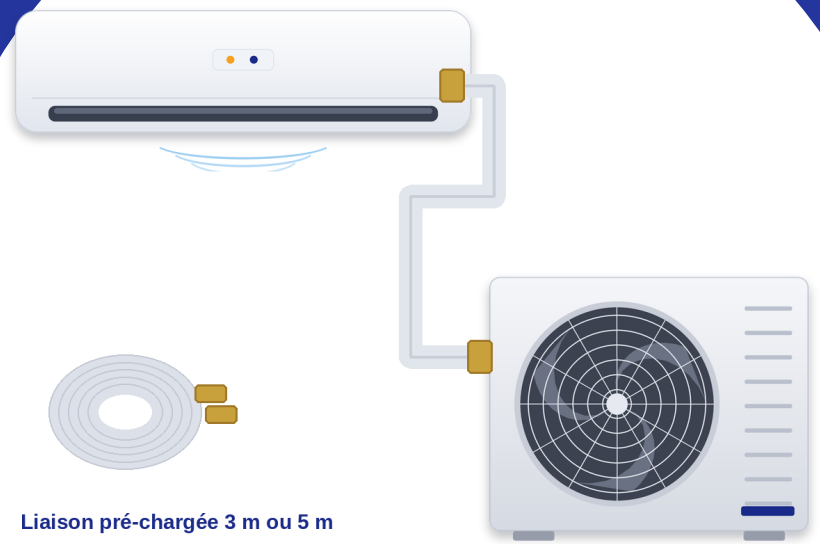
PCK LIGHTING

CATALOGUE 2026

Climatisation réversible Plug & Play R290

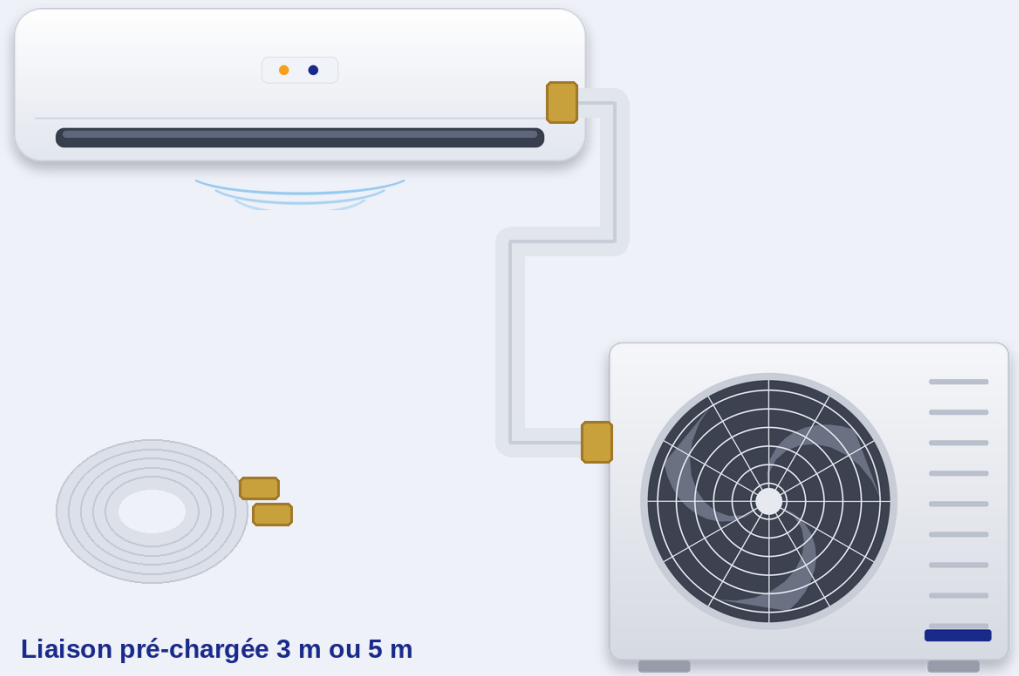
Pose sans frigoriste · R290 hors F-gaz · liaison pré-chargée · 2,6 et 3,4 kW · A++ / A+



www.pcklighting.com

Pensé pour les électriciens

Une gamme 100 % Plug & Play : la climatisation réversible posée sans outillage frigorifique



0

tirage au vide, 0 manipulation de fluide

Pas de pompe à vide, de manomètres, de dudgeonnière ni de bouteille de gaz

2 à 3 h

de pose

Électriciens, multiservices, poseurs non frigoristes

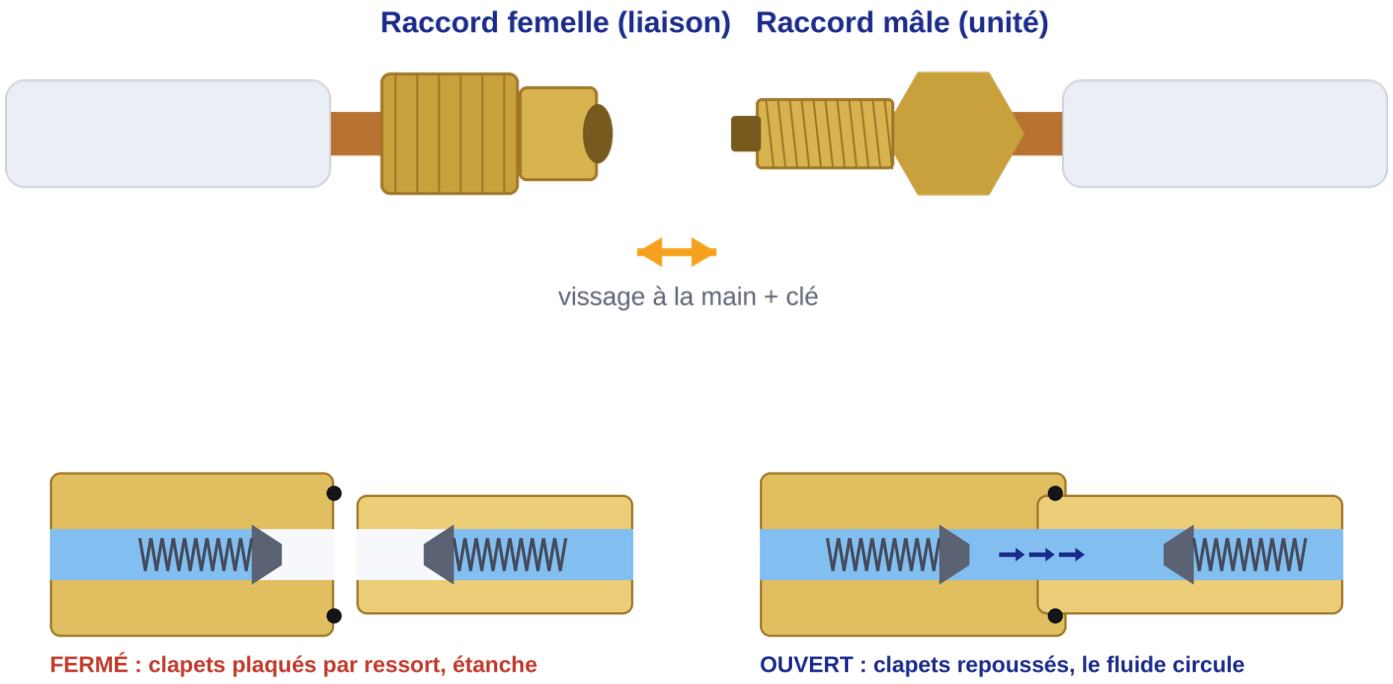
R290

fluide naturel, hors F-gaz

Propane (PRG 0,02) : pas d'attestation de capacité, pas d'interdiction 2029 / 2035

Le raccord rapide auto-obturant

Le fluide reste enfermé dans l'unité extérieure et dans la liaison jusqu'au vissage complet



Principe technique

- Chaque extrémité porte un clapet maintenu fermé par un ressort : raccords séparés, le circuit reste étanche.
- Au vissage, les deux clapets se repoussent mutuellement : le passage s'ouvre et le fluide circule.
- Corps en laiton, étanchéité par joints toriques ; serrage final à la clé.
- Unité extérieure et liaison chargées et testées en usine : aucune manipulation de fluide sur chantier.

Installation en 5 étapes

Outillage d'électricien : perceuse, carotte Ø 65 mm, niveau, clés plates, multimètre



1. Vérifier, fixer

Contrôler la surface minimale de la pièce (fiche), puis poser platine et support.



2. Percer

Carotter le mur (Ø 65 mm, légère pente vers l'extérieur).



3. Passer

Glisser la liaison, le câble et l'évacuation des condensats.



4. Visser

Visser les raccords rapides à la main, puis serrer à la clé.



5. Démarrer

Raccorder sur circuit dédié (NF C 15-100) et mettre en marche.

Ne jamais couper ni percer la liaison pré-chargée. Pour aller plus loin, utiliser uniquement la rallonge Plug & Play PCK pré-chargée (3 m ou 7 m, une par ensemble) et vérifier la nouvelle surface minimale de pièce.

Pourquoi le Plug & Play ?

Ce que l'électricien n'a plus à faire, comparé à un split traditionnel

	Split traditionnel	PCK Plug & Play
Raccordement	Écrous flare (dudgeon) sur chantier	Raccords rapides auto-obturants
Tirage au vide / recharge	Obligatoire	Aucun : liaison pré-chargée
Outillage frigorifique	Pompe à vide, manifold, dudgeonnière	Aucun
Poseur	Frigoriste attesté	Électricien, multiservice, non-frigoriste
Temps de pose	Environ une demi-journée	2 à 3 heures
Longueur de liaison	Sur mesure	3 m ou 5 m + rallonge 3 m / 7 m
Fluide	R32, gaz fluoré : vente réservée à pose certifiée	R290 naturel, hors F-gaz

Pour qui ?

- **Électriciens**
- **Multiservices, rénovation**
- **Négoces électriques**
- **Distribution, e-commerce**

Performances de la gamme

Climatiseurs muraux inverter réversibles : étiquette énergie UE, fluide naturel R290, confort été comme hiver

6,1

SEER — classe A++

Rendement saisonnier en froid

4,0

SCOP — classe A+

Rendement saisonnier en chaud (climat moyen)

−20 °C

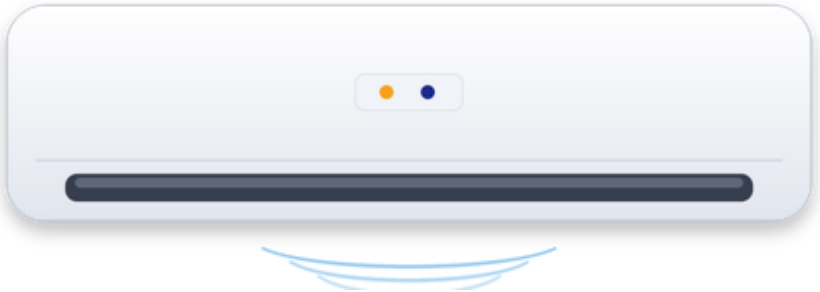
Chauffage

Fonctionnement en mode chaud jusqu'à −20 °C extérieur

R290

Fluide naturel

Propane, PRG 0,02 : hors règlement F-gaz



2 puissances réversibles, 2 longueurs de liaison

2,6 et 3,4 kW pour des pièces de 11 à 30 m², chacune en liaison pré-chargée 3 m ou 5 m. Inverter DC, télécommande fournie, Wi-Fi en option.

Fonctions et atouts

Ce que l'installateur et l'utilisateur retrouvent sur chaque modèle

Mode Turbo
Mise en température rapide en froid comme en chaud.

Flux d'air 4D
Volets motorisés haut/bas et gauche/droite pour une diffusion homogène.

Protection anticorrosion
Traitement anti-rouille ; batterie « golden fin » en option (bord de mer).

Redémarrage automatique
Reprise des réglages après une coupure de courant.

Wi-Fi en option
Pilotage depuis smartphone avec le module PCKL-CL-WIFI.

Auto-diagnostic
Codes défaut affichés : dépannage plus rapide sur chantier.

Double évacuation
Sortie des condensats à gauche ou à droite selon l'installation.

Plage étendue
Froid de −15 à 53 °C, chaud de −20 à 30 °C extérieur.

Choisir sa puissance et sa liaison

Ensemble = unité intérieure + unité extérieure pré-chargée + liaison pré-chargée + télécommande



2,6 kW

9 000 BTU/h · 11 à 20 m²

Chaud : 2,61 kW · réversible
A++ / A+ · SEER ≥ 6,1 · SCOP ≥ 4,0
R290 · bruit UI 50 / 32 dB(A)

Liaison 3 m · charge R290 ≤ 0,22 kg · pièce ≥ 9 m²
PCKL-CL-25GW-R290-PNP3 Fiche technique ›

Liaison 5 m · charge R290 ≤ 0,25 kg · pièce ≥ 11 m²
PCKL-CL-25GW-R290-PNP5 Fiche technique ›



3,4 kW

12 000 BTU/h · 18 à 30 m²

Chaud : 3,42 kW · réversible
A++ / A+ · SEER ≥ 6,1 · SCOP ≥ 4,0
R290 · bruit UI 50 / 32 dB(A)

Liaison 3 m · charge R290 ≤ 0,28 kg · pièce ≥ 14 m²
PCKL-CL-32GW-R290-PNP3 Fiche technique ›

Liaison 5 m · charge R290 ≤ 0,32 kg · pièce ≥ 18 m²
PCKL-CL-32GW-R290-PNP5 Fiche technique ›

Caractéristiques techniques

Valeurs constructeur (plateforme) — EN 14511 / EN 14825, 220-240 V ~ 50 Hz monophasé, à confirmer en version R290

Modèle	2,6 kW	3,4 kW
Puissance froid / chaud (kW)	2,6 / 2,61	3,4 / 3,42
SEER / classe froid	≥ 6,1 / A++	≥ 6,1 / A++
SCOP / classe chaud (climat moyen)	≥ 4,0 / A+	≥ 4,0 / A+
Débit d'air UI (m³/h)	420	550
Pression acoustique UI max / min (dB(A))	50 / 32	50 / 32
Puissance acoustique UE (dB(A))	60	60
Fluide	R290 (propane), PRG 0,02	R290 (propane), PRG 0,02
Charge totale R290 — liaison 3 m / 5 m (kg)	≤ 0,22 / ≤ 0,25	≤ 0,28 / ≤ 0,32
Surface minimale de pièce — 3 m / 5 m (m²)	9 / 11	14 / 18
Surface minimale avec rallonge 3 m / 7 m (base 5 m)	14 / 18 m²	22 / 27 m²
Liaison pré-chargée liquide – gaz	1/4"–3/8"	1/4"–3/8"
Raccordement	Raccords rapides auto-obturants	Raccords rapides auto-obturants
Plage de fonctionnement extérieure	Froid −15 / 53 °C · chaud −20 / 30 °C	Froid −15 / 53 °C · chaud −20 / 30 °C

Surface minimale calculée selon EN 60335-2-40 (annexe GG, unité murale) ; valeurs définitives sur la fiche technique de chaque référence.

Dimensions, poids et logistique

Pour préparer la pose et les commandes : encombrements, colis et chargement conteneur

	2,6 kW	3,4 kW
Unité intérieure L × P × H (mm)	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201
Unité intérieure net / brut (kg)	6,5 / 8,5	7,5 / 10
Unité extérieure L × P × H (mm)	712 × 276 × 459	712 × 276 × 459
Unité extérieure net / brut (kg)	22 / 24,5	22 / 24,5
Colis liaison 3 m (cm · kg)	42 × 42 × 14 · 4	42 × 42 × 14 · 4
Colis liaison 5 m (cm · kg)	45 × 45 × 15 · 5	45 × 45 × 15 · 5
Ensembles / 20GP (3 m · 5 m)	**135 · 130**	**130 · 125**



Commande mixte possible : panachage des puissances, des liaisons et des accessoires dans un même conteneur 20GP.

Accessoires de pose

Rallonges pré-chargées et complément de chantier, sans aucun outillage frigorifique



Rallonge Plug & Play 3 m

Pré-chargée R290 (+0,03 kg), raccords rapides aux 2 bouts. Liaison totale ≤ 8 m.

PCKL-CL-EXT3-R290
Fiche technique ›



Rallonge Plug & Play 7 m

Pré-chargée R290 (+0,07 kg), raccords rapides aux 2 bouts. Liaison totale ≤ 12 m.

PCKL-CL-EXT7-R290
Fiche technique ›



Kit goulotte cache-liaison

PVC blanc 80 × 60 mm : 4 × 1 m, coude, angle et passe-mur Ø 65 mm.

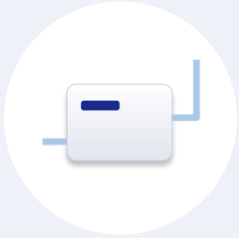
PCKL-CL-GOUL
Fiche technique ›



Support mural 450 mm

Acier galvanisé peint, charge 100 kg, plots anti-vibration fournis.

PCKL-CL-SUP450
Fiche technique ›



Pompe de relevage

Mini pompe 12 l/h, refoulement 8 m, intégrable en goulotte, 230 V.

PCKL-CL-PMP
Fiche technique ›



Module Wi-Fi

Module enfichable : pilotage de l'unité par application smartphone.

PCKL-CL-WIFI
Fiche technique ›

Pose et réglementation

Une gamme conforme pour la pose par des électriciens et non-frigoristes, en France et dans l'UE

R290 : hors règlement F-gaz

Fluide naturel (PRG 0,02) : ni restriction de vente aux non-certifiés (art. 11 §7, UE 2024/573), ni interdiction 2029 / 2035 des splits.

Sans attestation de capacité

Les hydrocarbures ne relèvent pas des articles R543-75 à R543-123 du Code de l'environnement. Liaison à ne jamais couper ni percer ; rallonge uniquement avec la rallonge Plug & Play PCK.

Sécurité propane

Norme EN 60335-2-40 : respecter la surface minimale de pièce de chaque référence, aucune source d'inflammation à proximité.

CE et énergie

Basse tension, CEM, RED (Wi-Fi), RoHS, écoconception 206/2012, étiquette UE 626/2011 + EPREL. Électricité NF C 15-100. Garantie 24 mois.

PCK LIGHTING

www.pcklighting.com

Fiches techniques : pcklighting.com/fiches · Prix : liste de prix Climatisation Plug & Play R290 2026