

Aidez-nous à créer
un avenir
durable



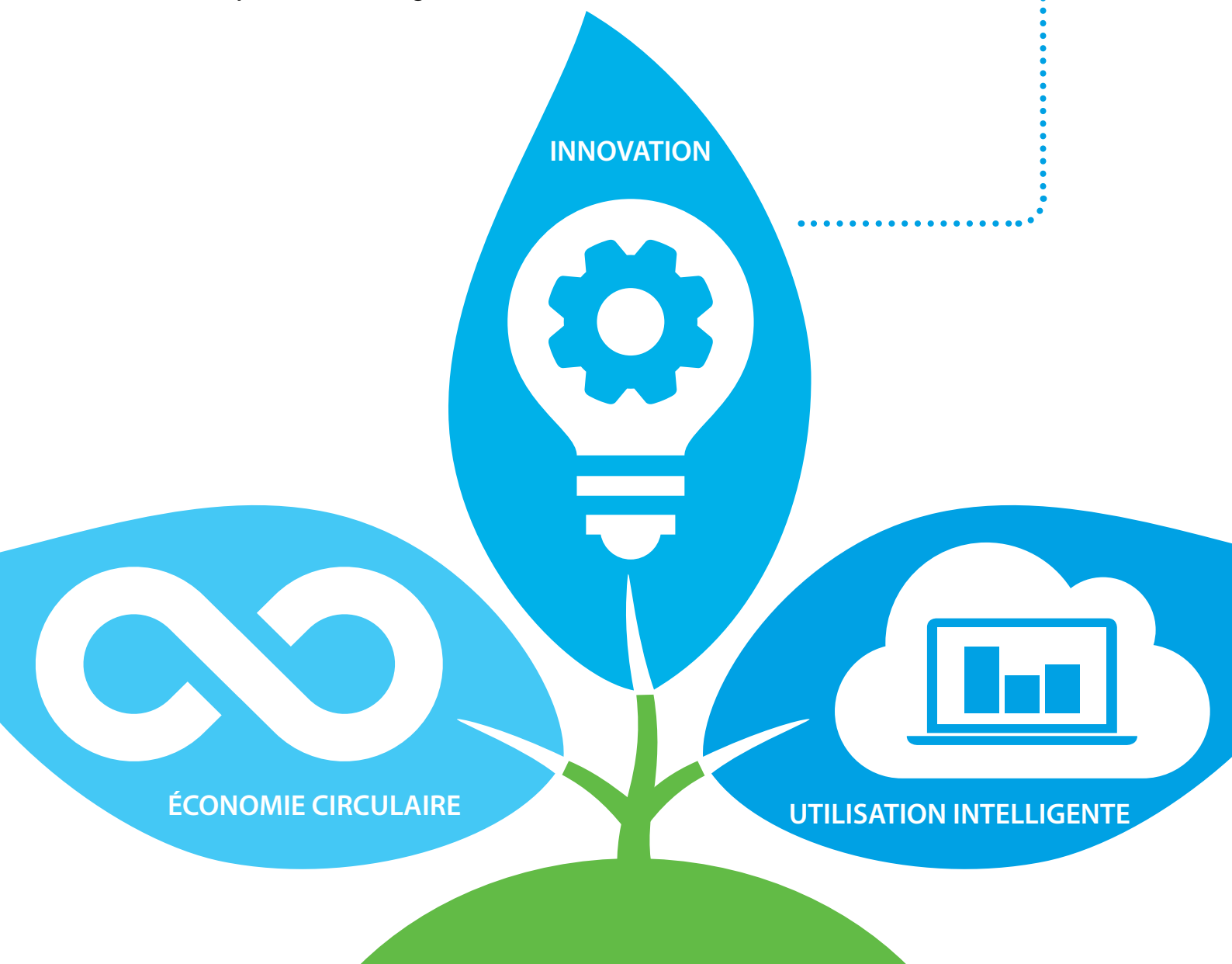
Solutions à plus faible impact
CO₂ et à hautes performances

**R-32****BLUEVOLUTION**

Créons ensemble un avenir durable

Déterminés à réduire notre impact environnemental, nous visons la neutralité carbone d'ici 2050. Une économie circulaire, l'innovation et une utilisation intelligente des systèmes : ce sont là les bases de notre initiative.

C'est maintenant que nous devons agir. Aidez-nous à créer un avenir durable.





INNOVATION



2013

Première unité
split au R-32
Ururu Sarara



2016

Gamme complète d'unités
Split optimisées au R-32
Première unité Sky Air au
R-32



2017

Gamme complète d'unités
Sky Air optimisées au R-32
Mise sur le marché de
groupes d'eau glacée au HFO



2018

Mise sur le marché de
la gamme de pompes à
chaleur Daikin Altherma
au R-32



2020

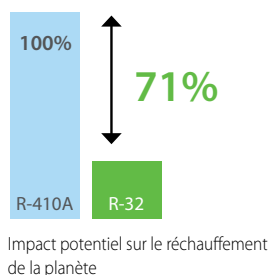
Mise sur le
marché de l'unité
VRV 5 au R-32

Poursuite de notre objectif à neutralité carbone avec le lancement de nouvelles solutions à plus faible impact CO₂. Un cheminement fondé sur l'innovation

Depuis la mise sur le marché en 2013 de l'unité Ururu Sarara, première unité de climatisation à fonctionner avec le réfrigérant R-32, nous avons déployé des efforts pour convertir notre catalogue de produits vers des réfrigérants à plus faible PRP. La mise sur le marché de l'unité VRV 5 série S, une unité complètement repensée pour fonctionner avec le réfrigérant R-32, constitue le développement le plus récent de cette stratégie.

Avantages du R-32

- › Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) plus faible: 1/3 environ par rapport au R-410A
- › Charge inférieure de réfrigérant : 10 % de moins que le R-410A
- › Efficacité énergétique supérieure
- › Réfrigérant monocomposant facilement manipulable et recyclable



-71%

de réduction de l'impact potentiel
sur le réchauffement de la planète

Une longueur d'avance sur les objectifs de réduction progressive des gaz fluorés

L'adoption du R-32 nous permet de garder une longueur d'avance sur les objectifs de réduction progressive de la réglementation sur les gaz fluorés. À une époque où le marché VRV affiche une forte croissance, ceci nous permet d'exercer nos activités de façon durable, tout en assurant notre développement futur.



Vous êtes au cœur de nos préoccupations

- Daikin a pour ambition de vous offrir :
- le système le plus durable qui soit ;
 - une installation aisée et polyvalente ;
 - des données crédibles.



Performances obtenues avec des unités
intérieures standards du marché

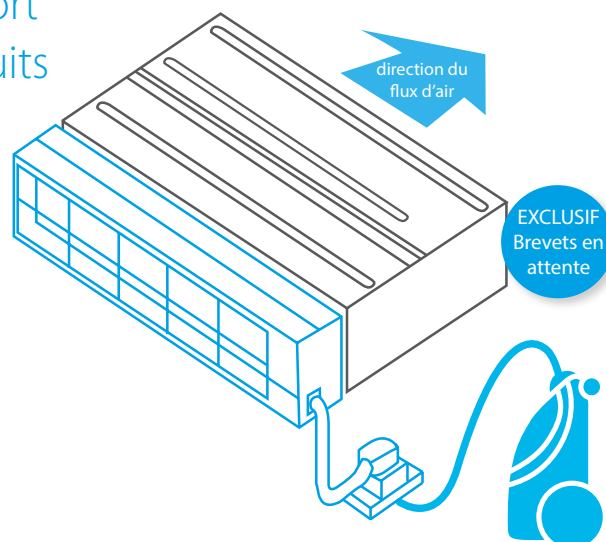
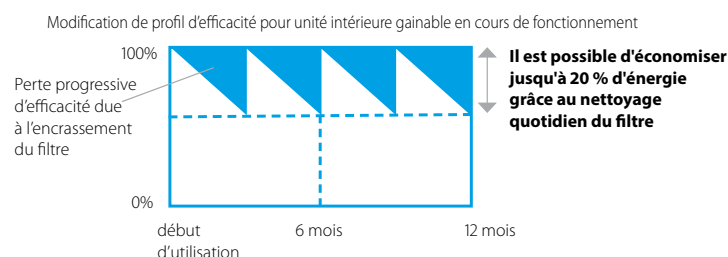
Kit nettoyage automatique pour unité gainée compacte



Le filtre autonettoyant unique en son genre permet une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits

Coûts d'exploitation réduits

- Le nettoyage automatique du filtre assure des coûts de maintenance réduits dans la mesure où le filtre est toujours propre



Temps minimum nécessaire pour le nettoyage du filtre

- Le compartiment à poussière peut être vidé à l'aide d'un aspirateur, pour un nettoyage rapide et aisé
- Finis les plafonds sales

Meilleure qualité de l'air intérieur

- Le débit d'air optimal élimine les courants d'air et permet une isolation acoustique

Remarquable fiabilité

- Évite les obstructions de filtre, pour un fonctionnement sans problème

Technologie exclusive

- Innovante technologie exclusive de filtre inspirée par la cassette autonettoyante de Daikin



Principe de fonctionnement

- Nettoyage automatique programmé du filtre
- Collecte de la poussière dans un compartiment intégré à l'unité
- L'élimination de la poussière peut être facilement réalisée à l'aide d'un aspirateur

Tableau des combinaisons

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hauteur (mm)	210		
Largeur (mm)	830	1 030	1 230
Profondeur (mm)	188		

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place au sol

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de soufflage différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité



Unité intérieure			FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Puissance frigorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance calorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Puissance absorbée	Rafratchissement	À haute vitesse de ventilation	kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
- 50 Hz	Chauffage	À haute vitesse de ventilation	kW	0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290x795x266				290x1 050x269		
Poids	Unité		kg	12				15		
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafratchissement Basse/Haute vitesse de ventilation	m³/min	7,0/8,4	7,0/9,1	7,0/9,4	7,0/9,8	9,7/12,2	11,5/14,4	13,5/18,3
Filtre à air	Type			Réseau de résine lavable						
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	À haute vitesse de ventilation	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Basse/Haute vitesse de ventilation	dB(A)	28,5/32,0	28,5/33,0	28,5/35,0	28,5/37,5	33,5/37,0	35,5/41,0	38,5/46,5
	Chauffage	Basse/Haute vitesse de ventilation	dB(A)	28,5/33,0	28,5/34,0	28,5/36,0	28,5/38,5	33,5/38,0	35,5/42,0	38,5/47,0
Réfrigérant	Type/PRP			R-32 / 675						
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35						
	Gaz	DE	mm	9,52				12,7		
	Évacuation			VP13 (D.I. 15/D.E. 18)						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	6						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7EA628 / BRC7EA629 (1)						
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K						

(1) Doit être combinée à la télécommande câblée Madoka.

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires