

Gamme ERA

Chauffage, climatisation & traitement de l'air



➤ Gamme de groupes de condensation réversibles pouvant être raccordés à des rideaux d'air chaud ou à des centrales de traitement d'air (CTA) via des kits de commande.



➤ Gamme utilisant la technologie Inverter et le réfrigérant R-32 à faible impact carbone, couvrant des capacités allant de 6,3 kW à 30 kW.



➤ Garantir des conditions de confort optimales grâce à la réactivité des systèmes DX et aux logiques de contrôle avancées disponibles.

Groupes de condensation par air réversibles au R-32 pour rideaux d'air et centrales de traitement d'air (CTA)

Magasins, bureaux, salles de spectacles, entrepôts, restaurants... Les systèmes Daikin sont la réponse pour tous vos clients à la recherche de solutions de chauffage-climatisation, mais aussi d'équipements périphériques de traitement de l'air neuf ou de séparation climatique.



Informations techniques

Groupe extérieur	ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Indice puissance frigorifique	12,1 kW	14,00 kW	15,50 kW	12,1 kW	14,00 kW	15,50 kW	22,40 kW	28,00 kW	33,5 kW

Caractéristiques en mode CHAUD

Performances										
Puissance restituée à +35°C (nom.)	KW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5	22,4	25	33,5
Puissance restituée à +6°C (nom./max.)	KW	12,1/14,2	14/16	15,5/18	12,1/14,2	14/16	15,5/18	22,4/25	25/31,5	33,5/37,5

Caractéristiques générales

Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	869x1100x500	869x1100x500	869x1100x500	869x1100x500	869x1100x500	869x1100x500	1430/938/373	1615/940/500	1615/940/500
Poids de l'unité	Kg	102	102	102	102	102	102	134	163	163
Débit d'air Froid (nominal)	m3/h	5342	5342	5342	5342	5342	5342	8620	10920	10920
Débit d'air Chaud (nominal)	m3/h	5519	6204	6204	5519	6204	6204	8620	10920	10920
Acoustique										
Pression sonore froid (nominale)	dB(A)	49	51	51	49	51	51	58,1	57	60
Pression sonore chaud (nominale)	dB(A)	50	52	52	50	52	52	59,4	58	60
Puissance sonore froid (nominale)	dB(A)	67	68,1	69	67	68,1	69	73,2	74	76,1
Puissance sonore chaud (nominale)	dB(A)	68	69,2	70	68	69,2	70	73,5	74	76

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant /PRP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Charge/ Eq. CO2	Kg/T	3,4/2,3	3,4/2,3	3,4/2,3	3,4/2,3	3,4/2,3	3,4/2,3	5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Diamètre tube liquide	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7
Diamètre tube gaz	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1	22,2

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415
Calibre disjoncteur	A	32	32	32	16	16	16	25	25	32

Tarifs

Groupe extérieur	ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Prix € HT groupe extérieur	6 450	7 179	7 699	6 659	7 387	7 907	9 098	10 196	12 267
+ éco-participation	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Connexion sur des rideaux d'air chaud Biddle

Application 1

ERA Inverter R-32 - Puissance de 6,3 à 30 kW



Contrôle complet via Madoka



Les +

Technologie Shirudo Daikin intégrée :

- > **Conformité totale** à la norme CEI 60335-2-40 (Éd. 7), assurant une sécurité maximale.
- > **Système de détection de fuite intégré** directement dans les unités, avec une alarme sonore et visuelle via la télécommande Madoka.
- > **Mesures intégrées en usine** pour une fiabilité accrue et une simplicité d'installation et d'utilisation.



APPROUVÉ
PAR TIERCE
PARTIE (SGS)

Points forts de cette solution

- > Groupes ERA développés pour les applications de type rideaux d'air chaud.
- > Assurer un confort optimal pour les occupants durant l'hiver même en cas d'ouvertures fréquentes des portes (magasin, agence bancaire...).

- > Solution technique génératrice d'économies d'énergie grâce aux COP élevés des groupes ERA.
- > Très large choix de rideaux d'air chaud en fonction du type de porte équipée (hauteur, largeur) et des contraintes d'installation (différents types de rideaux disponibles : encastrés, apparents ou gainables).

- > Système garanti 3 ans pièces et 5 ans compresseur pour les groupes ERA.

Groupes de condensation ERA combinés avec les rideaux d'air chaud CYA-DK-F/C/R • R-32

UNIFIÉ
ERA
ET VRV

Haute efficacité et faibles émissions de CO₂

Haute efficacité grâce à la pompe à chaleur DX à technologie Inverter.

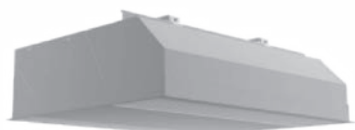
Impact environnemental réduit grâce à l'utilisation du réfrigérant R-32 à PRP réduit.

Limite les pertes de chaleur grâce à la séparation climatique efficace de technologie avancée de redressement inhérente aux rideaux d'air Biddle.

3 modèles différents sont disponibles :



Modèle à suspension libre (F) :
installation murale aisée



Cassette (C) :
installée dans un faux plafond avec uniquement le panneau décoratif visible



Modèle encastré (R) :
encastrement discret dans le plafond

Un large choix de rideaux d'air chaud

Taille rideaux	Largeur de porte (cm)	Hauteur de porte (cm)	Indice / pts	Modèle	ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Small	100	200~230	80	CYAS100DK80*	● Pair			● Pair					
	150	200~230	80	CYAS150DK80*	● Pair			● Pair					
	200	200~230	100	CYAS200DK100*	● Pair			● Pair					
	250	200~230	140	CYAS250DK140*			● Pair			● Pair			
Medium	100	230~250	80	CYAM100DK80*	● Pair			● Pair					
	150	230~250	80	CYAM150DK80*	● Pair			● Pair					
	200	230~250	100	CYAM200DK100*		● Pair		● Pair					
	250	230~250	140	CYAM250DK140*			● Pair				● Pair		
Large	100	250~300	125	CYAL100DK125*			● Pair		● Pair	● Pair			
	150	250~300	200	CYAL150DK200*							● Pair	● Pair	
	200	250~300	250	CYAL200DK250*								● Pair	
	250	250~300	250	CYAL250DK250*									● Pair

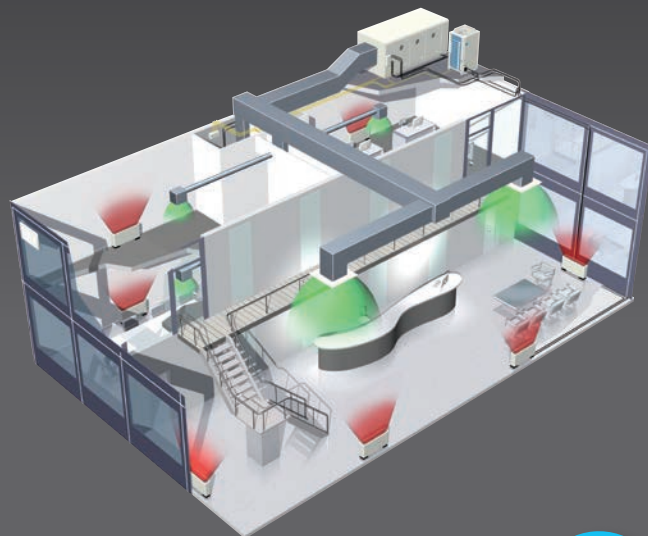
* 3 types au choix : Modèle F apparent - Modèle C cassette - Modèle R encastré gainé.
Contactez votre interlocuteur Daikin.

Connexion sur des Centrales de Traitement d'Air (CTA)

Application 2 ERA Inverter R-32 Puissance de 6,3 à 30 kW

Points forts de cette solution

- Groupe ERA développé pour les applications CTA (fourniture obligatoire d'un échangeur).
- Solution technique génératrice d'économies d'énergie grâce aux COP élevés des groupes ERA.
- Différents modes de contrôle de la température via commande BRC1H52.
- Commande marche/arrêt à distance possible via une carte additionnelle KRP4A51.



Les +

Technologie Shirudo Daikin intégrée

- **Conformité exclusive** : Nos CTA intègrent la technologie Shirudo respectent pleinement la norme CEI 60335-2-40, garantissant une sécurité optimale et une tranquillité d'esprit totale.
- **Fiabilité et simplicité uniques** : Mesures de sécurité intégrées en usine, spécialement conçues pour nos CTA, offrant une installation et une utilisation simplifiées.
- **Chaîne de sécurité complète** : Vérification continue du débit d'air soufflé, fermeture automatique des registres d'isolation de soufflage et de reprise en cas de fuite détectée, alarme sonore et visuelle via la télécommande Madoka.



APPROUVÉ
PAR TIERCE
PARTIE (SGS)

Nouveaux kits de raccordement d'unité de traitement d'air (CTA)

Qu'est-ce qui est inclus ?

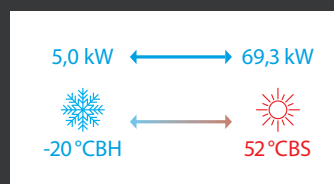
- Solution plug & play avec une unité extérieure Daikin DX et une unité de traitement d'air Daikin.
- Échangeur DX installé en usine et soudé, kit de vanne de détente et boîtier de commande.
- Point de contact unique.

Kits vanne de détente

- Les 3 nouvelles puissances (300, 350, 400) sont proposées avec une gamme complète de kits vanne de détente de 5 à 69,3 kW.
- Flexibilité accrue grâce au ratio de combinaison de 65 % à 110 %.
- Gamme unifiée connectable à des systèmes au R-32 et au R-410A (ERA et VRV).
- Possibilité d'utilisation jusque dans les conditions hivernales les plus extrêmes (jusqu'à -20°C).
- Conformité totale à la norme produit CEI60335-2-40, grâce à la technologie Shirudo (en cas d'utilisation du VRV au R-32 Daikin).

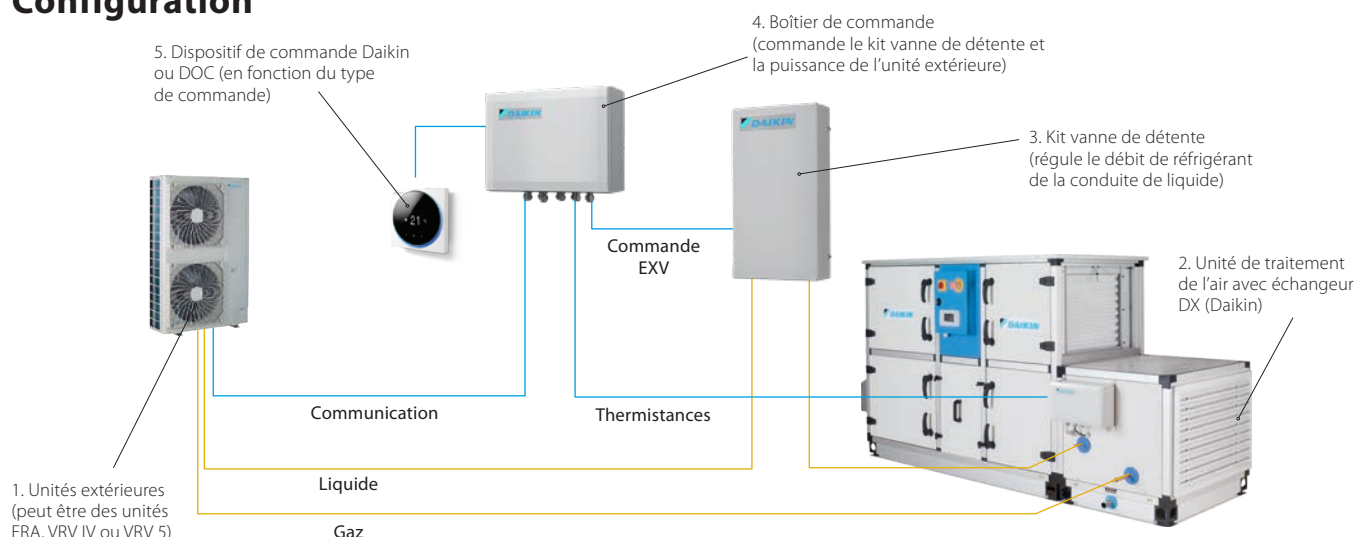
Boîtier de commande

- Offre complète de 5 possibilités de commande.
- Dispositif de commande Daikin intégré ou tiers.
- Régulation de la température de l'air repris ou de l'air soufflé.
- Toutes les méthodes de commande unifiées dans un même boîtier.
- Porte à charnière, pour un entretien aisé.



Groupes de condensation ERA combinés avec des kits CTA • R-32

Configuration



Kits vanne de détente EKEXVA

Pour accéder à plus d'informations techniques <https://lead.me/EKEXVA>

	EKEXVA50	EKEXVA63	EKEXVA80	EKEXVA100	EKEXVA125	EKEXVA140	EKEXVA200	EKEXVA250	EKEXVA300	EKEXVA350	EKEXVA400	EKEXVA450	EKEXVA500
Dimensions - H x L x P	404 x 217 x 80,5												
Poids de l'unité	2,9												
Plage de fonctionnement	-20~52												
Pression sonore Rafraîchissement Nom.	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
Pression sonore Nom.	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8

Tarifs

Kits vanne de détente	EKEXVA50	EKEXVA63	EKEXVA80	EKEXVA100	EKEXVA125	EKEXVA140	EKEXVA200	EKEXVA250	EKEXVA300	EKEXVA350	EKEXVA400	EKEXVA450	EKEXVA500
Prix € HT	406	437	458	478	500	562	582	604	624	645	666	686	708
+ éco-participation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Boîtier de commande EKEACB

Pour accéder à plus d'informations techniques <https://lead.me/EKEACB>

	EKEACB
Configuration	Split* / Multi / Mixte
Dimensions - H x L x P	300 x 400 x 150
Poids de l'unité	5,1
Plage de fonctionnement	-20 ~ 52
Phase / Fréquence / Tension	1~ / 50 / 230

Tarifs

Boîtier de commande	EKEACB
Prix € HT	2185
+ éco-participation	-

Compatibilité entre les différents composants

		Boîtier de commande	Kit détenteur							
		EKEACBVE	EKEXVA63	EKEXVA80	EKEXVA100	EKEXVA125	EKEXVA140	EKEXVA200	EKEXVA250	EKEXVA300
Monophasé	ERA100A7V1B	P	P(1)	P(2)	P(2)	-	-	-	-	-
	ERA125A7V1B	P	-	-	P(2)	P(2)	-	-	-	-
	ERA140A7V1B	P	-	-	P(1)	P(2)	P(2)	-	-	-
Triphasé	ERA100A7Y1B	P	P(1)	P(2)	P(2)	-	-	-	-	-
	ERA125A7Y1B	P	-	-	P(2)	P(2)	-	-	-	-
	ERA140A7Y1B	P	-	-	P(1)	P(2)	P(2)	-	-	-
Triphasé	ERA200AMYFB	P	-	-	-	-	P(1)	P(2)	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	P(2)	P(2)	-
	ERA300AMYFB	P	-	-	-	-	-	P(1)	P(2)	P(2)

P (application en paire d'unités intérieures simples) : la combinaison autorisée est déterminée par le volume de l'échangeur de chaleur de l'unité de traitement de l'air et sa puissance.