

Genesis

Refroidisseurs de liquide à condensation et pompes à chaleur air/eau compresseur à vis



R1234
ze

CONDENSATION PAR AIR *Inverter*
❄️ 400 - 1350 kW

CONDENSATION PAR EAU *Inverter*
❄️ 400 - 1650 kW
🔥 400 - 1950 kW

R513A

CONDENSATION PAR AIR *Inverter*
❄️ 400 - 1100 kW
🔥 400 - 1200 kW

CONDENSATION PAR EAU *Inverter*
❄️ 400 - 1300 kW
🔥 400 - 1500 kW

R134a

CONDENSATION PAR AIR *Inverter*
❄️ 220 - 1600 kW
🔥 230 - 1440 kW

CONDENSATION PAR EAU *Inverter*
❄️ 270 - 2470 kW



LENNOX participe au programme
LCP-HP d'EUROVENT.
Vérifier la validité du certificat :
www.eurovent-certification.com

- # **Unités à condensation par air/eau, avec deux options de fluides frigorigènes**, satisfaisant les exigences environnementales et de construction.
- # Régulateur précis de la vitesse du compresseur qui stabilise la température de l'eau et garantit le confort.
- # **Récupération partielle ou totale de la chaleur** grâce à deux configurations du désurchauffeur, qui fournit de l'eau chaude gratuite à usage domestique.
- # Version **free-cooling** disponible avec batterie à eau supplémentaire montée en parallèle avec la batterie du fluide frigorigène.

VERSION À CONDENSATION PAR AIR

MODES SILENCIEUX

Version silencieuse :

- Compartiment pour les compresseurs isolé à l'aide de plaques de mousse de polyuréthane insonorisées (version à condensation par air uniquement).

Version Super Silent (indisponible sur les modèles Free Cooling) :

- Compartiment pour les compresseurs isolé à l'aide de plaques de mousse de polyuréthane insonorisées et de couches de polyéthylène (toutes versions).
- Ventilateurs basse vitesse et autonomisation des batteries condenseur (version à condensation par air uniquement).



SYSTÈME THERMODYNAMIQUE

- # Compresseurs à vis haute efficacité avec vanne coulissante pour réguler la puissance (Inverter en option).
- # Puissance et efficacité frigorifique accrues grâce à l'Économiseur.
- # Compresseur à vis avec séparateur d'huile intégré.
- # Évaporateur tubulaire sur versions refroidies par air et immergé sur versions à condensation par eau.
- # Batterie condenseur à micro-canaux en aluminium (version froid seul).
- # Ventilateurs hélicoïdaux haute performance améliorant l'efficacité et réduisant le niveau sonore (version EC disponible en option).
- # Échangeur thermique à plaques brasées sur chaque circuit frigorifique pour produire de l'ECS jusqu'à 65°C.
- # Jusqu'à trois circuits indépendants, chacun équipé d'un détendeur électronique.



RÉGULATION

- # Régulateur de Communication-Affichage par l'intermédiaire d'un dispositif breveté.
- # Les connexions aux équipements périphériques se font par une passerelle via la connexion CAN Bus.
- # Afficheur 64x128 pixels (lecture-écriture).
- # Panneau de régulation à distance (CR) disponible en tant qu'accessoire sur toute les unités.



WEB MONITORING

- # Contrôle à distance via le protocole GPRS/EDGE/3G/TCP-IP.
- # Contrôle du fonctionnement de l'unité au travers d'un portail web dédié.
- # Envoi automatique d'e-mails d'avertissement des systèmes d'alarme.

MODULE HYDRAULIQUE

- # Pompe simple ou double (Inverter en option).
- # Vanne d'arrêt sur les lignes de refoulement et d'aspiration sur chaque circuit.
- # Pressostat différentiel d'eau pour éviter la formation de glace sur la tuyauterie et arrêter le système en cas de rupture ou de fuite de la pompe (avertit l'utilisateur par une alarme spéciale).
- # Ballon tampon inertiel combiné avec l'évaporateur multitubulaire en un seul équipement pour réduire l'empreinte au sol globale (en option).
- # Résistances antigel en option sur évaporateur, ballon, pompes et / ou tubes (non disponible sur la version free-cooling)
- # Kit basse température d'eau en option, pour régler le fonctionnement du système avec une température d'eau de +5 °C à -8 °C.



VERSION À CONDENSATION PAR EAU

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
 (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
 (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
 (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
 (G) **1** = Numéro de révision
 (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
 (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Unités froid seul

GENESIS : JAC -A (R1234ze)		200D	250D	300D	350D	400D	450D	550D	600D	700D	850D	950D	1100D	1200D	1350D
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement															
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	197,0	261,0	309,0	366,0	406,0	464,0	548,0	608,0	717,0	809,0	980,0	1064,0	1228,0	1353,0
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	62,0	81,0	96,0	114,0	126,0	144,0	165,0	185,0	219,0	244,0	294,0	326,0	371,0	414,0
EER ⁽¹⁾		3,18	3,22	3,22	3,21	3,22	3,22	3,32	3,29	3,27	3,32	3,33	3,26	3,31	3,27
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	4,22	4,25	4,43	4,30	4,55	4,55	4,61	4,60	4,61	4,61	4,62	4,55	4,55	4,55
	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière														
Application Confort	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	%	166	167	174	169	179	179	181	181	181	182	179	179	179
	η_{s,c}														
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling															
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques acoustiques															
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽⁴⁾	dB(A)	94,0	95,0	95,0	96,0	96,0	98,0	98,0	98,0	100,0	102,0	104,0	104,0	106,0	106,0
Caractéristiques électriques															
Intensité maximale	A	203,0	275,0	319,0	355,0	413,0	467,0	512,0	597,0	670,0	731,0	764,0	831,0	951,0	1039,0
Intensité de démarrage	A	291,0	417,0	488,0	586,0	642,0	723,0	783,0	896,0	947,0	1091,0	1206,0	1244,0	1450,0	1494,0
Circuit frigorifique															
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R1234ze	kg	39,0	42,0	52,0	65,0	67,0	67,0	87,0	89,0	110,0	226,0	263,0	289,0	323,0	335,0
Condenseur															
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordements d'eau glacée	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évaporateur															
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	9,41	12,47	14,76	17,49	19,40	22,17	26,18	29,05	34,26	38,65	46,82	50,84	58,67	64,64
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	39	37	32	34	31	28	37	33	40	42	30	38	47	54
Raccordements d'eau glacée	DN	125	125	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	250	250

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
- (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
- (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
- (D) Puissance approximative en kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
- (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
- (G) **1** = Numéro de révision
- (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
- (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Unités Free cooling

GENESIS : JAC -FC (R1234ze)		200D	250D	300D	350D	400D	450D	550D	600D	700D	850D	950D	1100D	
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement														
Puissance frigorifique ⁽¹⁾		kW	232,0	297,0	350,0	404,0	444,0	519,0	604,0	684,0	801,0	891,0	1044,0	1144,0
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾		kW	67,0	87,0	107,0	125,0	142,0	158,0	187,0	205,0	239,0	271,0	338,0	362,0
EER ⁽¹⁾			3,48	3,43	3,29	3,24	3,11	3,28	3,23	3,34	3,35	3,29	3,09	3,16
Application process	Ratio de performance énergétique		5,59	5,57	5,52	5,63	5,50	5,67	5,63	5,66	5,71	5,74	5,50	5,50
	saisonnaire haute température ⁽²⁾ SEPR HT													
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling														
Température de l'air ⁽²⁾		°C	2,0	0,0	1,3	1,0	-0,5	-0,5	0,5	-1,0	-0,5	-0,5	-1,0	0,0
Puissance absorbée totale ⁽²⁾		kW	10,8	10,8	14,4	14,4	14,4	18,0	21,6	21,6	21,6	25,2	28,8	32,4
Caractéristiques acoustiques														
Niveau global de puissance acoustique		dB(A)	95,0	96,0	96,0	97,0	97,0	99,0	100,0	100,0	102,0	104,0	105,0	105,0
Unité standard ⁽³⁾														
Caractéristiques électriques														
Intensité maximale		A	211,0	275,0	327,0	355,0	413,0	467,0	520,0	605,0	670,0	731,0	764,0	831,0
Intensité de démarrage		A	299,0	417,0	496,0	586,0	642,0	723,0	791,0	904,0	947,0	1091,0	1206,0	1244,0
Circuit frigorifique														
Nombre de circuits			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R1234ze		kg	59,0	60,0	61,0	76,0	80,0	104,0	98,0	183,0	221,0	231,0	278,0	321,0
Condenseur														
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾		l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge nominale ⁽¹⁾		kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordements d'eau glacée		DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évaporateur														
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾		l/h	11,60	14,90	17,50	20,20	22,20	25,90	30,20	34,20	40,10	44,60	52,20	57,20
Perte de charge nominale ⁽¹⁾		kPa	77	96	143	118	132	77	104	124	98	108	138	169
Raccordements d'eau glacée		DN	100	100	100	125	125	125	150	150	150	150	200	200

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C.

(2) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(3) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
 (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
 (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
 (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
 (G) **1** = Numéro de révision
 (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
 (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par eau

Unités froid seul

GENESIS : JWC -A (R1234ze)		250D	300D	350D	450D	500D	550D	650D	750D	850D	950D	1150D	1250D	1450D	1650D
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement															
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	234,0	310,0	375,0	437,0	488,0	558,0	655,0	736,0	868,0	980,0	1160,0	1278,0	1475,0	1650,0
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	44,0	57,0	66,0	80,0	89,0	100,0	117,0	131,0	154,0	174,0	222,0	242,0	275,0	304,0
EER ⁽¹⁾		5,32	5,44	5,68	5,46	5,48	5,58	5,60	5,62	5,64	5,63	5,23	5,28	5,36	5,43
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	5,68	5,71	5,89	6,76	6,79	6,80	6,84	6,92	7,02	6,98	7,06	7,14	7,28	7,28
	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière														
Application Confort	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	219	220	228	262	264	264	266	269	273	271	274	278	283	283
	η_{s,c}														
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling															
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques acoustiques															
Niveau global de puissance acoustique	dB(A)	94,0	94,0	95,0	95,0	95,0	95,0	96,0	96,0	97,0	98,0	100,0	100,0	102,0	103,0
Unité standard ⁽⁴⁾															
Caractéristiques électriques															
Intensité maximale	A	144,0	190,0	220,0	260,0	290,0	334,0	384,0	436,0	489,0	549,0	701,0	761,0	873,0	961,0
Intensité de démarrage	A	199,0	257,0	318,0	373,0	420,0	504,0	492,0	576,0	692,0	782,0	1144,0	1174,0	1372,0	1416,0
Circuit frigorifique															
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R1234ze	kg	96	100	100	98	96	93	133	133	163	166	222	219	272	333
Condenseur															
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	13,28	17,53	21,07	24,70	27,57	31,44	36,88	41,42	48,83	55,14	66,03	72,62	83,61	93,36
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	17	28	34	36	36	35	32	34	37	37	37	37	35	32
Raccordements d'eau glacée	DN	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	125	125	125	150
Évaporateur															
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	11,18	14,81	17,92	20,88	23,32	26,66	31,29	35,16	41,47	46,82	55,42	61,06	70,47	78,83
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	36	37	42	39	32	31	35	45	39	38	39	49	57	54
Raccordements d'eau glacée	DN	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température d'eau condenseur = 30/35 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.



Version à condensation par air

Unités froid seul

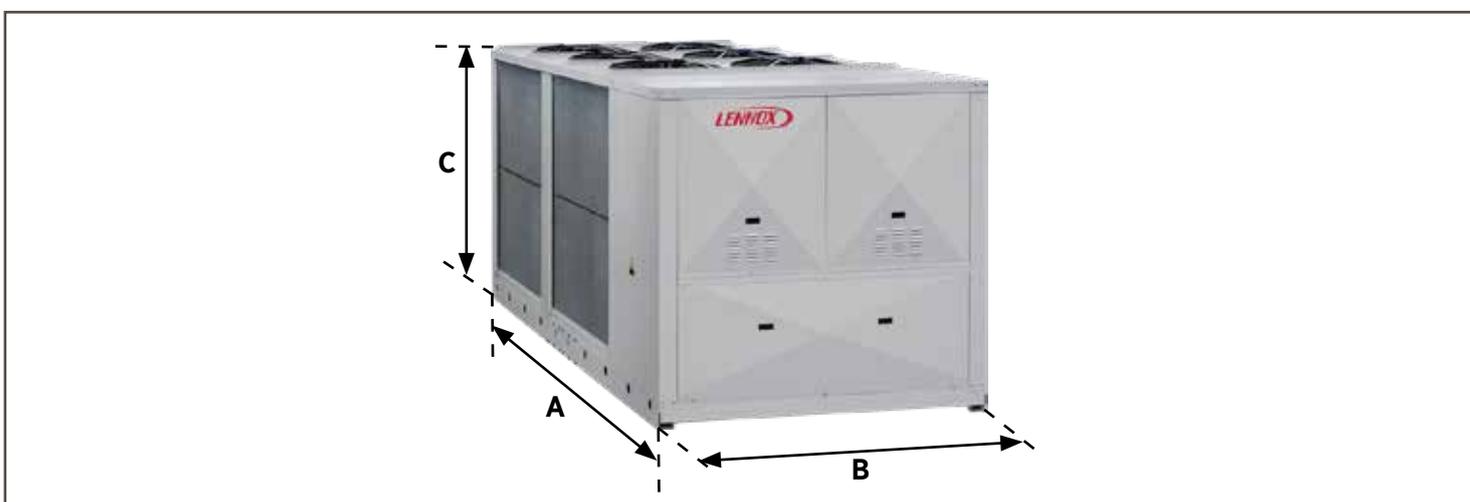
GENESIS : JAC -A (R1234ze)		200D	250D	300D	350D	400D	450D	550D	600D	700D	850D	950D	1100D	1200D	1350D
A	mm	4400	5000	5550		6700			8900	10050	11100	12250	13400		
B		2200	2200	2200		2200			2200	2200	2200	2200	2200		
C		2100	2100	2100		2100			2100	2550	2550	2550	2550		
Poids des unités standard															
Poids à transporter	kg	2600	3115	3340	3785	3860	4415	4935	5010	6000	7210	8355	8915	10820	11110



Version à condensation par air

Unités Free cooling

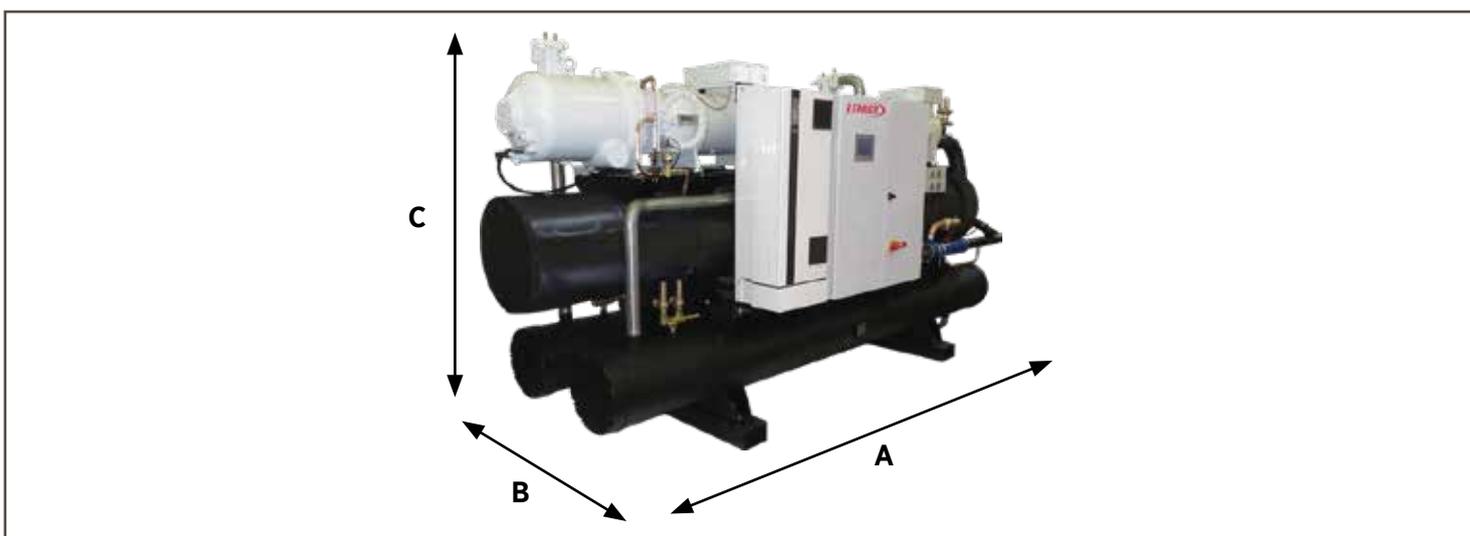
GENESIS : JAC -FC (R1234ze)		200D	250D	300D	350D	400D	450D	550D	600D	700D	850D	950D	1100D	
A	mm	4400		5550			6700		10050		10050		12250	13400
B		2200		2200			2200		2200		2200		2200	2200
C		2360		2360			2360		2360		2750		2750	2750
Poids des unités standard														
Poids à transporter	kg	3150	3420	4020	4410	4560	5440	6800	7280	8420	8900	10690	11570	



Version à condensation par eau

Unités froid seul

GENESIS : JWC -A (R1234ze)		250D	300D	350D	450D	500D	550D	650D	750D	850D	950D	1150D	1250D	1450D	1650D	
A	mm	3700			3800		3900			4900	4900	5300	5550	5550		
B		1000		1150			1200		1300	1300	1400	2000	2000			
C		1800		1950			2050		2250	2300	2450	2500	2500			
Poids des unités standard																
Poids à transporter	kg	2140	2445	2640	2860	3090	3230	4180	4560	5205	5670	6950	7080	9060	10050	



J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
 (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
 (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
 (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
 (G) **1** = Numéro de révision
 (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
 (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

GENESIS : JAH -A (R513A)		250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D	
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement												
Puissance frigorifique ⁽¹⁾		kW	257	306	351	404	454	561	680	820	937	1110
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾		kW	78	92	113	129	144	175	214	247	299	341
EER ⁽¹⁾			3,3	3,31	3,12	3,13	3,15	3,21	3,18	3,32	3,14	3,26
Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière		4,85	4,93	4,86	4,68	4,69	4,73	4,6	4,82	4,8	4,64
	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ η _{s,c}		%	191	194	191	184	185	186	181	190	189
Performances thermiques nominales - Mode chauffage												
Puissance calorifique ⁽¹⁾		kW	333,7	321,1	372	416	475,8	591	710,4	857,3	982,6	1184,1
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾		kW	77,9	88,9	107,1	123,2	137	166,9	204,1	237,5	284,8	328,1
COP ⁽¹⁾			4,28	3,61	3,47	3,38	3,47	3,54	3,48	3,61	3,45	3,61
Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Application Confort	Coefficient de performance saisonnier ⁽²⁾ SCOP		3,28	3,59	3,54	3,58	3,48	3,53	3,52	3,82	3,48	3,43
	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ η _{s,c}		%	128	140	138	140	136	168	137	143	136
Caractéristiques acoustiques												
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽³⁾		dB(A)	96	96	96	96	97	97	98	99	99	100
Caractéristiques électriques												
Intensité maximale		A	201	237	261	301	337	393	485	580	664	720
Intensité de démarrage		A	263	281	337	361	405	504	596	785	827	855
Circuit frigorifique												
Nombre de circuits			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - 513A (froid seul)		kg	62	66	68	86	88	134	170	232	232	282
Charge totale de fluide frigorigène - 513A (pompe à chaleur)		kg	66	68	74	92	98	146	178	222	242	296
Condenseur												
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾		l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge nominale ⁽¹⁾		kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordements d'eau glacée		DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évaporateur												
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾		l/h	12,57	14,95	17,15	19,73	22,17	27,42	33,25	40,09	45,82	54,28
Perte de charge nominale ⁽¹⁾		kPa	30	26	49	44	34	28	42	34	39	48
Raccordements d'eau glacée		DN	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C.

Mode chauffage : Température d'eau évaporateur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur (DB/WB) = 7 °C/6 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
- (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
- (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
- (D) Puissance approximative en kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
- (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
- (G) **1** = Numéro de révision
- (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
- (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Unités froid seul

GENESIS : JAH -A (R513A)		250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D	1250D	1400D	1550D
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement														
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	258	307	352	405	455	563	682	822	940	1113	1239	1370	1502
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	78	93	111	126	141	171	210	242	293	334	363	418	457
EER ⁽¹⁾		3,29	3,31	3,16	3,21	3,23	3,29	3,25	3,4	3,21	3,33	3,41	3,28	3,29
Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	4,29	4,35	4,35	4,69	4,7	4,74	4,61	4,83	4,82	4,65	4,71	4,68	4,7
	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière													
Application Confort	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	%	167	171	171	185	185	187	181	190	190	183	185	184
	η_{s,c}													
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling														
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques acoustiques														
Niveau global de puissance acoustique														
Unité standard ⁽⁴⁾	dB(A)	96	96	96	96	97	97	98	99	99	100	100	100	101
Caractéristiques électriques														
Intensité maximale	A	201	237	261	301	337	393	485	580	664	720	922	876	1002
Intensité de démarrage	A	263	281	337	361	405	504	596	785	827	855	1267	1261	1379
Circuit frigorifique														
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - 513A (froid seul)	kg	44	46	48	52	64	70	96	84	104	128	158	170	194
Condenseur														
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordements d'eau glacée	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évaporateur														
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	12,57	14,95	17,15	19,73	22,17	27,42	33,25	40,09	45,82	54,28	60,39	66,79	73,24
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	30	26	49	44	34	28	42	34	39	48	38	46	59
Raccordements d'eau glacée	DN	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température d'eau condenseur = 30/35 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
 (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
 (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
 (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
 (G) **1** = Numéro de révision
 (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
 (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à refroidissement par eau

Unités froid seul

GENESIS : JWC (R513A)		300D	350D	400D	450D	500D	600D	750D	800D	900D	1150D	1300D
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement												
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	274	333	383	438	496	612	695	774	939	1101	1260
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	49	59	68	78	87	106	119	130	158	185	214
EER ⁽¹⁾		5,56	5,64	5,64	5,63	5,72	5,75	5,83	5,95	5,96	5,94	5,89
Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	6,96	7,13	7,18	7,04	7,2	7,27	7,39	7,55	7,58	7,59	7,54
	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière											
	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	%	270	277	279	274	280	283	288	294	295	294
	$\eta_{s,c}$											
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling												
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques acoustiques												
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽⁴⁾	dB(A)	95	95	96	96	96	96	96	98	99	100	100
Caractéristiques électriques												
Intensité maximale	A	178	214	238	270	292	354	398	438	456	536	622
Intensité de démarrage	A	240	258	314	330	434	465	487	549	558	598	775
Circuit frigorifique												
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R134a	kg	150	160	170	210	240	250	270	310	330	380	400
Condenseur												
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	15,77	19,16	22,03	25,18	28,43	35,07	39,75	44,15	53,56	62,78	71,95
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	46	39	42	62	52	60	62	65	58	58	59
Raccordements d'eau glacée	DN	80	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150
Évaporateur												
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	13,38	16,29	18,73	21,4	24,22	29,91	33,97	37,84	45,91	53,8	61,59
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	28	32	26	60	54	57	57	54	56	57	61
Raccordements d'eau glacée	DN	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	150

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température d'eau condenseur = 30/35 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
- (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
- (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
- (D) Puissance approximative en kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
- (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
- (G) **1** = Numéro de révision
- (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
- (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

GENESIS : JAH -A (R134a)		250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D		
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement													
Puissance frigorifique ⁽¹⁾		kW	263	313	359	413	464	574	696	839	959	1136	
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾		kW	82	96	114	131	146	179	219	256	305	352	
EER ⁽¹⁾			3,21	3,26	3,15	3,15	3,18	3,21	3,18	3,28	3,14	3,23	
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière			4,13	4,25	4,22	4,73	4,74	4,77	4,65	4,86	4,85	4,69
	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ η_{s,c}		%	162	167	166	186	187	188	183	191	191	185
Performances thermiques nominales - Mode chauffage													
Puissance calorifique ⁽¹⁾		kW	272	324	372	428	480	594	721	869	993	1176,0	
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾		kW	81	95	113	130	144	177	217	253	302	348,0	
COP ⁽¹⁾			3,36	3,41	3,29	3,29	3,33	3,36	3,32	3,43	3,29	3,4	
Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Application Confort	Coefficient de performance saisonnier ⁽²⁾ SCOP			3,20	3,32	3,34	3,33	3,32	3,34	3,32	3,36	3,32	3,36
	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ η_{s,c}		%	125	130	131	130	130	131	130	131	130	131
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling													
Température de l'air ⁽³⁾		°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance absorbée totale ⁽³⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Caractéristiques acoustiques													
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽⁴⁾		dB(A)	96	96	96	96	97	97	98	99	99	100	
Caractéristiques électriques													
Intensité maximale		A	201	237	261	301	337	393	485	580	664	720	
Intensité de démarrage		A	263	281	337	361	405	504	596	785	827	855	
Circuit frigorifique													
Nombre de circuits			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Nombre de compresseurs			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Charge totale de fluide frigorigène - R134a (froid seul)		kg	62	66	68	86	88	134	170	232	232	282	
Charge totale de fluide frigorigène - R134a (pompe à chaleur)		kg	66	68	74	92	98	146	178	222	242	296	
Condenseur													
Débit d'eau nominal (1)		l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Perte de charge nominale ⁽¹⁾		kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raccordements d'eau glacée		DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Évaporateur													
Débit d'eau nominal (1)		l/h	12,57	14,95	17,15	19,73	22,17	27,42	33,25	40,09	45,82	54,28	
Perte de charge nominale ⁽¹⁾		kPa	30	26	49	44	34	28	42	34	39	48	
Raccordements d'eau glacée		DN	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C.

Mode chauffage : Température d'eau évaporateur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur (DB/WB) = 7 °C/6 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) J = Genesis
 (B) A = À condensation par air - W = À condensation par eau
 (C) C = Mode froid seul - H = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) S = Circuit simple - D = Circuit double - T = Circuit triple
 (F) A = R134A - J = R513A - X = R1234ZE
 (G) 1 = Numéro de révision
 (H) -A = Avancée - -FC = Free cooling
 (I) -- = Standard - SSL = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Unités froid seul

GENESIS : JAC-A (R134a)		250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D	1250D	1400D	1550D
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement														
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	263,0	313,0	359,0	413,0	464,0	574,0	696,0	839,0	959,0	1136,0	1264,0	1398,0	1533,0
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	80,0	94,0	112,0	128,0	143,0	175,0	215,0	251,0	299,0	345,0	372	431	470
EER ⁽¹⁾		3,29	3,33	3,21	3,23	3,24	3,28	3,24	3,34	3,21	3,29	3,40	3,24	3,26
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	4,14	4,26	4,23	4,74	4,75	4,78	4,66	4,87	4,86	4,70	4,75	4,72	4,74
	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière													
Application Confort	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	%	163	167	166	187	187	188	183	192	191	185	187	186
	η_{s,c}													
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling														
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques acoustiques														
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽⁴⁾	dB(A)	96	96	96	96	97	97	98	99	99	100	100	100	101
Caractéristiques électriques														
Intensité maximale	A	201	237	261	301	337	393	485	580	664	720	922	876	1002
Intensité de démarrage	A	263	281	337	361	405	504	596	785	827	855	1267	1261	1379
Circuit frigorifique														
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R134a (froid seul)	kg	44	46	48	52	64	70	96	84	104	128	158	170	194
Condenseur														
Débit d'eau nominal (1)	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordements d'eau glacée	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évaporateur														
Débit d'eau nominal (1)	l/h	12,57	14,95	17,15	19,73	22,17	27,42	33,25	40,09	45,82	54,28	60,39	66,79	73,24
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	30	26	49	44	34	28	42	34	39	48	38	46	59
Raccordements d'eau glacée	DN	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C.

Mode chauffage : Température d'eau évaporateur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur (DB/WB) = 7 °C/6 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Niveau de pression sonore conforme à la Norme DIN 45635, mesuré en champ libre à 1 m de l'unité (côté batterie condenseur) et à 1,5 m du sol.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) **J** = Genesis
 (B) **A** = À condensation par air - **W** = À condensation par eau
 (C) **C** = Mode froid seul - **H** = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double - **T** = Circuit triple
 (F) **A** = R134A - **J** = R513A - **X** = R1234ZE
 (G) **1** = Numéro de révision
 (H) **-A** = Avancée - **-FC** = Free cooling
 (I) **--** = Standard - **SSL** = Très faible niveau sonore



Version à condensation par air

Unités Free cooling

GENESIS : JAC -FC (R134a)		200D	250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D	1200D	1350D
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement														
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	217	258	315	375	418	473	569	709	847	994	1139	1288	1460
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	83	97	114	148	157	184	210	263	316	370	434	490	541
EER ⁽¹⁾		2,61	2,66	2,76	2,53	2,66	2,57	2,71	2,70	2,68	2,69	2,62	2,63	2,70
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière													
Application Confort	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	η_{s,c}													
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling														
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-2,5	-2,0	-2,0	-4,5	-3,7	-4,0	-3,5	-4,3	-4,3	-4,6	-4,7	-4,1	-3,9
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	8	12	12	12	12	16	20	20	22	22	25	29	36
Caractéristiques acoustiques														
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽⁴⁾	dB(A)	79,8	80,6	80,8	81,1	81,7	82,6	83,6	85,8	86,1	86,4	87,4	88,3	90,6
Caractéristiques électriques														
Intensité maximale	A	194	201	237	261	293	337	393	437	565	649	713	720	896
Intensité de démarrage	A	256	263	281	337	353	405	504	526	770	812	848	855	1688
Circuit frigorifique														
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R134a	kg	36	38	50	54	64	72	118	160	170	216	230	240	300
Condenseur														
Débit d'eau nominal (1)	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccordements d'eau glacée	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évaporateur														
Débit d'eau nominal (1)	l/h	11,22	13,34	16,29	19,38	21,61	24,45	29,42	36,65	43,79	51,38	58,88	66,58	75,47
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	125	170	180	168	191	130	115	160	164	160	200	225	300
Raccordements d'eau glacée	DN	100	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Niveau de pression sonore conforme à la Norme DIN 45635, mesuré en champ libre à 1 m de l'unité (côté batterie condenseur) et à 1,5 m du sol.

J_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) -A_(H) SSL_(I)

- (A) J = Genesis
 (B) A = À condensation par air - W = À condensation par eau
 (C) C = Mode froid seul - H = Pompe à chaleur
 (D) Puissance approximative en kW
 (E) S = Circuit simple - D = Circuit double - T = Circuit triple
 (F) A = R134A - J = R513A - X = R1234ZE
 (G) 1 = Numéro de révision
 (H) -A = Avancée - -FC = Free cooling
 (I) -- = Standard - SSL = Très faible niveau sonore



Version à refroidissement par eau

Unités froid seul

GENESIS : JWC -A (R134a)		300S	350S	400S	450S	500S	600S	750S	800S	900S	1150S	1300S
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement												
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	280	341	392	448	507	626	711	792	961	1126	1289
Puissance absorbée totale ⁽¹⁾	kW	50	60	69	79	88	108	121	132	160	188	217
EER ⁽¹⁾		5,60	5,68	5,68	5,67	5,76	5,80	5,88	6,00	6,01	5,99	5,94
Application Confort	Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière	7,03	7,20	7,25	7,11	7,27	7,34	7,46	7,63	7,66	7,67	7,62
	Efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ η_{s,c}	%	273	280	282	276	283	286	290	297	298	299
Performances thermiques nominales - Mode Free Cooling												
Température de l'air ⁽³⁾	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée totale ⁽³⁾	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques acoustiques												
Niveau global de puissance acoustique Unité standard ⁽⁴⁾	dB(A)	95	95	96	96	96	96	96	98	99	100	100
Caractéristiques électriques												
Intensité maximale	A	178	214	238	270	292	354	398	438	456	536	622
Intensité de démarrage	A	240	258	314	330	434	465	487	549	558	598	775
Circuit frigorifique												
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Charge totale de fluide frigorigène - R134a	kg	150	160	170	210	240	250	270	310	330	380	400
Condenseur												
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	15,77	19,16	22,03	25,18	28,43	35,07	39,75	44,15	53,56	62,78	71,95
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	46	39	42	62	52	60	62	65	58	58	59
Raccordements d'eau glacée	DN	80	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150
Évaporateur												
Débit d'eau nominal ⁽¹⁾	l/h	13,38	16,29	18,73	21,40	24,22	29,91	33,97	37,84	45,91	53,80	61,59
Perte de charge nominale ⁽¹⁾	kPa	28	32	26	60	54	57	57	54	56	57	61
Raccordements d'eau glacée	DN	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	150

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511. **Mode refroidissement** : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température d'eau condenseur = 30/35 °C.

(2) Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ambiant à basse température. Selon le règlement (UE) 2016/2281.

(3) Température à laquelle la puissance frigorifique atteinte est égale à celle indiquée au point (1).

(4) Puissance acoustique conforme aux Normes Standard ISO 3744 et Eurovent 8/1.



Version à condensation par air

Unités froid seul

Genesis - JAC -A (R134a)		250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D
A	mm	4400	4400	5000	5550	6200	6700	8900	11100	11100	11100
B		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2500
Poids des unités standard											
Poids à transporter	kg	3562	3609	3719	4127	4820	5311	6437	7583	7683	8656



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

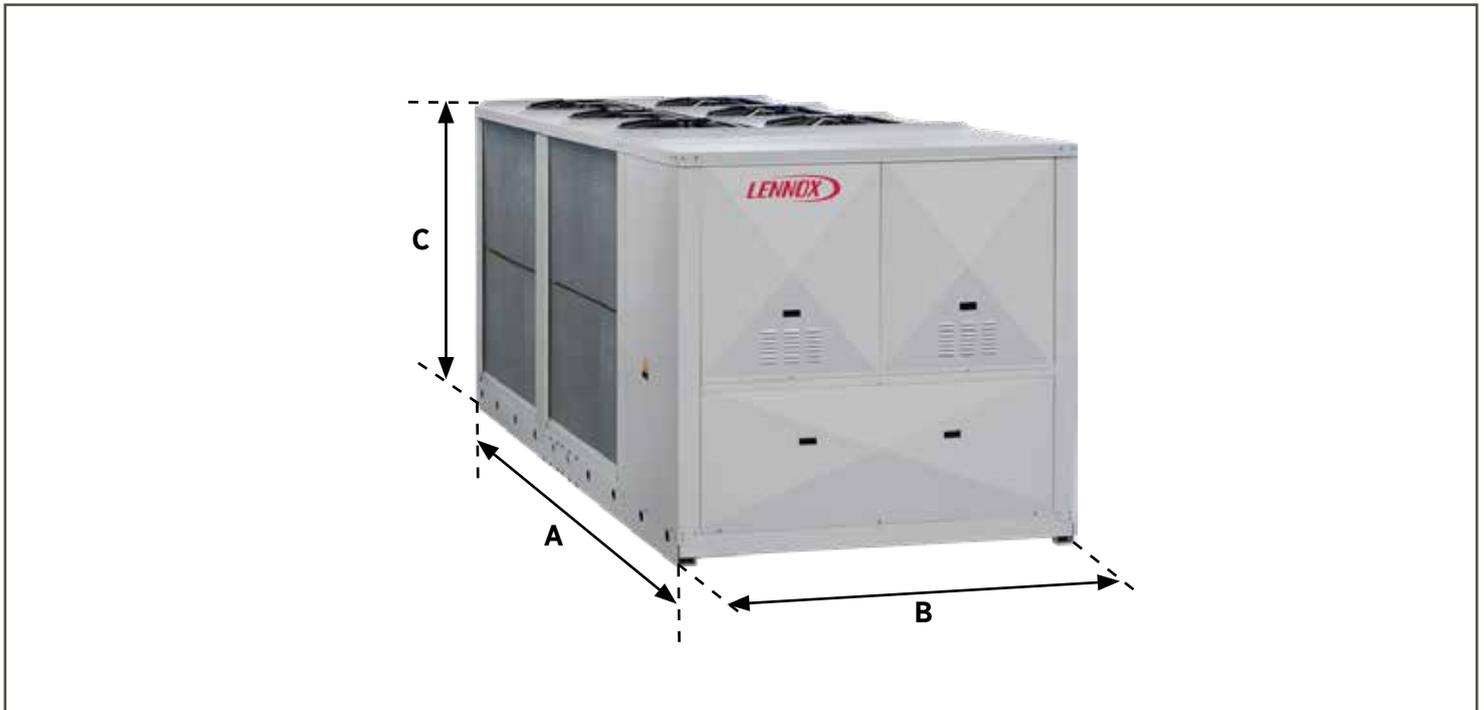
Genesis - JAH -A (R134a)		250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D
A	mm	5550	5550	5550	7750	7750	8900	10050	13400	13400	13400
B		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2500
Poids des unités standard											
Poids à transporter	kg	4172	4219	4457	4920	5561	6425	7527	8787	9183	10286



Version à condensation par air

Unités Free cooling

Genesis - JAC -FC (R134a)		200D	250D	300D	350D	400D	450D	550D	700D	850D	950D	1100D	1200D	1350D
A	mm	4400	4400	4400	4400	5550	5550	6700	10050	10050	10050	10050	11100	13400
B		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C		2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2750	2750	2750	2750
Poids des unités standard														
Poids à transporter	kg	3250	3320	3620	3805	4180	4510	5310	6820	7710	8605	9590	10070	11750





Version à condensation par eau

Unités froid seul

Genesis - JWC -A (R134a)		300S	350S	400S	450S	500S	600S	750S	1300S	1100D	1200D	1350D
A	mm	3700	3700	3700	4200	4200	4200	4200	4600	5000	4400	5000
B		1300	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1600	2200	2200	2200
C		2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2250	2100	2100	2100
Poids des unités standard												
Poids à transporter	kg	2840	2980	3063	3415	3802	4180	4210	4745	5210	5675	6500

