

AVANTAGES PRATIQUES :

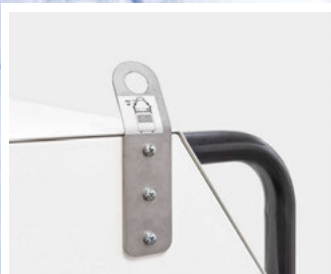
Les températures ambiantes peuvent être refroidies jusqu'à 10 °C*

Structure extrêmement robuste, conçue pour l'utilisation sous les conditions les plus diverses

Mise en service presque sans installation – prêt à l'emploi en quelques minutes

Effet immédiat : les températures élevées et l'humidité de l'air sont réduites de manière significative

* en fonction des conditions d'utilisation



Livrables également avec œillets de levage

Pour un maximum de mobilité, les modèles PT 6500 S et PT 15000 S peuvent être livrés en option avec des œillets de levage montés de chaque côté.

PortaTemp : les climatiseurs mobiles pour l'utilisation professionnelle

Applications :

- Salons et expositions
- Laboratoires
- Bureaux et magasins
- Tentés de fête
- Logements provisoires
- Entrepôts et locaux de production
- Centrales de mesures et de réglage
- Climatisation en période très chaude



Le design, les fonctionnalités et les caractéristiques techniques des climatiseurs PortaTemp sont spécialement adaptés à une utilisation dans un lieu changeant fréquemment dans des conditions rudes de l'artisanat et de l'industrie, ils permettent une mise en service simple et rapide pratiquement partout.

- Structure robuste, spécialement conçue pour les exigences élevées en termes de mobilité et de qualité des appareils de location.
- Possibilité de refroidir rapidement à 10 °C même les grandes pièces grâce à une capacité de réfrigération élevée et un brassage de l'air performant
- Construction étroite : passe à travers toutes les portes et tient dans n'importe quel ascenseur
- Unité de dégivrage commandée à gaz pour un mode refroidissement ininterrompu
- Prêt à l'emploi en quelques minutes, même dans les zones non-industrielles grâce au branchement 230 V
- Possibilité d'orienter l'air froid au moyen du régulateur de flux de la sortie d'air
- Facilité d'accès pour tous les éléments de commande
- Avantage à l'installation : tous les modèles split ont une liaison avec l'échangeur de chaleur sans agent réfrigérant



Panneau de commande PT 6500 S



Le dispositif de climatisation optimal pour chaque besoin

Les appareils PortaTemp sont disponibles en 2 versions différentes : refroidis à l'eau (W) et refroidis à l'air (A).

Avec leur design industriel marquant signé Trotec, les modèles PT 6500 et PT 15000 S sont des climatiseurs à refroidissement liquide dotés d'une liaison sans réfrigérant vers l'échangeur de chaleur externe PT S. Deux poignées intégrées protègent le panneau avant contre les chocs tout en permettant un transport plus aisé.

Unique au monde : le robuste climatiseur split PT 6500 AHX est conçu pour fonctionner dans les conditions climatiques les plus extrêmes de -26 °C à +60 °C et parvient dans n'importe quel environnement à refroidir l'air ambiant jusqu'à une température permanente de +10°C en toute fiabilité.

Le PT 4500 A et le PT 4500 W sont extérieurement identiques (1). Toutefois, le modèle W dispose d'un circuit de refroidissement séparé avec échangeur de chaleur externe PortaTemp W (2), tandis que l'air chaud, avec le PT 4500 A refroidi à air, est évacué vers l'extérieur au moyen de deux tuyaux raccordés au dos de l'appareil (3).



Connexion instantanée grâce au circuit d'eau de refroidissement à raccord rapide



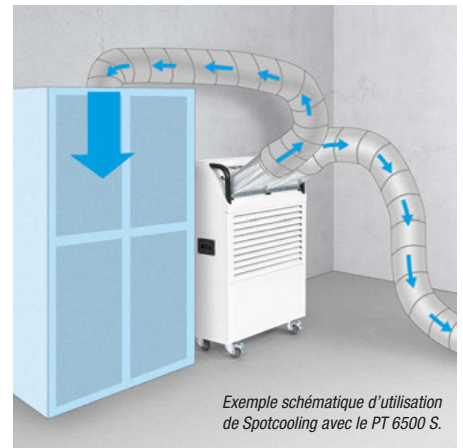
Installation flexible des conduits de raccordement en un tournemain – cette supériorité des systèmes de climatisation PortaTemp à refroidissement liquide représente un avantage pratique imbattable :

les modèles à refroidissement liquide sont dotés de deux circuits de refroidissement distincts. Tandis que le circuit de réfrigérant de l'unité intérieure est hermétiquement clos, un deuxième circuit est installé entre le module de refroidissement et l'échangeur de chaleur externe au moyen d'un kit de raccordement afin de refroidir le condenseur et d'évacuer la chaleur. Seule de l'eau avec une faible portion de glycol circule dans ce circuit en tant que fluide de refroidissement, si bien qu'aucune perte de réfrigérant ne peut se produire lors du branchement ou du débranchement des appareils.

Afin de permettre l'installation rapide des conduites d'eau et d'électricité entre le climatiseur et l'échangeur de chaleur, les kits de connexion des PortaTemp W sont équipés de raccords rapides. Même des liaisons d'une longueur pouvant aller jusqu'à 40 mètres peuvent ainsi être mises en place avec simplicité et rapidité.

Cette possibilité de connexion unique en son genre est un avantage inestimable particulièrement dans les bureaux, les salles de serveurs et de production, les centraux téléphoniques ou les studios ne comportant souvent aucune possibilité d'évacuation de chaleur à proximité.

Option Spotcooling



De plus, l'option Spotcooling des climatiseurs PortaTemp (sauf PT 6500 AHX) est particulièrement avantageuse pour le refroidissement des secteurs sensibles comme les machines à commande numérique ou les laboratoires.

Disponible en tant qu'accessoire, le distributeur d'évacuation Spotcooling permet de conduire l'air froid de manière extrêmement ciblée sur les secteurs à refroidir.



PlanoPT : gagnez du temps en faisant passer les conduits de raccordement sous les portes

AVANTAGES PRATIQUES :

Qualité professionnelle

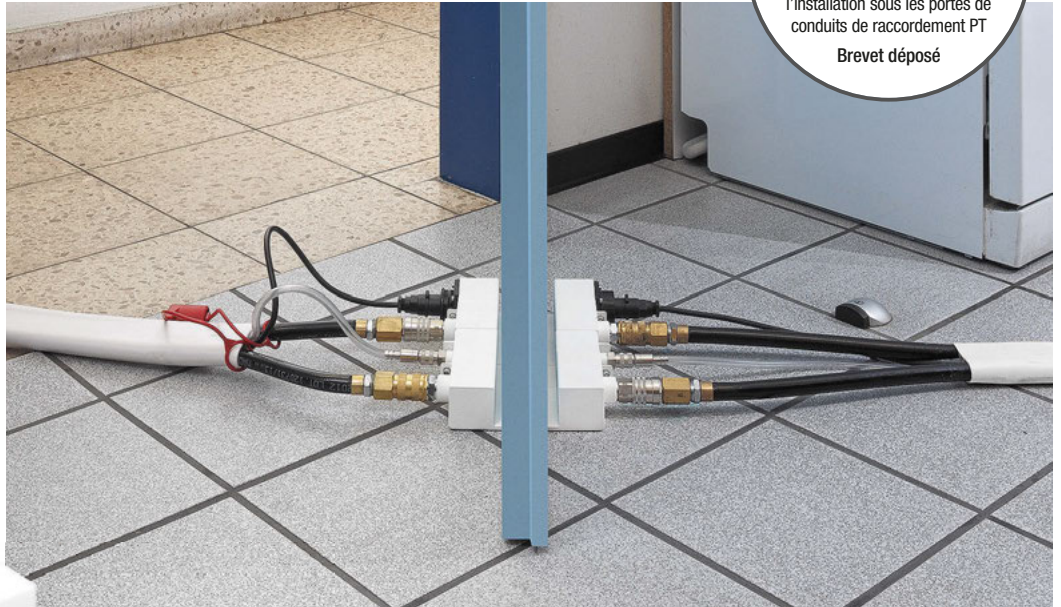
Construction ultra-compacte de 5 mm de hauteur seulement en son milieu pour des passages sous portes flexibles.

Prêt à être raccordé pour une installation express des conduits de raccordement PT

Les portes utilisées peuvent rester fermées

Construction robuste et à flux optimisé

Système étanche à chambres multiples

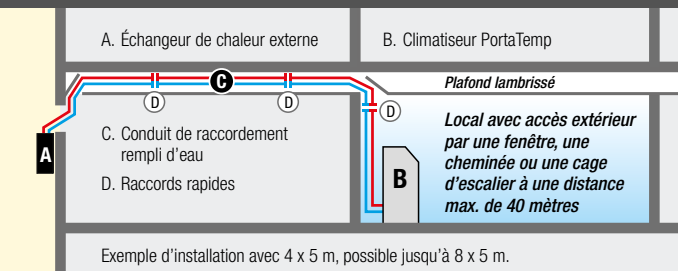


Unique au monde :

PlanoPT
Chambre à raccordement rapide pour l'installation sous les portes de conduits de raccordement PT
Brevet déposé

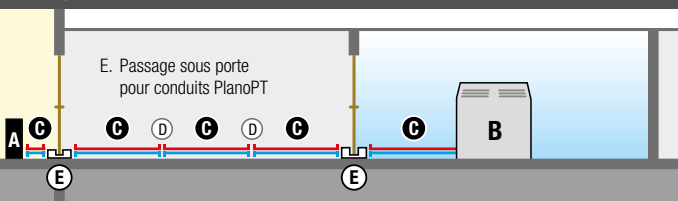


Installation rapide avec le kit de raccordement PortaTemp W :



Pour les modèles PortaTemp W, l'unité extérieure peut être installée à plus de 40 m du local refroidi en utilisant des kits de raccordement. Les tuyaux sont simplement conduits à travers les plafonds, les parois ou le sol.

Passage sous porte optionnel avec PlanoPT



Disponible en tant qu'accessoire, le passage sous porte PlanoPT permet de relier les kits de raccordement en les faisant passer sous les portes.

Lors de l'utilisation de climatiseurs PT à refroidissement liquide, la pose des kits de raccordement vers les échangeurs de chaleur placés à l'extérieur peut parfois, en fonction du site d'installation, s'avérer difficile, par exemple en présence de murs élevés ou en l'absence de faux plafonds comme dans les halls.

Dans ce genre de situations, le passage sous porte PlanoPT représente une solution idéale capable de faire gagner beaucoup de temps.

Une exclusivité Trotec, le PlanoPT dispose de tous les raccords nécessaires à une installation rapide du kit de liaison. Des raccords rapides et des connecteurs pour la connexion électrique ainsi que des raccords pour le conduit de condensats sont disponibles des deux côtés pour tous les modèles PT à refroidissement liquide.

Le concept de flux du système étanche à chambres multiples a été optimisé spécialement pour les débits des climatiseurs PT et garantit un passage sans problème ni contre-pression, même avec une hauteur de 5 millimètres seulement pour sa partie centrale. Grâce à sa partie centrale particulièrement mince, le PlanoPT peut être installé pratiquement sous toutes les portes courantes, qu'elles soient intérieures ou extérieures. Et le PlanoPT n'influe en rien sur la fermeture de la porte, si bien par exemple que les portes extérieures de salles de conférences ou autres peuvent rester fermées.

PlanoPT
Passage sous porte pour conduits de kits de raccordement PT
Article n° 1.210.000.101





Données techniques	PortaTemp 4500 A	PortaTemp 4500 W	PT 6500 S	PT 15000 S	PortaTemp 6500 AHX	
Article n°	1.210.001.010	1.210.001.012	1.210.001.070	1.210.001.075	1.210.001.050	
Capacité de refroidissement à 25 °C [kW/Btu]	4,0 / 13 700	4,5 / 15 400	6,6 / 22 500	15 / 51 000	6,5 / 22 200	
Capacité de refroidissement max. [kW/Btu]	4,0 / 13 700	5,5 / 18 800	7,1 / 24 226	15 / 51 000	8,2 / 28 000	
Fluide de refroidissement	Air	Eau	Eau	Eau	Eau	
Température ambiante pouvant être obtenue (min.) ¹ [°C]	+10	+10	+10	+10	+10	
Conditions ambiantes [°C]	+0 à +35	+0 à +35	+7 à +35	+7 à +35	-26 à +60	
Débit d'air [m³/h]	Niveau 1	320	535	1 150	2 000	650
	Niveau 2	800	750	1 400	2 400	1 400
	Niveau 3	–	–	1 500	2 600	–
Tension de raccordement [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	
Fusible [A]	16	16	16	32	25	
Puissance absorbée ² / max. [kW]	1,75 / 2,1	1,86 / 2,8	2,65 / 2,99	5,7 / 6	3,6 / n.i.	
Compteur d'heures de service	–	–	■	–	–	
Compteur double heures de service et kilowattheures (conforme MID*)	–	–	□	■	–	
Réfrigérant**	Type	R-407C	R-407C	R-410A	R-410A	R-134a
	Quantité [g]	950	900	900	1 450	1 250
Facteur GWP**	1 774	1 774	2 088	2 088	1 430	
CO ₂ -Équivalent** [t]	1,69	1,60	1,88	3,03	1,79	
Évacuation de l'eau de condensation	Réservoir / air évacué	automatique	automatique	automatique	automatique	
Évacuation de la chaleur [mm]	ø 2 x 125	–	–	–	–	
Régulation de température	Thermostat	Thermostat	Thermostat	Thermostat	Thermostat	
Niveau sonore ³ (niveau 1/2/3) [dB(A)]	59 / 61 / –	59 / 61 / –	47 / 52 / 59	51 / 56 / 65	52 / 58 / –	
Longueur [mm]	458	330	360	414	388	
Largeur [mm]	695	695	815	1 740	850	
Hauteur [mm]	954	954	1 020	1 462	1 271	
Poids ⁴ [kg]	108	108	88	205	127	
Échangeur de chaleur externe	–	PortaTemp W	PT S	PT S	PortaTemp AHX	
Article n°	–	1.210.000.110	1.210.000.111	2 x 1.210.000.112	1.210.000.120	
Puissance absorbée [kW]	–	0,076	0,14	0,2	0,3	
Niveau sonore ³ (niveau 1/2) [dB(A)]	–	– / 62	– / 62	– / 65	48 / 68	
L x L x H [mm]	–	280 x 560 x 520	320 x 650 x 460	370 x 700 x 560	571 x 740 x 520	
Poids [kg]	–	20	16,5	18	49	
Kits de raccordement	–	PortaTemp W	PT S	PT S	PortaTemp AHX	
Article n°	–	1.210.000.130	1.210.000.133	2 x 1.210.000.133	1.210.000.121	
Longueur de conduit [m]	–	5	10	10	5	
Longueur max. possible des kits reliés [m]	–	max. 30 - 40 ¹	max. 30 ¹	max. 30 ¹	max. 30 - 40 ¹	
Accessoires disponibles (Voir à droite la description détaillée)						
Support Spotcooling	1.210.000.140		1.210.000.151	1.210.000.153	–	
Œillets de levage ⁵	–	–	1.210.000.105	1.210.000.105	–	
Tuyau de transport d'air	6.100.001.155	6.100.001.155	6.100.001.200	6.100.001.205	–	
PlanoPT	–	1.210.000.101	1.210.000.101	1.210.000.101	1.210.000.101	
PlanoPT Adapt	–	1.210.000.102	pas nécessaire	pas nécessaire	–	

Accessoires disponibles

Adaptateur Spotcooling pour diriger le flux d'air frais sur une zone en particulier via flexible

Pour PortaTemp 4500 A / 4500 W, 2 sorties d'air froid ø 150 mm, Article n° 1.210.000.140



Pour PT 6500 S, 2 sorties d'air froid ø 200 mm, Article n° 1.210.000.151



Pour PT 15000 S, 2 sorties d'air froid ø 300 mm, Article n° 1.210.000.153



Œillets de levage⁵

Pour PT 6500 S et PT 15000 S, Article n° 1.210.000.105



Tuyau de transport d'air Tronect SP-T

Longueur 7,6 m, pour Spotcooling.



Pour PortaTemp 4500 A / 4500 W, ø 155 mm, Article n° 6.100.001.155

Pour PT 6500 S, ø 203 mm, Article n° 6.100.001.200

Pour PT 15000 S, ø 305 mm, Article n° 6.100.001.205

PlanoPT Adapt

Câble adaptateur pour l'utilisation de la clim PortaTemp 4500 W avec le passage de porte PlanoPT, Article n° 1.210.000.102



■ Équipement de série

□ Équipement en option

¹ en fonction des conditions d'utilisation

² à 25 °C et 60% HR

³ distance 3 m

⁴ sans conduit de raccordement

⁵ Options d'équipement à la commande, ne peut être installé ultérieurement

* **Que signifie conforme à la MID ?** La directive européenne sur les instruments de mesure (MID) remplace dans un certain nombre de domaines le règlement jusqu'alors en vigueur comportant une homologation nationale suivie d'un étalonnage. En conséquence, tous les compteurs d'énergie installés en Europe, utilisés pour la facturation de la consommation d'énergie, devront à l'avenir être conformes à la MID.

** Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.