



SÉRIE VERTA

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

FEUILLE DE
PRÉSENTATION

NOM DU PROJET _____

DATE _____

EMPLACEMENT _____

CONTRACTANT _____

INGÉNIEUR _____

REP _____

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Capacités nominales de 3 et 5 tonnes
- Réfrigérant R32 à faible PRG
- Capacités de chauffage, de refroidissement et de production d'eau chaude sanitaire
- Interface conviviale à écran tactile de 7 pouces avec des étapes de dépannage simples
- Conception monobloc sans manipulation de réfrigérant
- Température de l'eau jusqu'à 131 °F (55 °C)
- Fonctionnement dans les climats froids, jusqu'à -13 °F (-25 °C)
- Deux options pour les unités intérieures (l'unité extérieure DOIT être associée à une unité intérieure)
 - Boîtier de contrôle (CONTROL32-7)
 - Hydrobox tout compris (HYDRO32-7)
- Construction robuste adaptée à toutes les conditions météorologiques
- Application exclusive de dimensionnement/performance et programme de bureau NTI Verta

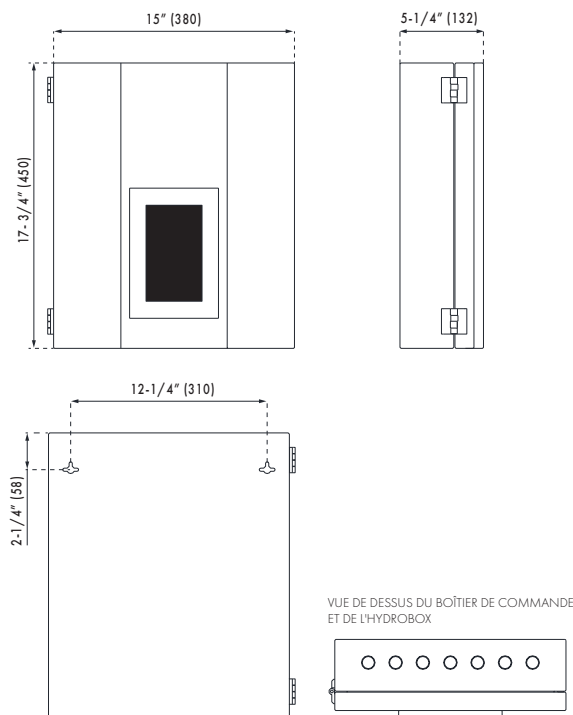


Scannez pour voir l'outil de dimensionnement NTI Verta en action !

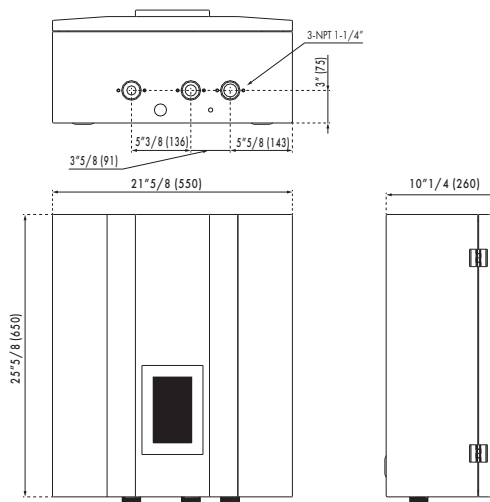
POIDS ET DIMENSIONS

NUMÉRO DE MODÈLE		DIMENSIONS NETTES (L x L x H) Pouces (cm)	POIDS D'EXPÉDITION LBS (KG)
UNITÉ INTÉRIEURE	CONTROL32-7	25,6 x 21,7 x 10,2 (50 x 550 x 260)	3,8 à 6,3 cm (77,2 à 35 po)
	HYDRO32-7	17,7 x 15 x 5,2 (450 x 380 x 132)	3,8 à 6,3 cm (28,7 à 13 po)
UNITÉ EX-TÉRIEURE	NHP32-036	47,5 x 16,2 x 34,5 (1205 x 410 x 875)	3,8 à 6,3 cm (255,7 à 116 po)
	NHP32-060	45,5 x 16,3 x 58,5 (1155 x 415 x 1485)	3,8 à 6,3 cm (366,0 à 166 po)

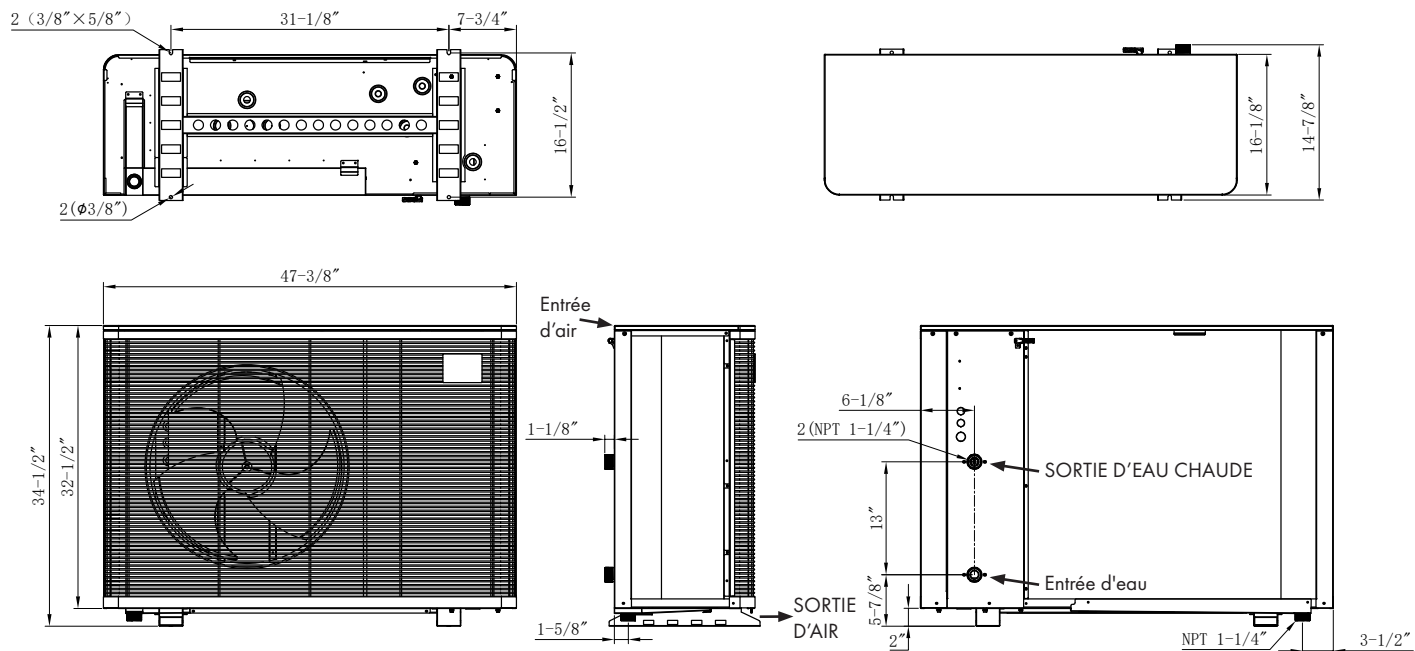
CONTROL32-7 DIMENSIONS



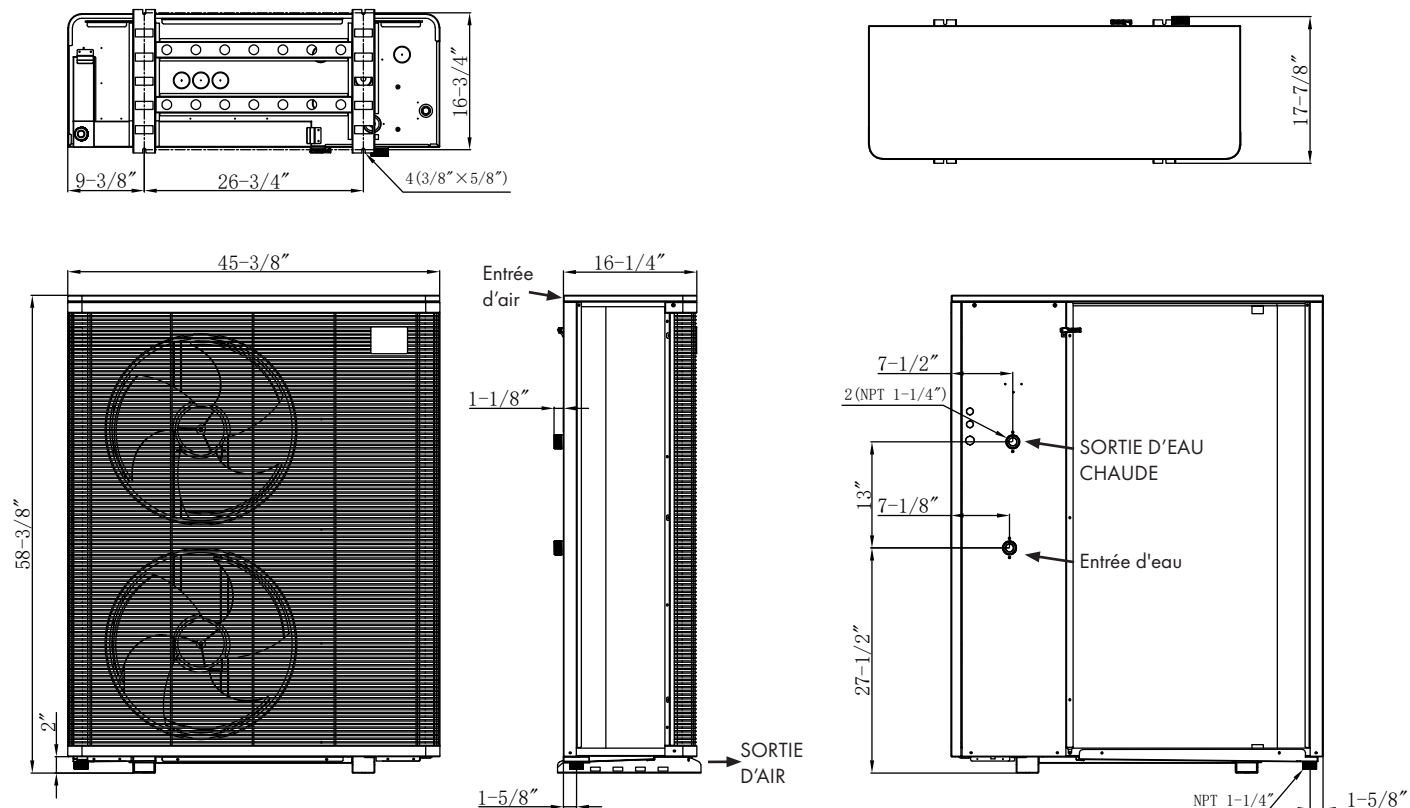
HYDRO32-7 DIMENSIONS



NHP32-036 (3 TONNES) DIMENSIONS



NHP32-060 (5 TONNES) DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

		G.P.L. :	NHP32-036	NHP32-060
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale *	Tons	2.5	4.6
	Efficacité nominale *	EER	8.57	9.19
	Efficacité **	IPLV.IP	21.02.	21.0.
	Plage de température ambiante	° F (° C)	3,8 à 6,3 cm (55-125 à 12,8-51,7 po)	
	Plage de température de l'eau livrée	° F (° C)	3,8 à 6,3 cm (39-49 à 3,9-9,4 po)	
Chauffage	Plage de capacité	BTU/hr (kW)	3,8 à 6,3 cm (1,600-42,900 à 0,7-12,6 po)	3,8 à 6,3 cm (3,400-73,500 à 1-21,5 po)
	Gamme d'efficacité	COP	0.96-7.10.	0.58-6.97.
	Plage de température ambiante	° F (° C)	3,8 à 6,3 cm (13-113 à 25-45 po)	
	Plage de température de l'eau livrée	° F (° C)	3,8 à 6,3 cm (68-140 à 20-60 po)	
Électricité	Alimentation	V ph Hz	208-230/1/60.	
	Moteur du ventilateur	A	0.6.	x
	Moteur du compresseur	A	14.0.	28.7.
	MCA	A	24.5.	41
	MOPD	A	30	60
	SCCR	kA	5	
Réfrigérant	Taper		R32	
	Frais d'usine	lbs (kg)	3,8 à 6,3 cm (3,97 à 1,8 po)	3,8 à 6,3 cm (5,73 à 2,6 po)
	Pression normale Côté bas	PSI	609	
	Pression normale Côté haut	PSI	174	
Ventilateur	QUANTITÉ		1	2.
	Entrée d'alimentation	W	90	x
	Taper		Moteur DC sans balais	
	Vitesse maximale	RPM	900	
Son (1 mètre)	.	dBa	40-50.	44-54.
Hydronique	Débit nominal	GPM	9.1.	14.4.
	Température maximale de l'eau	° F (° C)	140 (60)	
	Raccordement des tuyaux	Pouce (mm)	NPT 1-1/4" (DN32)	
	Perte de charge nominale	kPa (pi CE)	4.4 (1.47)	46.0 (15.39)
Compresseur	Taper		Inverseur rotatif	
	Gamme de vitesse	120 Hz	30-90.	30-76.
	Marque		Mitsubishi	
	QUANTITÉ		1	

SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

	G.P.L. :	HYDRO32-7	CONTROL32-7
Alimentation de l'unité	V ph Hz	208-230/1/60.	115/1/60.
Puissance d'entrée	kW	0.2.	0.2.
Unité Protection maximale contre les surcharges	A	15	15
Protection contre la surcharge maximale de l'appareil de chauffage	A	20	/
Approvisionnement en eau	V/Hz	208-230V/60	/
Puissance d'entrée nominale de l'appareil de chauffage	kW	2.4/3.0.	/
Raccordement des tuyaux	pouce	NPT 1 1/4	/

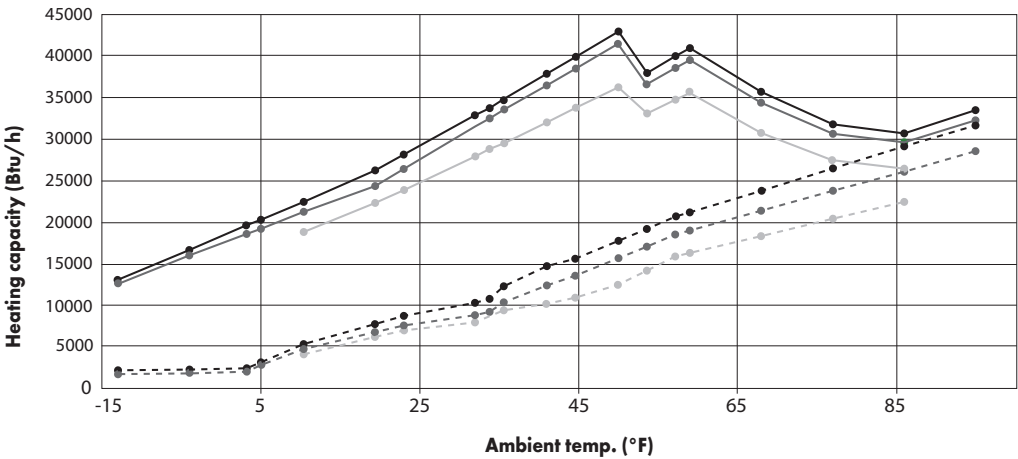
* La capacité nominale et l'efficacité sont testées conformément à la fiche technique NTI ACCL sur toutes les conditions de travail Ver 2.01. Pour des points/plages de données plus spécifiques, veuillez vous référer aux graphiques de ce manuel ou à l'outil de dimensionnement Verta situé ici <https://ntiboilers.com/product/verta-series>

** IPLV.IP et capacités sont testés et certifiés conformément à l'AHRI 550/590.



NHP32-036 (3 TONNES) COURBES DE PERFORMANCE

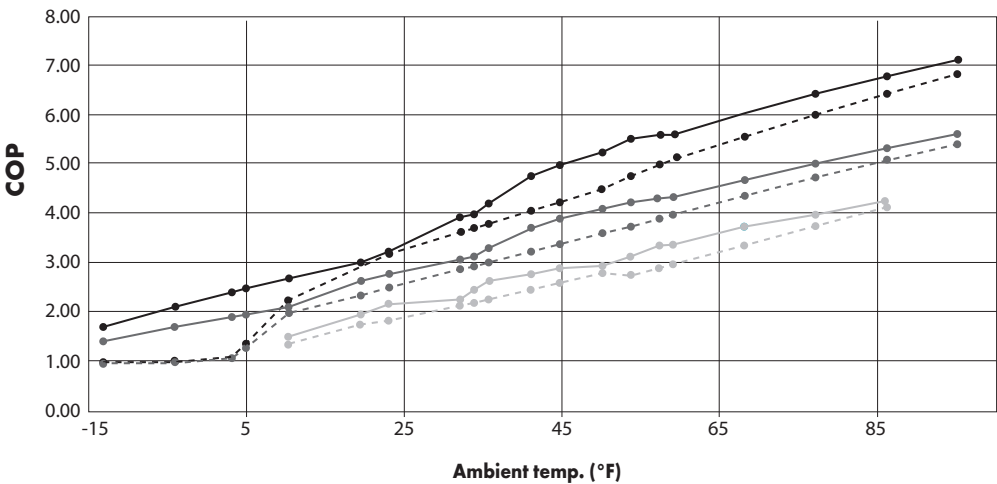
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE



---●---	NHP 32-036 95 LWT °F MIN
---●---	NHP 32-036 95 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-036 113 LWT °F MIN
---●---	NHP 32-036 113 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-036 131 LWT °F MIN
---●---	NHP 32-036 131 LWT °F MAX

Water flow rate: 9.00 gpm

COP



---●---	NHP 32-036 95 LWT °F MIN
---●---	NHP 32-036 95 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-036 113 LWT °F MIN
---●---	NHP 32-036 113 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-036 131 LWT °F MIN
---●---	NHP 32-036 131 LWT °F MAX

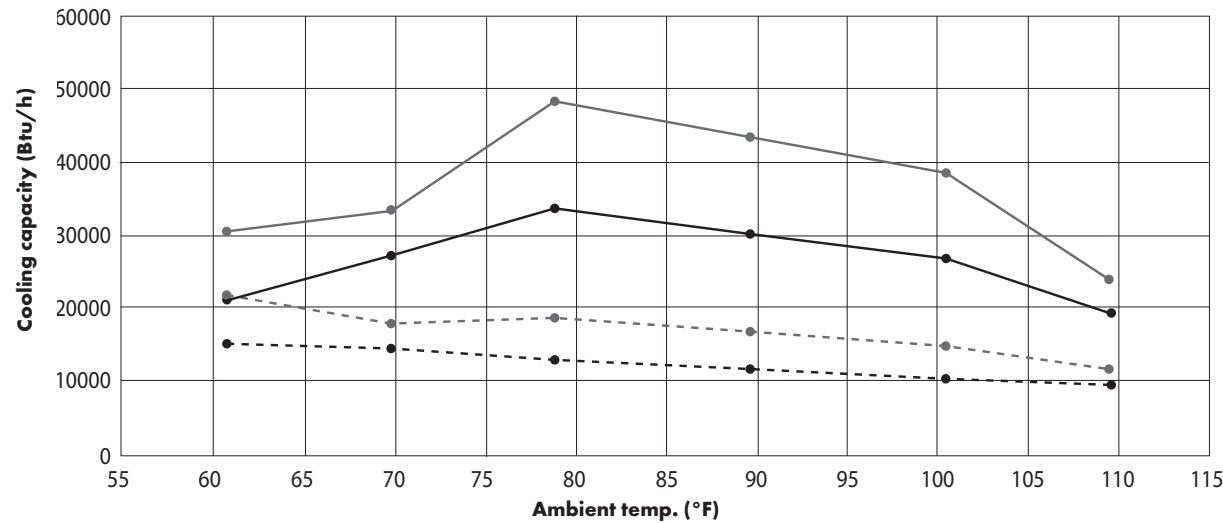
Water flow rate: 9.00 gpm



NHP32-036 (3 TONNES) COURBES DE PERFORMANCE

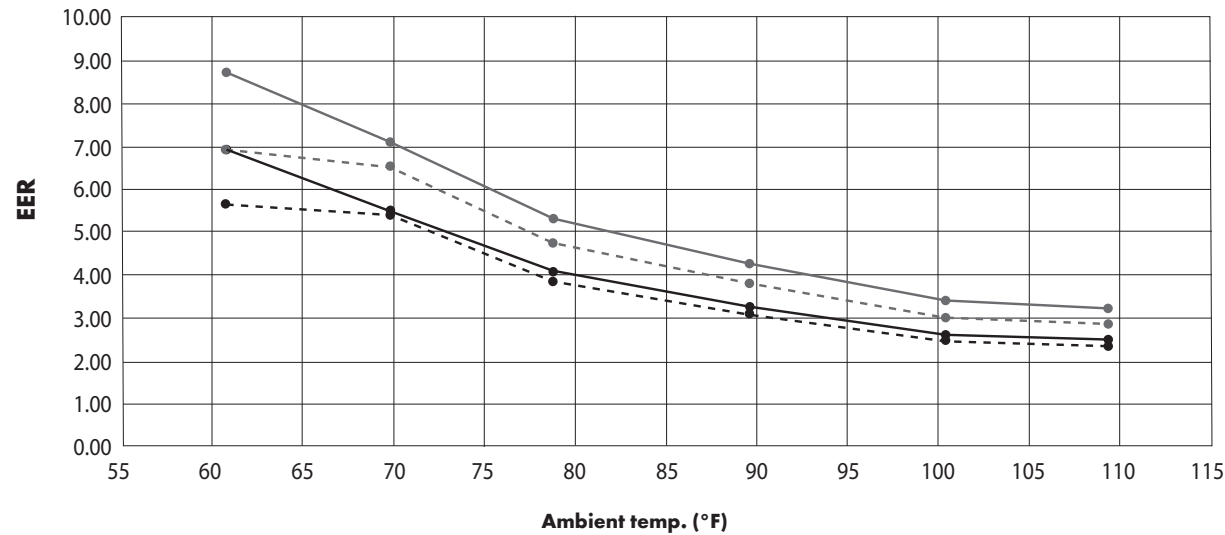
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

	NHP 32-036 45 LWT °F MIN		NHP 32-036 64 LWT °F MIN
	NHP 32-036 45 LWT °F MAX		NHP 32-036 64 LWT °F MAX



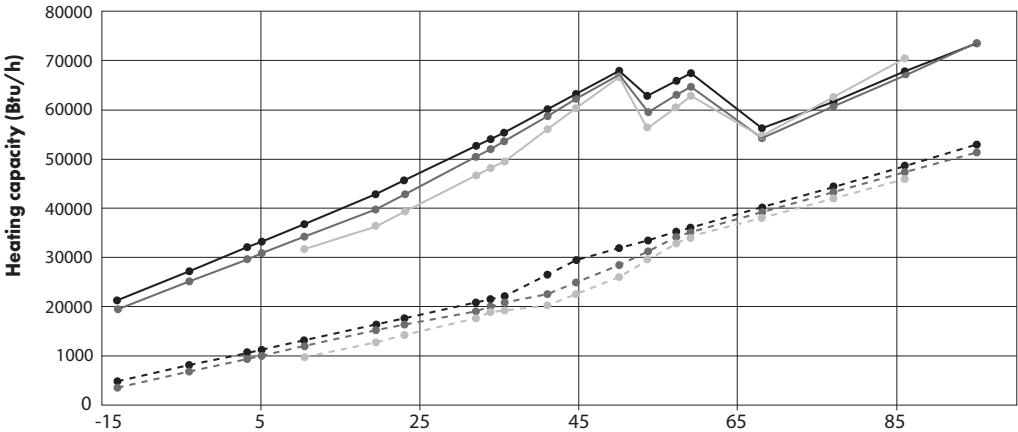
EER

	NHP 32-036 45 LWT °F MIN		NHP 32-036 64 LWT °F MIN
	NHP 32-036 45 LWT °F MAX		NHP 32-036 64 LWT °F MAX



NHP32-060 (5 TONNES) COURBES DE PERFORMANCE

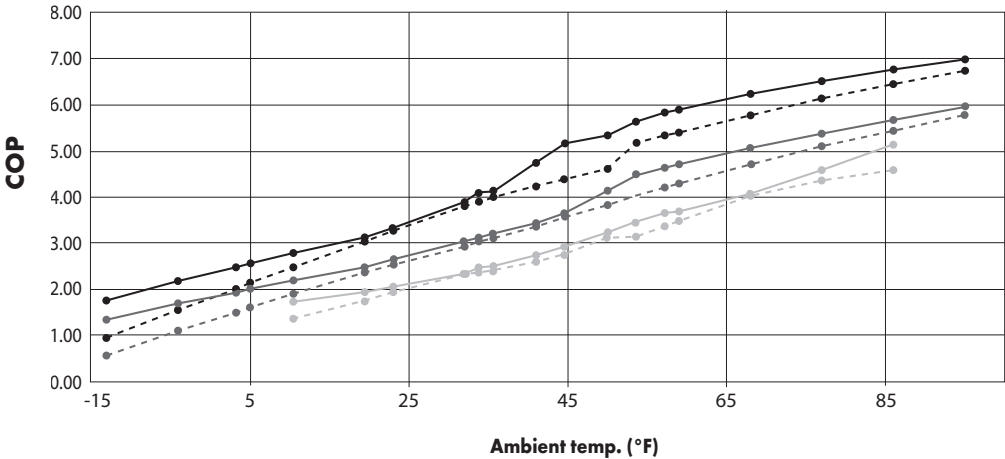
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE



---●---	NHP 32-060 95 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 95 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-060 113 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 113 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-060 131 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 131 LWT °F MAX

Water flow rate: 13.00 gpm

COP



---●---	NHP 32-060 95 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 95 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-060 113 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 113 LWT °F MAX
---●---	NHP 32-060 131 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 131 LWT °F MAX

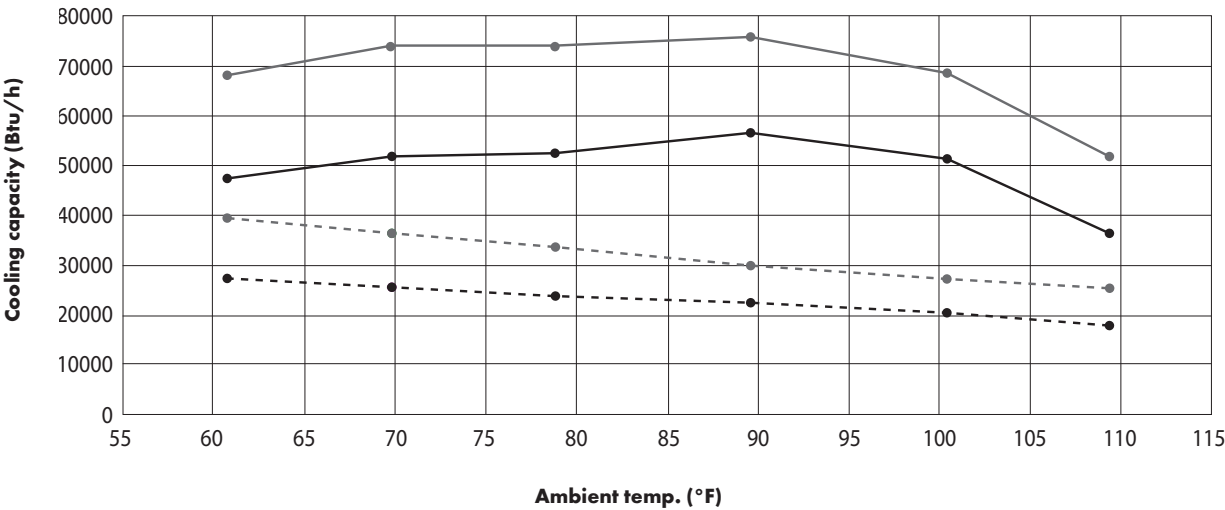
Water flow rate: 13.00 gpm



NHP32-060 (5 TONNES) COURBES DE PERFORMANCE

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

---●---	NHP 32-060 45 LWT °F MIN	---●---	NHP 32-060 64 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 45 LWT °F MAX	—●—	NHP 32-060 64 LWT °F MAX



EER

---●---	NHP 32-060 45 LWT °F MIN	---●---	NHP 32-060 64 LWT °F MIN
—●—	NHP 32-060 45 LWT °F MAX	—●—	NHP 32-060 64 LWT °F MAX

