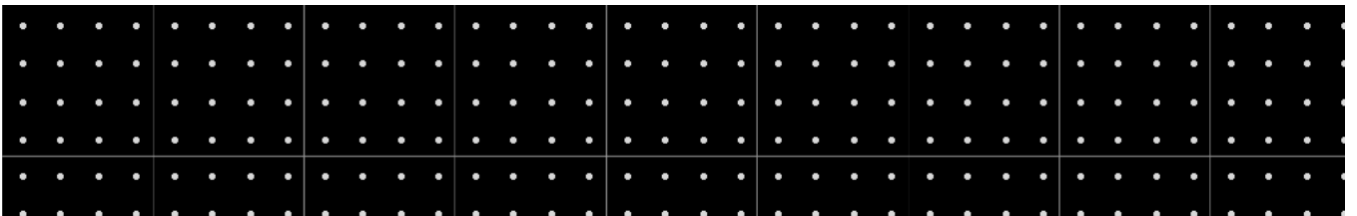


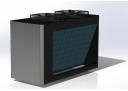
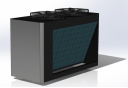
Effizienz im Dienste des Komforts

Wärmepumpen | Baureihe „**WTK**_{HECO}“ 2026



Die Baureihe „**WTKHECO**“ | von 18 bis 70 kW

Luft-Wasser- und Luft-Luft-Lösungen für den Wohn-, Dienstleistungs- und Industriebereich

	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 (Luft-Wasser) · R290	
	WTKHECO Aero 510R 48 kW · R32	
	WTKHECO Aero-Air 390R – 400R 34 – 40 kW (Luft-Luft) · R32	
	WTKHECO Aero-Air 470R 47 kW (Luft-Luft) · R32	
	WTKHECO Aero-Air 700R 70 kW (Luft-Luft) · R32	

Luft-Wasser-Ausführung Luft-Luft-Ausführung

Typenbezeichnung

Jedes Modell wird durch die Nennwärmeleistung in kW gekennzeichnet, gefolgt vom Suffix „**P**“ für Propangasgeräte (R290) oder „**R**“ für Geräte mit R32. Luft-Luft-Geräte sind mit der Bezeichnung „**Aero-Air**“ gekennzeichnet.

Neuheiten 2026 | Luft-Wasser-Wärmepumpen R290

Bald erhältlich

Mit ihrem durchdachten Design und ihrer hervorragenden Leistung verkörpern diese neuen Lösungen perfekt die Verbindung von Innovation und Nachhaltigkeit. Jedes Gerät der neuen Baureihe verbindet raffinierte Ästhetik mit modernster Technologie.

Sie wurden so konzipiert, dass sie sich harmonisch in jede Umgebung einfügen, sei es in ein Wohnhaus oder ein Geschäftsgebäude, und stehen für die Exzellenz unseres Know-hows.

- **PREMIUM-DESIGN**
- **HOHE LEISTUNG**
- **FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE**
- **DEMNÄCHSTE MARKTEINFÜHRUNG**

Diese von Grund auf leise konstruierten Wärmepumpen zeichnen sich dadurch aus, dass an der Vorderseite kein Ventilator sichtbar ist. Ein Gitter sorgt für eine minimalistische Ästhetik, die sich perfekt in die Umgebung einfügt – sei es in einem Privathaushalt oder in einem Unternehmen.

Die exklusiven Vorteile der Geräte **WTK_{HECO}**

- 2,5-mm-Rippenregister zur Reduzierung der Abtauzyklen
- Umweltfreundliches und leistungsstarkes Kältemittel der neuesten Generation
- Maximaler Wirkungsgrad auch bei Außentemperaturen unter -20 °C
- Hochwertige, firmeneigene Elektronik, die automatische Software-Updates ermöglicht, ohne dass ein Techniker vor Ort eingreifen muss
- Vollständige Fernsteuerung der Maschine
- Weltweit garantierter Service

R-290

Natürliches Kältemittel mit sehr niedrigem GWP



WTKHECO 700 | Industrielle Wärmepumpe mit 70 kW

Die WTKHECO 700 ist eine industrielle Wärmepumpe, die in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist:

- **WTKHECO Aero-Air 700R** – Luft-Luft-Split-System mit Kältemittel R32
- **WTKHECO Aero 700P** – Luft-Wasser-Monoblock mit Kältemittel R290

Heizleistung der Anlage: **70 kW**. **Modularer** Aufbau mit bis zu 20 Einheiten für eine Gesamtheizleistung von **1400 kW**.

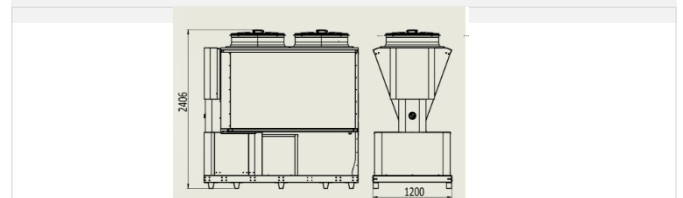
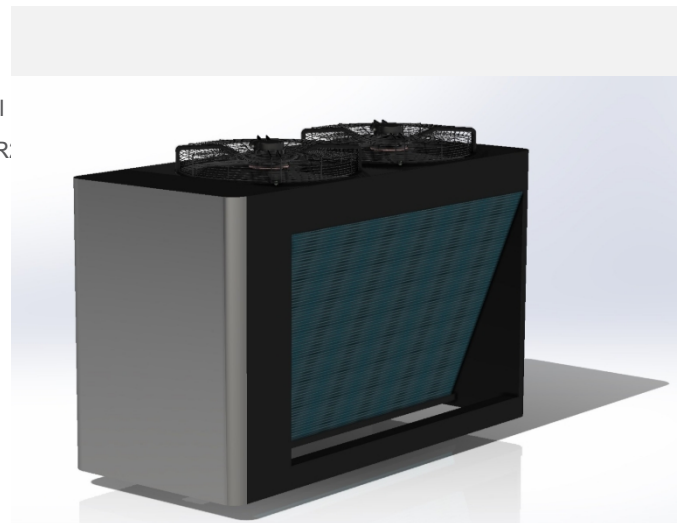


R-32

R-290

Gewerbegebiete

Gewerbeflächen
Eigentumswohnungen



WTKHECO Aero-Air 700R – Luft-Luft / R32

MODELL	Heizung												Kühlung	
	Bei 12 °C / Bei 20 °C		bei 7 °C / bei 20 °C		bei 2 °C / bei 20 °C		bei -7 °C / bei 20 °C		bei -15 °C / bei 20 °C		bei -20 °C / bei 20 °C		bei 35 °C / bei 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 – LUFT-WASSER / R290

MODELL	Heizung												Warmwasser		Kühlung		
	A 12 °C / W 35 °C		bei 7 °C / W 35 °C		A 2 °C / W 35 °C		Bei -7 °C / W 35 °C		Bei -15 °C / W 35 °C		Bei -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
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

Hydrobox | Hydronikmodul für den Innenbereich



Die Hydrobox ist ein Hydronikmodul für den Innenbereich, das sich durch sein elegantes und funktionales Design auszeichnet. Es vereint in einem einzigen kompakten Modul, das im Innenbereich des Hauses installiert wird, die wichtigsten hydraulischen und elektronischen Komponenten der Anlage.

Version Direct

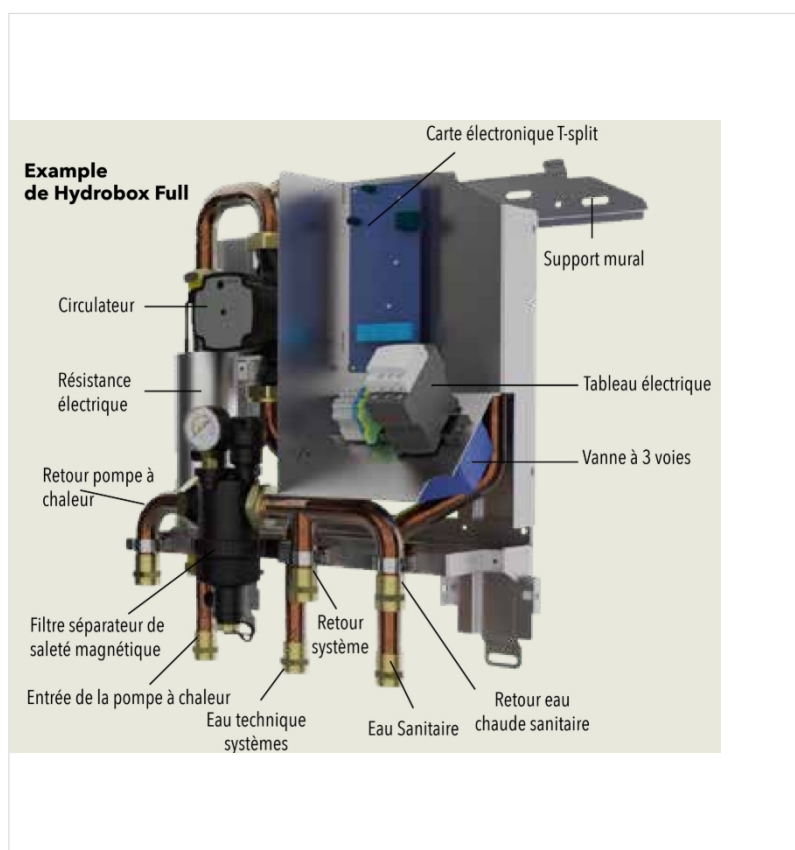
Umfasst eine Umwälzpumpe, einen magnetischen Schmutzabscheider und eine Elektronikplatine, mit der Möglichkeit, optional einen elektrischen Heizwiderstand hinzuzufügen.

Version Basic

Umfasst eine Umwälzpumpe, einen magnetischen Schmutzabscheider, ein 3-Wege-Ventil und eine Elektronikplatine, mit der Möglichkeit, optional einen elektrischen Heizwiderstand hinzuzufügen.

Full-Version

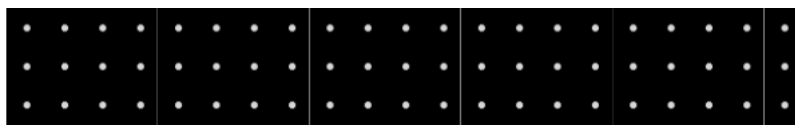
Umfasst eine Umwälzpumpe, einen magnetischen Schmutzabscheider, zwei 3-Wege-Ventile – eines für das Heizungs-/Sanitärsystem und das andere für die Sanitärvorwärmung – sowie eine Elektronikplatine, mit der Möglichkeit, optional einen elektrischen Heizwiderstand hinzuzufügen.



Beispiel für eine Hydrobox Full

Die Vorteile des Hydrobox-Moduls

- Übersichtliche und schnelle Installation im Innenbereich
- Geschützte und leicht zugängliche Hydraulikkomponenten
- Drei Konfigurationen für jede Anlage
- Optional integrierbarer elektrischer Widerstand



Luft-Wasser-Wärmepumpen | Innovative Lösungen für den täglichen Komfort



Reihenhäuser
Unternehmen

Eigentumswohnungen

Büros Kleine



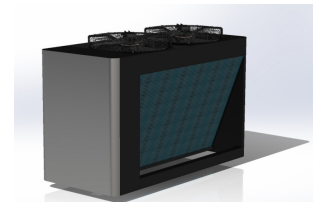
WTKHeco Aero 180–200P



WTKHeco Aero 220–280P



WTKHeco Aero 350–400P · 510R



WTKHeco Aero 700P

Die WTKHECO-Produktreihen stellen eine umweltfreundliche Lösung dar, die den Einbau von Heizkesseln überflüssig macht und somit einen endgültigen Verzicht auf umweltschädliche fossile Brennstoffe ermöglicht. Täglich werden umfangreiche Ressourcen, Kompetenzen und Fachwissen in die kontinuierliche Weiterentwicklung der Leistungsfähigkeit der angebotenen Produkte investiert, wobei neue Lösungen und Funktionen umgesetzt werden, die die Produktreihe immer effizienter und umweltfreundlicher machen, um den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht zu werden breiten Kundenkreisen.

Dank einer umfangreichen Auswahl an Zubehör lassen sich die WTKHECO-Wärmepumpen steuern oder in Systeme integrieren von WTKHECO oder Drittanbietern, was eine Fernsteuerung der Temperaturen ermöglicht.

HCC-Temperaturregelung für die Fernsteuerung

1 · HCC-Temperaturregler	Zentrale Steuerung der Anlage
2 · Touchscreen	Lokale Bedienoberfläche
3 · ROOM-Sensoren Raum	Raumtemperaturmessung in jedem einzelnen
4 · DOME-Sensor	Außentemperaturfühler
5 · CMIX COMPACT-Karte	Verwaltung von Mischkreisen und
6 · CMIX-Karte	Fußbodenheizungs-
7 · FLOOR-Karte	
8 · DEU-Modul	Entfeuchtung
9 · T-FAN-Modul	Steuerung von Gebläsekonvektoren

Luft-Wasser-Wärmepumpen | Die Vorteile

Die **WTKHECO-Wärmepumpen** sind in der Lage, Räume zu heizen und zu kühlen und gleichzeitig zu jeder Jahreszeit Warmwasser zu erzeugen.

Die verschiedenen Wärmepumpenserien bieten die Möglichkeit, je nach Bedarf die optimale Lösung auszuwählen und dabei die Leistung der gewählten Wärmepumpe voll auszuschöpfen.

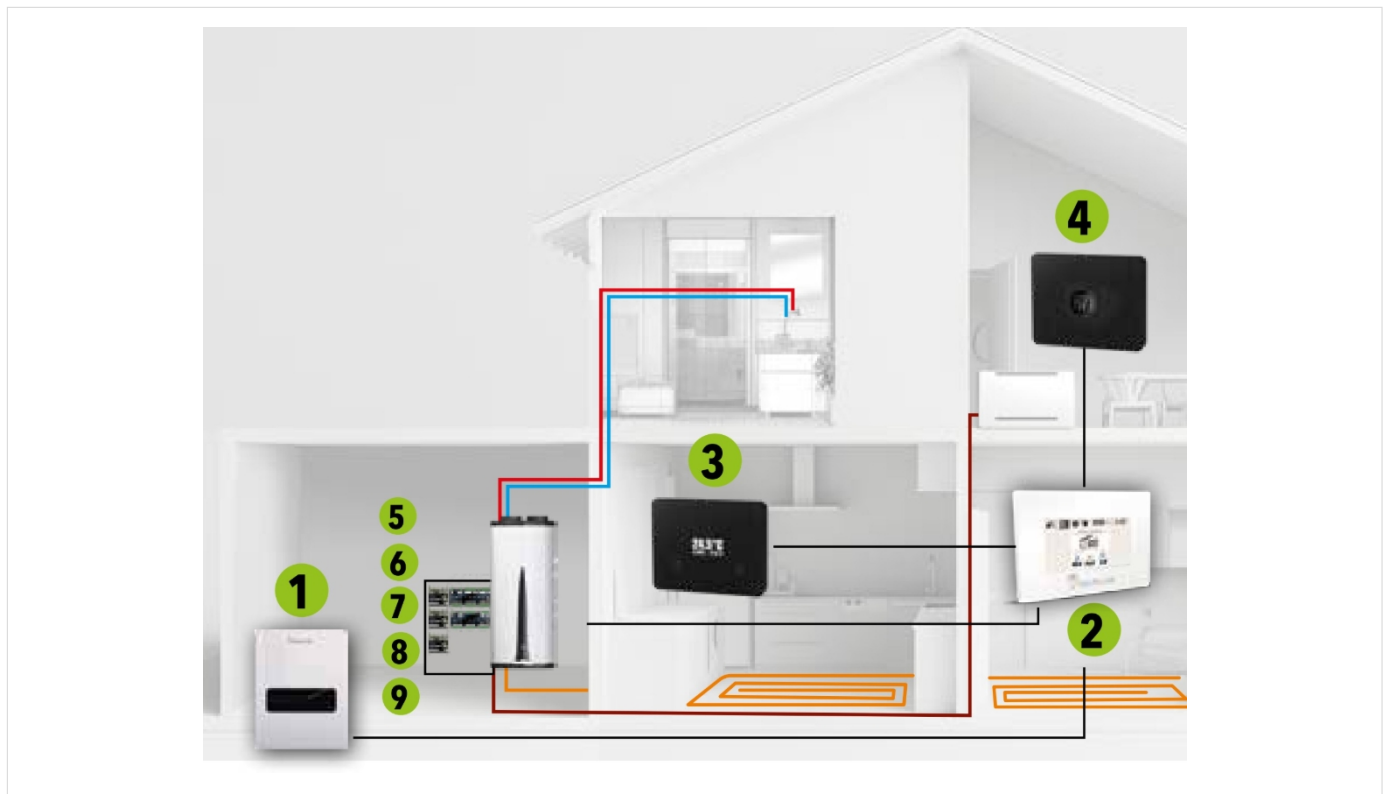
Die **WTKHECO-Baureihe** kann zudem mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen betrieben werden, was zu Energieeinsparungen führt. Dadurch lassen sich die Kosten weiter senken und gleichzeitig die Kapitalrendite steigern.

Die Technologie der Baureihe ermöglicht es dank verschiedener im System integrierter Funktionen, den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage ständig zu überwachen und die Umgebungsparameter je nach Bedarf aus der Ferne anzupassen.

Die **WTKHECO-Baureihe** eignet sich ideal für Einfamilienhäuser, große Wohnanlagen wie Reihenhäuser oder große Mehrfamilienhäuser, kleine Gewerbeflächen und kleine Unternehmen.



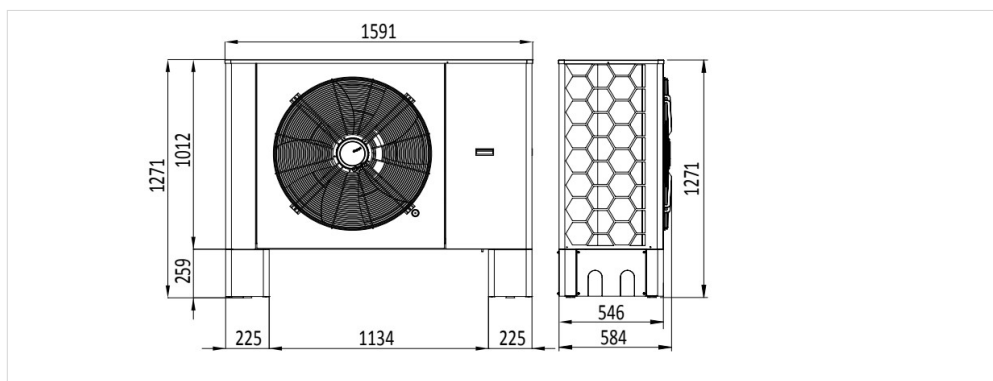
Beispiel für eine Hausautomationsintegration



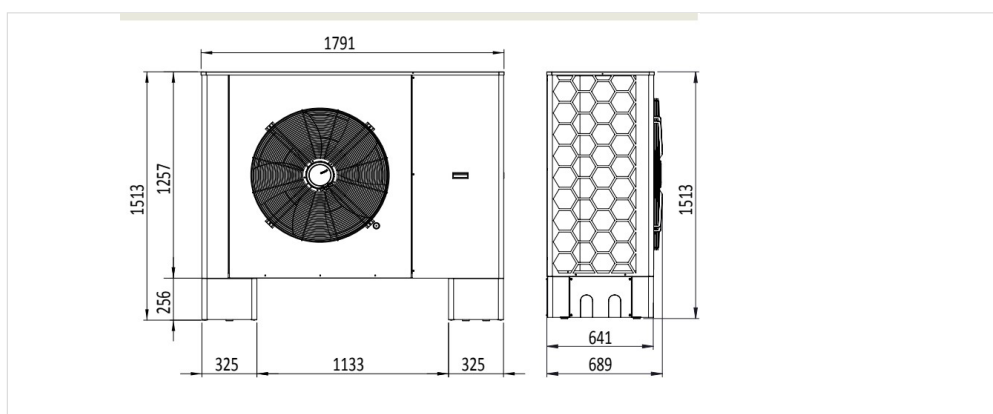
1 Außengerät · 2 Touchpanel · 3 ROOM-Sensor · 4 DOME-Sensor · 5-7 CMIX-/FLOOR-Karten · 8 DEU-Modul · 9 T-FAN-Modul

Luft-Wasser-Wärmepumpen | Abmessungen (mm)

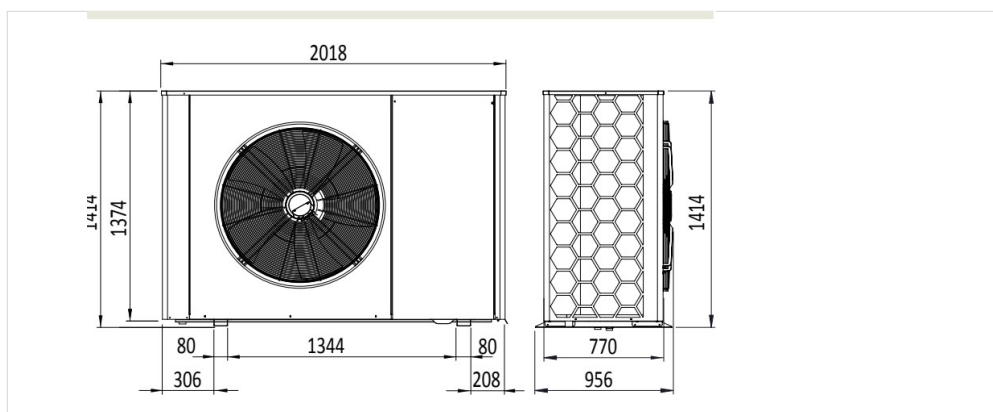
WTK_{HECO} Aero 180P – 200P



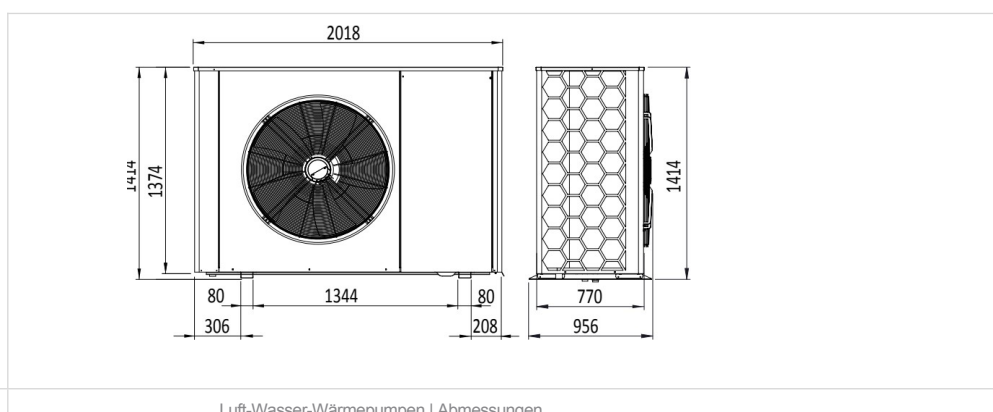
WTK_{HECO} Aero 220P – 280P



WTK_{HECO} Aero 350P – 400P



WTK_{HECO} Aero 510R



Technische Daten | Luft-Wasser-Wärmepumpen von 18 bis 48 kW

WTKHECO Aero 180P – 200P / R290

MODELL	Heizung												Warmwasserberei- ung		Kühlung			
	A 12 °C / W 35 °C		bei 7 °C / W 35 °C		A 2 °C / W 35 °C		bei -7 °C / W 35 °C		Bei -15 °C / W 35 °C		Bei -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
WTKHECO 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
WTKHECO 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

WTKHECO Aero 220P – 280P / R290

MODELL	Heizung												Warmwasser		Kühlung			
	A 12 °C / W 35 °C		bei 7 °C / W 35 °C		A 2 °C / W 35 °C		bei -7 °C / W 35 °C		Bei -15 °C / W 35 °C		Bei -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
WTKHECO 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
WTKHECO 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
WTKHECO 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

WTKHECO Aero 350P – 400P / R290

MODELL	Heizung												Warmwasser		Kühlung			
	A 12 °C / W 35 °C		bei 7 °C / W 35 °C		A 2 °C / W 35 °C		bei -7 °C / W 35 °C		Bei -15 °C / W 35 °C		Bei -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
WTKHECO 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
WTKHECO 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

WTKHECO Aero 510R / R32

MODELL	Heizung												Warmwasser		Kühlung			
	A 12 °C / W 35 °C		bei 7 °C / W 35		A 2 °C / W 35 °C		Bei -7 °C / W 35 °C		Bei -15 °C / W 35 °C		Bei -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 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 = Wärmekapazität · COP = Leistungskoeffizient · Qc = Kühlleistung · EER = Kühleffizienz

Luft-Luft-Wärmepumpen | Innovative Lösungen für den industriellen Komfort



Industriegebiete

Lagerhallen

Gewerbeflächen

Große Räume mit maximaler Effizienz klimatisieren: Die Luft-Luft-Geräte von WTKHECO AIR sind die beste Lösung für die Klimatisierung großer Innenräume wie Hallen, Produktionsbereiche, Lagerhallen und Sporthallen, sowohl zum Heizen im Winter als auch zur Kühlung im Sommer.

Mit WTKHECO AIR entfällt der Hydraulikkreislauf, und die Installation zwischen Außen- und Innengerät ist einfach, schnell und kostengünstig.

Mit dem 15-Zoll-Multi-Air-Bedienfeld zur Steuerung mehrerer Geräte beträgt der maximale Abstand zwischen Außen- und Innengerät **30 m**.

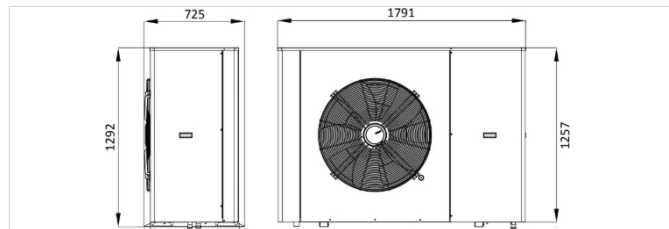


Beispiel für eine Mehrgeräte-Installation in einer industriellen Umgebung

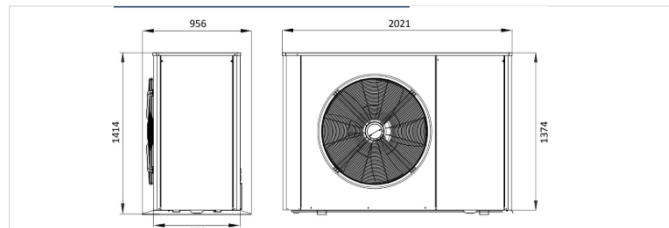
Luft-Luft-Wärmepumpen | Technische Daten

Außengerät

Stromversorgung	400/3/50 V/Ph/Hz
Maximale Leistungsaufnahme	14,2 kW (390R) · 16 kW (400R) · 18 kW (470R)
Thermoschutzschalter	4 × 25 A (390R) · 4 × 32 A (400R – 470R)
Betriebstemperatur	Heizbetrieb im Winter -25 °C / 28 °C · Kühlbetrieb im Sommer 5 °C / 45 °C
Kompressor	Scroll-Inverter mit Dampfeinspritzung
Außenventilator	BLDC · ø 910 mm · 0,700 kW · 1,1 A · 640 U/min · Durchfluss 17.203 Nm³/h (18.040 bei 470R)
Geräuschpegel	38 dB(A) in 5 m Entfernung
Abmessungen (H x B x T)	1257 x 1791 x 641 mm (390R – 400R) 1.414 x 2.021 x 956 mm (470R)
Kältemittel	R32 · Füllmenge 7,4 kg
Kältemittelanschlüsse	Gas-ø 22 mm (390R – 400R) · 28 mm (470R) · Flüssigkeit 16 mm (5/8")
Innengeräte	1
anschließbar	
Gewicht	285 kg (390R – 400R) · 370 kg (470R)



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



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

WTKHECO Aero-Air / R32

MODELL	Heizen												Kühlung	
	Bei 12 °C / Bei 20 °C		bei 7 °C / bei 20 °C		bei 2 °C / bei 20 °C		bei -7 °C / bei 20 °C		bei -15 °C / bei 20 °C		bei -20 °C / bei 20 °C		bei 35 °C / bei 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 = Wärmekapazität · COP = Leistungskoeffizient · Qc = Kühlleistung · EER = Kühleffizienz

Innengerät – SPLIT-Ausführung

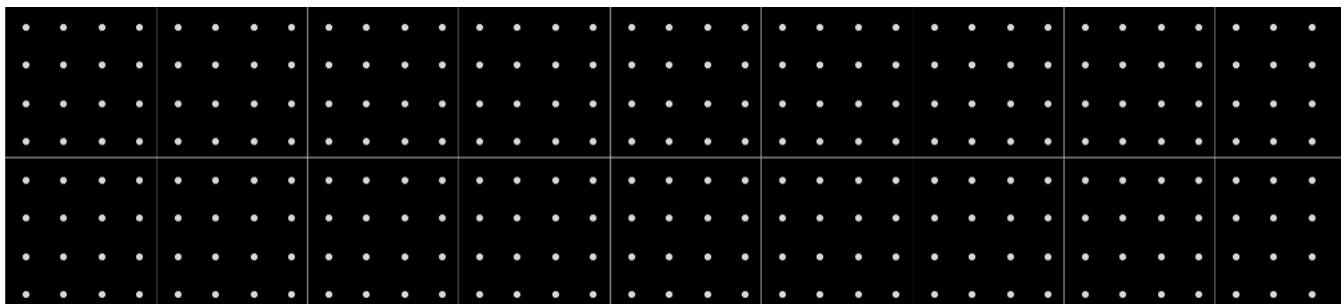
Typ	BLDC-Inverter
Nenn-Durchmesser	800 mm
Max. Leistungsaufnahme / Max. Stromstärke	0,835 kW · 1,4 A
Maximale Drehzahl	735 U/min
Minimaler / maximaler Luftdurchsatz	5800 – 14000 m³/h
Nutzreichweite	25 m
Geräuschpegel (in 3 m Entfernung)	42 dB(A)
Abmessungen (H x B x T)	1090 x 1253 x 765 mm
Wärmetauscher	3 Reihen · Lamellenabstand 1,7 mm
Gewicht	100 kg

Innengerät – GAINABLE-Ausführung

Typ	BLDC-Inverter
Nenn-Durchmesser	630 mm
Max. Leistungsaufnahme / max. Stromstärke	1,3 kW · 2 A
Maximale Drehzahl	1000 U/min
Luftdurchsatz min./max. mit Filter	9.338 – 11.178 m³/h
Nennluftdurchsatz (Gerät + Rohrleitung)	11.000 m³/h · Restdruck 230 Pa
Nennluftdurchsatz mit Filter	9.300 m³/h · Restdruck 180 Pa
Abmessungen (H x B x T)	978 x 1598 x 1011 mm
Wärmetauscher	4 Reihen · Lamellenabstand 1,6 mm
Gewicht	208 kg



SPLIT- und GAINABLE-Innengeräte



WÄRMEPUMPEN

Vertrieb durch



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