



[NORTHCO CLIMAT.CA](http://NORTHCOCLIMAT.CA)

THERMOPOMPE MURALE

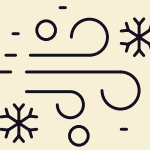


LE CHOIX PREMIUM POUR UN CONFORT SANS COMPROMIS

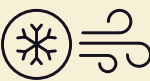
La série T-PRO de NorthCo Climat a été conçue pour répondre aux attentes des clients les plus exigeants: performance extrême, confort supérieur, fiabilité éprouvée et efficacité énergétique avancée, même dans les conditions climatiques les plus rigoureuses.



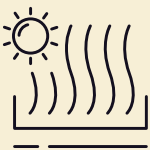
PERFORMANCES QUI FONT LA DIFFÉRENCE



Refroidissement ultra-rapide en 30 secondes



Performance stable même en conditions extrêmes
Refroidissement jusqu'à 55°C

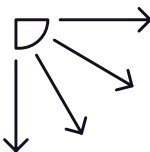


Performance stable même en conditions extrêmes
Chauffage efficace jusqu'à -30°C

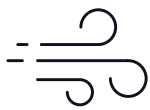
IDÉALE POUR LE CLIMAT CANADIEN
ET LES VARIATIONS DE TEMPÉRATURE INTENSES
RÉSULTAT: CONFORT IMMÉDIAT, ÉTÉ COMME HIVER.



CONFORT HAUT DE GAMME AU QUOTIDIEN



Diffusion d'air douce et homogène
(4 directions)



Technologie anti-courant d'air froid
pour un confort constant



Fonctionnement discret,
parfait pour chambres, espaces de vie,
bureaux à domicile

UN CONFORT QUI SE RESSENT,
SANS BRUIT NI INCONFORT



Modèles certifiés
ENERGY STAR / NEEP

ENERGUIDE

Rendement
énergétique élevé:
Jusqu'à 23 SEER2



Intertek

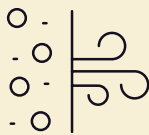
Réfrigérant R454B,
plus écologique et conforme
aux nouvelles normes



AIR PLUS SAIN, ENTRETIEN INTELLIGENT



Auto-nettoyage haute température (133°F)
pour stérilisation interne



Filtration intégrée pour une meilleure qualité
de l'air intérieur



Réduction de l'humidité et des contaminants

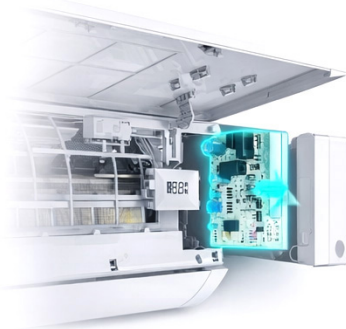
**UN AIR PLUS PROPRE, POUR UN ENVIRONNEMENT
PLUS SAIN.**



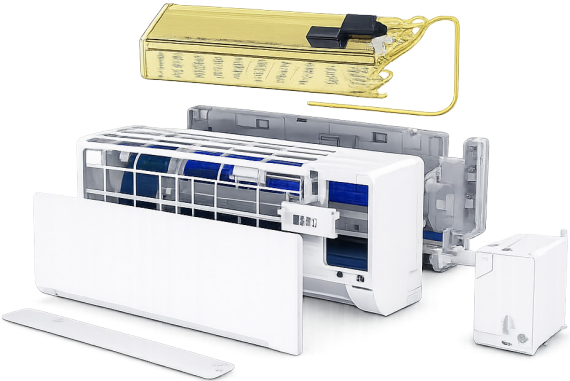
**PENSÉE POUR
LES INSTALLATEURS
APPRÉCIÉE PAR
LES CLIENTS**



Plaque inférieure détachable
pour une installation rapide



PCB remplaçable facilement,
réduisant le temps d'intervention



Conception modulaire qui
diminue les coûts d'entretien



Le manufacturier de thermopompe à la croissance la plus rapide



Unit: 1 million d'unités

Volume d'exportation de thermopompe 2010 à 2024

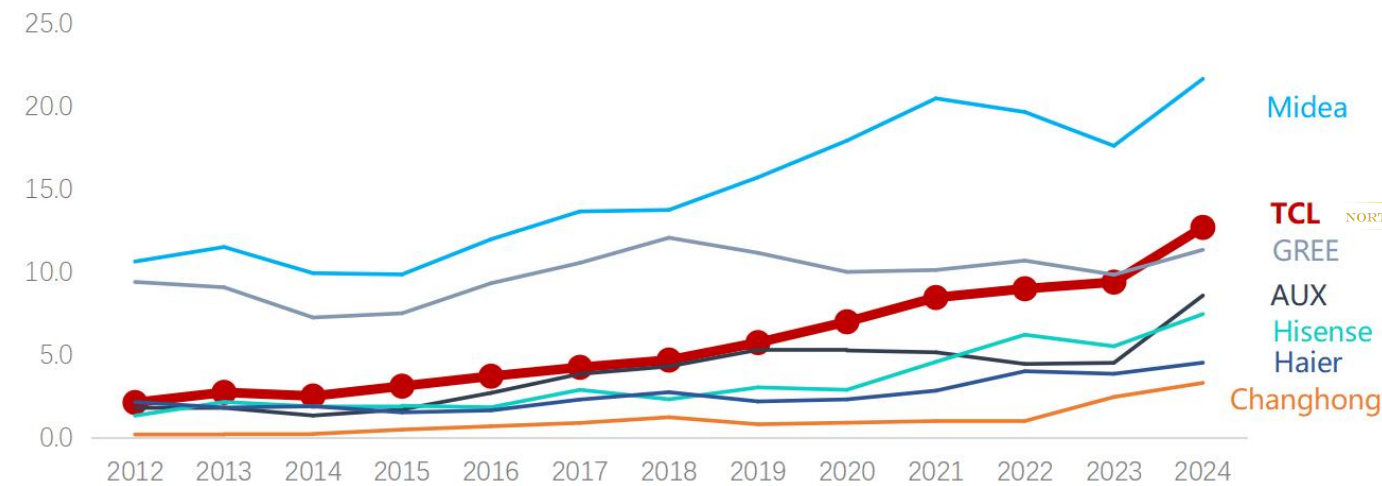
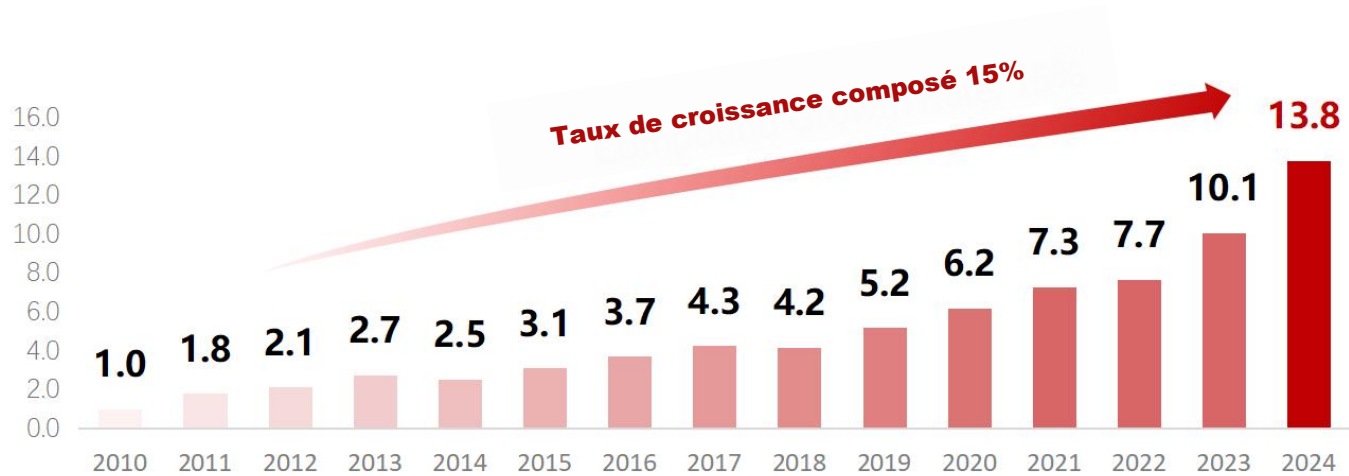


TABLEAU COMPARATIF

NORTHCO CLIMAT | SÉRIE T-PRO VS SYSTÈME STANDARD

Critère clé	NorthCo Climat – Série T-PRO	Système standard
Positionnement	Haut de gamme / Premium	Entrée ou milieu de gamme
Vitesse de confort	Refroidissement en 30 secondes	Temps de réponse plus lent
Performance par grand froid	Chauffage efficace jusqu’à -30°C (-22°F)	Performance limitée sous -10 à -15°C
Performance par forte chaleur	Stable jusqu’à 55°C (131°F)	Perte d’efficacité en chaleur extrême
Efficacité énergétique	23 SEER2 - certifié ENERGY STAR / NEEP	Rendement énergétique standard
Consommation électrique	Optimisée pour réduire les coûts à long terme	Plus énergivore
Confort de diffusion d'air	Flux d’air doux, homogène, 4 directions, anti-courant froid	Flux d’air direct, confort variable
Niveau sonore	Niveau sonore très faible	Bruit perceptible
Qualité de l’air	Filtration intégrée de nouvelle génération directement dans la structure de l’unité	Filtre amovible installé dans l’unité intérieure, nettoyage manuel plus fréquent
Technologie & fiabilité	Composants premium, conception robuste	Composants standards
Installation	Plaque détachable – installation rapide	Installation plus longue
Maintenance & service	PCB remplaçable rapidement – moins de temps d’arrêt	Interventions plus complexes
Réfrigérant	R454B, plus écologique et conforme aux nouvelles normes	Réfrigérants moins écologique
Durabilité & valeur	Longue durée de vie, investissement rentable	Usure plus rapide
Image & perception client	Produit premium valorisant la propriété	Produit fonctionnel
Idéal pour	Résidences, condos, chalets, projets haut de gamme	Usage basique

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

THERMOPOMPE MURALE – SÉRIE T-PRO

	12 000 BTU	18 000 BTU
Modèle	TSC-NCC454-12HA1 / 13T122	TSC-NCC454-18HA1 / 13T121
Fonction	Chauffage et Climatisation	Chauffage et Climatisation
Commande	Manette + Wi-Fi	Manette + Wi-Fi
Alimentation électrique	115V ~ 60Hz / 1P	208/230V ~ 60Hz / 1P
Refroidissement nominal (95°F / 35°C) Capacité	12 000 Btu/h	18 000 Btu/h
EER2 (95°F / 35°C)	12.5 Btu/W.h	13.0 Btu/W.h
SEER2	23.0 Btu/W.h	23.0 Btu/W.h
Chauffage nominal capacité (47°F / 8.3°C)	12 000 Btu/h	18 500 Btu/h
HSPF2 (Région IV)	10 Btu/W.h	10 Btu/W.h
COP2 (47°F / 8.3°C)	3.61 W/W	3.61 W/W
COP2 (5°F / -15°C)	2.0 W/W	2.0 W/W
Consommation d’entrée nominale Climatisation	930 W	1390 W
Consommation d’entrée nominale Chauffage	890 W	1360 W
Courant nominal Climatisation	8.3 A	6.2 A
Courant nominal Chauffage	8.0 A	6.1 A
NEEP / Canada / Energy Star	Oui	Oui
Plage de courant	2.5 – 9.5 A	1.9 – 7.1 A
Courant maximum (T1)	11.0 A	8.5 A
Courant admissible minimal du circuit	17.0 A	13.0 A
Taille du fusible maximum	25 A	20 A
Élimination de l’humidité	1.6 L/h	2.2 L/h
Pression d’opération maximale	550 PSIG	550 PSIG
Bruit intérieur (Turbo / High / Med / Low / Mute)	45 / 39 / 34 / 29 / 27 dB(A)	48 / 45 / 40 / 35 / 31 dB(A)
Bruit extérieur	52 dB(A)	52 dB(A)
Tuyau gaz	3/8"	1/2"
Tuyau liquide	1/4"	1/4"
Fil de connexion	4 × 16 AWG	4 × 16 AWG
Superficie d’opération suggérée	Jusqu’à 550 pi²	Jusqu’à 1000 pi²
Dimensions nettes (L × P × H) Intérieur	920 × 306 × 195 mm (36.22 × 12.05 × 7.68 po)	1100 × 333 × 222 mm (43.31 × 13.11 × 8.74 po)
Dimensions nettes (L × P × H) Extérieur	728 × 305 × 550 mm (28.66 × 12.01 × 21.65 po)	845 × 380 × 699 mm (33.26 × 14.96 × 27.51 po)
Poids net Intérieur	10.5 kg (23.1 lb)	14 kg (30.9 lb)
Poids net Extérieur	27.4 kg (60.4 lb)	38.5 kg (84.9 lb)
Charge de réfrigérant incluse	7.5 m / 25 pi	7.5 m / 25 pi
Longueur maximale de tuyauterie	15 m / 50 pi	20 m / 65 pi
Différence de hauteur maximale	10 m / 33 pi	15 m / 49 pi
Réfrigérant supplémentaire	20 g/m (0.22 oz/pi)	20 g/m (0.22 oz/pi)
Temp. d’opération Int. (climatisation/chauffage) (°C)	≥17 / ≤30	≥17 / ≤30
Temp. d’opération Ext. (climatisation/chauffage) (°C)	-15 à 55 / -25 à 30	-15 à 55 / -25 à 30
Temp. d’opération Int. (climatisation/chauffage) (°F)	62–89 / 32–86	62–89 / 32–86
Temp. d’opération Ext. (climatisation/chauffage) (°F)	5–131 / -13–86	5–131 / -13–86
Débit d’air Intérieur	471 / 382 / 294 CFM	735 / 618 / 529 CFM
Débit d’air Extérieur	1235 CFM	1941 CFM



