



REZNOR®

RTU

Climatiseur et pompe à chaleur rooftop





RTU

Climatiseur et pompe à chaleur rooftop

Le Reznor RTU est une série de climatiseurs monobloc, qui fournissent la climatisation et le chauffage à haut rendement.

Ces rooftops sont disponibles en modèles pour la climatisation (seulement refroidissement) et en modèles réversibles (pompes à chaleur). En option, ils peuvent être équipés de récupération d'énergie.

Modèles

Les modèles RTU offrent des capacités froides et des capacités de chauffe (modèles pompe à chaleur) de 18 à 361 kW.

Caractéristiques & avantages

- > Conception optimisée pour le réfrigérant R410A
- > Haute efficacité énergétique à charge partielle et à pleine charge: réduction des coûts opérationnels
- > Ventilateurs à fonctionnement silencieux, compresseurs et circuit frigorifique montés sur antivibratiles
- > Ventilateurs centrifuges ou, en option, ventilateurs plug (pulsion et reprise) avec moteurs EC
- > Options de récupération d'énergie: augmente les rendements de refroidissement et de chauffage
- > Double isolation sonore: compresseurs recouverts d'isolation dans un compartiment fermé
- > Ventilateurs de condenseur à vitesse variable
- > Commande "plug & play", compatible avec différents protocoles de communication, entre autre Modbus et BACnet

Régulation

Le RTU est régulé par la plateforme Carel qui contrôle le fonctionnement automatique du refroidissement, du chauffage, de la ventilation et de la récupération d'énergie. Carel permet également:

- > la régulation à distance
- > des sondes de température et / ou d'humidité, jusqu'à 6 par unité
- > Analyse de la consommation énergétique
- > Ventilateurs EC à vitesse variable
- > Registres avec servomoteurs
- > Vanne d'expansion électronique
- > Compresseurs régulés par inverter ou compresseurs multiscroll
- > Options pour une meilleure qualité d'air: sondes de CO₂ ou COV (Composés organiques volatils)

Efficacité énergétique - la technologie multiscroll

Le RTU atteint les plus hauts taux d'efficacité énergétique et de fiabilité grâce à la technologie multiscroll, combiné avec une vanne d'expansion électronique et les ventilateurs de type EC plug. Ainsi, le RTU peut produire la capacité demandée plus rapidement, et en petites étapes.

De cette manière, des espaces avec un degré d'occupation variable ou des conditions variables tout au long de la journée, comme des centres commerciaux, peuvent profiter des économies d'énergie jusqu'à 30 %.

L'efficacité énergétique saisonnière du système multiscroll en tandem avec 4 compresseurs scroll, est comparable à l'efficacité des compresseurs à inverseur. Des RTU qui sont équipés de moins de 4 compresseurs, profitent d'un haut taux d'ESEER (efficacité moyenne saisonnière) par l'application de la technologie digital scroll avec contrôle d'écoulement de réfrigérant.

Le confort - la qualité d'air et le fonctionnement silencieux

Un haut niveau de qualité d'air est essentiel pour maintenir le confort et l'hygiène. C'est pourquoi les Reznor RTU sont équipés standard avec des filtres de classe G4. Des filtres et pré-filtres de classe F6 à F9 sont aussi disponibles.

Un diffuseur Axitop optionnel pour les ventilateurs axiaux améliore le rendement des ventilateurs et aide à réduire le encore le bruit.

Tranquillité d'esprit

Les unités RTU sont assemblées en monobloc, testées et pré-mises en service, elles incluent un compartiment de climatisation à détente directe complètement intégré. Le travail sur site est ainsi minimal.

Les commandes Carel sont complètement testées et prêtes pour l'intégration GTC.

Toutes les unités RTU font partie de la catégorie pompes à chaleur air-air et doivent être conformes à ErP Lot 21 à partir de 2018.

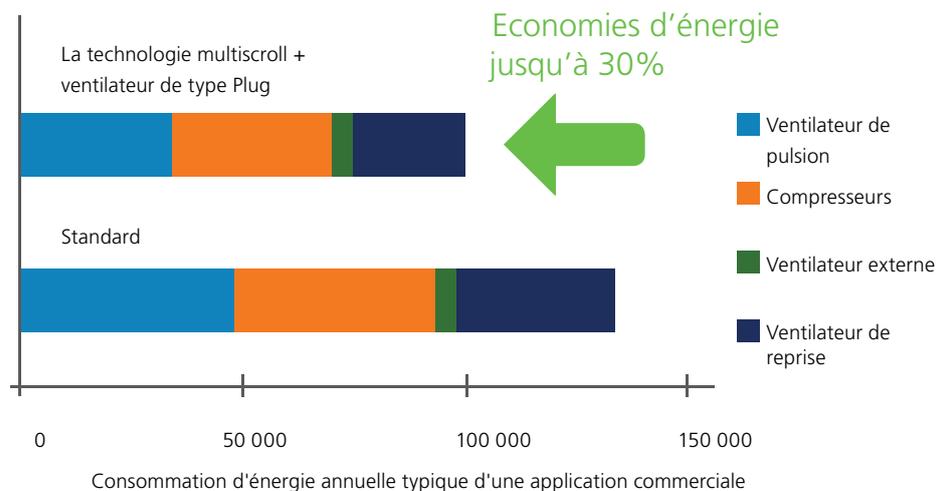
L'unité RTU peut fonctionner dans une large diversité de conditions extérieures grâce à ses nombreuses options de matériaux, de type de fluide frigorigène et de chauffage d'appoint.

Technologie à combustion de gaz de Reznor

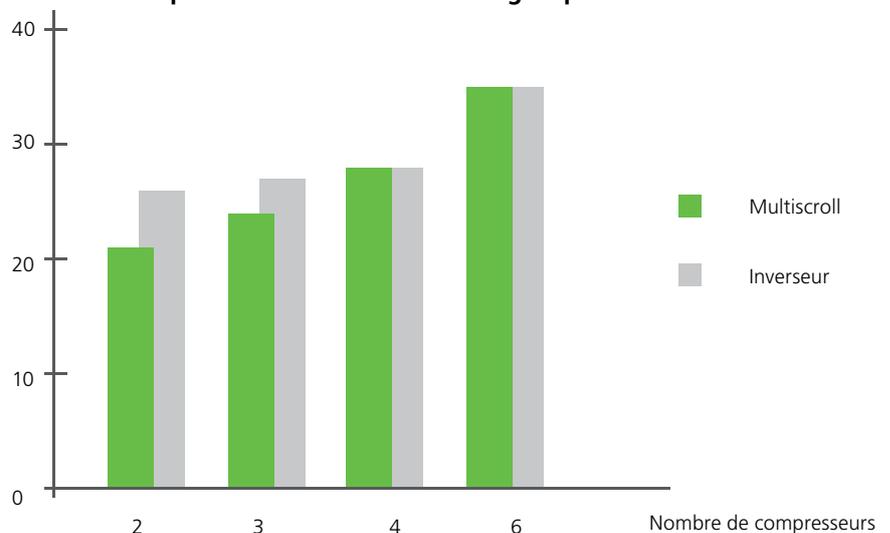
La gamme RTU peut intégrer divers échangeurs chauffés indirectement au gaz, qui permettent au système de fonctionner efficacement et durablement dans toutes les applications, sous les conditions les plus extrêmes.

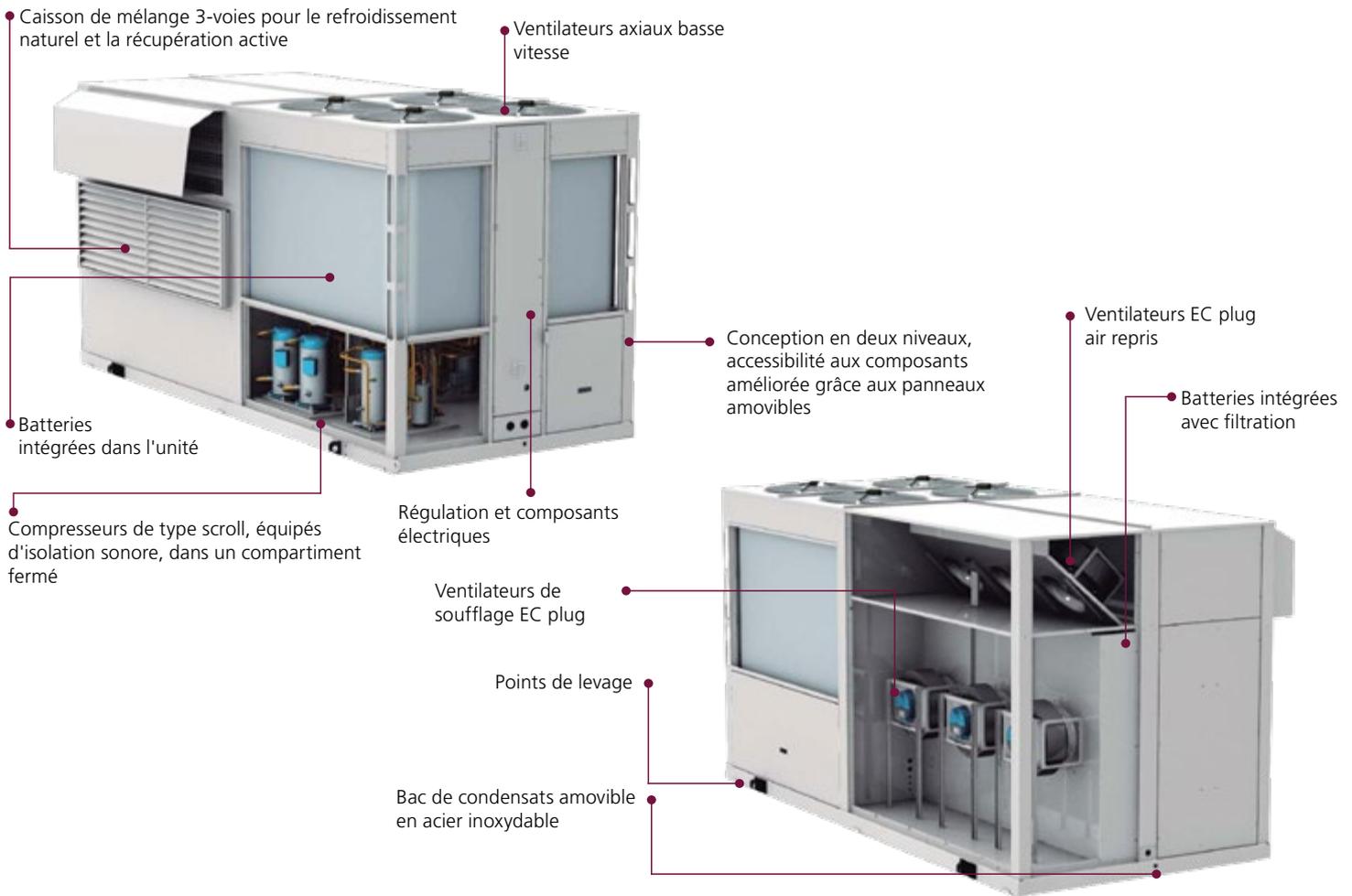
Les échangeurs gaz sont équipés d'une régulation à modulation et ont un rendement thermique jusqu'à 105%, et des faibles émissions de NOx.

Consommation annuelle d'énergie - kWh



Comparaison de l'efficacité énergétique saisonnière





Qualité d'air

- ✓ Filtres G4
- Filtration F
- double Filtration F
- Détection filtre encrassé
- Sonde d'ambiance/de gaine CO₂
- Sonde d'ambiance/de gaine COV
- Détection de fumée
- Capteur de température ambiante

Ventilation

- ✓ Régulation pression de condensation
- Plug-fan soufflage/reprise EC
- Ventilateurs axiaux externes EC
- Diffuseur Axitop

Anti-corrosion

- Ailettes alu, revêtement polyurethane
- Batterie cuivre-cuivre
- Ailettes Alucoat- alliage CrMg
- Revêtement Blygold

Energie

- Détendeur électronique
- Récupération d'énergie active
- Récupération active haute puissance
- Récupération d'énergie active + digital scroll
- Récupération d'énergie dynamique
- Récupération d'énergie statique avec roue thermique
- Récupération d'énergie totale/partielle
- Free cooling thermique, enthalpique ou thermo-enthalpique

Installation

- ✓ Bac de condensats en inox
- ✓ Bac de condensats externe
- Bac de condensats externe à chauffage électrique
- Batterie d'appoint d'eau chaude et vanne 3 voies
- Batterie d'appoint au gaz
- Chauffage par résistance électrique 2 allures
- Kit antivibration

Régulation

- ✓ Plateforme Carel
- ✓ PGD: affichage à distance
- Carte pour communication RS485
- Régulation maître-esclave
- Supervision Plant Visor / Watch PRO
- Analyse consommation d'énergie
- Communication BACnet / LonWorks

✓ standard

● option

Récupération active d'énergie [AER]

La récupération active d'énergie permet d'augmenter l'efficacité en chaud et en froid pour les locaux à haute extraction d'air, et elle est conforme avec les exigences dictées par les normes ErP, EN 14511 et EN 14825 en terme de performance énergétique.

La récupération active consiste en l'addition d'un circuit thermodynamique indépendant, utilisant l'énergie contenue dans l'air extrait. L'addition de ce circuit permet un gain de performance considérable sans avoir à sur-dimensionner les circuits principaux.

Les COP et EER à charge partielles sont augmentés. La récupération active d'énergie est disponible sur toute la gamme RTU avec ou sans Digital Scroll.

La récupération d'énergie dynamique [DER]

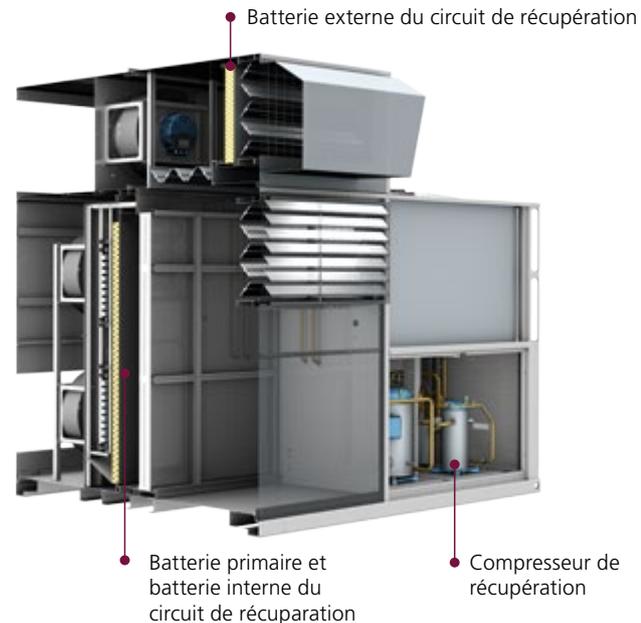
La récupération dynamique d'énergie (ou récupération passive) est un système plus simple pour augmenter les performances du système RTU.

Grâce à la présence d'un échangeur sous-refroidisseur qui se trouve dans le flux d'air extrait en série après le condenseur, la puissance nominale et l'efficacité énergétique sont augmentées.

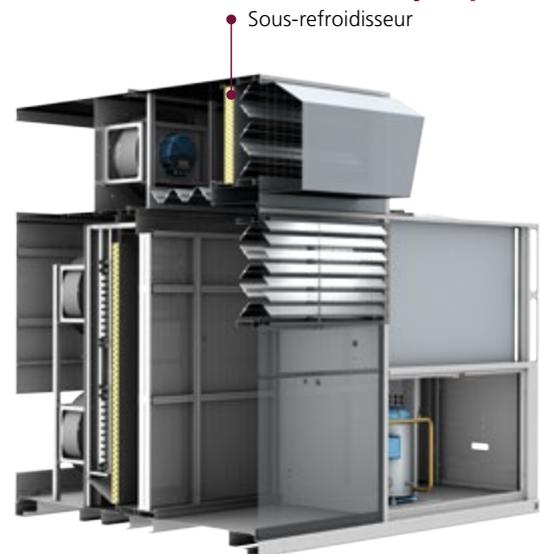
L'avantage de ce système passif en détente directe est l'absence d'ajout de pièces en mouvement et la faible perte de charge dans le flux d'air, largement inférieure à la perte de charge un échangeur à plaques.

La récupération d'énergie dynamique est disponible sur toute la gamme RTU.

amélioration du rendement jusqu'à 50%



amélioration du rendement jusqu'à 20%



Récupération d'énergie et refroidissement naturel

[AER] Récupération active d'énergie, par circuit DX séparé qui récupère la chaleur. Convient aux taux d'air extrait entre 20% et 100%.

[AER+] Récupération active d'énergie, par groupe de compresseurs digital scroll et ventilateur EC

[DER] La récupération dynamique d'énergie: un sous-refroidisseur augmente la puissance de 15% sans compresseur complémentaire, et l'efficacité jusqu'à 20%.

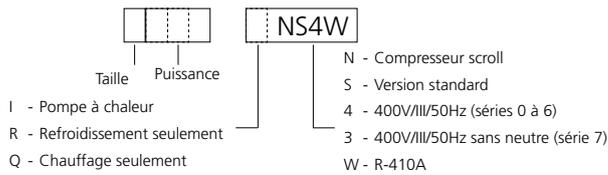
[ERH] Echangeur de récupération d'énergie, récupération avec section de mélange 2 ou 3 voies, avec registres et régulation automatique pour free cooling.

[ACS] Récupération partielle de l'énergie de condensation. Intègre un désurchauffeur qui permet de récupérer la chaleur pour l'eau chaude sanitaire.

[MSC] Circuit frigorifique multiscroll. Option disponible sur les modèles 2000-3000. Le circuit contient deux compresseurs en tandem, ce qui améliore l'efficacité énergétique saisonnière.

[P] Roue thermique: La roue transfère une partie de l'énergie provenant de l'air chauffé (ou refroidi) à l'air entrant.

Codes:



400V-3 ph-50Hz

Caractéristiques techniques

Série / Modèle	0017	0020	0022	0026	0030	0035	0039	1039	1044	1041	
Seulement refroidiss. (R)											
Puissance froide (kW) (1)	17.8	20.7	23.1	25.8	30.5	34.2	37.5	41.3	46.2	42.5	
Courant nomin. absorb.(kW) (2)	5.6	6.5	7.1	7.7	9.2	10.9	11.9	12.48	13.3	12.2	
EER	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.2	3.4	3.4	
Pompe à chaleur (I)											
Puissance froide (kW) (1)	17.7	20.6	23.0	25.6	30.3	33.9	37.1	40.6	46.0	41.6	
Courant nomin. absorb.(kW) (2)	5.6	6.5	7.1	7.7	9.2	10.9	11.9	12.88	13.9	13.2	
EER	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.15	3.3	3.2	
Puissance de chauffe (kW) (3)	18.8	21.6	24.4	27.1	32.2	37.3	41.3	40.4	47.0	42.0	
Courant nomin. absorb (kW) (2)	5.2	5.8	6.9	7.1	8.4	10.6	11.7	11.7	13.8	12.9	
COP	4.1	4.2	3.9	4.1	4.1	4.0	4.0	3.5	3.4	3.3	
Débit d'air (m³/h)	Intérieur	3300	3700	4000	4600	5100	6000	6800	6800	7400	6800
	Extérieur	14400	14400	14000	14000	14000	20000	20000	20000	20000	20000
Pression statique intérieure (Pa)	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	
Nombre de compresseurs/circuits	1/1 *	1/1 *	1/1 *	1/1 *	1/1 *	1/1 *	1/1 *	1/1 *	1/1 *	2/1	
Nombre d'allures	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
Poids (kg)	489	495	504	521	538	561	587	641	682	660	
Niveau pression sonore dB(A) (4)	49	50	50	52	55	57	60	57	58	56	

Caractéristiques techniques

Série / Modèle	1045	1050	2050	2060	3070	3080	4090	4095	4100	5120	
Seulement refroidiss. (R)											
Puissance froide (kW) (1)	47.1	51.9	52.6	66.4	74.3	80.8	95.5	95.3	105.8	123.6	
Courant nomin. absorb.(kW) (2)	13.4	16.1	16.8	18.5	20.8	23.4	27.6	27.4	31.2	35.4	
EER	3.4	3.2	3.1	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	
Pompe à chaleur (I)											
Puissance froide (kW) (1)	45.9	50.8	52.2	60.1	71.3	77.1	91.4	90.4	99.8	118.9	
Courant nomin. absorb.(kW) (2)	13.4	16.4	16.8	18.5	20.8	23.4	27.6	27.4	31.2	40.2	
EER	3.3	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9	
Puissance de chauffe (kW) (3)	47.6	53.1	54.2	62.1	73.4	79.6	92.4	93.7	103	118.9	
Courant nomin. absorb (kW) (2)	14.8	14.8	15.0	17.9	20.6	23.0	27.0	28.9	31	34.5	
COP	3.2	3.2	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.2	3.3	3.4	
Débit d'air (m³/h)	Intérieur	7400	8800	8900	10300	12000	13300	15400	15400	17700	19800
	Extérieur	20000	20000	25000	24000	26000	26000	36000	36000	36000	56000
Pression statique intérieure (Pa)	100	120	120	120	120	120	150	150	150	150	
Nombre de compresseurs/circuits	2/1	2/1	2/2 *	2/2 *	2/2 *	2/2 *	2/2 *	4/2	4/2	4/2	
Nombre d'allures	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	
Poids (kg)	694	732	948	1075	1155	1210	1355	1419	1560	2024	
Niveau pression sonore dB(A) (4)	57	57	57	57	58	57	58	58	60	61	

Caractéristiques techniques

Série / Modèle	5135	5140	5150	5170	6200	6230	7260	7300	7330	7360	
Seulement refroidiss. (R)											
Puissance froide (kW) (1)	144.0	149.8	159.8	182.1	208.9	230.5	270.4	299.8	325.3	350.7	
Courant nomin. absorb.(kW) (2)	41.7	43.8	45.8	57.5	65.3	72.7	84.7	93.8	106.1	118.2	
EER	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	
Pompe à chaleur (I)											
Puissance froide (kW) (1)	134.0	144.4	155.1	173.4	200.6	218.7	261.2	288.6	313.7	336.6	
Courant nomin. absorb.(kW) (2)	45.1	48.9	49.5	60.0	65.3	78.5	88.8	99.5	111.5	123.4	
EER	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	
Puissance de chauffe (kW) (3)	142.4	149.1	158.7	183.2	210.2	234.1	286.6	308.3	335.1	361.4	
Courant nomin. absorb (kW) (2)	40.8	43.7	46.4	53.4	63.7	73.7	79.8	85.9	92.4	99.3	
COP	3.4	3.4	3.4	3.7	3.3	3.2	3.6	3.6	3.6	3.6	
Débit d'air (m³/h)	Intérieur	22700	23500	24900	28600	31900	36000	40000	45000	48000	51000
	Extérieur	56000	56000	56000	76000	76000	76000	118000	118000	118000	118000
Pression statique intérieure (Pa)	150	150	150	150	150	150	175	175	175	175	
Nombre de compresseurs/circuits	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/3	6/3	6/3	6/3	
Nombre d'allures	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
Poids (kg)	2093	2223	2140	2285	2579	2646	3660	3765	3915	3955	
Niveau pression sonore dB(A) (4)	62	62	61	61	64	65	68	69	70	70	

(1) Puissance absorbée nominale pour air repris 27°C, humidité 50% et température extérieure 35°C selon EN 14511:2013

(2) Puissance absorbée par le(s) compresseur(s) et les ventilateurs de l'unité extérieure en configuration standard.

(3) Puissance absorbée nominale pour température intérieure 20°C et température extérieure 7°C DB/6°C WB selon EN 14511:2013

(4) Niveau de pression sonore à 10 m en champ libre, directivité 2 et 1,5 mètres au-dessus du sol

Capacités de chauffe et de refroidissement du circuit de récupération d'énergie Active si applicable

Capacité à 20% d'air extrait

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	0017	0020	0022	0026	0030	0035	0039	1039	1044	1041
Puissance froide (kW) (1)	24.5	28.9	30.2	33.0	41.1	43.2	47.0	50.3	58.0	51.6
Puissance de chauffe(kW) (3)	25.0	29.6	31.0	33.7	42.2	44.0	48.0	52.2	62.4	55.5

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	1045	1050	2050	2060	3070	3080	4090	4095	4100	5120
Puissance froide (kW) (1)	57.1	63.2	65.8	74.3	90.4	95.0	106.5	104.2	126.1	148.1
Puissance de chauffe(kW) (3)	63.2	65.7	68.4	81.1	97.6	103.7	114.9	115.1	134.4	157.4

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	5135	5140	5150	5170	6200	6230	7260	7300	7330	7360
Puissance froide (kW) (1)	168.1	183.4	192.8	215.4	254.4	262.0	308.3	329.1	351.9	374.5
Puissance de chauffe(kW) (3)	184.8	194.9	211.5	242.5	274.3	279.0	328.3	350.5	371.2	389.8

Capacité à 40% d'air extrait

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	0017	0020	0022	0026	0030	0035	0039	1039	1044	1041
Puissance froide (kW) (1)	25.7	30.4	31.7	34.7	43.2	45.4	49.4	52.9	60.9	54.2
Puissance de chauffe(kW) (3)	25.2	29.8	31.1	33.9	42.4	44.2	48.2	52.5	62.7	55.8

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	1045	1050	2050	2060	3070	3080	4090	4095	4100	5120
Puissance froide (kW) (1)	60.0	65.2	69.1	78.1	95.0	99.8	111.9	109.5	132.5	155.6
Puissance de chauffe(kW) (3)	63.5	67.2	68.7	81.5	98.1	104.2	115.5	115.7	135.1	158.2

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	5135	5140	5150	5170	6200	6230	7260	7300	7330	7360
Puissance froide (kW) (1)	176.6	192.7	202.6	226.3	267.3	275.3	324.0	345.8	369.1	393.5
Puissance de chauffe(kW) (3)	185.7	195.9	212.6	243.7	275.7	280.4	330.0	352.2	382.6	414.1

Capacité à 60% d'air extrait

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	0017	0020	0022	0026	0030	0035	0039	1039	1044	1041
Puissance froide (kW) (1)	28.9	34.1	35.6	38.9	48.5	50.9	55.4	59.3	68.4	60.8
Puissance de chauffe(kW) (3)	29.4	34.8	36.4	39.6	49.6	51.7	56.4	61.6	71.2	64.1

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	1045	1050	2050	2060	3070	3080	4090	4095	4100	5120
Puissance froide (kW) (1)	67.3	75.2	77.6	87.6	106.6	112.0	125.5	122.8	148.7	174.6
Puissance de chauffe(kW) (3)	72.6	78.9	79.7	92.8	111.0	120.4	138.3	142.8	155.0	180.5

Caractéristiques techniques										
Série / Modèle	5135	5140	5150	5170	6200	6230	7260	7300	7330	7360
Puissance froide (kW) (1)	198.2	216.2	227.3	253.9	299.9	308.9	363.4	388.0	409.7	431.4
Puissance de chauffe(kW) (3)	212.3	225.2	240.7	274.3	315.0	318.8	375.6	399.6	420.05	440.5

Les unités RTU avec 1 circuit / 1 compresseur & 2 circuits/ 2 compresseurs, sont disponibles en option avec compresseurs en tandem

(1) Puissance absorbée nominale pour air repris 27°C, humidité 50% et température extérieure 35°C selon EN 14511:2013

(2) Puissance absorbée par le(s) compresseur(s) et les ventilateurs de l'unité extérieure en configuration standard.

(3) Puissance absorbée nominale pour température intérieure 20°C et température extérieure 7°C DB/6°C WB selon EN 14511:2013

(4) Niveau de pression sonore à 10 m en champ libre, directivité 2 et 1,5 mètres au-dessus du sol

Configuration



Supply

- B** - En bas
- S** - Latéral
- T** - En haut
- A** - Côté court (seulement avec ventilateur plug)

Return

- B** - En bas
- S** - Latéral
- T** - En haut
- A** - Côté court

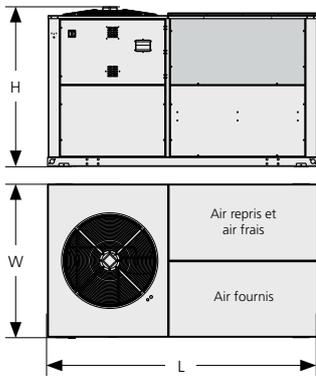
Type de configuration

- 0** - Standard
- B** - Reprise axiale
- D** - Récupération dynamique
- F** - Récupération active avec ventilateur de reprise
- Z** - Ventil. de reprise EC plug
- A** - Caisson de mélange 2 voies
- C** - Reprise centrifugale
- E** - Ventilateur extraction EC Plug
- P** - Roue thermique
- T** - Prise d'air externe

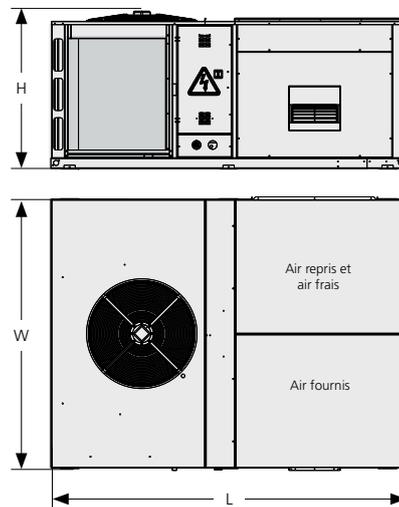


SANS FREECOOLING	FREECOOLING ET VENTILATEUR DE REPRISE	FREECOOLING ET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
0 - Standard <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">0</div>	C - Reprise centrifugale avec caisson en dessus <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">S C</div>	SF/SD - Récupération Active/Dynamique avec reprise latérale <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">S F</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">S D</div>
T - Prise d'air frais <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">T</div>	Z - Ventilateur de reprise EC plug <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">B Z</div>	BF / BD - Récupération Active/Dynamique avec ventilateur de reprise plug en bas <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">B F</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">B D</div>
FREECOOLING SANS VENTILATEUR DE REPRISE A - Caisson de mélange 2 voies <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">A</div>	E - Ventilateur d'extraction axial <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">B E</div>	P - Roue thermique <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">B P</div>
	B - Ventilateur de reprise axiale <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">B B</div>	

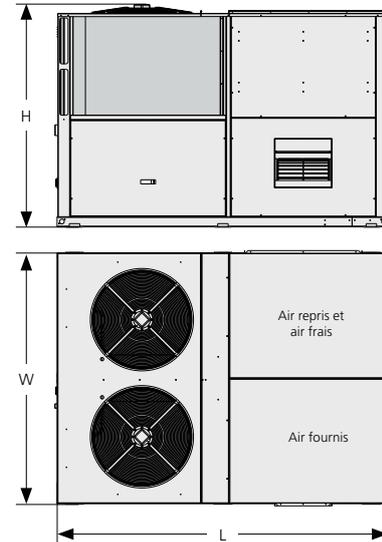
Dimensions série 0



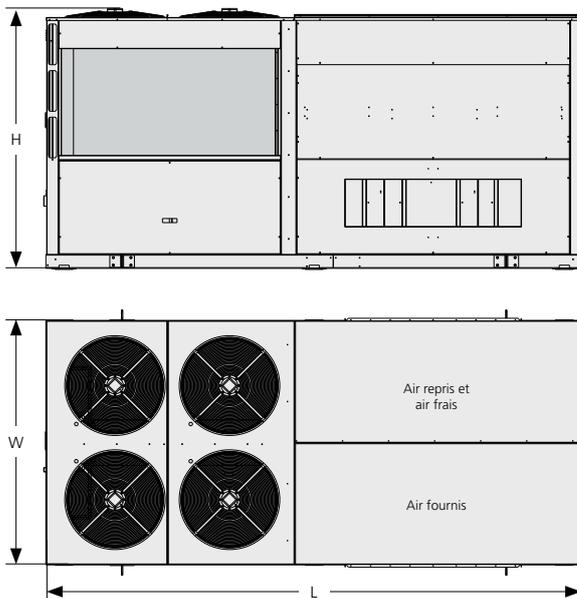
série 1



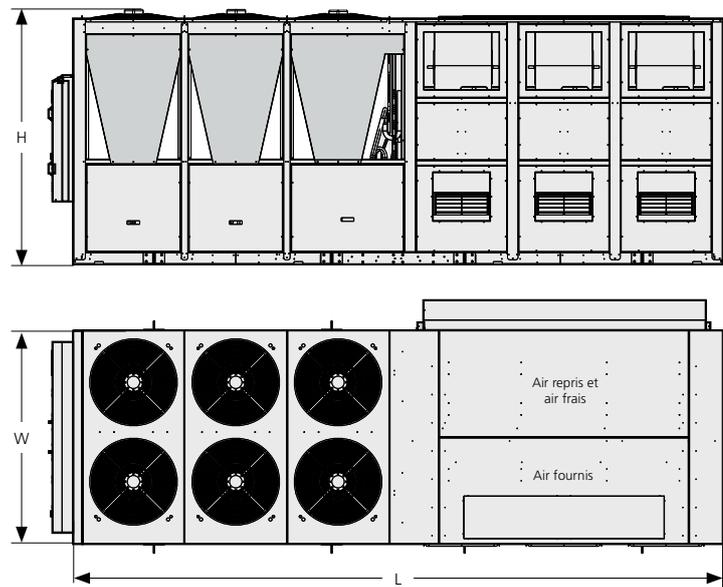
série 2-4



série 5-6



série 7



Dimensions (mm)

Modèle	Série 0	Série 1	Série 2	Série 3	Série 4	Série 5	Série 6	Série 7
L	2400	2755	2755	2755	3055	4575	4575	6360
W	1370	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2107
H	1432	1230	1608	1861	1862	2232	2497	2497

Afmetingen (mm) + module

Modèle	Série 0	Série 1	Série 2	Série 3	Série 4	Série 5	Série 6	Série 7
L	2400	2755	2755	2755	3055	4575	4575	6360
W	1370	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2107
H	2052	1832	2232	2488	2488	2497	2497	2497

RTU selection

Veillez remplir cette page et l'envoyer à info.reznor@nortek.com

Nom client Date

Référence projet

Type d'application:		Version		Installation			
Seulement refroid.	<input type="checkbox"/>	PAC= chauffage + refroid.	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>	Sol	<input type="checkbox"/>
Refroid. + batterie gaz	<input type="checkbox"/>	PAC + batterie gaz	<input type="checkbox"/>	Free cooling: refroidissement air frais	<input type="checkbox"/>	Toiture	<input type="checkbox"/>
				Récupération	<input type="checkbox"/>		

Air	
Air fournis	..... m ³ /s ou m ³ /h
Air neuf / apport d'air	..... m ³ /s ou m ³ /h
Air repris / apport d'air	..... m ³ /s ou m ³ /h
Pression statique ext. gaine de reprise	..... Pa
Pression statique ext. gaine de soufflage	..... Pa

Conditions de conception: refroidissement	
Capacité de froid totale	..... kW
Capacité de froid sensible	..... kW
Température intérieure air bulbe sec	..... °C
T.int.air bulbe humide/taux humid.relative.	..... °C %
Température extérieure air bulbe sec	..... °C

Conditions de conception: chauffage	
Capacité de chauffe totale	..... kW
Type de chauffage auxiliaire (si applicable)	Chauffage élec. <input type="checkbox"/> Chauffage gaz <input type="checkbox"/> Eau chaude <input type="checkbox"/>
Type de gaz (si applicable)	Gaz naturel G20 <input type="checkbox"/> Gaz naturel G25 <input type="checkbox"/> Gaz propane <input type="checkbox"/>
Température intérieure air bulbe sec	..... °C
Température extérieure air bulbe sec	..... °C
T.ext.air bulbe humide/taux humid.relative.	..... °C %

Options	
Classe de filtres d'air	.....
Régulation	Régulateur digital intégré <input type="checkbox"/> Régulateur digital intégré avec BACnet <input type="checkbox"/> Interface à relais à distance <input type="checkbox"/>
Protocole de communication externe	Lon <input type="checkbox"/> BACnet <input type="checkbox"/> Modbus <input type="checkbox"/>
Qualité d'air CO ₂	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>
AXITOP - Atténuation acoustique	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>
Vanne d'expansion électronique	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>
Détecteur de fumée	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>
Indication filtre encrassé	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>
Revêtement des batteries	Polyurethane, à l'intérieur <input type="checkbox"/> Polyurethane, à l'extérieur <input type="checkbox"/>
Chauffage bac de condensats	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>
Supports anti-vibratiles	Avec <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/>

Notes



Nortek Global HVAC Belgium nv
J&M Sabbestraat 130/A000
B-8930 Menen
Belgium
Tel. +32 (0)56 52 95 11
Fax. +32 (0)56 52 95 33
info.reznor@nortek.com
www.reznor.eu

Reznor® is a registered trademark of Nortek Global HVAC, LLC.

Company Standards and Services:

All products manufactured by Nortek Global HVAC facilities in Europe are tested and approved to CE standards. All European Nortek Global HVAC production facilities are assessed to EN ISO 9001 Quality Assurance. Nortek Global HVAC offer a service to our customers; including budget schemes, on site technical support and a comprehensive after-sales package. Nortek Global HVAC reserves the right to change specifications without prior notice. Errors and omissions excepted.



GB/REZ/043/1117 FR