



LUCHT WARMTEPOMP

MONOBLOCK 4 - 34 KW

- HOGE COP & SUPER STIL
- MODULEREND
- ONLINE (STEM)BEDIENING
- INTELLIGENTE REGELING

OVER AT-TEC WARMTEPOMPEN

Al 35 jaar zijn we gespecialiseerd in het produceren van warmtepompen van de hoogste kwaliteit. We staan dan ook bekend om de nieuwste technologie, lage decibels en hoogste rendementen (COP). Dat betekent verwarmen en koelen met het hoogste comfort en genieten van een stille en energiezuinige duurzame oplossing.

2 / 3



Lucht water warmtepomp

Met deze warmtepomp verwarm & koel je een woning op een milieuvriendelijke wijze. Dit duurzame alternatief voor de gasketel onttrekt namelijk energie uit de buitenlucht en zet dat om in lage temperatuur warmte voor de vloerverwarming, wandverwarming of LTV-radiatoren

Naast het verwarmen van een woning, kun je er in de zomer ook mee koelen. Daarnaast neemt deze krachtpatser het warm tapwater voor zijn rekening.

Tip: gebruik een gelaagd buffervat en douche-wtw voor het hoogste tapwater comfort.

Goed om te weten:

- Combineer met pv of energiebeheer systeem
- Maximale efficiëntie door intelligente regeling
- Hoge kwaliteitsproduct uit Oostenrijk
- Standaard 5 jaar garantie & individuele garantiepakketten mogelijk

DE FOTOVOLTAÏSCHE (PV) WARMTEPOMP

De AT-Tec-warmtepompen hebben een zeer slimme warmtepomp regeling en daardoor kun je andere duurzame installatietechnieken eenvoudig koppelen. Denk aan zonnepanelen, zonneboilers en domotica.

Hierdoor haal je het hoogste rendement uit de zelf opgewerkte energie voor verwarming, koeling en warm leidingwater. Heeft het huishouden geen energie meer nodig? Dan gaat de overtollige opgewerkte energie naar een batterij, boiler, buffer of het energienet.



Via de geavanceerde AT-Tec regeling met Touchscreen, kun je alle systemen eenvoudig bedienen. Zelfs op afstand met een gsm, tablet of op je werk.

De snelheidsbesturing van de warmtepomp past zich zelfstandig aan de fotonvoltaïsche kracht aan. De gratis fotonvoltaïsche elektriciteit kan dus zo goed mogelijk gebruikt worden om het huis, het warm tapwater en het zwembad te verwarmen.



Touch Control
AT-Tec Touch panel AP420

Voordelen

- Max.imaal rendement uit PV installatie
- Hoge mate van comfort
- Zekerheid tegen de laagste kosten
- Laag onderhoud
- Eenvoudige bediening

ONLINE BEDIENEN & INREGELLEN



Alle AT-Tec warmtepompen kun je koppelen aan het internet. Dat betekent dat jouw klant(en) de warmtepompen ook kunnen bedienen via de gsm, tablet of pc. Handig voor als je later of eerder thuiskomt vanuit het werk.

Als installateur biedt deze online verbinding jou ook voordelen. De warmtepomp stuurt namelijk automatisch een bericht als deze niet optimaal functioneert. Je kunt dan de regeling op afstand aanpassen en dat scheelt tijd, geld en levert tevreden klanten op.

INSTALLATIEGEMAK



De installatie is zeer eenvoudig om twee redenen. De warmtepomp heeft namelijk een hydraulische module waarin de bronpomp en circulatie pomp zijn geïntegreerd.

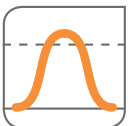
Daarnaast kun je het installatiemenu vliegensvlug doorlopen. Het systeem neemt je namelijk mee door een automatische configuratie en zo vergeet je geen belangrijke instellingen.

SMART GRID



AT-Tec warmtepompen zijn "Smart Grid Ready". Dat betekent dat de installatie handig gebruik maakt van de laagste stroomkosten. Als het elektriciteitsnet minder wordt belast dalen namelijk de stroomkosten. Juist op die moment wil je dat de warmtepomp aanslaat om het boiler- of buffervat op temperatuur te houden. Door ons intelligente regelsysteem wordt dit volledig automatisch geregeld en geniet je van de laagste energiekosten.

SUPER STIL EN HOGE COP



Door de extra aandacht voor het ontwerp van de ventilator en de water-afstotende eigenschappen zal minder snel bevriezing optreden. Hierdoor is een hoge COP mogelijk omdat er minder verlies is door het ontdooien en vorstvrij houden. Bovendien is het systeem super stil doordat er minder omschakelingen zijn.

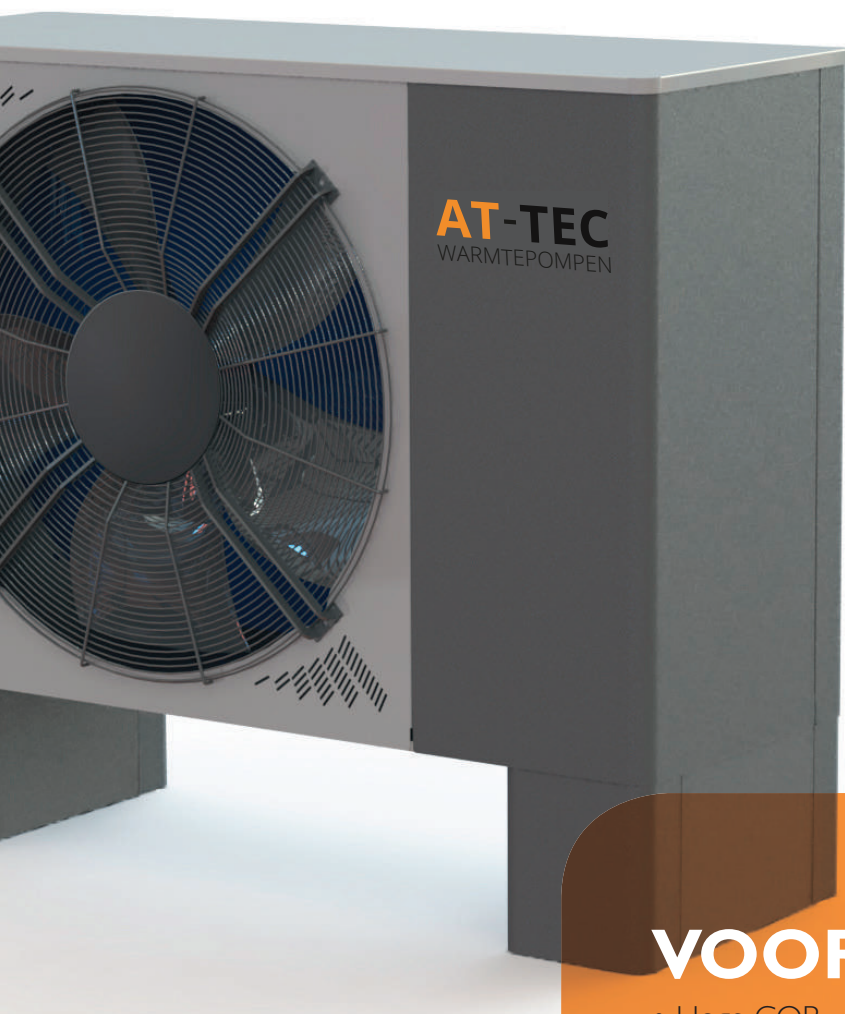
MODULEREND



Anders dan andere monoblok warmtepompen, zijn de AT-Tec warmtepompen modulerend. De warmtepomp past zich daardoor aan op de energiebehoefte in de woning en draait daardoor veel stabiel.

Bovendien is het rendement +/- 20% hoger dan bij niet modulerende warmtepompen doordat er minder start en stops zijn. Dit komt ook weer ten gunste van de levensduur.





INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

"Door de traploze toerenregeling van de compressor kan er optimaal gemoduleerd worden. Hierdoor is pendelgedrag te voorkomen met een klein buffervolume."

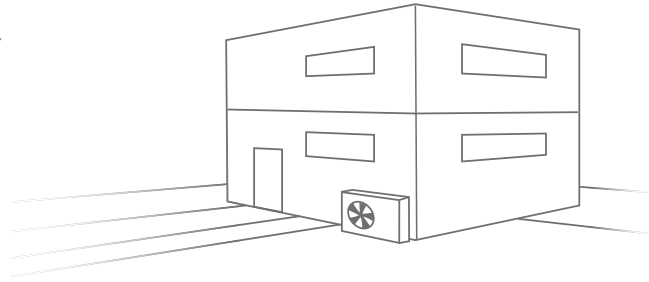
VOORDELEN

- Hoge COP
- Zeer stil
- Intelligente vermogensregeling
- Maximale efficiëntie van warmtepompsystemen
- Innoverend op het gebied van besturingstechnologie
 - Inverter technologie
 - Nieuwste oververhitting regeling
 - PV optimalisatie (stroom voor eigen gebruik)
 - Externe systemen kunnen geïntegreerd worden
 - LAN-interface in elke warmtepomp
 - Eenvoudige bediening via touchscreen, tablet, gsm of stem*
(stembediening vanaf medio 2019 beschikbaar)

ENERGIEBRON LUCHT

Een lucht warmtepompen onttrekt energie uit de buitenlucht om te kunnen verwarmen. Dit type wordt vooral ingezet als een aardwarmtepomp niet mogelijk is of financieel niet haalbaar zijn.

- rendement hangt af van de omgevingstemperatuur
- voor zowel verwarmen als koelen
- systeem bestaat uit binnen- en buitenunit



6 / 7

5 JAAR GARANTIE + UITBREID MOGELIJKHEDEN

De AT-Tec warmtepompen zijn ontstaan op basis van meer dan 35 jaar ervaring en een samenwerking op het gebied van besturingstechnologie met het gerenomeerde bedrijf KEBA.

Vanwege onze kwaliteit krijg je standaard 5 jaar garantie op onze warmtepompen. Daarnaast kun je de standaard garantie uitbreiden met

3 jaar,

5 jaar of meer

10 jaar

Garantie-uitbreiding op alle materialen. *

* Prijzen volgens de geldige AT-Tec prijslijst en de geldende garantievoorraarden

PRODUCT GEGEVENS

LUCHT / WATER WARMTEPOMPEN

Technische Data	Model	WPLT210	WPLT310	WPLT315	WPLT518	WPLT724	WPLT829	WPLT1234
		230V	400V	230V	400V	400V	400V	400V
Vermogensbereik [kW]		2-10 kW	3-9,5 kW	3-15 kW	5-18 kW	7-24 kW	8-29 kW	12-34 kW
Energieklasse Aanvoer.35°C		A++ (*A+++)						
Energieklasse Aanvoer.55°C		A++	A++	A++	A++	A++ (*A+++)	A++	A++
Afmetingen Warmtepomp H x B x D [mm]		1167 x 1406 x 550		1271 x 1591 x 546		1516 x 1791 x 641		
Gewicht [kg]		180	180	220	220	280	280	280
Koudemiddel		R410A						
Geluidsproductie op 1m [dB(A)]		50		52		55		
Max. geluidsproductie [dB(A)]		58	58	63	63	66	68	69
Max. stroom verbruik [kW]		4,5	4,5	6,5	6,5	9	13,3	15,5
Diameter fan		710	710	800	800	800	800	910
Hoeveelheid koudemiddel		5,5	5,5	6	6	8,5	8,5	8,5
Max. aanvoer temperatuur [°C]		tot 62°C	tot 62°C	tot 62°C	tot 62°C	tot 62°C	tot 62°C	tot 62°C

VERMOGEN GEGEVENS EN14825

Klimaat: gemiddeld (Gemiddelde Temperatuur= 2°C)	SCOP 35 °C	4,89	4,71	4,76	4,76	4,93	4,61	4,53
	η s 35 °C [%]	193	184	184,5	184,5	190,7	180,1	177
	SCOP 55 °C	3,63	3,45	3,50	3,50	3,84	3,6	3,53
	η s 55 °C [%]	143	134,8	136,5	136,5	149,7	141	137,9

VERMOGEN GEGEVENS EN 14511

A7/W35 Bij normale belasting**	Heating output [kW]	4,98	6,18	8,66	10,56	15,52	19,40	21,28
	Power consumption [kW]	0,97	1,20	1,68	2,16	2,91	3,78	4,20
	Coeff. of perf. [COP]	5,16	5,14	5,15	4,89	5,34	5,13	5,07
A2/W35 Bij normale belasting**	Heating output [kW]	3,96	4,91	7,69	9,36	15,05	18,81	20,64
	Power consumption [kW]	0,89	1,11	1,74	2,21	3,33	4,33	4,81
	Coeff. of perf. [COP]	4,44	4,43	4,42	4,23	4,52	4,34	4,29
A2/W35 - 5K Bij 100% Verwarmingscapaciteit	Heating output [kW]	8,59	9,45	14,93	18,19	23,90	29,88	32,78
	Power consumption [kW]	2,25	2,54	3,96	5,04	6,44	8,39	9,31
	Coeff. of perf. [COP]	3,81	3,72	3,77	3,61	3,71	3,56	3,52
A-7/W35 Bij 100% Verwarmingscapaciteit	Heating output [kW]	6,4	7,97	11,76	14,32	19,09	23,86	28,44
	Power consumption [kW]	2,13	3,10	3,92	5,04	6,20	8,06	9,71
	Coeff. of perf. [COP]	3,01	2,57	3,00	2,84	3,08	2,96	2,93
A2/W55 - 8K Bij 100% Verwarmingscapaciteit	Heating output [kW]	8,39	9,44	12,04	14,67	23,04	28,80	31,60
	Power consumption [kW]	3,45	4,33	4,93	6,30	8,23	10,71	11,88
	Coeff. of perf. [COP]	2,43	2,18	2,44	2,33	2,8	2,69	2,66
Minimale capaciteit A2/W35	Heating output [kW]	2,21	2,72	3,84	4,68	11,39	14,24	15,62
Minimale capaciteit A2/W55	Heating output [kW]	1,78	2,24	3,54	4,31	7,55	9,44	10,35

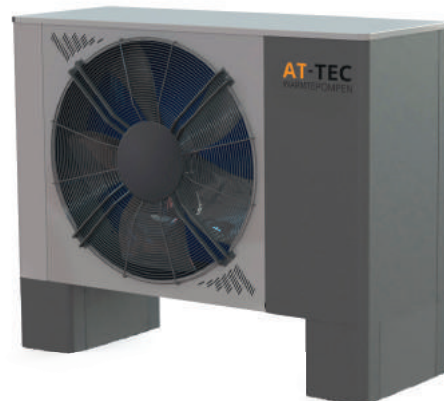
Compressor prestaties afwijken tot 10% zijn mogelijk. Alle informatie zonder garantie. Typ en drukfouten voorbehouden. * De klasse A+++ tot en met 2019 zal worden ingevoerd.

** normale belasting = 50% van de verwarmings capaciteit



SPLIT LUCHT-WATER

Vermogens tussen de 2 en 17kW



MONO LUCHT-WATER

Vermogens tussen de 4 en 34kW



AARDWARMTE

Vermogens tussen de 2 en 6kW



AARDWARMTE

Vermogens tussen de 4 en 18kW