

Climatiseurs monoblocs
PTAC

Modèle	PDE07K	PDE07R	PDE09K	PDE09R	PDE12K	PDE12R	PDE15K	PDE15R
PERFORMANCES								
Climatisation BTU	7 700/7 600	7 700	9 000/8 800	9 000	12 000/11 800	12 000	15 000/14 600	15 000
TRÉ (EER)	12,0/12,2	12,0	11,3/11,4	11,3	10,7/10,5	10,7	9,8/9,7	9,8

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Source d'alimentation	230/208	265	230/208	265	230/208	265	230/208	265
Amplitude du voltage	253-187	292-239	253-187	292-239	253-187	292-239	253-187	292-239
Ampères	2,8/3,0	2,4	3,7/3,9	3,7	5,1/5,3	4,8	6,7/7,5	5,9
Watts	640/620	640	800/770	800	1 120/1 120	1 120	1 530/1 510	1 530
Chauffage kW	2,0/3,0	2,0/3,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0
Dimension de fusible	15/20	15/20	15/20/30	15/20/30	15/20/30	15/20/30	15/20/30	15/20/30

VENTILATION								
Flux d'air PCM haut	350	350	350	350	375	375	375	375
Flux d'air PCM moyen	325	325	325	325	340	340	340	340
Flux d'air PCM bas	290	290	290	290	300	300	300	300
PCM ventilation	75	75	75	75	75	75	75	75

DIMENSIONS								
Manchon	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4
Panneau avant	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4
Hors tout	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4
Charge de réfrigérant (oz)	23,63	24,69	33,51	33,51	35,27	35,98	38,10	40,21

Modèle	PDH07K	PDH07R	PDH09K	PDH09R	PDH12K	PDH12R	PDH15K	PDH15R
PERFORMANCES								
Climatisation BTU	7 700/7 600	7 700	9 000/8 800	9 000	12 000/11 800	12 000	14 500/14 200	14 500
TRÉ (EER)	12,0/12,2	12,0	11,3/11,4	11,3	10,7/10,5	10,7	9,8/9,7	9,8
Chauffage thermopompe BTU	6 300/6 100	6 300	8 100/7 900	8 100	10 700/10 500	10 700	13 300/13 000	13 300
Watt. chauffage	640/620	640	800/770	800	1 120/1 120	1 120	1 480/1 460	1 480
COP	3.4	3.4	3.3	3.3	3.1	3.1	3.0	3.0

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Source d'alimentation	230/208	265	230/208	265	230/208	265	230/208	265
Amplitude du voltage	253-187	292-239	253-187	292-239	253-187	292-239	253-187	292-239
Ampères	2,8/3,0	2,4	3,7/3,9	3,7	5,1/5,3	4,8	6,57/7,16	5,7
Chauffage kW	2,0/3,0	2,0/3,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0	2,0/3,0/5,0
Dimension de fusible	15/20	15/20	15/20/30	15/20/30	15/20/30	15/20/30	15/20/30	15/20/30

VENTILATION								
Flux d'air PCM haut	350	350	350	350	375	375	375	375
Flux d'air PCM moyen	325	325	325	325	340	340	340	340
Flux d'air PCM bas	290	290	290	290	300	300	300	300
PCM ventilation	75	75	75	75	75	75	75	75

DIMENSIONS								
Manchon	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4	16x42x13 3/4
Panneau avant	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4	16x42x7 3/4
Hors tout	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4	16 1/4 x 42 1/4
Charge de réfrigérant (oz)	23,63	24,69	33,51	35,27	35,27	35,98	39,86	36,33



CLIMATISEUR
PTAC monobloc



F R I E D R I C H

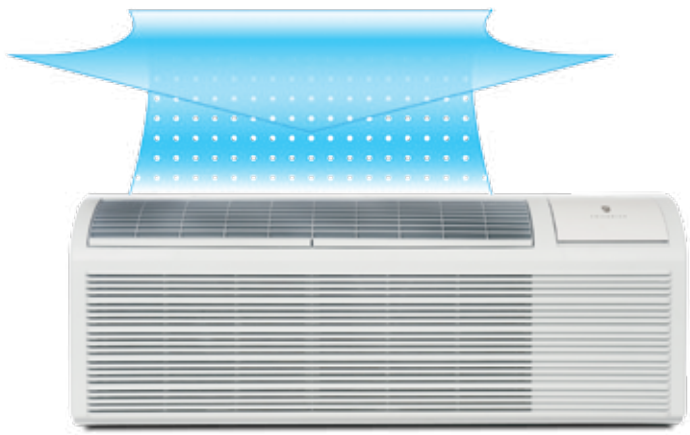
nouveaux climatiseurs monoblocs PTAC de Friedrich
FONCTIONNEMENT PLUS SILENCIEUX, DÉBIT D'AIR AMÉLIORÉ ET EFFICACITÉ SUPÉRIEURE.

ENTIÈREMENT REPENSÉS
ENTIÈREMENT REDESSINÉS

NOUVELLE CONCEPTION À DEUX MOTEURS Comme l'unité est dotée d'un moteur intérieur et d'un moteur extérieur séparés, le moteur intérieur peut fonctionner à plus basse vitesse, ce qui diminue le niveau sonore à l'intérieur.

NOUVEAU VENTILATEUR CENTRIFUGE TANGENTIEL La superficie couverte par le ventilateur centrifuge tangentiel est cinq fois supérieure à celle couverte par le ventilateur classique des autres climatiseurs monoblocs PTAC. Le résultat? Un débit d'air plus régulier sur une voie plus large, une distribution d'air plus régulière dans toute la pièce et une réduction du niveau sonore.

L'air est poussé dans la pièce sur toute la longueur du ventilateur tangentiel, ce qui assure un écoulement laminaire uniforme.



VENTILATEUR À TROIS VITESSES UNIQUE Le climatiseur monobloc PTAC de Friedrich est le seul à offrir trois vitesses de ventilateur en modes de refroidissement et de chauffage.

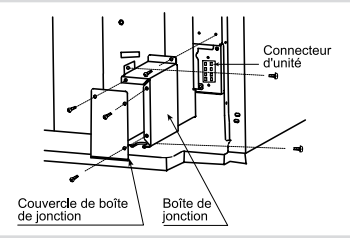
Fonction de démarrage et d'arrêt progressifs qui réduit le bruit généralement associé au démarrage du compresseur.



commandes numériques avec ventilateur à trois vitesses unique

CORDON ÉLECTRIQUE / APPAREIL DE CHAUFFAGE UNIVERSEL

L'appareil de chauffage universel permet aux installateurs de modifier la puissance thermique du climatiseur monobloc PTAC en remplaçant le cordon électrique, ce qui simplifie la commande et l'installation.



Tous les appareils monoblocs PTAC de Friedrich sont expédiés avec un cordon électrique pour une puissance de chauffage (7 000, 9 000 et 12 000 = 3,0kW et 15 000 = 5kW). Si la puissance électrique n'est pas la bonne il suffit de changer le cordon d'alimentation électrique.



cordon électrique aussi facile à brancher qu'une prise de téléphone



convient aux autres manchons de climatiseurs PTAC, aucun besoin d'acheter de trousse de déflecteur.

Types de fusibles et de prises 250 V			
Ampères	15	20	30
Puissance de chauffage	2,5kW	3,4kW	5,0kW
Prise			



PROTECTION ANTICORROSION ÉVOLUÉE DIAMONBLUE
Ce traitement protège le serpentinet extérieur contre la détérioration et prolonge la durée de vie de l'unité, particulièrement dans les milieux côtiers difficiles.

Confort ambiant Surveillance en continu

Compresseur rotatif efficace et silencieux avec antivibrateurs pour en assurer le fonctionnement silencieux et régulier

Panneau de commande numérique qui actionne automatiquement le ventilateur pour détecter brièvement la température de la pièce toutes les neuf minutes en vue de maintenir les conditions désirées

Durabilité Caisson avant et panneau de contrôle de conception robuste

Deux moteurs assurant un fonctionnement silencieux
Manchon et grilles extérieures avec peinture fini poudré durable

Capteur de givre de serpentinet intérieur qui protège le compresseur pour prolonger la durée de vie de l'unité

Redémarrage aléatoire du compresseur qui protège les systèmes électriques de la surcharge lorsque l'alimentation est rétablie

Gestion énergétique Nouvelle gamme offrant des cotes d'efficacité énergétique améliorées pour accroître les économies d'énergie

Capacité de régler des plages de chauffage et de refroidissement séparément, une caractéristique très appréciée des propriétaires et des opérateurs

Panneau de commande central permettant un contrôle de chaque unité à partir d'un seul endroit

Mode de dégivrage électronique maximisant l'efficacité des unités de type thermopompe

Installation Appareils de chauffage universels dont la capacité thermique est établie par le cordon électrique utilisé avec l'unité; avec 16 unités, vous pouvez avoir jusqu'à 64 modèles en changeant le cordon électrique

Qualité de l'air intérieur Commande de registre d'air frais pour aspirer l'air extérieur frais au besoin

Filtre à air antimicrobien lavable

Entretien Mémorisation des codes d'erreur qui simplifie et améliore le diagnostic des unités

Commande prioritaire de chauffage d'urgence qui assure le fonctionnement en mode chauffage dans le cas peu probable de défaillance du compresseur

Conception facilitant l'entretien avec accès rapide aux composants en vue du nettoyage et de la réparation, y compris les filtres à air amovibles



MANCHON PDXWS

L'acier galvanisé est préparé selon un processus multi étapes à la fine pointe de la technologie qui favorise l'adhérence de la peinture. Il est ensuite recouvert d'un revêtement de polyester poudré et durci au four pour assurer une durabilité exceptionnelle. Le manchon est isolé en vue d'accroître l'efficacité thermique et de réduire le bruit. 41 x 107 x 35 cm (16 x 42 x 13 ¾ po)



PXAA

GRILLES ARCHITECTURALES

Les grilles architecturales sont en alliage d'aluminium 6063-T5 de forte épaisseur

PXAA Aluminium extrudé transparent
PXBG Peinture émail acrylique beige
PXSC Offert en couleurs spéciales