

NRK 0200-0700

Pompe à chaleur réversible à condensation par air

Puissance frigorifique 35,5 ÷ 148 kW
Puissance thermique 42,31 ÷ 175 kW



- Température maximale de l'eau produite 65°C
- Températures extérieures jusqu'à -20 °C
- Optimisées pour le chauffage
- Modalité night mode



DESCRIPTION

Pompe à chaleur réversible condensée en air pour des installations de climatisation avec production d'eau glacée pour le rafraîchissement des environnements et d'eau chaude pour les services de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire, indiquée pour être assortie à de petits et moyens dispositifs. Elle est optimisée pour le fonctionnement chaud et peut être couplée à des systèmes d'émission à basses températures comme le ventilo-convecteur ou le chauffage au sol, mais aussi aux radiateurs les plus conventionnels. Équipées de compresseurs scroll, de ventilateurs axiaux, de batteries extérieures en cuivre et à ailettes en aluminium, de échangeur à plaques côté installation. Le socle, la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester RAL 9003.

VERSIONS

- A A haute efficacité
- E A haute efficacité silencieuse

CARACTÉRISTIQUES

Champ de fonctionnement

Travail à pleine charge jusqu'à une température de l'air extérieur de -20 °C durant l'hiver et jusqu'à 48 °C durant l'été. L'unité peut produire eau chaude jusqu'à 65 °C.

Versions avec kit hydraulique intégré

Le groupe hydraulique intégré contient les composants hydrauliques principaux ; il est disponible dans différentes configurations pour avoir une solution d'économie et un'installation finale simple.

Composants

Fluxostat, filtre d'eau, transducteurs de haute et basse pression, de série sur toutes les versions.

Contrôle la température de condensation

Dispositif pour la commande électronique de condensation de série, pour le fonctionnement même avec de basses températures, qui permet d'adapter le débit d'air à la demande effective de l'installation avec des avantages en termes de réduction des consommations.

CONTRÔLE

Contrôle pCO².
Réglage par microprocesseur équipé de clavier et écran LCD, qui permet une consultation facile et une intervention sur l'unité grâce au menu disponible en plusieurs langues.
Le réglage comprendre une gestion complète des alarmes et leur historique.
La possibilité de contrôler deux unités en parallèle Master - Slave
La présence d'une horloge de programmation permet de définir des tranches horaires de fonctionnement et un éventuel deuxième point de consigne.
La thermorégulation s'effectue avec la logique proportionnelle intégrale, sur la base de la température de sortie de l'eau.

ACCESSOIRES

- AER485P1:** Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS
- AERBACP:** Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP
- AERLINK:** Passerelle WiFi avec un port série RS485 installable sur toutes les machines ou sur tous les contrôleurs qui présentent à leur tour un port série RS485. Le module est en mesure de tenir activées simultanément la fonction d'AP WIFI (Access point) et la fonction de WIFI Station, cette dernière permet de se connecter au réseau LAN domestique ou d'entreprise avec VMF-E5 et E6. Pour faciliter certaines opérations de gestion et de contrôle de l'unité est disponible l'application AERAPP pour les systèmes Android et iOS.
- AERNET:** Le dispositif permet d'effectuer le contrôle, la gestion et le suivi à distance d'un groupe d'eau glacée avec un PC, un smartphone ou une tablette via une connexion Cloud. AERNET remplit la fonction de Master tandis que chaque unité connectée est configurée en Slave, jusqu'à un maximum de 6 unités ; avec un simple clic, il est également possible d'enregistrer, sur son propre terminal, un fichier journal contenant toutes les données des unités connectées pour d'éventuelles analyses postérieures.
- BMConverter:** L'accessoire BMConverter consiste en un dispositif de réseau FPC-N54 qui permet aux unités, communiquant via le protocole Modbus RTU sur RS485, d'être contrôlées par un système BMS de tierces parties via le protocole BACNET TCP-IP.

MULTICHILLER_EVO: Système de contrôle pour la commande, l'allumage et l'extinction de chaque groupe d'eau glacée dans un système où plusieurs appareils sont installés en parallèle, en assurant toujours un débit constant de l'évaporateur.

PGD1: il permet d'exécuter à distance les opérations de commande de l'unité.

SGD: Expansion électronique qui peut être connectée au système photovoltaïque et aux pompes à chaleur pour accumuler la chaleur dans le réservoir A.C.S., ou dans le système de chauffage, pendant la phase de production et la restituer lorsque la demande de chaleur est plus importante.

GP: Grille anti-intrusion.

VT: Supports antivibratiles.

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

DRE: Dispositif électronique de réduction de l'intensité de démarrage.

RIF: Resynchroniseur de courant. Branché en parallèle au moteur, il permet une réduction de l'intensité de fonctionnement (environ 10%).

T6: Double vanne de sécurité avec robinet d'échange, tant sur la branche de haute pression que sur la branche basse pression.

PRM1: Pressostat à réarmement manuel avec outil connecté en série avec le pressostat haute pression sur le tuyau de refoulement du compresseur.

C-TOUCH: Clavier à écran tactile de 7" qui permet de naviguer de manière intuitive parmi les différents écrans, pour modifier les paramètres de fonctionnement et afficher de manière graphique le comportement de certaines tailles en temps réel.

AERCALM: L'accessoire installé à l'intérieur du boîtier électrique de l'unité est destiné à mettre à disposition un contact propre pour commander, en fonction de la température de l'air extérieur, une chaudière en remplacement de la pompe à chaleur. Aercalm doit être demandé lors de la commande car il est installé en usine.

COMPATIBILITÉ AVEC LE SYSTÈME VMF

Pour de plus amples informations concernant le système VMF, consulter la documentation correspondante.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AER485P1	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERLINK	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BMConverter	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	A					*					
	E	*	*	*	*	*					

GP: Grilles anti-intrusion

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
E	GP3	GP3	GP4	GP4	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)

(1) x_ indique la quantité à acheter

VT: Support antivibratoires

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Kit hydraulique intégré: 00, P1, P2, P3, P4										
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
E	VT17	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
Kit hydraulique intégré: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08										
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
E	VT13	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22

DRE: Dispositif de réduction de l'intensité de démarrage

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	DRE351 (1)	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)
E	DRE201 (1)	DRE281 (1)	DRE301 (1)	DRE331 (1)	DRE351 (1)	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)

(1) Uniquement pour alimentations 400 V 3N ~ 50 Hz et 400 V 3 ~ 50 Hz. La présence de x 2 ou x 3 indique la quantité à commander.

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

RIF: Resynchroniseur de courant

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	RIF65	RIF58	RIF59	RIF60	RIF61	RIF61
E	RIF55	RIF56	RIF54	RIF57	RIF65	RIF58	RIF59	RIF60	RIF61	RIF61

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Double soupapes de sécurité

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	T6NRK1	T6NRK2	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3
E	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK2	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

PRM1: pressostat à réarmement manuel

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1
E	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Clavier à écran tactile de 7"

Modèle	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
C-TOUCH	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Contact propre pour le contrôle d'une chaudière.

Modèle	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AERCALM	A					*	*	*	*	*	*
	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

CONFIGURATEUR

Champ	Description
1,2,3	NRK
4,5,6,7	Taille 0200, 0280, 0300, 0330, 0350, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700
8	Champ d'utilisation (1)
°	Détendeur thermostatique mécanique standard
9	Modèle
H	Pompe à chaleur
10	Récupération de chaleur
°	Sans récupération de chaleur
D	Avec désurchauffeur (2)
11	Version
A	A haute efficacité
E	A haute efficacité silencieuse
12	Batteries
°	En cuivre - aluminium
R	Cuivre - cuivre
S	Cuivre - cuivre étamé
V	En cuivre - aluminium verni
13	Ventilateurs
°	Standard (3)
J	Inverter (4)
M	Majoré (5)
14	Alimentation
°	400V 3N ~ 50Hz

Champ	Description
15,16	Kit hydraulique intégré
00	Sans kit hydraulique
01	Ballon tampon et pompe à faible hauteur manométrique
02	Ballon tampon et pompe à faible hauteur manométrique + pompe de réserve
03	Ballon tampon et pompe à grande hauteur manométrique
04	Ballon tampon et pompe à grande hauteur manométrique + pompe de réserve
05	Ballon tampon avec trous pour résistance d'appoint et pompe à faible hauteur manométrique (6)
06	Ballon tampon avec trous pour résistance d'appoint et pompe à faible hauteur manométrique + pompe de réserve (6)
07	Ballon tampon avec trous pour résistance d'appoint et pompe à grande hauteur manométrique (6)
08	Ballon tampon avec trous pour résistance d'appoint et pompe à grande hauteur manométrique + pompe de réserve (6)
P1	pompe simple à faible hauteur manométrique
P2	pompe à faible hauteur manométrique + pompe de réserve
P3	pompe simple à grande hauteur manométrique
P4	pompe à grande hauteur manométrique + pompe de réserve

(1) Température eau produite jusqu'à 4°C.

(2) Le désurchauffeur doit être intercepté pendant le fonctionnement à chaud. En fonctionnement à froid, une température de l'eau d'au moins 35 °C doit être garantie en permanence à l'entrée de l'échangeur.

(3) De série pour les tailles 0350-0700.

(4) De série pour les tailles qui vont de 0200-0330, sans pression statique utile. Option pour les tailles qui vont de 0350-0700 avec pression statique utile.

(5) Option seulement pour les tailles 0200-0330.

(6) Les ballons tampon avec trous pour résistances d'intégration quittent l'usine avec des bouchons en plastique de protection. Avant le chargement de l'installation, s'il n'est pas prévu d'installer une ou toutes les résistances, il est obligatoire de remplacer les bouchons en plastique par des bouchons appropriés, disponibles dans le commerce.

DONNÉES TECHNIQUES 12 °C / 7 °C - 40 °C / 45 °C

NRK - A / 12/7 °C - 40/45 °C

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)											
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	75,4	88,8	101,6	117,4	133,4	148,1
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	25,4	29,5	34,4	41,0	45,0	52,6
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	55,0	61,0	66,0	72,0	87,0	107,0
EER	W/W	-	-	-	-	2,97	3,01	2,95	2,86	2,97	2,82
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	12983	15278	17488	20211	22975	25516
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	23	26	32	28	34	42
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)											
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	25,5	30,2	34,7	39,9	45,6	51,7
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	54,0	59,0	64,0	70,0	85,0	106,0
COP	W/W	-	-	-	-	3,45	3,44	3,42	3,42	3,41	3,37
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	15236	18010	20602	23680	26988	30254
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	32	36	44	37	45	57

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

NRK - E / 12/7 °C - 40/45 °C

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)											
Puissance frigorifique	kW	35,6	50,4	59,5	66,1	74,4	87,4	99,8	114,5	130,8	145,3
Puissance absorbée	kW	11,7	17,4	19,5	22,3	27,6	32,4	38,1	45,8	49,5	58,1
Courant total absorbé froid	A	28,0	38,0	42,0	49,0	60,0	67,0	73,0	72,0	95,0	119,0
EER	W/W	3,05	2,90	3,05	2,96	2,69	2,70	2,62	2,50	2,64	2,50
Débit eau côté installation	l/h	6131	8670	10235	11379	12801	15035	17175	19713	22512	25033
Pertes de charge côté installation	kPa	18	17	23	19	22	25	30	27	32	41
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)											
Puissance thermique	kW	42,2	59,7	69,4	78,2	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
Puissance absorbée	kW	12,0	17,0	19,9	22,4	25,5	30,2	34,7	39,9	45,6	51,7
COP	W/W	3,50	3,50	3,49	3,49	3,45	3,44	3,42	3,42	3,41	3,37
Courant total absorbé chaud	A	24,0	34,0	38,0	44,0	54,0	59,0	64,0	70,0	85,0	106,0
Débit eau côté installation	l/h	7318	10355	12032	13569	15236	18010	20602	23680	26988	30254
Pertes de charge côté installation	kPa	24	22	30	25	32	36	44	37	45	57

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

DONNÉES TECHNIQUES 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C

NRK - A / 23/18 °C - 30/35 °C

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)											
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	93,2	108,2	122,7	143,0	165,0	181,0
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	26,4	30,7	35,9	43,3	47,0	55,1
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	57,0	63,0	69,0	75,0	90,0	112,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,54	3,53	3,42	3,30	3,51	3,28
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	16111	18705	21231	24719	28513	31266
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	35	39	47	42	52	63
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)											
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	86,4	101,5	114,6	132,6	150,2	170,5
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	20,6	24,5	27,8	31,7	37,0	41,9
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	44,0	48,0	51,0	55,0	68,0	85,0
COP	W/W	-	-	-	-	4,19	4,15	4,13	4,19	4,06	4,06
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	14931	17533	19787	22919	25938	29467
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	31	34	41	35	42	54

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

NRK - E / 23/18 °C - 30/35 °C

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)											
Puissance frigorifique	kW	44,2	61,5	72,1	80,9	91,9	106,5	120,6	139,5	161,7	177,5
Puissance absorbée	kW	12,2	18,2	20,4	23,5	28,7	33,6	39,7	48,3	51,7	60,8
Courant total absorbé froid	A	29,0	40,0	44,0	51,0	62,0	69,0	76,0	75,0	99,0	124,0
EER	W/W	3,64	3,37	3,53	3,44	3,20	3,16	3,04	2,89	3,13	2,92
Débit eau côté installation	l/h	7643	10631	12470	13977	15886	18408	20850	24110	27939	30673
Pertes de charge côté installation	kPa	28	26	34	29	34	37	44	40	49	62
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)											
Puissance thermique	kW	41,4	57,2	67,2	75,7	86,4	101,5	114,6	132,6	150,2	170,5
Puissance absorbée	kW	9,4	13,3	15,8	18,1	20,6	24,5	27,8	31,7	37,0	41,9
Courant total absorbé chaud	A	19,0	26,0	30,0	35,0	44,0	48,0	51,0	55,0	68,0	85,0
COP	W/W	4,41	4,31	4,26	4,18	4,19	4,15	4,13	4,19	4,06	4,06
Débit eau côté installation	l/h	7156	9895	11628	13083	14931	17533	19787	22919	25938	29467
Pertes de charge côté installation	kPa	23	20	28	23	31	34	41	35	42	54

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Données électriques											
Courant maximal (FLA)	A	A	-	-	-	75,0	85,0	94,0	114,0	144,0	147,0
	E	A	40,0	49,0	61,0	74,0	75,0	85,0	94,0	114,0	144,0
Courant de démarrage (LRA)	A	A	-	-	-	216,0	226,0	191,0	228,0	285,0	288,0
	E	A	124,0	146,0	175,0	215,0	216,0	226,0	191,0	228,0	285,0

DONNÉES ÉNERGÉTIQUES

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	
Prestations à froid avec basses températures (UE n° 2016/2281)												
SEER	A	W/W	-	-	-	-	3,45	3,52	3,46	3,42	3,44	3,33
	E	W/W	3,40	3,30	3,48	3,39	3,35	3,42	3,34	3,29	3,35	3,27
η_{sc}	A	%	-	-	-	-	134,80	137,60	135,20	133,70	134,60	130,00
	E	%	133,00	128,80	136,10	132,50	130,90	133,70	130,60	128,70	130,90	127,90

Taille		0200	0280	0300
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)				
Classe d'efficacité énergétique	A	-	-	-
	E	-	A++	A+
Pdesignh	A	kW	-	-
	E	kW	42,00	58,00
SCOP	A	W/W	-	-
	E	W/W	3,88	3,75
η_{sh}	A	%	-	-
	E	%	152,00	147,00

Taille		0200	0280	0300
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)				
Classe d'efficacité énergétique	A	-	-	-
	E	-	A+	A+
Pdesignh	A	kW	-	-
	E	kW	44,00	62,00
SCOP	A	W/W	-	-
	E	W/W	3,08	3,03
η_{sh}	A	%	-	-
	E	%	120,00	118,00

(1) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)

(2) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

Taille		0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	
UE 813/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (1)									
Pdesignh	A	kW	-	89,00	106,00	121,00	137,00	157,00	178,00
	E	kW	80,00	89,00	106,00	121,00	137,00	157,00	178,00
SCOP	A	W/W	-	2,88	2,90	3,03	3,03	2,93	2,90
	E	W/W	3,03	2,88	2,90	3,03	3,03	2,93	2,90
η_{sh}	A	%	-	112,00	113,00	118,00	118,00	114,00	113,00
	E	%	118,00	112,00	113,00	118,00	118,00	114,00	113,00

Taille		0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	
UE 813/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (2)									
Pdesignh	A	kW	-	84,00	99,00	113,00	131,00	149,00	168,00
	E	kW	75,00	84,00	99,00	113,00	131,00	149,00	168,00
SCOP	A	W/W	-	3,43	3,40	3,70	3,70	3,38	3,33
	E	W/W	3,68	3,43	3,40	3,70	3,70	3,38	3,33
η_{sh}	A	%	-	134,00	133,00	145,00	145,00	132,00	130,00
	E	%	144,00	134,00	133,00	145,00	145,00	132,00	130,00

(1) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

(2) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)

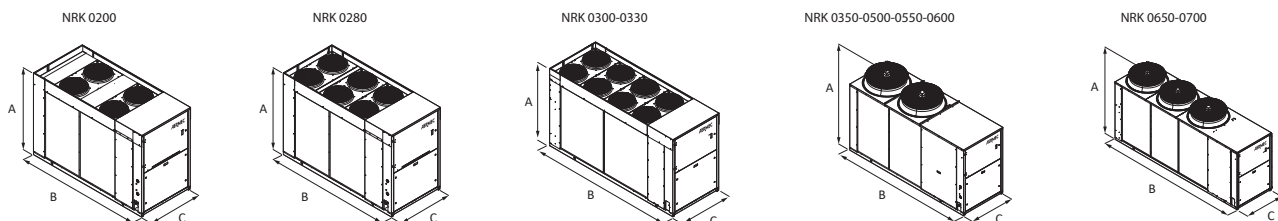
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Compresseur												
Type	A,E	Type	Scroll									
Réglage compresseur	A,E	Type	On-Off									
Nombre	A,E	n°	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Circuits	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Réfrigérant	A,E	Type	R410A									
Charge en fluide frigorigène (1)	A	kg	-	-	-	-	23,0	28,0	29,0	29,0	39,0	40,0
	E	kg	14,0	16,0	16,0	16,0	23,0	28,0	29,0	29,0	39,0	40,0
Échangeur côté installation												
Type	A,E	Type	Plaques									
Nombre	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques												
Raccords (in/out)	A,E	Type	Joints rainuré									
Raccords (in/out)	A,E	Ø	2½"									
Ventilateur												
Type	A,E	Type	Axiaux									
Nombre	A	n°	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3
	E	n°	4	6	8	8	2	2	2	2	3	3
Débit d'air	A	m³/h	-	-	-	-	37000	36500	36500	36500	58000	58000
	E	m³/h	14000	20000	26000	26000	21100	21400	22400	22400	31900	31900
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)												
Niveau de puissance sonore	A	dB(A)	-	-	-	-	82,0	82,0	82,0	83,0	85,0	85,0
	E	dB(A)	74,0	74,0	75,0	75,0	74,0	74,0	74,0	75,0	77,0	77,0
Niveau de pression sonore (10 m)	A	dB(A)	-	-	-	-	50,1	50,1	50,1	51,1	53,0	53,0
	E	dB(A)	42,3	42,3	43,2	43,2	42,1	42,1	42,1	43,1	45,0	45,0

(1) La charge indiquée dans le tableau est une valeur estimée et préliminaire. La valeur finale de la charge de réfrigérant est indiquée sur la plaquette technique de l'unité. Pour plus d'informations, contacter le siège.

(2) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité, (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

DIMENSIONS



Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Dimensions et poids												
A	A	mm	-	-	-	-	1875	1875	1875	1875	1875	1875
	E	mm	1606	1606	1606	1606	1875	1875	1875	1875	1875	1875
B	A	mm	-	-	-	-	3330	3330	3330	3330	4330	4330
	E	mm	2700	2700	3200	3200	3330	3330	3330	3330	4330	4330
C	A	mm	-	-	-	-	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	E	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Dimensions et poids pour le transport												
A	A	mm	-	-	-	-	2027	2027	2027	2027	2039	2039
	E	mm	1735	1735	1758	1758	2027	2027	2027	2027	2039	2039
B	A	mm	-	-	-	-	3395	3395	3395	3395	4387	4387
	E	mm	2760	2760	3260	3260	3395	3395	3395	3395	4387	4387
C	A	mm	-	-	-	-	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	E	mm	1160	1160	1160	1160	1170	1170	1170	1170	1170	1170
Kit hydraulique intégré: 00												
Poids												
Poids à vide	A	kg	-	-	-	-	1067	1213	1274	1316	1495	1530
	E	kg	761	833	913	920	1067	1213	1274	1316	1495	1530

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com