

THERMOFRIGOPOMPE AIR-EAU

NX-Q-G06 0202P à 0602P



- ▀ Fluide vert à faible impact carbone R454B GWP 466
- ▀ Production simultanée de chaud et de froid
- ▀ Compresseurs scroll Haute efficacité saisonnière
- ▀ Module hydraulique intégré (option)
- ▀ Bas niveau sonore (disponible aussi en version super silence)
- ▀ Solution KIPLINK

MODE FROID ET CHAUD

Température sortie d'eau glacée (°C) : -10°C à +18°C
 Température sortie d'eau chaude (°C) : +24°C à +55°C

MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +45°C
 Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +18°C

MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -15°C à +35°C
 Température sortie d'eau chaude (°C) : +24°C à +55°C



SYSTÈME HYDRAULIQUE SIMPLIFIÉ



SIMPLIFICATION DE MISE EN ŒUVRE



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMUM



GESTION ADAPTATIVE ET AUTONOME



SCROLL



PLAQUES



4 TUBES

R454B

PRP(GWP) : 466

NX-Q-G06		202P	252P	262P	302P	402P	502P	602P
Puissance frigorifique (1) (2)	kW	55.7	61.4	68.6	82	106.1	132.1	161.5
EER (1)	-	3.37	3.41	3.29	3.41	3.38	3.32	3.04
SEER (7)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (7)	%	-	-	-	-	-	-	-
Refroidissement avec récupération totale								
Puissance frigorifique (3)	kW	56.5	61.6	70.1	83.3	107.3	133.9	169.3
Puissance calorifique (3)	kW	70.3	76.9	87.5	103.9	134.1	168.7	213.9
TER	-	8.58	8.49	8.46	8.48	8.40	8.11	7.98
Puissance calorifique (2)	kW	58.3	64.7	72.3	86.6	110.8	139.3	170.6
COP (2)	-	3.55	3.58	3.59	3.61	3.6	3.58	3.48
SCOP (8)	-	3.74	3.86	3.88	3.82	3.78	3.76	3.73
Rendement $\eta_{s,h}$ (8)	%	147	151	152	150	148	147	146
Données générales (6)								
H (Hauteur)	mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
A (Longueur)	mm	2625	2625	2625	3250	3875	4500	4500
B (Largeur)	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Poids en fonctionnement	kg	950	990	1000	1130	1310	1620	1650
Puissance sonore froid (4)	dB(A)	85	85	85	86	87	88	88
Pression sonore (5)	dB(A)	53	53	53	54	55	56	56
N. compresseur / N. circuits	- / -	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Charge de réfrigérant	kg	20.6	25.6	27.8	33.4	48.2	54.4	54.9
Fluide / PRP	- / -	R454B / 466						
Débit d'eau (1)	l/s	2.67	2.94	3.29	3.93	5.08	6.33	7.74
Perte de charge (1)	kPa	14.6	17.7	15.8	17.9	20.5	24.1	29.3
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3+N/50						

Notes : Données certifiées EUROVENT

(1) Régime d'eau 12/7°C 0% glycol ; Température extérieure 35°C ; selon norme EN14511. (2) Régime d'eau 40/45°C 0% glycol ; Température extérieure +7°C 87% HR ; selon norme EN14511.

(3) Régime eau chaude (entrée/sortie) 40°C/45°C ; Régime eau glacée (entrée/sortie) 12°C/7°C. (4) Puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme ISO 9614. (5) Niveau de pression sonore moyen, à 10 m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore. (6) Unité en configuration standard, sans options/accessoires.

(7) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C). (8) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré)

THERMOFRIGOPOMPE AIR-EAU

NX-Q-G06 0604 à 1204P



- ▀ Fluide vert à faible impact carbone R454B GWP 466
- ▀ Production simultanée de chaud et de froid
- ▀ Compresseurs scroll Haute efficacité saisonnière
- ▀ Module hydraulique intégré (option)
- ▀ Bas niveau sonore (disponible aussi en version super silence)
- ▀ Solution KIPLINK

☀️ MODE FROID ET CHAUD


Température sortie d'eau glacée (°C) : -10°C à +18°C
 Température sortie d'eau chaude (°C) : +24°C à +52°C

❄️ MODE FROID


Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +45°C
 Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +18°C

☀️ MODE CHAUD


Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +35°C
 Température sortie d'eau chaude (°C) : +24°C à +52°C




SIMPLIFICATION
DE MISE
EN ŒUVRE




SYSTÈME
HYDRAULIQUE
SIMPLIFIÉ




EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE
MAXIMUM




GESTION
ADAPTATIVE
ET AUTONOME



SCROLL



PLAQUES



4 TUBES

R454B
PRP(GWP) : 466

NX-Q-G06		604	704	804	904	1004	1104	1204
Puissance frigorifique (1)	kW	143.5	159.3	180.9	202.3	230.1	265.6	298
EER (1)	-	2.58	2.45	2.53	2.52	2.55	2.62	2.63
SEER (7)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (7)	%	-	-	-	-	-	-	-
Refroidissement avec récupération totale								
Puissance frigorifique (3)	kW	144.6	165.6	186.1	210.9	235.9	269	303.7
Puissance calorifique (3)	kW	188.8	216	243.1	274.6	306.3	350.8	395.9
TER	-	6.98	6.99	6.96	7.05	7.11	6.98	7.00
Puissance calorifique (2)	kW	157.5	174.6	197.1	220.5	250.9	288.4	323.7
COP (2)	-	2.92	2.9	2.94	2.98	2.94	2.99	3.00
SCOP (8)	-	3.53	3.54	3.65	3.49	3.49	3.57	3.54
Rendement $\eta_{s,h}$ (8)	%	138	139	143	136	137	140	139
Données générales (6)								
H (Hauteur)	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
A (Longueur)	mm	3110	3110	3110	4110	4110	4110	4110
B (Largeur)	mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Poids en fonctionnement	kg	1660	1730	1850	2130	2370	2540	2680
Puissance sonore froid (4)	dB(A)	92	92	92	93	94	95	95
Pression sonore (5)	dB(A)	60	60	60	61	62	63	63
N. compresseur / N. circuits	- / -	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Charge de réfrigérant	kg	38.3	38.4	54.2	57.3	60.5	72.5	97.2
Fluide / PRP	- / -	R454B / 466						
Débit d'eau (1)	l/s	6.88	7.63	8.67	9.69	11.0	12.7	14.3
Perte de charge (1)	kPa	38.6	39.6	40.3	39.4	40.9	43.6	43.5
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3/50						

Notes : Données certifiées EUROVENT

(1) Régime d'eau 12/7°C 0% glycol ; Température extérieure 35°C ; selon norme EN14511. (2) Régime d'eau 40/45°C 0% glycol ; Température extérieure +7°C 87% HR ; selon norme EN14511.
 (3) Régime eau chaude (entrée/sortie) 40°C/45°C ; Régime eau glacée (entrée/sortie) 12°C/7°C. (4) Puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme ISO 9614. (5) Niveau de pression sonore moyen, à 10 m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore. (6) Unité en configuration standard, sans options/accessoires.
 (7) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C). (8) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré)

THERMOFRIGOPOMPE AIR-EAU

NX2-Q-G06 0344 à 0808



SYSTÈME HYDRAULIQUE SIMPLIFIÉ



SIMPLIFICATION DE MISE EN ŒUVRE



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMUM



GESTION ADAPTATIVE ET AUTONOME



SCROLL



TUBULAIRE



4 TUBES



PRP(GWP): 466

- ◆ Fluide vert à faible impact carbone R454B GWP 466
- ◆ Production simultanée de chaud et de froid
- ◆ Compresseurs scroll Haute efficacité saisonnière
- ◆ Jusqu'à 4 circuits frigorifiques pour une fiabilité supérieure
- ◆ Module hydraulique intégré (option)
- ◆ Bas niveau sonore (disponible aussi en version super silence)
- ◆ Solution KIPLINK



MODE FROID ET CHAUD

Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +15°C
Température sortie d'eau chaude (°C) : +25°C à +55°C



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +46°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +15°C



MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -15°C à +35°C
Température sortie d'eau chaude (°C) : +24°C à +55°C

NX2-Q-G06 /A		344	364	404	446	506	526
Puissance frigorifique (1)	kW	344.9	361.1	399.3	446	499.5	525.3
EER (1)	-	2.92	2.95	2.96	2.9	2.92	2.94
SEER (1)	-	-	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (7)	%	-	-	-	-	-	-
Refroidissement avec récupération totale							
Puissance frigorifique (3)	kW	346.9	366.8	403	451.8	494.3	533
Puissance calorifique (3)	kW	445.5	468.9	515	581.4	633.4	681.3
TER	-	7.391	7.563	7.551	7.346	7.437	7.55
Puissance calorifique (2)	kW	378.7	399.7	429.4	495.5	534.2	577
COP (2)	-	3.2	3.21	3.21	3.19	3.2	3.21
SCOP (8)	-	3.89	3.95	3.96	3.96	3.88	3.89
Rendement $\eta_{s,h}$ (8)	%	153	155	156	155	152	153
Données générales (6)							
H (Hauteur)	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450
A (Longueur)	mm	5080	5080	5080	6255	7430	7430
B (Largeur)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Poids en fonctionnement	kg	3720	3820	3860	5290	5530	5700
Puissance sonore froid (4)	dB(A)	97	97	97	97	98	98
Pression sonore (5)	dB(A)	65	65	65	64	65	65
N. compresseur / N. circuits	- / -	4/2	4/2	4/2	6/3	6/3	6/3
Charge de réfrigérant	kg	99.9	101	107	128	128	137
Fluide / PRP	- / -	R454B /466					
Débit d'eau (1)	l/s	16.5	17.3	19.1	21.4	23.9	25.1
Perte de charge (1)	kPa	51.2	39.9	48.8	46.7	58.5	45.1
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3/50					

Notes : Données certifiées EUROVENT

(1) Régime d'eau 12/7°C 0% glycol ; Température extérieure 35°C ; selon norme EN14511. (2) Régime d'eau 40/45°C 0% glycol ; Température extérieure +7°C 87% HR ; selon norme EN14511.

(3) Régime eau chaude (entrée/sortie) 40°C/45°C ; Régime eau glacée (entrée/sortie) 12°C/7°C. (4) Puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme ISO 9614. (5) Niveau de pression sonore moyen, à 10 m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore. (6) Unité en configuration standard, sans options/accessoires.

(7) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C). (8) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré)

THERMOFRIGOPOMPE AIR-EAU

NX2-Q-G06 0344 à 0808



- ▀ Fluide vert à faible impact carbone R454B GWP 466
- ▀ Production simultanée de chaud et de froid
- ▀ Compresseurs scroll Haute efficacité saisonnière
- ▀ Jusqu'à 4 circuits frigorifiques pour une fiabilité supérieure
- ▀ Module hydraulique intégré (option)
- ▀ Bas niveau sonore (disponible aussi en version super silence)
- ▀ Solution KIPLINK

MODE FROID ET CHAUD

Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +15°C
 Température sortie d'eau chaude (°C) : +25°C à +55°C

MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +46°C
 Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +15°C

MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -15°C à +35°C
 Température sortie d'eau chaude (°C) : +24°C à +55°C

SYSTÈME HYDRAULIQUE SIMPLIFIÉ

SIMPLIFICATION DE MISE EN ŒUVRE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMUM

GESTION ADAPTATIVE ET AUTONOME

SCROLL

TUBULAIRE

4 TUBES

R454B
PRP(GWP): 466

NX2-Q-G06 / A		546	606	708	738	768	808
Puissance frigorifique (1)	kW	543	598.8	696	724.2	761.4	798.6
EER (1)	-	2.95	3.01	3.01	3.01	3.03	3.02
SEER (7)	-	-	4.56	4.56	4.56	4.58	4.56
Rendement $\eta_{s,c}$ (7)	%	-	180	179	179	180	179
Refroidissement avec récupération totale							
Puissance frigorifique (3)	kW	550.6	605.6	695.7	734.1	769.7	807.2
Puissance calorifique (3)	kW	704.1	772.6	890.9	938.6	983.8	1030
TER	-	7.523	7.594	7.48	7.555	7.554	7.598
Puissance calorifique (2)	kW	599.6	640.6	753.4	795.3	826	854.1
COP (2)	-	3.21	3.26	3.26	3.28	3.26	3.26
SCOP (8)	-	3.91	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,h}$ (8)	%	153	-	-	-	-	-
Données générales (6)							
H (Hauteur)	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450
A (Longueur)	mm	7430	7430	9780	9780	9780	9780
B (Largeur)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Poids en fonctionnement	kg	5780	5840	7440	7640	7680	7720
Puissance sonore froid (4)	dB(A)	98	99	99	100	100	100
Pression sonore (5)	dB(A)	65	66	66	67	67	67
N. compresseur / N. circuits	- / -	6/3	6/3	8/4	8/4	8/4	8/4
Charge de réfrigérant	kg	142	142	178	190	190	190
Fluide / PRP	- / -	R454B / 466					
Débit d'eau (1)	l/s	26.0	28.7	33.3	34.7	36.4	38.2
Perte de charge (1)	kPa	48.2	51.1	50.3	40.5	44.7	49.2
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3/50					

Notes : Données certifiées EUROVENT

(1) Régime d'eau 12/7°C 0% glycol ; Température extérieure 35°C ; selon norme EN14511. (2) Régime d'eau 40/45°C 0% glycol ; Température extérieure +7°C 87% HR ; selon norme EN14511.
 (3) Régime eau chaude (entrée/sortie) 40°C/45°C ; Régime eau glacée (entrée/sortie) 12°C/7°C. (4) Puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme ISO 9614. (5) Niveau de pression sonore moyen, à 10 m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore. (6) Unité en configuration standard, sans options/accessoires.
 (7) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C). (8) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré)