°C	-15	67,3	19	56,2	23	77,8	30	64,5	34	93,5	41	76,9	45
	-10	62,6	23	52,3	26	72,5	33	60,2	36	87,2	44	71,7	47
	-5	58	26	48,5	29	67,3	35	55,9	39	81,1	46	66,7	49
	0	53,5	29	44,7	32	62,1	38	51,6	41	74,9	48	61,7	51
	+5	49	32	41	35	57	40	47,4	44	68,9	50	56,8	53
	+10	44,6	35	37,4	38	52	43	43,3	46	63	52	52	54
	+15	40,2	38	33,7	41	47	45	39,2	48	57,1	53	47,1	56
	+20	35,9	41	30,1	43	42,1	48	35,1	50	51,3	55	42,4	58
+90°C / +70°C	-15	76	24	63,4	28	87,5	35	72,4	40	104,5	48	85,7	52
	-10	71,3	27	59,5	31	82,2	38	68	43	98,2	50	80,6	54
	-5	66,7	30	55,6	34	76,9	41	63,7	45	92	53	75,5	56
	0	62,1	34	51,9	37	71,7	44	59,4	48	86,1	55	70,6	58
	+5	57,6	37	48,1	40	66,6	46	55,2	50	79,9	57	65,6	60
	+10	53,2	40	44,4	43	61,5	49	51	52	73,9	59	60,8	62
	+15	48,8	43	40,8	46	56,5	51	46,9	55	68	61	56	64
	+20	44,4	46	37,2	49	51,6	54	42,9	57	62,2	63	51,2	65
+110°C / +90°C	-15	93,2	33	77,5	38	106,3	46	87,7	51	-	-	-	-
	-10	88,4	36	73,5	41	100,9	49	83,2	54	-	-	-	-
	-5	83,7	39	69,6	44	95,6	52	78,9	57	-	-	-	-
	0	79,1	43	65,8	47	90,3	55	74,5	60	-	-	-	-
	+5	74,5	46	62	50	85,1	58	70,3	62	-	-	-	-
	+10	69,9	49	58,2	53	80	61	66,1	65	-	-	-	-
	+15	65,5	52	54,5	56	75	63	61,9	67	-	-	-	-
	+20	61	55	50,8	59	70	66	57,8	70	-	-	-	-
+120°C / +100°C	-15	101,6	37	84,4	42	115,5	52	95,1	57	-	-	-	-
	-10	96,8	40	80,4	46	110	55	90,6	60	-	-	-	-
	-5	92	44	76,4	49	104,7	58	86,2	63	-	-	-	-
	0	87,4	47	72,6	52	99,4	61	81,9	66	-	-	-	-
	+5	82,7	50	68,7	55	94,2	63	77,6	68	-	-	-	-
	+10	78,2	54	65	58	89	66	73,4	71	-	-	-	-
	+15	73,7	57	61,2	61	84	69	69,2	74	-	-	-	-
	+20	69,2	60	57,5	64	78,9	72	65,1	76	-	-	-	-
+130°C / +100°C	-15	103,9	38	86,4	44	118,6	53	97,9	59	-	-	-	-
	-10	99,1	41	82,4	47	113,2	57	93,4	62	-	-	-	-
	-5	94,3	45	78,5	50	107,8	60	89	65	-	-	-	-
	0	89,6	48	74,6	54	102,6	63	84,7	68	-	-	-	-
	+5	85	52	70,8	57	97,4	65	80,4	71	-	-	-	-
	+10	80,5	55	67	60	92,2	68	76,2	73	-	-	-	-
	+15	75,9	58	63,3	63	87,1	71	72	76	-	-	-	-
	+20	71,5	61	59,6	66	82,1	74	67,9	78	-	-	-	-
+140°C / +100°C	-15	106,5	39	88,5	45	121,8	55	100,7	61	-	-	-	-
	-10	101,4	43	84,5	49	116,4	58	96,2	64	-	-	-	-
	-5	96,6	46	80,5	52	111	61	91,8	67	-	-	-	-
	0	92	50	76,7	55	105,7	64	87,5	70	-	-	-	-
	+5	87,3	53	72,8	58	100,5	67	83,2	73	-	-	-	-
	+10	82,7	56	69	61	95,3	70	78,9	76	-	-	-	-
	+15	78,2	59	65,3	65	90,2	73	74,7	78	-	-	-	-
	+20	73,8	63	61,6	68	85,2	76	70,6	81	-	-	-	-
+140°C / +110°C	-15	112,3	42	93,2	48	127,7	59	105,2	65	-	-	-	-
	-10	107,4	46	89,2	52	122,2	62	100,7	68	-	-	-	-
	-5	102,6	49	85,3	55	116,9	65	96,3	71	-	-	-	-
	0	97,9	53	81,4	59	111,5	68	92	74	-	-	-	-
	+5	93,3	56	77,5	62	106,3	71	87,7	77	-	-	-	-
	+10	88,7	60	73,7	65	101,1	74	83,4	79	-	-	-	-
	+15	84,1	63	70	68	96	77	79,2	82	-	-	-	-
	+20	79,6	66	66,2	71	91	80	75,1	85	-	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolyx® 63

Modèle		Kaolyx 63											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		900		700		900		700		900		700	
Débit d'air (m³/h)		5200		3900		4600		3500		4400		3400	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
Puissance électrique absorbée (kW) (Triphasé)		max. 0,34		max. 0,25		max. 0,34		max. 0,25		max. 0,34		max. 0,25	
Courant absorbé (A) (Triphasé)		max. 0,79		max. 0,35		max. 0,79		max. 0,35		max. 0,79		max. 0,35	
Portée de l'appareil mural (m) (1)		24		17		21		15		20		14	
Portée de l'appareil plafonnier (m) (1)		6,9		5,1		6,1		4,5		5,8		4,4	
Niveau de pression acoustique dB(A) (2)		59		53		59		53		59		53	
Volume d'eau interne (L)		3,5				3,5				5,5			
Raccordement		R 1 ¼"				R 1 ¼"				R 1 ¼"			

(1) Delta T (ambiance, soufflage) = 10 °C.

(2) Niveau de pression acoustique mesuré à 5 m de l'appareil dans un local de moyenne absorption d'environ 1 500 m³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolix® 100

Modèle		Kaolix 100											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		900		700		900		700		900		700	
Débit d'air (m³/h)		8800		6500		8300		6000		7700		5600	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
+45°C / +35°C	-15	72,8	7	60,4	10	93,9	15	75,1	18	107,5	22	84,5	25
	-10	65,2	10	54,1	12	84,3	17	67,5	20	96,8	24	76,1	27
	-5	57,7	13	47,9	15	74,8	20	60	23	86,1	26	67,9	28
	0	50,3	16	41,8	18	65,5	22	52,5	25	75,7	28	59,7	30
	+5	43	19	35,7	21	56,3	24	45,2	27	65,4	29	51,7	31
	+10	35,7	22	29,8	23	47,2	27	38	28	55,1	31	43,7	33
	+15	28,6	25	23,9	26	38,2	29	30,9	30	45	32	35,8	34
	+20	21,6	27	18,1	28	29,3	31	23,8	32	35	34	27,9	35
+50°C / +40°C	-15	80,4	9	66,5	12	103,1	18	82,3	21	117,5	25	92,2	29
	-10	72,7	12	60,2	15	93,4	20	74,7	24	106,7	27	83,8	30
	-5	65,1	15	54	18	83,9	23	67,1	26	96,1	29	75,5	32
	0	57,7	18	47,8	21	74,6	25	59,7	28	85,6	31	67,4	34
	+5	50,3	21	41,8	23	65,3	27	52,3	30	75,2	33	59,3	35
	+10	43	24	35,8	26	56,2	30	45,1	32	65	35	51,3	37
	+15	35,9	27	29,9	29	47,2	32	37,9	34	54,9	36	43,5	38
	+20	28,8	30	24	31	38,2	34	30,9	35	44,9	38	35,7	39
+60°C / +40°C	-15	81,9	10	68,2	13	107,3	19	86,2	23	124,4	28	98,3	32
	-10	74,3	13	61,9	16	97,6	22	78,5	25	113,6	30	89,8	33
	-5	66,8	16	55,7	19	88,1	24	70,9	28	102,9	32	81,5	35
	0	59,3	19	49,5	21	78,7	27	63,5	30	92,3	34	73,2	37
	+5	52	22	43,5	24	69,4	29	56,1	32	81,9	35	65,1	38
	+10	44,7	25	37,5	27	60,2	31	48,7	34	71,5	37	57	40
	+15	37,5	28	31,5	29	51,1	33	41,5	35	61,2	39	48,9	41
	+20	30,4	30	25,6	32	42	35	34,2	37	50,9	40	40,8	42
+70°C / +50°C	-15	97,3	14	80,7	18	125,9	25	100,8	30	144,5	35	113,7	39
	-10	89,5	18	74,3	21	116,2	28	93	32	133,6	37	105,2	41
	-5	81,9	21	68,1	24	106,6	30	85,4	34	122,9	39	96,9	43
	0	74,4	24	61,9	27	97,1	33	77,9	36	112,3	41	88,6	44
	+5	67	27	55,7	30	87,8	35	70,5	39	101,9	43	80,5	46
	+10	59,6	30	49,7	32	78,5	38	63,2	41	91,5	45	72,4	48
	+15	52,4	33	43,7	35	69,4	40	55,9	43	81,3	46	64,5	49
	+20	45,2	35	37,8	37	60,3	42	48,7	44	71,1	48	56,6	50
+80°C / +60°C	-15	112,3	19	93	23	144	31	114,9	36	164	41	128,6	46
	-10	104,5	22	86,6	26	134,3	34	107,2	38	153	44	120,1	48
	-5	96,8	25	80,2	29	124,6	36	99,6	41	142,3	46	111,8	50
	0	89,2	28	74	32	115,1	39	92	43	131,7	48	103,5	52
	+5	81,7	32	67,8	35	105,7	41	84,6	45	121,3	50	95,4	54
	+10	74,3	35	61,7	38	96,4	44	77,2	47	110,9	52	87,4	55
	+15	67	38	55,7	40	87,2	46	70	49	100,7	54	79,4	57
	+20	59,7	40	49,7	43	78,2	48	62,8	51	90,6	55	71,6	58
+90°C / +70°C	-15	127,1	23	105	28	161,8	37	128,8	42	182,9	48	143	53
	-10	119,3	27	98,6	31	152	39	121	45	172	50	134,5	55
	-5	111,5	30	92,2	34	142,2	42	113,3	47	161,2	53	126,2	57
	0	103,8	33	85,8	37	132,7	45	105,8	49	150,6	55	118	59
	+5	96,2	36	79,6	40	123,2	47	98,3	52	140,1	57	109,8	61
	+10	88,7	39	73,5	43	113,9	50	90,9	54	129,7	59	101,8	63
	+15	81,3	42	67,4	46	104,7	52	83,6	56	119,5	61	93,9	65
	+20	74	45	61,4	48	95,6	55	76,4	58	109,4	63	86	66
+110°C / +90°C	-15	156,1	32	128,5	37	196,3	48	155,6	54	-	-	-	-
	-10	148,1	35	122	41	186,3	51	147,7	57	-	-	-	-
	-5	140,1	39	115,5	44	176,5	54	140	59	-	-	-	-
	0	132,3	42	109,1	47	166,8	56	132,4	62	-	-	-	-
	+5	124,6	45	102,7	50	157,3	59	124,8	65	-	-	-	-
	+10	117	49	96,5	53	147,8	62	117,4	67	-	-	-	-
	+15	109,5	52	90,3	56	138,5	64	110,1	69	-	-	-	-
	+20	102,1	55	84,2	59	129,3	67	102,8	72	-	-	-	-
+120°C / +100°C	-15	170,3	36	140,1	42	213,1	53	168,6	59	-	-	-	-
	-10	162,2	40	133,4	45	203,1	56	160,7	62	-	-	-	-
	-5	154,2	43	126,9	49	193,2	59	152,9	65	-	-	-	-
	0	146,3	47	120,4	52	183,5	62	145,3	68	-	-	-	-
	+5	138,6	50	114,1	55	173,8	65	137,7	71	-	-	-	-
	+10	130,9	53	107,8	58	164,4	68	130,2	73	-	-	-	-
	+15	123,3	56	101,6	61	155	70	122,9	76	-	-	-	-
	+20	115,8	60	95,4	64	145,8	73	115,6	78	-	-	-	-
+130°C / +100°C	-15	173,9	37	143,3	43	219,2	55	173,8	62	-	-	-	-
	-10	165,8	41	136,6	47	209,1	58	165,9	65	-	-	-	-
	-5	157,8	44	130,1	50	199,3	61	158,1	68	-	-	-	-
	0	149,9	48	123,7	53	189,6	64	150,5	70	-	-	-	-
	+5	142,2	51	117,3	57	180	67	142,9	73	-	-	-	-
	+10	134,5	54	111	60	170,4	70	135,4	76	-	-	-	-
	+15	126,9	58	104,8	63	161	72	128	78	-	-	-	-
	+20	119,4	61	98,6	66	151,8	75	120,7	81	-	-	-	-
+140°C / +100°C	-15	177,6	38	146,6	45	225,2	57	178,9	64	-	-	-	-
	-10	169,5	42	139,9	48	215,3	60	171	67	-	-	-	-
	-5	161,5	46	133,4	52	205,3	63	163,3	70	-	-	-	-
	0	153,6	49	126,9	55	195,5	66	155,6	73	-	-	-	-
	+5	145,8	52	120,5	58	185,9	69	148	75	-	-	-	-
	+10	138,1	56	114,2	61	176,4	72	140,5	78	-	-	-	-
	+15	130,5	59	108	64	167	75	133,1	81	-	-	-	-
	+20	123	62	101,8	67	157,7	77	125,7	83	-	-	-	-
+140°C / +110°C	-15	188	42	154,7	48	235,9	60	186,6	67	-	-	-	-
	-10	179,8	45	148	52	225,7	63	178,7	70	-	-	-	-
	-5	171,8	49	141,4	55	215,8	67	170,9	73	-	-	-	-
	0	163,9	52	134,9	58	206	70	163,2	76	-	-	-	-
	+5	156,1	56	128,5	61	196,3	73	155,6	79	-	-	-	-
	+10	148,3	59	122,2	65	186,8	75	148,1	82	-	-	-	-
	+15	140,7	62	116	68	177,4	78	140,7	84	-	-	-	-
	+20	133,2	66	109,8	71	168,1	81	133,4	87	-	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Kaolyx® 100

Modèle		Kaolyx 100											
Types		2				3				4			
Vitesse (tr/min)		900		700		900		700		900		700	
Débit d'air (m³/h)		8800		6500		8300		6000		7700		5600	
Régime d'eau	Température entrée air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)	Puissance calorifique EC (kW)	Température sortie air (°C)
Puissance électrique absorbée (kW) (Triphasé)		max. 0,75		max. 0,50		max. 0,75		max. 0,50		max. 0,75		max. 0,50	
Courant absorbé (A) (Triphasé)		max. 1,6		max. 0,85		max. 1,6		max. 0,85		max. 1,6		max. 0,85	
Portée de l'appareil mural (m) (1)		30		22		28		20		26		20	
Portée de l'appareil plafonnier (m) (1)		7,6		5,5		7,1		5		6,6		4,6	
Niveau de pression acoustique dB(A) (2)		64		58		64		58		64		58	
Volume d'eau interne (L)		5,5				7,5				9,5			
Raccordement		R 1 ½"				R 1 ½"				R 1 ½"			

(1) Delta T (ambiance, soufflage) = 10 °C.

(2) Niveau de pression acoustique mesuré à 5 m de l'appareil dans un local de moyenne absorption d'environ 1 500 m³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - POIDS

• Poids de l'appareil et des accessoires (en kg)

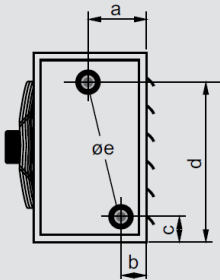
	Kaolyx 25	Kaolyx 40	Kaolyx 63	Kaolyx 100
Type 2	26	35	51	82
Type 3	27	36	52	84
Type 4	28	38	54	88

	Kaolyx 25	Kaolyx 40	Kaolyx 63	Kaolyx 100
Caisson de mélange	26	32	42	68
Caisson filtre	13	16	20	37
Plénum 4 faces	5	7	13	16
Grille pare pluie	6	9	14	20
Buse de soufflage	5	7	10	14
Cône de soufflage	4	12	196	27
Inducteur d'air secondaire	3	4	7	9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - DONNÉES HYDRAULIQUES

• Données de raccordement hydraulique de l'aérotherme

Modèle	25	40	63	100
Type échangeur	2 à 4	2 à 4	2 à 4	2 à 4
a (mm)	158	143	143	179
b (mm)	68	83	83	89
c (mm)	75	80	78	89
d (mm)	425	550	722	912
ø e (mm)	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"



• Limite d'utilisation

Les KAOLYX® peuvent être utilisés dans des réseaux hydrauliques jusqu'à 9 bars.

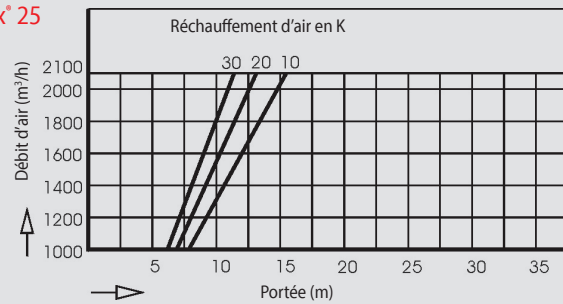
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - COURBES DE SÉLECTION

• Portées verticales avec accessoires : registre de soufflage, grille double déflexion

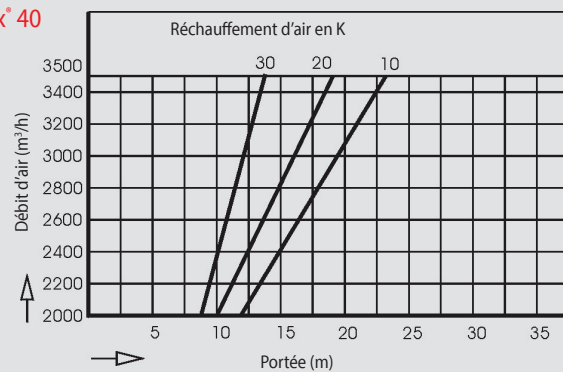
- La portée horizontale est la distance d'action de l'air chaud soufflé par l'aérotherme mural.

Avec registre de soufflage /
Grille double déflexion

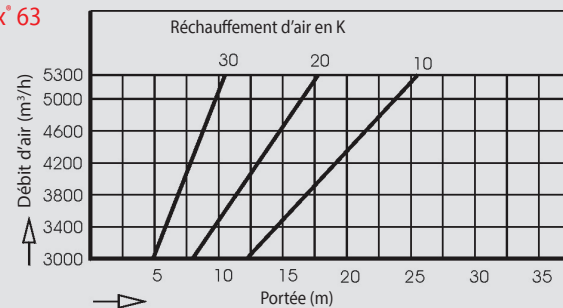
Kaolix® 25



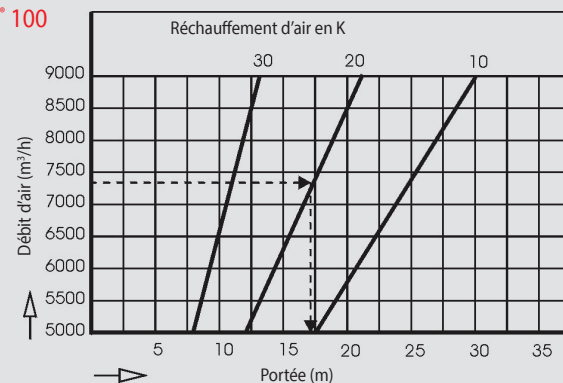
Kaolix® 40



Kaolix® 63



Kaolix® 100



Exemple : Kaolix® 100 avec grille de soufflage, $\Delta t_{\text{air}} = t_{\text{air}} - t_{\text{ambiante}} = 20$ K, débit d'air = 7 300 m³/h
Résultat : portée horizontale = 17 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - COURBES DE SÉLECTION

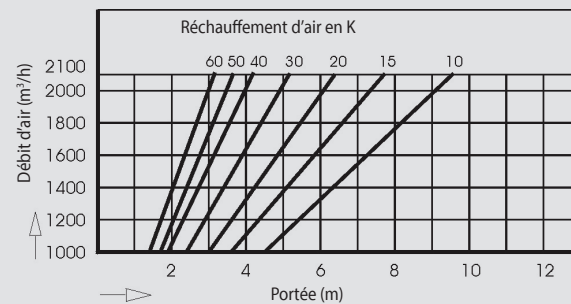
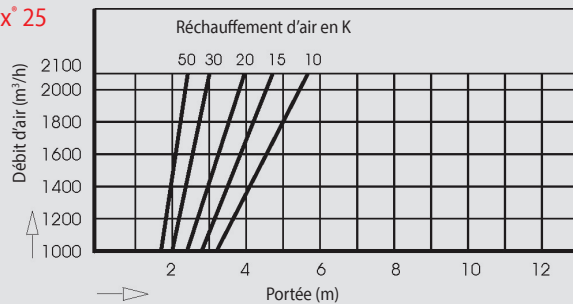
• Portées verticales avec accessoires : registre de soufflage, grille double déflexion

- La portée verticale est la distance d'action de l'air chaud soufflé par l'aérotherme monté au plafond.

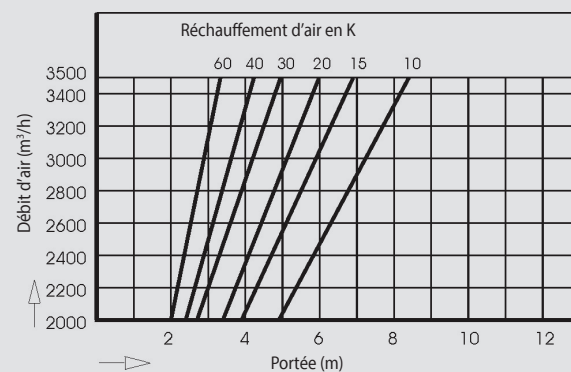
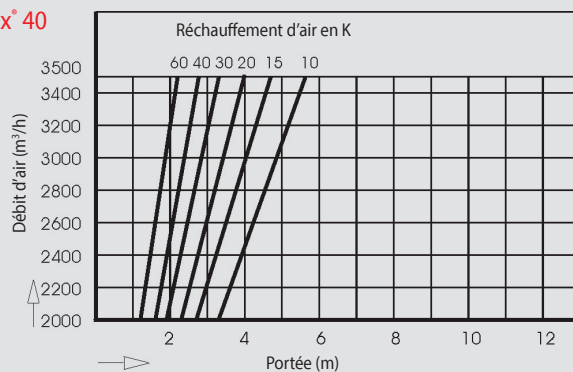
Avec grille de soufflage /
Grille double déflexion

Avec cône soufflage /
buse de soufflage

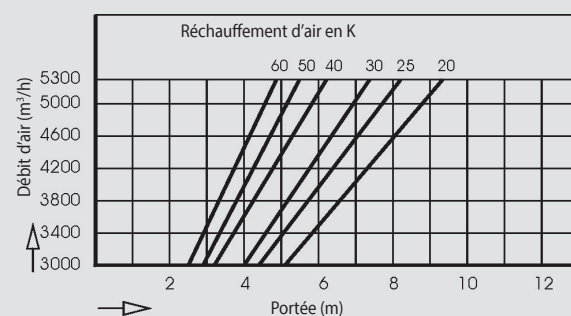
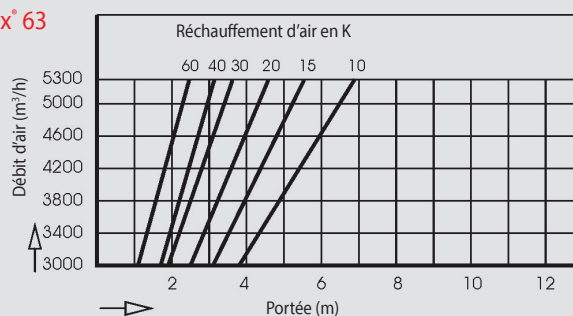
Kaolix® 25



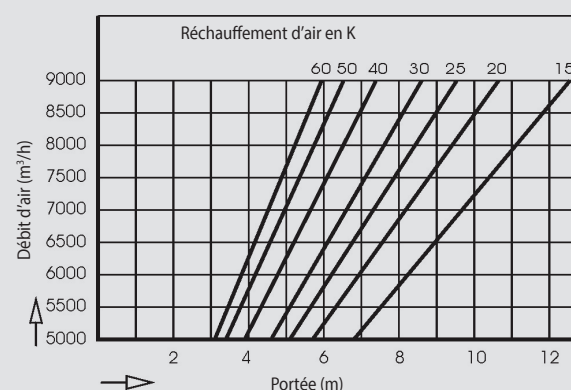
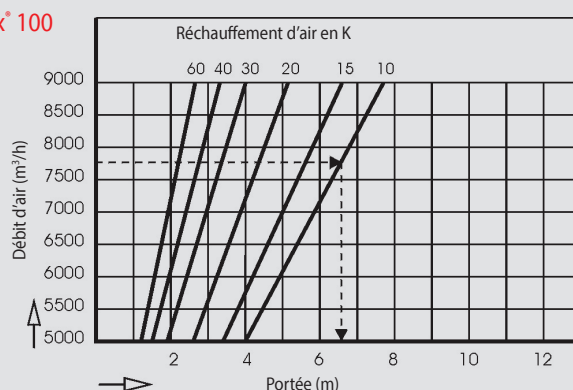
Kaolix® 40



Kaolix® 63



Kaolix® 100



Exemple : Kaolix® 100 avec grille de soufflage, $\Delta t_{\text{air}} = t_{\text{air}} - t_{\text{ambiante}} = 20 \text{ K}$, débit d'air = 7 500 m³/h

Résultat : portée verticale = 6,6 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLEAUX DE SÉLECTION

• Commutateurs des vitesses

	Tension de raccordement	Etage	Kaolix 25	Kaolix 40	Kaolix 63	Kaolix 100
			Vitesse (tr/min)	Vitesse (tr/min)	Vitesse (tr/min)	Vitesse (tr/min)
Commutateur à 1 étage : D1	3 X 400 V Δ	-	1350	1350	900	900
	3 X 400 V Y	-	1000	1000	700	700
Commutateur à 2 étages : D2 ou A2	3 X 400 V Δ	II	1350	1350	900	900
	3 X 400 V Y	I	1000	1000	700	700
Commutateur à 3 étages : D3	3 X 400 V Δ	III	1350	1350	900	900
		II	1150	1150	800	750
		I	750	800	550	500
	3 X 400 V Y	III	1000	1000	700	700
		II	700	800	500	500
		I	400	450	300	300
Commutateur à 3 étages : E3-7T	1 X 230 V	III	1350	1350	-	-
		II	1250	900	-	-
		I	750	600	-	-
Commutateur à 5 étages : D5	3 X 400 V Δ	V	1350	1350	900	900
		IV	1280	1300	850	840
		III	1210	1200	800	750
		II	1050	1090	710	620
		I	800	840	560	440
	3 X 400 V Y	V	1000	1000	700	700
		IV	800	840	590	540
		III	660	700	500	440
		II	490	550	400	350
		I	360	400	300	270
Commutateur à 5 étages : E5-E3	1 X 230 V	V	1350	1350	-	-
		IV	1290	1140	-	-
		III	1230	960	-	-
		II	1160	780	-	-
		I	860	530	-	-

Kaolix 25			Kaolix 40			Kaolix 63			Kaolix 100		
Vitesse (tr/min)	Niveau de puissance acoustique (dBA)	Niveau de pression acoustique (dBA)	Vitesse (tr/min)	Niveau de puissance acoustique (dBA)	Niveau de pression acoustique (dBA)	Vitesse (tr/min)	Niveau de puissance acoustique (dBA)	Niveau de pression acoustique (dBA)	Vitesse (tr/min)	Niveau de puissance acoustique (dBA)	Niveau de pression acoustique (dBA)
3 X 400 V			3 X 400 V			3 X 400 V			3 X 400 V		
1350	74	63	1350	78	67	900	77	66	900	82	71
1290	73	62	1300	77	66	850	76	65	840	80	69
1280	73	62	1200	75	64	800	74	63	750	78	67
1230	72	61	1140	74	63	750	73	62	700	76	65
1210	72	61	1090	73	62	710	71	60	620	74	63
1160	71	60	1000	72	61	700	71	60	540	71	60
1050	68	57	960	71	60	640	70	59	440	66	55
1000	68	57	840	68	57	590	68	57	350	61	50
860	64	53	780	66	55	560	67	56	270	56	45
800	63	52	700	64	53	540	66	55	220	51	40
660	58	47	580	60	49	500	64	53	160	44	33
530	53	42	550	58	47	400	59	48	-	-	-
490	52	41	530	58	47	360	57	46	-	-	-
430	49	38	490	56	45	300	53	42	-	-	-
360	45	34	400	51	40	280	52	41	-	-	-
320	43	32	380	50	39	210	45	34	-	-	-
240	36	25	280	44	33	-	-	-	-	-	-

*Niveau de pression acoustique mesuré à 2m de l'appareil dans un local de moyenne absorption, environ 1500m²

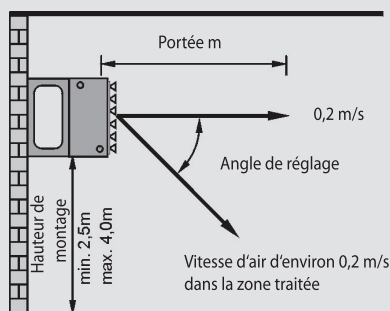
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

• Détails inducteur d'air secondaire

- Distances de montage

Modèle	25	40	63	100
Kaolyx® muraux Kaolyx® à Kaolyx® Kaolyx® au mur latéral	7 à 9 m 3 - 4 m	9 à 11 m 3 - 5 m	11 à 13 m 4 - 6 m	13 à 15 m 5 - 7 m
Kaolyx® plafonniers avec lamelles inclinées sur le côté	jusqu'à 12 m 4 à 6 m	jusqu'à 14 m 5 à 7 m	jusqu'à 16 m 6 à 8 m	jusqu'à 18 m 7 à 9 m

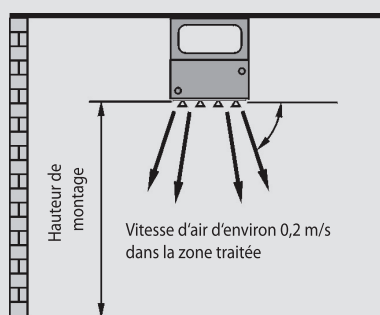
- Portée de l'appareil mural



Modèle	25			40			63			100		
Type d'échangeur	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Portée Petite vitesse (m)	18	16	15	26	23	21	27	25	23	35	34	32
Portée Grande vitesse (m)	15	13	12	19	16	14	20	18	17	28	26	25

* Ces valeurs sont valables pour les conditions de fonctionnement suivantes :
Température de mélange supérieure de 10 K à la température ambiante.

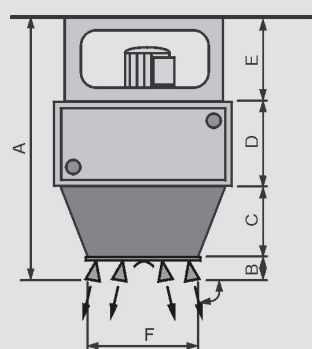
• Hauteur de montage de l'appareil au plafond



Modèle	25			40			63			100		
Type d'échangeur	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
H de montage (m) *	4,5	4	3,5	5,5	5	4,5	6,5	6	5,5	7,5	7	6,5

* L'angle de réglage optimal des lamelles dépend de la hauteur de montage.
Hauteurs de montage supérieures : sur demande.

- Montage de l'appareil au plafond avec un cône d'adaptation et un inducteur d'air secondaire



Modèle	A	B	C	D	E	F
63	1 040	120	270	300	350	460
100	1 130	120	320	340	350	590

Données en mm

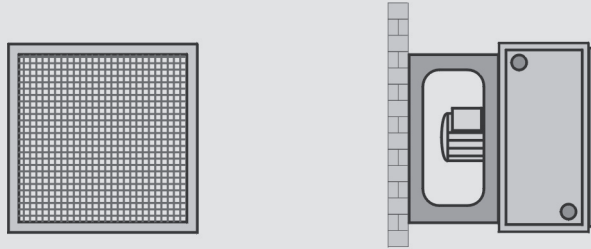
Modèle	63	100
Type d'échangeur	2	2
Débit d'air (m³/h)	5600	5 500
Hauteur de montage maximale (m)	11	10

Hauteurs de montage supérieures : sur demande.

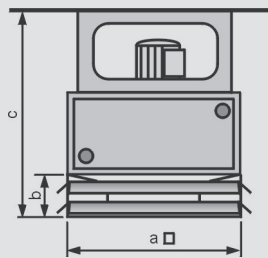
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

• Accessoires de soufflage

- Grille double déflexion



- Plénum 4 faces



Modèle	a	b	c
25	500	155	705
40	630	155	705
63	800	155	805
100	1000	155	845

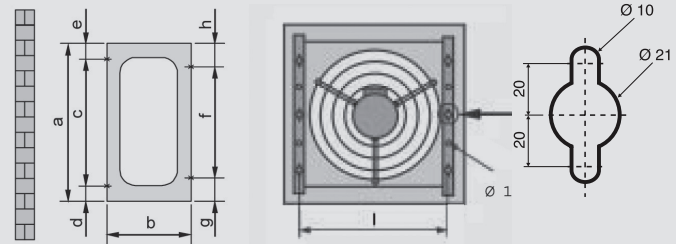
Données en mm

• Accessoires de fixation

- Console de fixation

Avantage : permet d'avoir la distance minimum pour l'induction d'air.

- A commander quel que soit le type de fixation (murale ou verticale).
- Acier galvanisé épaisseur 2 mm.

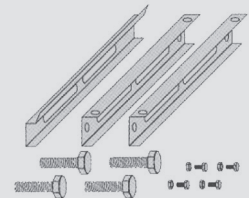


Modèle	a	b	c	d	e	f	g	h	i
25	480	250	380	70	30	170	155	155	43
40	480	250	2 x 170	90	50	2 x 170	70	70	564
63	784	350	170 + 340 + 170	72	32	3 x 170	137	137	734
100	784	350	170 + 340 + 170	72	32	3 x 170	137	137	894

Les côtes Kaolix® et Kaolix® i sont identiques
Données en mm.

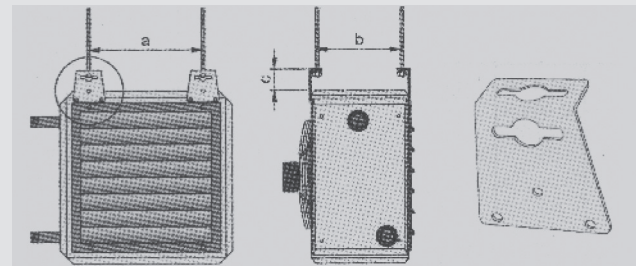
- Kit de fixation mural

- Nécessite la console de fixation.
- 1 barre de support fixe.
- 2 barres de support mobiles.
- Visserie



- Support de fixation pour aérothermes en position verticale suspendu

- Ne nécessite pas de console.
- Jeu de 4 pièces.



Modèle	a	b	c
25	350	266	60
40	480	266	60
63	650	266	60
100	810	306	60

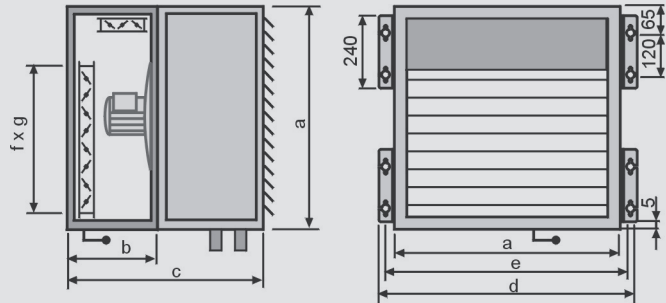
Support de fixation pour aérothermes Kaolix® en position horizontale (jeu de 4 pièces) : nous consulter.
Données en mm.

- Fixation pour poutrelle métallique : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

• Accessoires d'aspiration

- Caisson de mélange
 - Pour les produits équipés d'un caisson de mélange, seuls les relais de commande A1 et A1S et le thermostat antigel TA AG sont compatibles.
 - Acier galvanisé.
 - 2 registres motorisables (neuf/recyclage).
 - Réglage manuel ou par servomoteur 230 V.

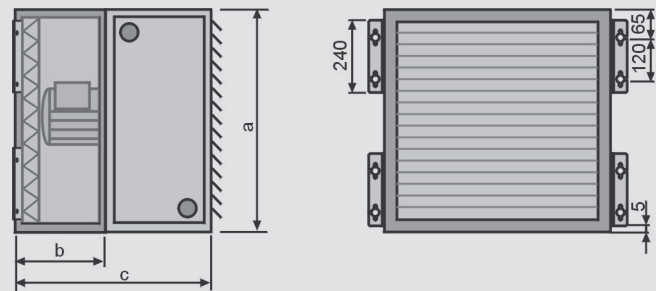


Modèle	a	b	c	d	e	f	g
25	500	500	800	600	550	400	400
40	630	500	800	730	680	360	530
63	800	500	800	900	850	530	700
100	1 000	540	880	1 100	1 050	690	860

Données en mm.

• Accessoires d'aspiration

- Caisson filtre
 - Acier galvanisé.
 - Filtre classe G4.
 - Fonctionnement en tout air neuf ou mélange d'air.

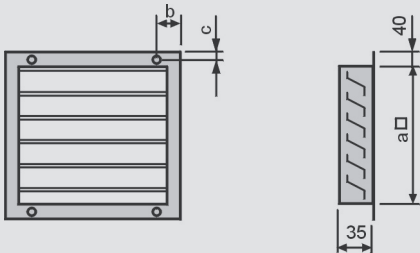


Modèle	a	b	c
25	500	300	600
40	630	300	600
63	800	300	60
100	1 000	340	680

Données en mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- Accessoires d'aspiration
 - Grille pare-pluie murale
 - Acier galvanisé.
 - Grille anti-volatiles intégrée.

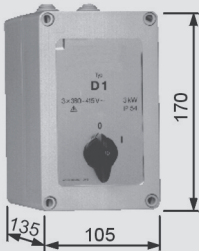


Modèle	a	b	c
25	410	75	20
40	540	55	20
63	710	55	20
100	870	50	20

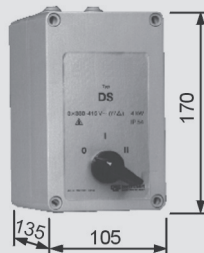
Données en mm

- Accessoires de régulation
 - Commutateurs de vitesses à protection moteur intégrée
 - Chaque commutateur fonctionne obligatoirement avec un thermostat.
 - Réarmement automatique en cas de surchauffe du moteur, sauf D3 et E3-7T.

Commutateur à 1 vitesse	
Modèle	D1
Tension de service (V)	400
Tension de commande (V)	230
Puissance max. (kW)	3
Indice de protection	IP 54

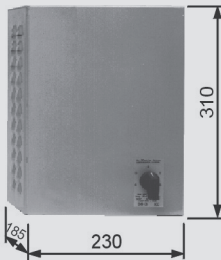


Commutateur à 2 vitesses	
Modèle	D2
Tension de service (V)	400
Tension de commande (V)	230
Puissance max. (kW)	4
Indice de protection	IP 54



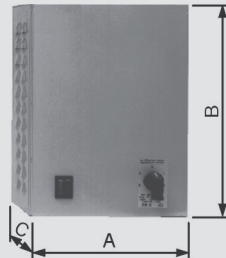
Commutateur à 3 vitesses avec verrouillage de la remise en marche		
Modèle	D3	E3 - 7T mono-phasé
Tension de service (V)	400	230
Tension de commande (V)	230	230
Intensité max. (A)	4	7
Indice de protection	IP20	IP 40

* Réarmement manuel en cas de surchauffe moteur

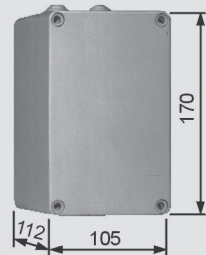


- Accessoires de régulation

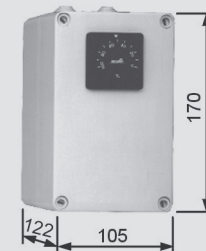
Commutateur à 5 vitesses					
Modèle	D5 - 1	D5 - 3	D5 - 7	D5 - 12	E5 - 3 mono-phasé
Tension de service (V)	400	400	400	400	230
Tension de commande (V)	230	230	230	230	230
Intensité max. (A)	1	2	4	7	3
Indice de protection	IP 40	IP 20	IP 20	IP 20	IP 40



Relais A1	
Tension de commande (V)	230
Intensité max. (A)	3,15
Indice de protection	IP 54



Relais automatique A1S	
Tension de commande (V)	230
Intensité max. (A)	3,15
Indice de protection	IP 54



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

• Accessoires de régulation

- Servomoteur et commande pour servomoteur
- Servomoteur ouvert / fermé (pour relais A1)
 - Servomoteur ouvert / fermé 230 V / 50 Hz pour registre d'air neuf.
- Servomoteur continu (pour relais A1S ou commutateur inducteur)
 - Servomoteur continu 230V / 50 Hz pour registre d'air neuf / air repris
- Thermostats d'ambiance

Thermostat d'ambiance TA
Pour commutateurs : D1, D2, D3, D5, E3 et E5

Boîtier	Plastique
Dimensions	75 x 75 x 25 mm
Pouvoir de coupure chauffage	10 A / 230 V
Pouvoir de coupure refroidissement	5 A / 230 V
Plage de température	5 à 30 °C
Différentiel	0,5 °C
Indice de protection	IP 30

Thermostat d'ambiance TA E / H
avec commutateur été / hiver
Pour commutateurs : D1, D2, D3, D5, E3 et E5

Boîtier	Plastique
Dimensions	75 x 75 x 25 mm
Pouvoir de coupure chauffage	10 A / 230 V
Pouvoir de coupure refroidissement	5 A / 230 V
Plage de température	5 à 30 °C
Différentiel	0,5 °C
Indice de protection	IP 30

Thermostat d'ambiance TA I
version industrielle
Pour commutateurs : D1, D2, D3, D5, E3 et E5

Boîtier	Métallique (couverture plastique)
Dimensions	117 x 71 x 30 mm
Pouvoir de coupure	15 A / 230 V
Plage de température	0 à 35 °C
Différentiel	0,5 °C
Indice de protection	IP 54

• Accessoires de régulation

Thermostat d'ambiance TA HP SD
avec horloge avec programme journalier
ou hebdomadaire et sonde à distance
Pour commutateurs : D1, D2, D3, D5, E3 et E5

Boîtier	Plastique
Dimensions	162 x 80 x 44 mm
Pouvoir de coupure	10 A / 230 V
Plage de température	6 à 34 °C
Différentiel	0,2 °C
Indice de protection	IP 30
Longueur de câble sonde	2 m (50 maxi.)
Indice de protection	IP 64

Programme 24 h : programmable toutes les 5 min et intervalle de commutation mini 15 min.

Programme 7 jours : programmable toutes les 30 min et intervalle de commutation mini 2h.

Température jour et nuit réglables séparément.

Réduction de nuit avec programme journalier ou hebdomadaire.

Thermostat antigel TA AG
Pour commutateurs : A1 et A1S

Boîtier	85 x 75 x 40 mm
Dimensions	10 A / 230 V
Pouvoir de coupure	2 à 20 °C
Plage de température	2,5 °C
Différentiel	IP 43
Indice de protection	

Le thermostat antigel doit être câblé en série avec les thermocontacts.

Arrête l'aérotherme lorsque la température de sortie d'air devient inférieure à la valeur réglée.

Evite ainsi les dommages causés par le gel sur l'échangeur de chaleur.

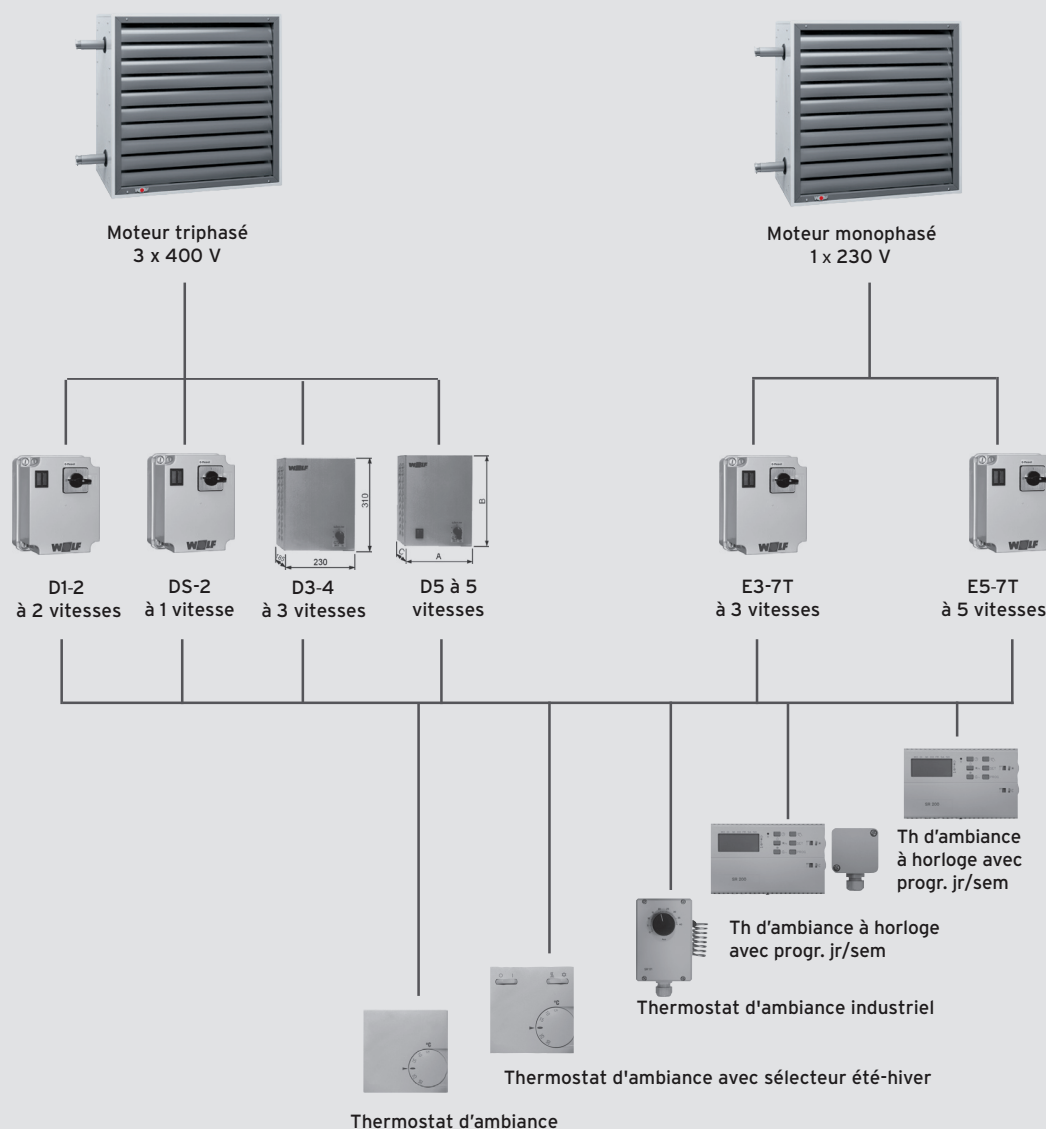
La remise en service est automatique lorsque la température de sortie d'air remonte.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS DE PRINCIPE DE RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

• Schéma de principe raccords électriques des commutateurs



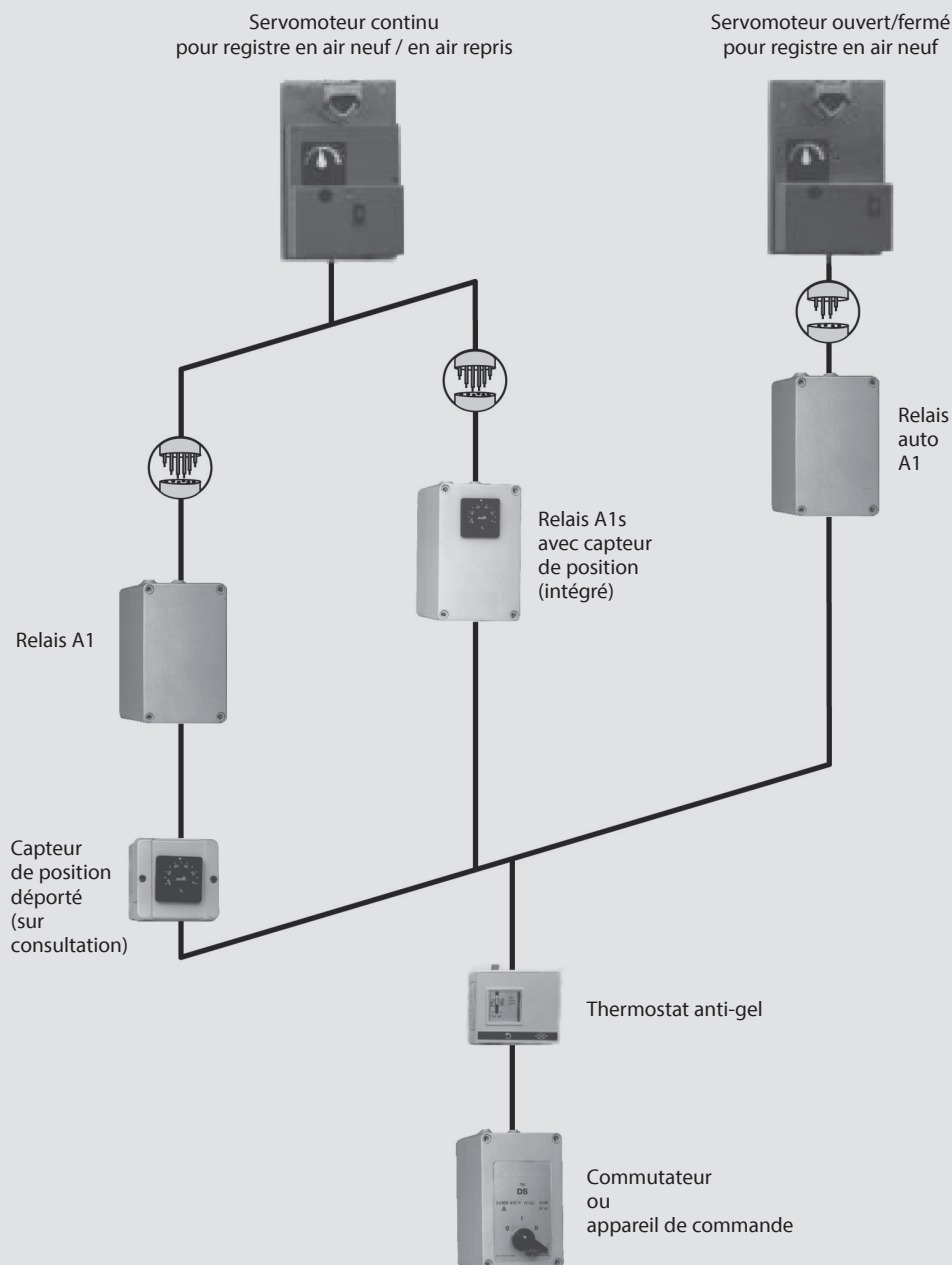
Le choix d'un thermostat impose la sélection d'un commutateur de vitesse.



Plusieurs appareils de tailles différentes peuvent être raccordés sur le même commutateur tant que la somme des puissances ou des intensités ne dépassent pas la tolérance de celui-ci.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS DE PRINCIPE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

• Schéma de principe raccords électriques des servomoteurs pour caisson de mélange ou caisson air neuf



Servomoteur ouvert/fermé 230 V

Pour la commande motorisée d'un volet d'air neuf en combinaison avec le relais automatique A.

Mise en service du Kaolyx® ➡ le volet d'air neuf s'ouvre

Mise en service du Kaolyx® ou déclenchement de la protection antigel ➡ le volet d'air neuf se referme

Servomoteur continu 230 V

Pour la commande motorisée continue d'un volet d'air neuf et d'air repris en combinaison avec le relais automatique A1 et un capteur de position mural ou dans l'armoire de commande, ou avec le relais automatique A1S à capteur de position intégré.

Mise en service du Kaolyx® ➡ le volet d'air neuf s'ouvre jusqu'à la valeur réglée, le volet d'air repris se ferme en proportion.

Mise en service du Kaolyx® ou déclenchement de la protection ➡ le volet d'air neuf se ferme, le volet d'air repris s'ouvre à 100%.