

POMPE À CHALEUR AIR-EAU

NX-CN 0072 à 1204



- ◆ Compresseurs scroll Haute efficacité saisonnière
- ◆ Installation intérieure
- ◆ Ventilateurs EC Plug Fans à pression disponible et à vitesse variable
- ◆ Module hydraulique intégré (option)
- ◆ Prise d'air d'un seul côté, accès aux composants principaux en face avant
- ◆ Bas niveau sonore disponible (option)



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +47°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +20°C



MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -15°C à +35°C
Température sortie d'eau chaude (°C) : +26°C à +55°C



SCROLL



SUPER SILENCE
(OPTION)



CU/AL
CUIVRE/
ALUMINIUM



PLUG FAN



PLAQUES



PRP(GWP):2088

NX-CN /K		72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402
Puissance frigorifique (1)	kW	18.3	22.6	25.7	30.3	37.9	44.8	51.7	57.6	66	74.9	85	94.4
EER (1)	-	3.04	2.81	3.09	3.01	3.06	3.19	3.06	2.95	3.11	2.95	2.84	2.99
SEER (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (5)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance calorifique (3)	kW	19.2	23.9	28.1	31.9	41.6	48.5	55.7	61.8	70.8	79.6	89.5	102.3
COP (3)	-	2.9	2.8	3.06	3.01	3.11	3.18	3.12	3.04	3.26	3.05	2.95	3.11
SCOP (6)	-	3.77	3.73	4.16	4.15	3.89	3.93	3.89	3.91	4.08	3.76	3.75	3.8
Rendement $\eta_{s,h}$ (6)	%	148	146	164	163	153	154	153	153	160	147	147	149
Données générales (4)													
H (Hauteur)	mm	1910	1910	1910	1910	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
A (Longueur)	mm	1500	1500	1500	1500	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2980
B (Largeur)	mm	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1260
Poids en fonctionnement	kg	430	440	460	470	810	840	840	860	920	960	1020	1260
Puissance sonore froid (3)	dB(A)	83	88	78	79	88	85	86	87	83	87	89	84
Pression statique externe	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
N. compresseur / N. circuits	- / -	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Charge de réfrigérant	kg	8.2	8.5	8.9	9.1	19	20.2	21.1	21.5	27.1	23.6	24.6	32.2
Fluide / PRP	- / -	R410A/2088											
Débit d'eau (1)	l/s	0.88	1.08	1.23	1.45	1.82	2.15	2.47	2.76	3.16	3.58	4.07	4.52
Perte de charge (1)	kPa	16.7	18.2	16.6	18.3	19.1	16.6	17.3	17.1	12.9	12.6	13.5	13.2
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) Puissance sonore des ventilateurs à leur vitesse nominale sur la base de mesures extérieures. (4) Unité en configuration standard, sans options/accessoires. (5) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C). (6) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré).

POMPE À CHALEUR AIR-EAU

NX-CN 0072 à 1204



- ▀ Compresseurs scroll Haute efficacité saisonnière
- ▀ Installation intérieure
- ▀ Ventilateurs EC Plug Fans à pression disponible et à vitesse variable
- ▀ Module hydraulique intégré (option)
- ▀ Prise d'air d'un seul côté, accès aux composants principaux en face avant
- ▀ Bas niveau sonore disponible (option)



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +47°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +20°C



MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -15°C à +35°C
Température sortie d'eau chaude (°C) : +26°C à +55°C



SCROLL



SUPER SILENCE
(OPTION)



CU/AL
CUIVRE/
ALUMINIUM



PLUG FAN



PLAQUES



PRP(GWP) : 2088

NX-CN /K		452	502	524	552	602	604	702	704	804	904	1004	1104
Puissance frigorifique (1)	kW	106.7	121	124.6	135.8	151.2	143.8	172.9	167	186.6	216.6	240.8	265
EER (1)	-	2.93	2.88	2.77	2.73	2.85	2.86	2.79	2.8	2.69	2.96	2.9	2.68
SEER (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (5)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance calorifique (3)	kW	114.7	131.2	135.2	147.1	163.1	156.9	187.4	180.2	199.4	231.4	256.3	283.4
COP (3)	-	3.1	3.05	2.94	2.92	3.03	3.06	3.07	2.96	2.85	3.11	3.08	2.95
SCOP (6)	-	3.87	3.75	3.99	3.72	3.73	4.03	3.77	4.02	3.85	4.12	4.09	4.05
Rendement $\eta_{s,h}$ (6)	%	152	147	157	146	146	158	148	158	151	162	161	159
Données générales (4)													
H (Hauteur)	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
A (Longueur)	mm	2980	3970	3970	3970	3970	3970	4670	4670	4670	5670	5670	5670
B (Largeur)	mm	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
Poids en fonctionnement	kg	1280	1510	1490	1530	1610	1590	1820	1910	2060	2430	2490	2540
Puissance sonore froid (3)	dB(A)	85	91	92	94	88	87	92	94	94	88	90	90
Pression statique externe	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
N. compresseur / N. circuits	- / -	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Charge de réfrigérant	kg	33	38.9	43	39.9	40.8	44.3	51.4	51.5	53.5	68.5	71	72.8
Fluide / PRP	- / -	R410A/2088											
Débit d'eau (1)	l/s	5.11	5.79	5.97	6.50	7.24	6.89	8.28	8.00	8.94	10.4	11.5	12.7
Perte de charge (1)	kPa	13.5	13.3	19.6	14.3	14.9	19.6	15.5	19.9	19.9	20.4	20.5	19.6
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) Puissance sonore des ventilateurs à leur vitesse nominale sur la base de mesures extérieures. (4) Unité en configuration standard, sans options/accessoires. (5) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C). (6) Rendements saisonniers calculés en mode chaud, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré).