

**FROID SEUL**

**NAC**

NEOSYS	NAC	420	480	540	600	640
Mode refroidissement						
Puissance froid <sup>(1)</sup>	kW	429,6	489,9	530,9	605,0	626,9
Puissance absorbée <sup>(1)</sup>	kW	152,3	174,3	201,9	219,1	226,1
Intensité à charge totale <sup>(1)</sup>	A	264,9	303,2	351,1	381,1	393,2
EER <sup>(2)</sup>		2,82	2,81	2,63	2,76	2,77
ESEER <sup>(3)</sup>		4,19	4,01	4,0	4,15	4,17
Acoustiques		Active Acoustic Attenuation System™				
Niveau global de puissance acoustique <sup>(1)</sup>	dB(A)	92,5	92,6	93,0	94,0	94,0
Niveau de pression sonore à 10 mètres du groupe		61	61	61	62	62
Niveau minimum de puissance acoustique totale avec système A3 <sup>(3)</sup>		86,5	86,8	88,2	89,3	89,3
Niveau minimum de pression acoustique totale avec système A3 <sup>(3)</sup> - à 10 mètres du groupe		56	56	57	59	59
Compresseur		Scroll - Hermétique				
Nombre de compresseurs		6	6	6	6	6
Étages de puissance	%	14-33-48-67-81-100	17-33-50-67-83-100	18-33-51-67-85-100	17-33-50-67-83-100	17-33-50-67-83-100
Charge en huile par compresseur	l	(6,3x3) + (6,8x3)	(6,3x3) + (6,3x3)	(6,3x3) + (6,3x3)	(6,3x3) + (6,3x3)	(6,3x3) + (6,3x3)
Type d'huile		MOBIL EAL Arctic 22CC ou ICI EMKARATE RL32CF				
Réfrigérant		R410A				
Type de détendeur		Détendeur thermostatique		Détendeur électronique		
Nombre de circuits		2	2	2	2	2
Charge par circuit	kg	34	34	34	42,5	42,5
Condenseur		Ailettes et tube aluminium à micro canaux - Refroidissement par air				
Ventilateur & Moteur		Ventilateurs à vitesse variable				
Nb ventilateurs		8	8	8	10	10
Diamètre	mm	800	800	800	800	800
Vitesse maximale		Vitesse variable - 900 tr/min maximum				
Débit d'air nominal (100 %)	m³/h	174 400	174 400	174 400	218 000	218 000
Puissance totale des moteurs (à 900 tr/min)	kW	12,8	12,8	12,8	16	16
Évaporateur		Échangeur à plaques en acier inoxydable AISI 304 brasure cuivre				
Débit d'eau <sup>(1)</sup>	m³/h	73,9	84,3	91,3	104,1	107,9
Capacité	l	35	43	43	52	56
Perte de charge <sup>(1)</sup>	kPa	50,3	48,8	56,7	59,0	58,4
Pression de service sur l'eau	kPa	600	600	600	600	600
Raccordements hydrauliques		Victaulic				
Entrée/sortie d'eau		5"	5"	6"	6"	6"
Caractéristiques électriques		400V / III / 50 Hz				
Intensité de démarrage	A	594,8	638,9	765,9	817,0	817,0
Intensité maximale	A	344,1	388,2	431,7	482,8	482,8
Dimensions						
Longueur	mm	5650	5650	5650	6680	6680
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2025	2025	2025	2025	2025
Surface au sol	m²	12,9	12,9	12,9	15,2	15,2
Poids en service	kg	3580	3661	3712	4152	4175
Poids à vide	kg	3532	3604	3655	4086	4105
Construction						
Châssis		Acier galvanisé - RAL 7021				
Carrosserie		Acier galvanisé				
Peinture		Polyester - RAL 9002/RAL 7021/RAL 3003				

- (1) Toutes les caractéristiques sont données aux conditions standard Eurovent. Puissance brute de refroidissement avec une température d'eau de 12/7°C et une température ambiante de 35°C. Puissance brute de chauffage avec une température d'entrée d'air de 7°C et une température d'eau de 40/45°C.
- (2) EER et COP conformes à la méthode de calcul Eurovent EN14511

- (3) ESEER conforme à la méthode de calcul Eurovent EN14511.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT page 28