

# Modular R

Solution haut de gamme à fonction de récupération d'énergie

## Efficacité énergétique et qualité d'air intérieur

- › Tailles prédéfinies
- › Moteur à efficacité supérieure IE4
- › Roue thermique haute efficacité (récupération d'énergie)
- › Conception compacte
- › Fonctionnalités de commande avancées
- › Installation aisée
- › Qualité de l'air intérieur conforme aux consignes d'hygiène VDI 6022
- › Limites de fonctionnement depuis -25 °C, -40 °C avec des dispositifs de chauffage électriques, jusqu'à une température extérieure de +46 °C
- › Compatible avec nos groupes à détente directe VRV IV et ERQ / kit de détente monté d'usine
- › Versions intérieures et extérieures
- › Possibilité de free cooling
- › Modes économique et nuit
- › Surveillance et commande via Daikin ITM



## Principaux avantages

- › Performances certifiées Eurovent
- › Régulation embarquée
- › Jusqu'à 3 étages de filtration
- › Excellente résistance anticorrosion
- › Possibilité de choisir la mousse polyuréthane ou la laine minérale comme matériaux d'isolation

## Applications



Hôtel



Bureau



Commerce

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11500	15000
Efficacité temp. hiver	%	80	79,7	80,1	80,2	80,7	80,1	80,7	80,8	80,5	80,6
Pression statique externe	Nom. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Courant	Nom. A	2,26	3,09	2,82	4,33	5,29	6,31	7,22	8,73	11,57	15,68
Puissance absorbée	Nom. kW	0,52	0,71	1,13	1,73	2,12	2,52	2,89	3,49	4,63	6,27
SFPv	kW/m <sup>3</sup> /s	1557	1504	1503	1521	1385	1490	1485	1381	1449	1505
Alimentation électrique	Phase	ph	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Tension	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Dimensions de l'unité	Largeur	mm	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	2300
	Hauteur	mm	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460
	Longueur	mm	1700	1700	1800	1920	2080	2280	2400	2450	2280
Poids de l'unité	kg	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750