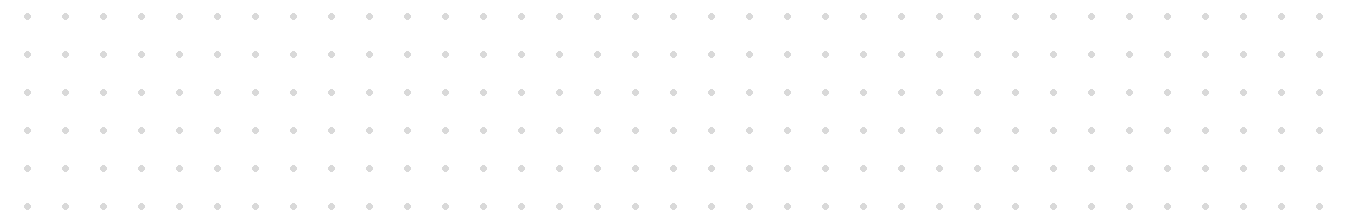


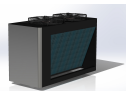
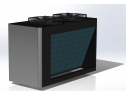
L'efficacité au service du confort

Pompes à chaleur | Gamme **WTK_{HECO}** 2026



La gamme **WTKHECO** | de 18 à 70 kW

Solutions air-eau et air-air pour le résidentiel, le tertiaire et l'industrie

	WTKHECO Aero 180P – 200P 18 – 20 kW • R290	
	WTKHECO Aero 220P – 280P 22 – 28 kW • R290	
	WTKHECO Aero 350P – 400P 35 – 40 kW • R290	
	WTKHECO Aero 700P 70 kW (air-eau) • R290	
	WTKHECO Aero 510R 48 kW • R32	
	WTKHECO Aero-Air 390R – 400R 34 – 40 kW (air-air) • R32	
	WTKHECO Aero-Air 470R 47 kW (air-air) • R32	
	WTKHECO Aero-Air 700R 70 kW (air-air) • R32	

 Version air-eau  Version air-air

Nomenclature

Chaque modèle est identifié par la puissance thermique nominale en kW, suivie du suffixe **P** pour les machines au propane (R290) ou **R** pour les machines au R32. Les unités air-air sont identifiées par la désignation **Aero-Air**.

Nouveautés 2026 | Pompes à chaleur air-eau R290

Bientôt disponibles

Soignées dans leur design et dotées d'excellentes performances, ces nouvelles solutions incarnent parfaitement l'alliance entre innovation et durabilité. Chaque machine de la nouvelle gamme associe une esthétique raffinée à une technologie de pointe.

Conçues pour s'intégrer harmonieusement dans tous les environnements, qu'il s'agisse d'une habitation ou d'un bâtiment professionnel, elles représentent l'excellence de notre savoir-faire.

- DESIGN PREMIUM
- HAUTES PERFORMANCES
- TECHNOLOGIE AVANCÉE
- LANCEMENT IMMINENT

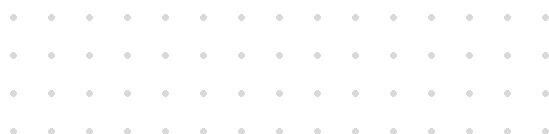
Silencieuses par conception, ces pompes à chaleur se distinguent par l'absence de ventilateur visible en façade, grâce à une grille qui préserve une esthétique minimaliste qui s'intègre parfaitement dans son environnement, que ce soit pour une maison ou une entreprise.

Les avantages exclusifs des machines WTK_{HECO}

- Batterie ailetée de 2,5 mm permettant de réduire les cycles de dégivrage
- Réfrigérant dernière génération, écologique et performant
- Fonctionnement à efficacité maximale même avec des températures extérieures au-delà de -20 °C
- Une électronique propriétaire de haut niveau, qui permet des mises à jour logicielles automatiques sans nécessiter l'intervention d'un technicien sur site
- Contrôle total de la machine à distance
- Service garanti à l'international

R-290

Fluide frigorigène naturel à très faible PRG



WTKHECO 700 | Pompe à chaleur industrielle de 70 kW

WTKHECO 700 est une pompe à chaleur industrielle disponible en plusieurs versions :

- **WTKHECO Aero-Air 700R** – AIR-AIR split avec gaz R32
- **WTKHECO Aero 700P** – AIR-EAU monobloc avec gaz R290

Puissance thermique de la machine : **70 kW**. Configuration **modulaire** jusqu'à 20 unités pour une puissance thermique totale de **1400 kW**.



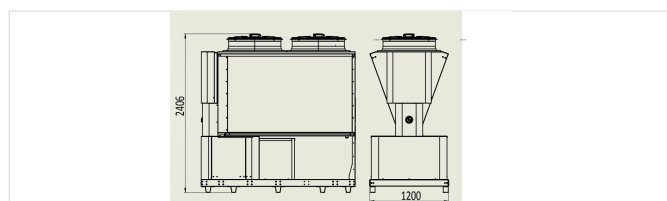
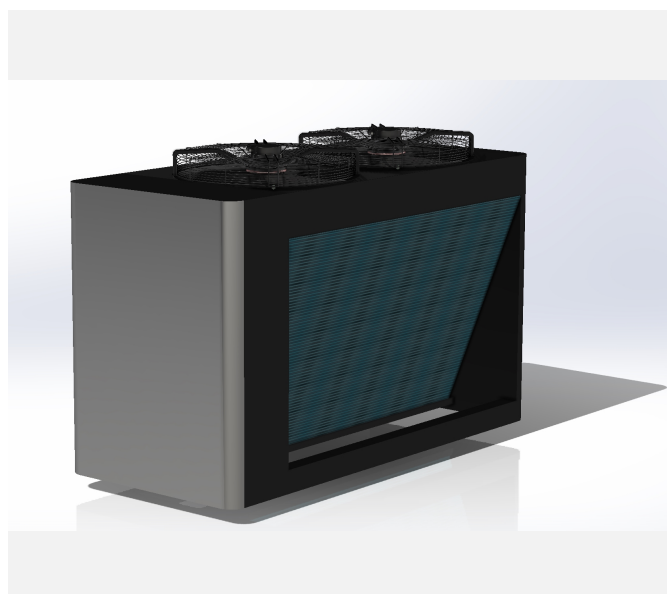
R-32

R-290

Zones industrielles

Espaces commerciaux

Copropriétés



WTKHECO Aero-Air 700R – AIR-AIR / R32

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C / A 20°C		A 7°C / A 20°C		A 2°C / A 20°C		A -7°C / A 20°C		A -15°C / A 20°C		A -20°C / A 20°C		A 35°C / A 27°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER
WTKHECO Aero-Air 700R	70,00	5,18	70,63	4,50	70,38	3,91	69,27	3,06	51,56	2,82	44,49	2,59	65,00	4,06

WTKHECO Aero 700P – AIR-EAU / R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35°C		A 7°C / W 35°C		A 2°C / W 35°C		A -7°C / W 35°C		A -15°C / W 35°C		A -20°C / W 35°C		A 2°C / W 55°C		A 35°C / W 7°C		A 35°C / W 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
WTKHECO Aero 700P	70,66	5,33	70,63	4,57	70,13	3,94	69,33	3,02	52,52	2,66	45,86	2,41	69,76	2,67	65	2,88	62	4,49

Hydrobox | Module hydronique intérieur



L'Hydrobox est un module hydronique intérieur caractérisé par son design élégant et fonctionnel. Il regroupe dans un seul module compact, installé à l'intérieur de l'habitation, les principaux composants hydrauliques et électroniques de l'installation.

Version Direct

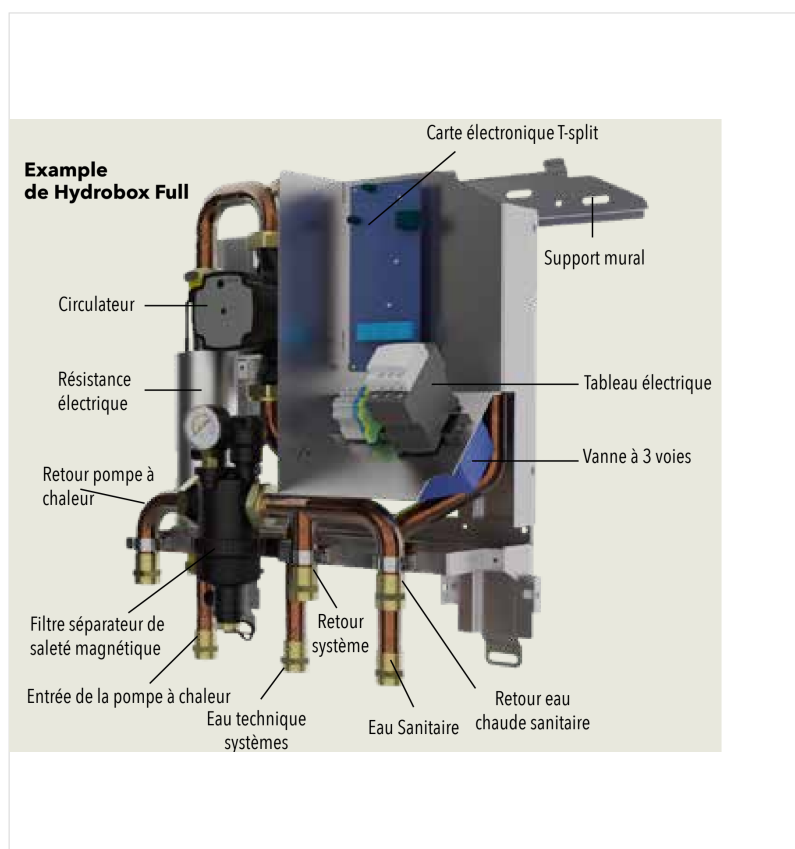
Comprend un circulateur, un filtre séparateur de saleté magnétique et une carte électronique, avec la possibilité d'ajouter une résistance électrique en option.

Version Basic

Comprend un circulateur, un filtre séparateur de saleté magnétique, une vanne à 3 voies et une carte électronique, avec la possibilité d'ajouter une résistance électrique en option.

Version Full

Comprend un circulateur, un filtre séparateur de saleté magnétique, deux vannes à 3 voies – l'une travaillant sur le système hydraulique / sanitaire et l'autre sur le préchauffage sanitaire – et une carte électronique, avec la possibilité d'ajouter une résistance électrique en option.



Exemple de Hydrobox Full

Les atouts du module Hydrobox

- Installation intérieure ordonnée et rapide
- Composants hydrauliques protégés et accessibles
- Trois configurations pour s'adapter à chaque installation
- Résistance électrique intégrable en option



Pompes à chaleur air-eau | Solutions innovantes pour le confort quotidien



Villas jumelées

Copropriétés

Bureaux

Petites entreprises



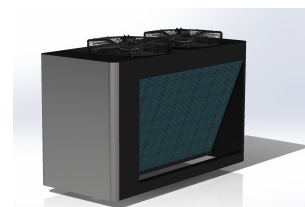
WTKECO Aero 180-200P



WTKECO Aero 220-280P



WTKECO Aero 350-400P • 510R



WTKECO Aero 700P

Les gammes WTKHECO constituent une solution écologique qui ne nécessite pas l'intégration de chaudières, permettant ainsi un abandon définitif des combustibles fossiles, nocifs pour l'environnement. D'importantes ressources, compétences et expertises sont investies chaque jour dans une évolution continue des performances des produits proposés, en mettant en œuvre de nouvelles solutions et fonctionnalités rendant la gamme toujours plus efficace et écologique, afin de répondre aux besoins les plus larges des clients.

Grâce à une vaste gamme d'accessoires, les pompes à chaleur WTKHECO peuvent être pilotées ou intégrées à des systèmes domotiques WTKHECO ou de tiers, permettant un contrôle à distance des températures.

Thermorégulation HCC pour la gestion à distance

1 • Thermorégulateur HCC	Gestion centralisée de l'installation
2 • Panneau tactile	Interface de commande locale
3 • Capteurs ROOM	Mesure d'ambiance pièce par pièce
4 • Capteur DOME	Sonde d'ambiance extérieure
5 • Carte CMIX COMPACT	Gestion des circuits mélangés et du plancher chauffant
6 • Carte CMIX	
7 • Carte FLOOR	
8 • Module DEU	Déshumidification
9 • Module T-FAN	Gestion des ventilo-convecteurs

Pompes à chaleur air-eau | Les avantages

Les pompes à chaleur WTKHECO sont capables d'assurer le chauffage et le rafraîchissement des espaces, tout en produisant simultanément de l'eau chaude sanitaire, en toute saison.

Les différentes gammes de pompes offrent la possibilité de choisir la meilleure solution en fonction de ses besoins, en exploitant au maximum les performances de la pompe à chaleur sélectionnée.

La gamme WTKHECO peut également être alimentée par de l'électricité produite à partir de sources renouvelables, générant ainsi des économies d'énergie. Cela permet de réduire davantage les coûts tout en augmentant le retour sur investissement.

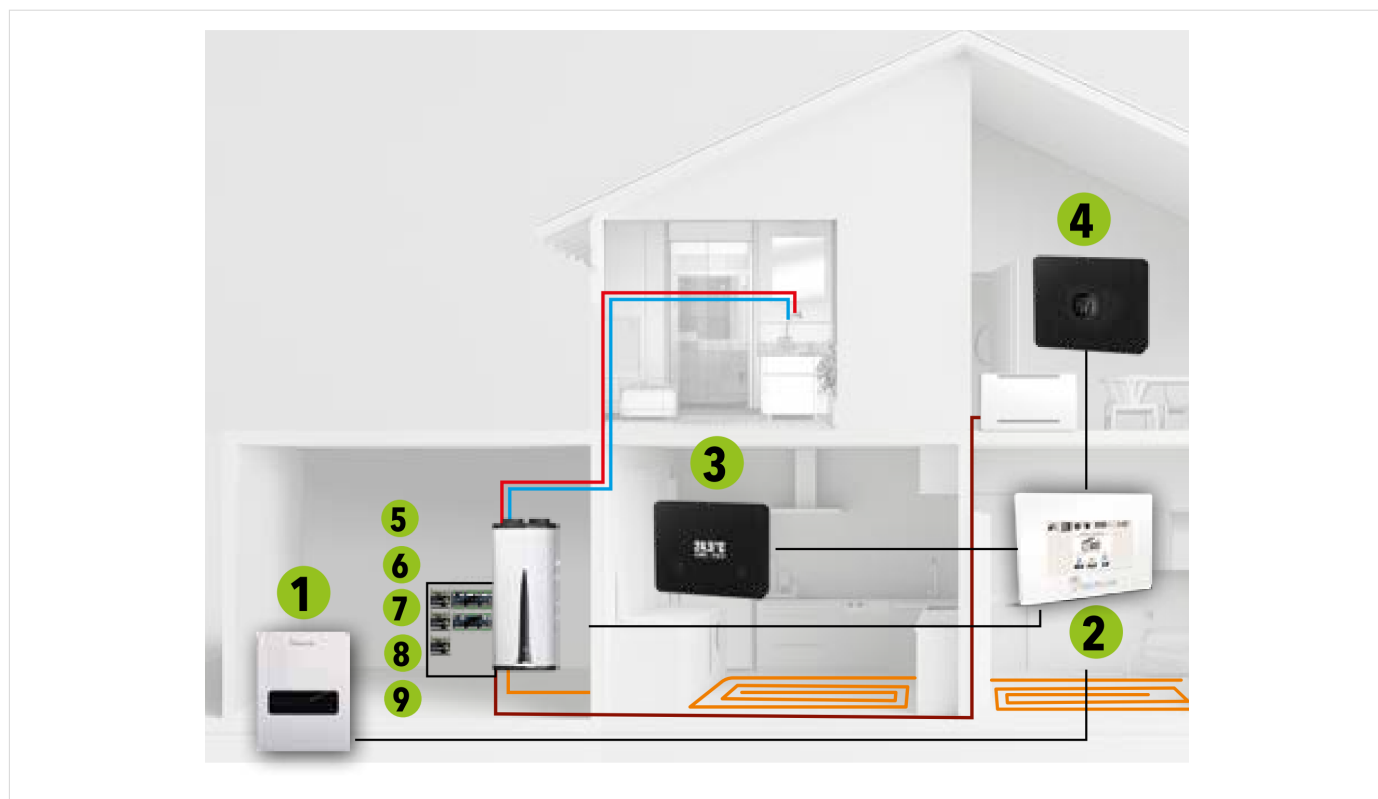
La technologie de la gamme permet, grâce à l'utilisation des différents dispositifs intégrés au système, de surveiller en permanence le bon fonctionnement de la machine, avec la possibilité de modifier à distance les paramètres ambiants selon ses propres besoins.

La gamme WTKHECO est idéale pour les habitations individuelles, les grands espaces résidentiels tels que les villas en rangée ou les immeubles en copropriété de grande taille, les petits espaces commerciaux et les petites entreprises.



Unité extérieure WTKHECO en fonctionnement hivernal

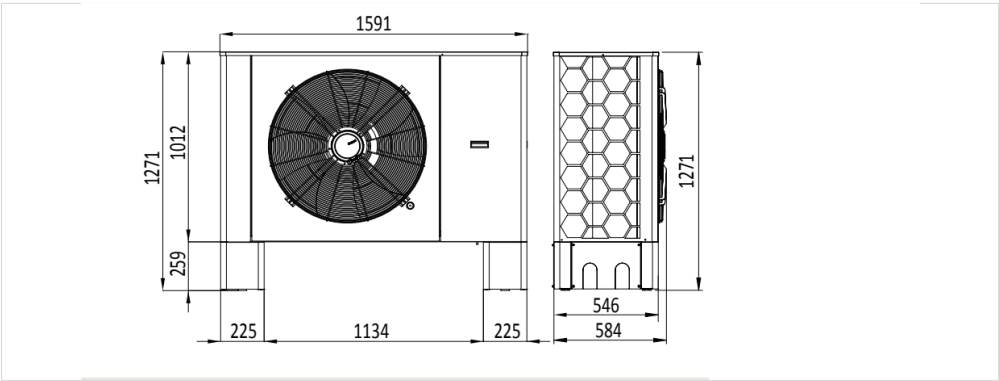
Exemple d'intégration domotique



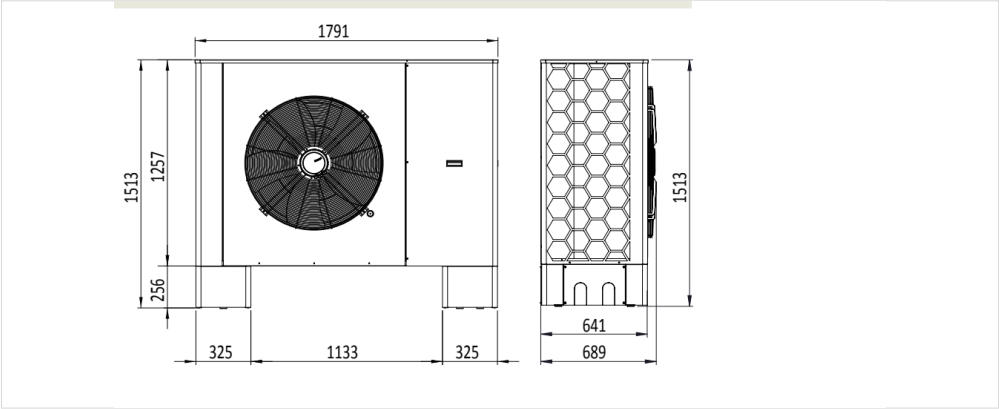
1 Unité extérieure · 2 Panneau tactile · 3 Capteur ROOM · 4 Capteur DOME · 5-7 Cartes CMIX / FLOOR · 8 Module DEU · 9 Module T-FAN

Pompes à chaleur air-eau | Dimensions (mm)

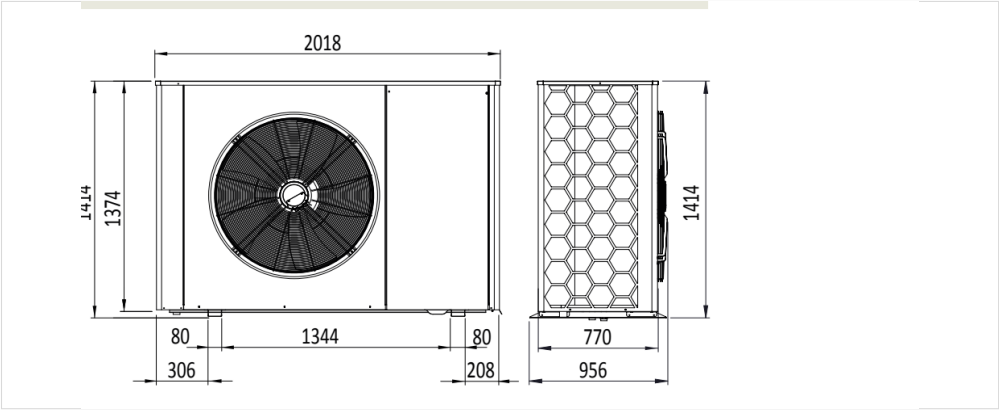
WTK_{HECO} Aero 180P – 200P



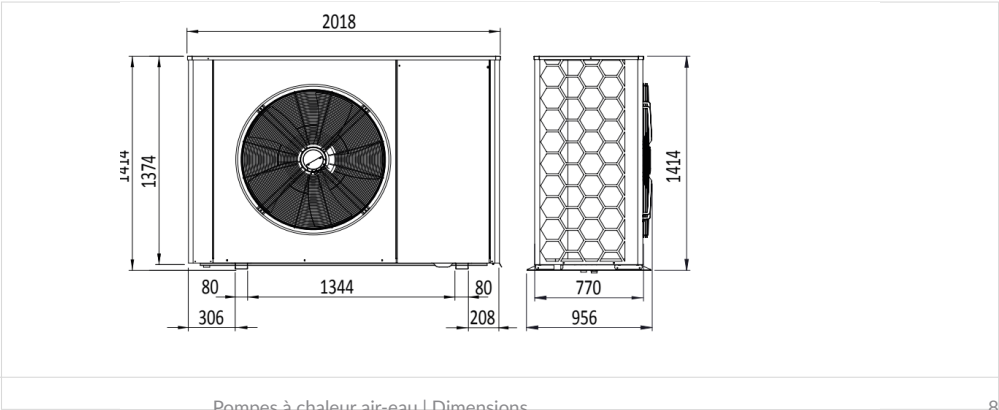
WTK_{HECO} Aero 220P – 280P



WTK_{HECO} Aero 350P – 400P



WTK_{HECO} Aero 510R



Données techniques | Air-eau de 18 à 48 kW

WTKECO Aero 180P – 200P / R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35°C		A 7°C / W 35°C		A 2°C / W 35°C		A -7°C / W 35°C		A -15°C / W 35°C		A -20°C / W 35°C		A 2°C / W 65°C		A 35°C / W 7°C		A 35°C / W 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
WTKECO Aero 180P	20,33	5,84	18,04	5,09	15,91	4,46	13,24	3,31	10,65	2,69	9,17	2,32	14,18	2,49	12,00	3,38	12,00	5,41
WTKECO Aero 200P	22,47	5,63	20,00	4,90	18,42	4,27	16,38	3,16	13,25	2,58	11,49	2,25	16,38	2,37	12,00	3,38	12,00	5,41

WTKECO Aero 220P – 280P / R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35°C		A 7°C / W 35°C		A 2°C / W 35°C		A -7°C / W 35°C		A -15°C / W 35°C		A -20°C / W 35°C		A 2°C / W 65°C		A 35°C / W 7°C		A 35°C / W 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
WTKECO Aero 220P	22,92	5,41	22,00	4,52	20,20	4,09	16,10	3,08	12,87	2,51	11,79	2,18	17,69	2,27	17,14	3,00	19,94	4,54
WTKECO Aero 260P	29,54	5,81	26,18	5,08	23,12	4,44	19,44	3,35	15,88	2,76	13,88	2,42	21,09	2,54	21,40	3,36	23,00	5,34
WTKECO Aero 280P	31,70	5,67	28,11	4,97	24,82	4,37	20,89	3,29	17,09	2,72	14,98	2,40	22,91	2,49	22,91	3,24	23,00	5,34

WTKECO Aero 350P – 400P / R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35°C		A 7°C / W 35°C		A 2°C / W 35°C		A -7°C / W 35°C		A -15°C / W 35°C		A -20°C / W 35°C		A 2°C / W 65°C		A 35°C / W 7°C		A 35°C / W 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
WTKECO Aero 350P	39,55	5,72	35,00	4,92	30,65	4,28	25,60	3,19	20,56	2,61	17,96	2,33	27,68	2,48	27,83	3,22	38,08	4,30
WTKECO Aero 400P	45,62	5,44	40,00	4,72	35,35	4,07	29,34	3,04	23,72	2,52	20,73	2,26	31,93	2,35	31,38	2,95	38,08	4,30

WTKECO Aero 510R / R32

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35°C		A 7°C / W 35°C		A 2°C / W 35°C		A -7°C / W 35°C		A -15°C / W 35°C		A -20°C / W 35°C		A 2°C / W 55°C		A 35°C / W 7°C		A 35°C / W 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
WTKECO Aero 510R	51,00	5,02	48,67	4,58	45,59	4,01	41,95	3,37	34,69	2,83	31,05	2,53	42,55	2,43	38,00	2,47	39,00	4,12

Qh = Capacité thermique · COP = Coefficient de performance · Qc = Capacité frigorifique · EER = Efficacité en refroidissement

Pompes à chaleur air-air | Solutions innovantes pour le confort industriel



Zones industrielles

Entrepôts

Espaces commerciaux

Climatiser de grands espaces avec une efficacité maximale : les unités air-air WTKHECO AIR se présentent comme la meilleure solution pour la climatisation de grands espaces intérieurs tels que les hangars, les zones de production, les entrepôts et les salles de sport, aussi bien pour le chauffage hivernal que pour la climatisation estivale.

WTKHECO AIR permet d'éviter le circuit hydraulique, et l'installation entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est simple, immédiate et économique.

Avec panneau Multi-Air de 15" pour le contrôle multi-machines, distance maximale de **30 m** entre unité extérieure et unité intérieure.

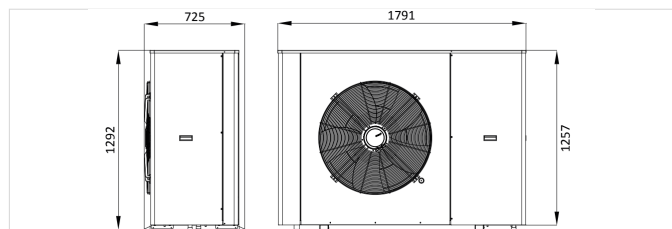


Exemple d'installation multi-unités en environnement industriel

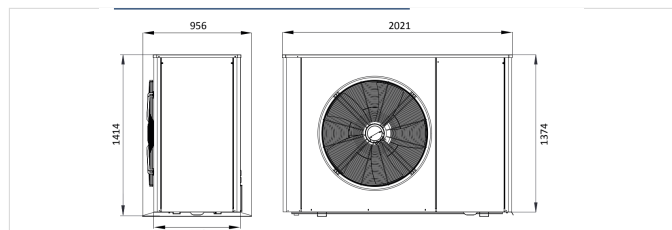
Pompes à chaleur air-air | Caractéristiques techniques

Unité extérieure

Alimentation	400/3/50 V/Ph/Hz
Puissance absorbée maximale	14,2 kW (390R) · 16 kW (400R) · 18 kW (470R)
Disjoncteur thermique	4x25A (390R) · 4x32A (400R – 470R)
Température de fonctionnement	chauffage hivernal -25 °C / 28 °C · climatisation estivale 5 °C / 45 °C
Compresseur	Scroll inverter à injection de vapeur
Ventilateur extérieur	BLDC · ø 910 mm · 0,700 kW · 1,1 A · 640 tr/min · débit 17203 Nm³/h (18040 pour 470R)
Niveau sonore	38 dB(A) à 5 m
Dimensions (H x L x P)	1257 x 1791 x 641 mm (390R – 400R) 1414 x 2021 x 956 mm (470R)
Fluide frigorigène	R32 · quantité 7,4 kg
Raccordements frigorifiques ø	gaz 22 mm (390R – 400R) · 28 mm (470R) · liquide 16 mm (5/8")
Unités intérieures raccordables	1
Poids	285 kg (390R – 400R) · 370 kg (470R)



WTKHECO Aero-Air 390R / 400R – unité extérieure (mm)



WTKHECO Aero-Air 470R / AIR PREMIUM – unité extérieure (mm)

WTKHECO Aero-Air / R32

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C / A 20°C		A 7°C / A 20°C		A 2°C / A 20°C		A -7°C / A 20°C		A -15°C / A 20°C		A -20°C / A 20°C		A 35°C / A 27°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER
WTKHECO AIR PREMIUM	49,87	4,60	42,72	4,40	39,09	4,24	30,83	3,48	27,48	3,10	24,29	2,83	42,00	4,03
WTKHECO Aero-Air 390R	39,00	4,70	39,00	4,45	35,00	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	35,00	4,02
WTKHECO Aero-Air 400R	40,00	4,63	40,00	4,36	35,00	4,00	35,00	3,10	35,00	2,60	30,00	2,35	37,00	4,20
WTKHECO Aero-Air 470R	48,00	4,81	47,00	4,20	45,00	3,84	42,00	3,04	35,00	2,65	31,00	2,45	39,00	4,00

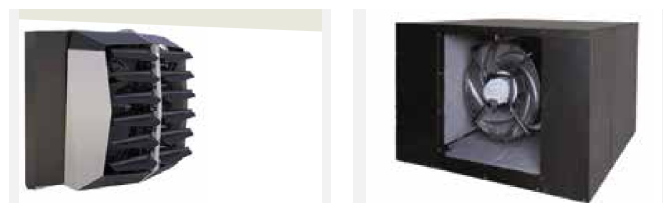
Qh = Capacité thermique · COP = Coefficient de performance · Qc = Capacité frigorifique · EER = Efficacité en refroidissement

Unité intérieure – version SPLIT

Type	Inverter BLDC
Diamètre nominal	800 mm
Puissance absorbée max / courant max	0,835 kW · 1,4 A
Vitesse maximale	735 tr/min
Débit d'air minimal / maximal	5800 – 14000 m³/h
Portée utile	25 m
Niveau sonore (à 3 m)	42 dB(A)
Dimensions (H x L x P)	1090 x 1253 x 765 mm
Échangeurs de chaleur	3 rangées · espacement ailettes 1,7 mm
Poids	100 kg

Unité intérieure – version GAINABLE

Type	Inverter BLDC
Diamètre nominal	630 mm
Puissance absorbée max / courant max	1,3 kW · 2 A
Vitesse maximale	1000 tr/min
Débit d'air min / max avec filtre	9338 – 11178 m³/h
Débit d'air nominal (machine + conduit)	11000 m³/h · pression résiduelle 230 Pa
Débit d'air nominal avec filtre	9300 m³/h · pression résiduelle 180 Pa
Dimensions (H x L x P)	978 x 1598 x 1011 mm
Échangeurs de chaleur	4 rangées · espacement ailettes 1,6 mm
Poids	208 kg



Unités intérieures SPLIT et GAINABLE



POMPES À CHALEUR

Distribué par



Schweiz AG 

A20/W55				
HP	m_w [m³/h]	P_{th} [kW]	P_{el} [kW]	COP [-]
MP 18	1,80	16,48	3,41	4,83
MP 20	2,03	18,65	3,96	4,71
LP 22	2,25	20,68	4,38	4,72
LP 26	2,70	24,76	5,03	4,92
LP 28	2,93	26,89	5,57	4,83
LP 32	3,33	30,58	6,55	4,67
LP 35	3,65	33,50	7,40	4,53
LP Plus 35	3,61	33,54	7,19	4,66
LP Plus 40	4,03	37,37	8,35	4,48
LR 35	3,81	34,93	7,57	4,61
LR Plus	4,83	44,34	9,45	4,69