WRX2
UNITÉ ROOFTOP

- Produit parfait pour remplacer d'anciennes unités
- SEER jusqu'à +12%
- Flexibilité maximale dans le choix de la direction des flux d'air
- Compatible bâtiments ERP
- Large choix d'accessoires et options

CHAUD | REF. BOOST | FREE C | FROID | VENTILATEUR EC | R410A HFC R410A

Plage de puissance de 50-80 kW

Unité autonome air/air, réversible, de type Rooftop pour le traitement, la filtration et le renouvellement de l'air. Les unités WRX 2 sont spécialement conçues pour le remplacement d'anciennes unités. Compresseurs hermétiques de type scroll dédiés pour l'utilisation de R410A, la section de traitement d'air est fournie avec panneaux "sandwich" double peau (en option) et ventilateurs EC Plug Fans. L'unité peut, selon la version choisie, gérer le free cooling avec registres motorisés. L'unité peut en outre être munie d'un récupérateur de chaleur "Refrigerant Booster" pour récupérer l'énergie présente dans l'air extrait, augmentant ainsi le rendement et l'efficacité globale.

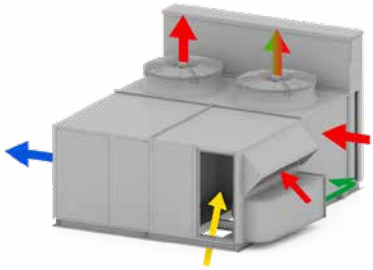
VERSION

- **WRX2 :** Réversible
- **WRX2-T :** Froid Seul

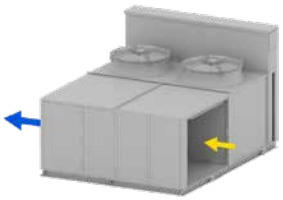
4 TAILLES D'UNITÉS DISPONIBLES EN 3 CONFIGURATIONS AÉRAULIQUES :

La gamme WRX2 est disponible en 4 tailles d'unités. Chaque taille possède un double circuit frigorifique avec 2 ou 4 compresseurs, détendeur électronique et ventilateur EC (soufflage).

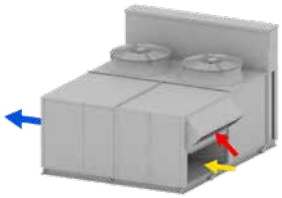
- **AR -** Tout air recyclé
- **MF-** Mélange et Free cooling
- **AX-F-** Mélange et Free cooling + ventilateur pour l'extraction et récupération de chaleur.



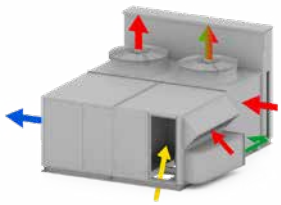
WRX2
UNITÉ ROOFTOP



CONFIGURATION AR



CONFIGURATION MF



CONFIGURATION AX-F

WRX2 MF			162	182	204	264
Tension d'alimentation		V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Refroidissement						
Puissance frigorifique totale	(1) (3)	kW	49.4	56	68	81.7
EER (total)	(1) (3)	kW/kW	3.1	3.3	2.88	2.64
Classe énergétique	(1) (3)	-	B	B	B	B
Chauffage						
Puissance calorifique	(2) (3)	kW	42.9	49	62.8	74.1
COP (total)	(2) (3)	kW/kW	3.85	3.84	3.35	3.39
Classe énergétique	(2) (3)	-	B	B	B	B
Efficacité Saisonnière en mode refroidissement (Reg. EU 2016/2281)						
Confort refroidissement						
Prated.c	(7)	kW	49.4	56	68	81.3
SEER	(7) (8)	-	3.87	3.85	4.18	3.77
Performance ηs	(7) (9)	%	151.8	151	164.2	147.8
Efficacité Saisonnière en mode chauffage (Reg. EU 2016/2281)						
Chauffage des locaux						
PDesign	(7)	kW	26.2	29.8	38.8	45.9
SCOP	(7) (8)	-	3.22	3.21	3.21	3.22
Performance ηs	(7) (10)	%	125.8	125.4	125.4	125.8
Ventilateurs de soufflage						
Débit d'air nominal	-	m3/h	10500	12000	14000	16000
Pression statique disponible	(4)	Pa	200	200	200	250
Puissance absorbée	-	kW	1.47	2.02	1.89	2.86
Circuit Frigorifique						
N. compresseurs /N. circuits	-	N°	2/2	2/2	4/2	4/2
Charge de réfrigérant	(11)	kg	12	14.5	16.5	19
Niveaux sonores						
Puissance sonore en mode froid	(6)	dB(A)	88	85	88	88
Dimensions						
Longueur	-	mm	2800	2800	3650	3650
Largeur	-	mm	2200	2200	2200	2200
Hauteur	-	mm	1720	1720	1720	1720
Poids en fonctionnement	(5)	kg	930	930	1200	1210

1 Mode Froid : extérieur +35°C / 50% - intérieur 27°C / 47% - Mélange 0%
2 Mode Chaud : extérieur +7°C / 87% - intérieur 20°C / 50% - Mélange 0%
3 Valeurs se référant à la norme EN14511
4 Pression statique externe pour une utilisation standard (hors option)
5 Poids pour une unité avec une configuration MF
6 Puissance acoustique sur la base de mesures effectuées conformément à la norme ISO 9614.
7 Valeurs en conformité avec la réglementation (EU) 2016/2281
8 Ratio d'efficacité énergétique saisonnier
9 Efficacité énergétique saisonnière selon refroidissement des locaux
10 Efficacité énergétique saisonnière en chauffage dans des conditions climatiques moyennes [RÈGLEMENT (UE) N. 2016/2281]
11 La charge de gaz est obtenue à partir d'un calcul théorique et peut différer de la charge réelle présente dans l'appareil et indiquée sur la plaque.