

PACi NX avec module hydraulique pour la production d'eau glacée et d'eau chaude

Un module hydraulique ultra-performant pour la gamme PACi NX.
Grâce à ces nouvelles options hydroniques, cette solution révolutionnaire ouvre un nouveau champ des possibles.

Température de sortie
d'eau :

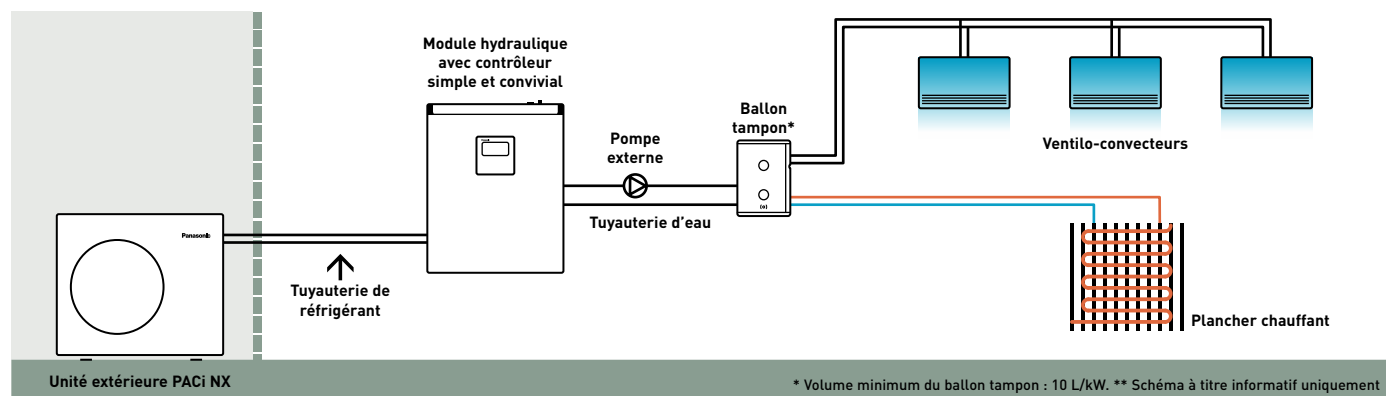
Mode froid : 5 ~ 15°C

Mode chaud : 30 ~ 55°C



Module hydraulique ultra-performant pour la gamme PACi NX

Exemple de système.



- 1 Une solution économique**
 - Classe d'efficacité énergétique A+++ (échelle de A+++ à D)
 - Projets hydrauliques rentables, grâce au faible coût de la gamme PACi NX par rapport au système DRV
 - Réduction de la quantité de réfrigérant HFC utilisé dans un projet

- 2 Système flexible et compact**
 - Deux installations possibles (murale / au sol)
 - Unité légère et compacte, de 27 kg seulement

- 3 Installation et maintenance simplifiées**
 - Montage rapide
 - Kit fluxostat inclus de série
 - Accès direct au boîtier électrique
 - Fonctionnement jusqu'à une température ambiante de -20°C sans avoir besoin de glycol

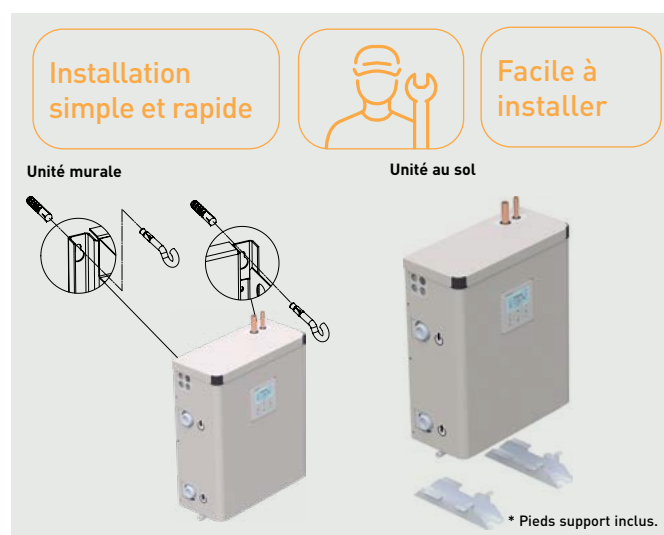
Système flexible et compact

Unité compacte et légère

- Seulement 205 mm de profondeur pour les espaces restreints
- Conception légère, de 27 kg seulement, ce qui facilite la manipulation et le positionnement de l'unité
- Longueur maximum totale de tuyauterie de réfrigérant : 100 m

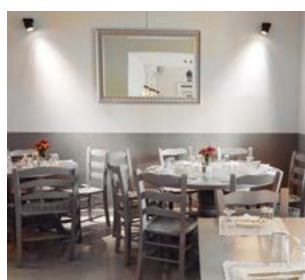
Deux possibilités d'installation

- Version murale et version au sol disponibles ; de l'espace au sol est libéré grâce à l'unité murale
- Son faible encombrement et sa légèreté rendent le montage rapide :
Percer les fixations > Fixer deux vis > Suspender l'unité > C'est tout



Restaurants et petits bureaux

- Utilisation du réfrigérant R32 respectueuse des réglementations environnementales et de la politique de l'entreprise
- Système hydraulique capable de diminuer la quantité totale d'HFC utilisée
- Solution hydraulique en remplacement du système de chauffage électrique



Restaurant

Résidentiel et petit tertiaire

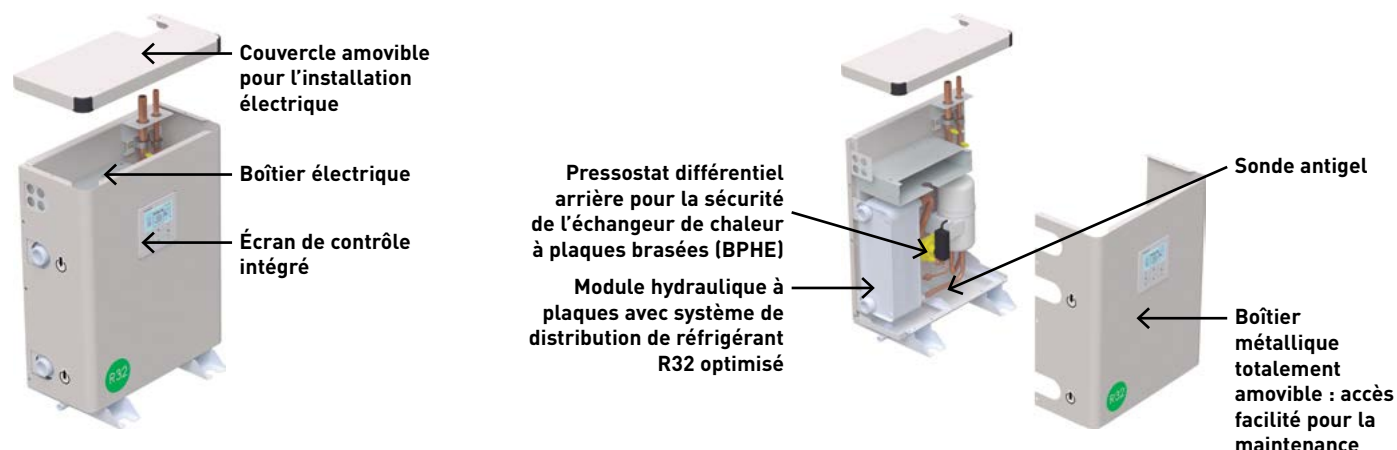
- Solution hydraulique en remplacement des chaudières existantes
- Pour les projets de chauffage avec une tuyauterie de plus de 50 m



Petit tertiaire

Le module hydraulique PACi NX est la solution idéale pour les applications résidentielles et tertiaires. Les coûts d'investissement peuvent être rapidement amortis.

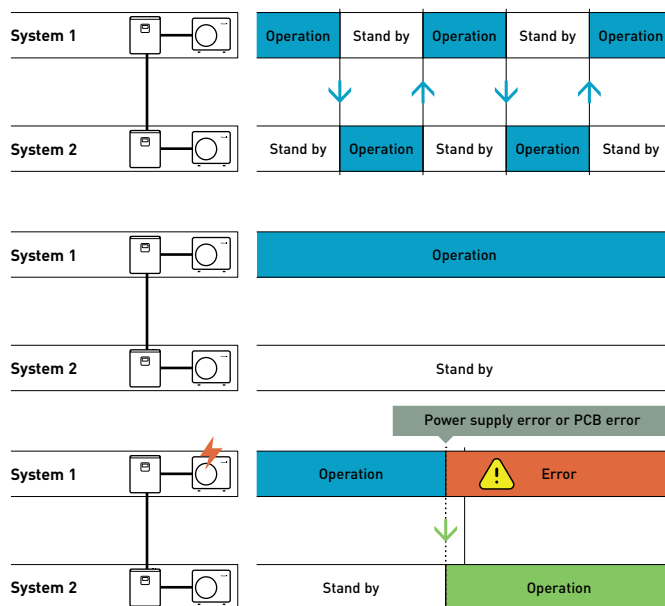
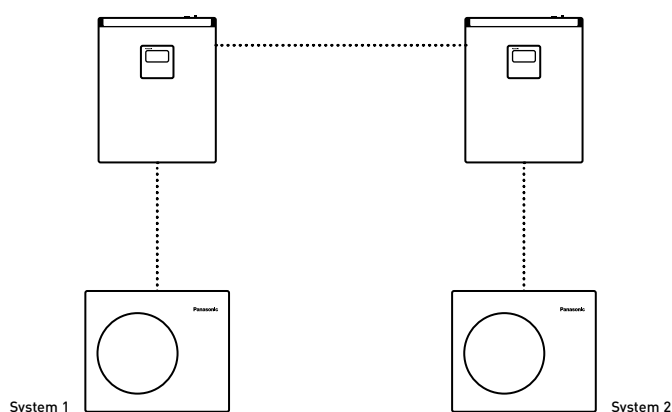
Maintenance rapide à partir de deux points d'accès



Contrôle en cascade intégré de série pour une facilité et une flexibilité maximales

Contrôle en cascade intégré pour deux unités

Il est possible de contrôler deux systèmes de réfrigérant en cascade. Cette option est incluse dans la livraison du module hydraulique de série. Vous pouvez l'activer à l'aide d'une télécommande principale CZ-RTC5B sur les unités. Les modes redondance et secours peuvent être sélectionnés.



* One of built-in controllers should be deactivated.

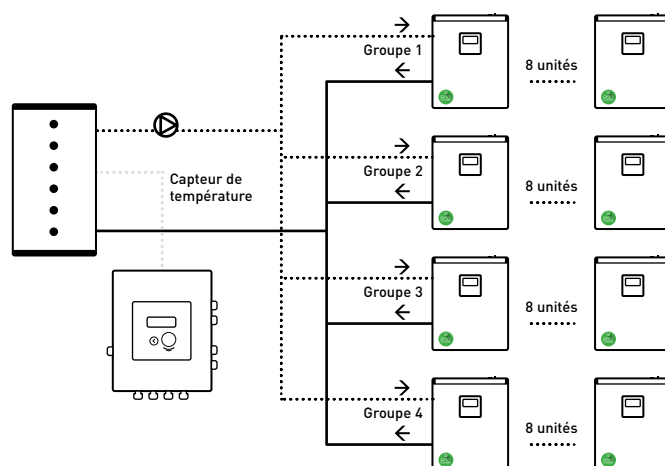
Connexion en cascade du module hydraulique PACi NX avec jusqu'à quatre groupes de huit unités (jusqu'à 600 kW)

Le contrôleur en cascade PAW-PACR4 en option permet de combiner jusqu'à quatre groupes en cascade (chaque groupe comprenant entre une et huit unités) en cas de panne ou de besoin d'assistance pour la température.

- Maximum 4 groupes (jusqu'à 8 unités par groupe)
- Rotation
- Solution en cas de panne
- Assistance pour la température
- Signal de sortie de fonctionnement
- Signal de sortie d'alarme

Exemple : 4 groupes.

Capacité maximale disponible par groupe : $8 \times 25 \text{ kW} = 200 \text{ kW}$.
Capacité maximale totale disponible : $4 \times 200 \text{ kW} = 600 \text{ kW}$.



PACi NX avec module hydraulique pour la production d'eau glacée et d'eau chaude

Solution hydronique avec PACi NX pour un retour sur investissement rapide. Flux constant à 55°C disponible.

Retour sur investissement à court terme.

Le module hydraulique PACi NX est idéal pour les petits bureaux et les commerces. Les coûts d'investissement peuvent être très rapidement amortis. Cette solution permet aux investisseurs et aux opérateurs de réaliser des économies.



Module hydraulique			PAW-200W5APAC-2	PAW-250W5APAC-2
Puissance frigorifique ¹⁾		kW	17,5	20,6
EER ¹⁾		W/W	3,33	2,89
Puissance calorifique ²⁾		kW	24,6	26,4
COP ²⁾		W/W	3,55	3,55
Classe d'efficacité énergétique (échelle de A+++ à D) ³⁾	35°C (PAC basse température)		A+++	A+++
	55°C (PAC basse température)		A+	A+
η _{a,h} (LOT1) ⁴⁾		%	174%	174%
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Poids net		kg	27	27
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	Filetage mâle 1 1/4	Filetage mâle 1 1/4
Débit de l'eau de refroidissement (ΔT = 5 K. 35°C)		m³/h	3,45	4,30
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)		m³/h	4,15	4,85
Fluxostat			Inclus	Inclus
Filtre à tamis			Inclus	Inclus
Groupe extérieur			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	57 / 61	57 / 63
Dimensions ⁵⁾	H x L x P	mm	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460
Poids net		kg	109	109
Connexions de la tuyauterie	Liquide	Pouces (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
	Gaz	Pouces (mm)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 100	5 - 100
Dénivelé max. (int./ext.)		m	30	30
Longueur de tuyauterie préchargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	80	80
Température de sortie d'eau	Froid Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Chaud Min ~ Max	°C	+30 ~ +55	+30 ~ +55
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

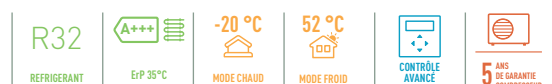
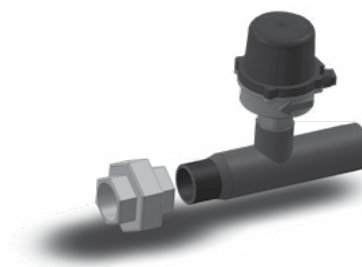
1) Les données indiquent 7°C de température de sortie d'eau glacée et 35°C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 2) Les données indiquent 35°C de température de sortie d'eau chaude et 7°C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 3) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) n°811/2013 relative aux pompes à chaleur basse température. Échelle énergétique de A+++ à D. 4) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION (UE) n°813/2013 relative aux pompes à chaleur basse température. 5) Ajoutez 100 mm pour l'unité intérieure et 70 mm pour l'unité extérieure pour le port de tuyauterie.

Solution professionnelle

De nombreux fabricants de systèmes de climatisation commercialisent des systèmes au R32. Ce gaz est devenu le réfrigérant standard pour les systèmes de climatisation de type split, car il affiche un potentiel de réchauffement global bien inférieur au R410A et peut aussi être plus performant.

Une installation rapide grâce au fluxostat pré-monté

Les fluxostats sont pré-assemblés aux raccords de tuyau, afin de simplifier l'installation. Fonctionnement jusqu'à -20°C sans glycol lorsque le module hydraulique est installé à l'intérieur.



Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27°C TS / 19°C TH. Mode froid avec température extérieure 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud avec température intérieure 20°C TS. Mode chaud avec température extérieure 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide).
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu.