

Airwell



OPLOSSING VAN
VERWARMING
2023/2024



ACR
KLIMAAT



ONS MOOISTE
ENERGIEVERHAAL
BENT U

W
E
L
Z
S
A
R
G
T

Laten we samen werken aan de energie van morgen

Al meer dan 75 jaar is Airwell een expert en ontwerper van thermische en klimatologische oplossingen. De missie van Airwell is het creëren en vergroten van welzijn.

INHOUDSOPGAVE

p.6 Onze waarden

p.8 Service & ondersteuning

Just feel well

LUCHT/WATER ASSORTIMENT

p.11 WARMTEPOMPEN ASSORTIMENT

p.12		WELLEA WT		R32	• All-in-one split warmtepomp
p.14		WELLEA Split		R32	• Split warmtepomp
p.16		WELLEA Monoblok		R32	• Monoblok warmtepomp
p.18		WELLEA Monoblok DF		R32	• Monoblok warmtepomp

p.21 SANITAIR WARM WATER ASSORTIMENT

p.22		TFHX		R134A	• Split warmtepomp boilers
p.24		TFHW		R134A	• Monoblok warmtepomp boilers
p.26		TFHZ		R134A	• Solar-warmtepomp boilers
p.28	Sets voor warmtepompboilers				
p.30	Toebehoren voor warmtepompen en sanitair warm water				

p.33

BESTURINGSSYSTEEM

p.34



AirHome applicatie

p.36

AirConnect Pro applicatie - Wellea-assortiment

p.42

Pictogrammenuitleg



UW FRANSE EXPERT
al meer dan 75 jaar



**Airwell is een
Franse ontwerper van
thermische
apparaten die zich inzet
voor energietransitie**

Een Frans merk met een gedegen reputatie onder professionals

Als Franse expert en ontwerper heeft Airwell als missie comfort te creëren en ontwikkelen. Airwell is toegewijd aan:



**Uitvinden
van nieuwe werkwijzen**

→ Om onze ecologische voetafdruk te beperken.



**Optimaliseren
van energieverbruik**

→ Om minder en beter te verbruiken.



**Promoten
van zonne-energie**

→ Om natuurlijke hulpbronnen te behouden.

Historische Franse fabrikant

- 1947 ● Oprichting van Airwell Groep, Franse pionier voor warmtepompen.
- 1970 ● Airwell wordt Europa's grootste fabrikant van warmtepompen. Marktleider in Europa en Afrika.
- 2014 ● Start van het strategische Airwell 2.0 project: een warmtepompfabrikant wordt een ontwerper van oplossingen.
- 2020 ● Lancering van de formules Hybrid House en AirConnect Pro.
- 2021 ● Airwell wordt Airwell Groep na de overname van Airwell Residential door Airwell Distribution. GROUPE **AIRWELL**
- 2022 ● Integratie van de MVO-aanpak in de bedrijfsstrategie en toekenning van het "Innoverend bedrijf" label door BPI France.



72

medewerkers

meer dan 200
sociale partners

meer dan 70
partners in
onderhoudsdiensten

80

Airwell is aanwezig
in 80 landen

INNOVATIE · RUST · COMFORT LUISTEREN · BETROKKENHEID

Het Airwell manifest

Een toekomstgerichte visie.

Zo werd Airwell in 1947 geboren. Met dit waanzinnige idee om innovatieve oplossingen uit de Verenigde Staten te importeren die in Europa nog niet bestonden: airconditioning.

Vandaag de dag staat innovatie meer dan ooit centraal bij Airwell, aangezien wij toonaangevend zijn in het creëren van thermische en klimatologische oplossingen. Een diep menselijke innovatie, met aandacht voor de consument.

In lijn met de familiegeest die Airwell kenmerkt en die gebaseerd is op welwillendheid en respect voor elkaars verwachtingen.

Ons energieverbruik optimaliseren, zonne-energie promoten om onze natuurlijke hulpbronnen te sparen, nieuwe werkwijzen uitvinden voor de consument om onze ecologische voetafdruk te beperken, het comfort van elke leefruimte verbeteren...

Bij Airwell zetten we ons in voor het welzijn van iedereen en van het milieu.

*"Wat voor ons een streven was,
is onze missie geworden."*

Ja, energieoplossingen moeten intuïtief zijn in hun gebruik en beheer.

Ja, ze moeten de ecologische en economische gevolgen van huisvesting verminderen.

Ja, de wereld van morgen moet worden gevormd rond één enkel principe, de sereniteit van ieder individu.

"Dit is onze overtuiging."

Ons mooiste energieverhaal bent u.

SERVICE EN ONDERSTEUNING VOOR INSTALLATEURS EN SERVICE TECHNICI

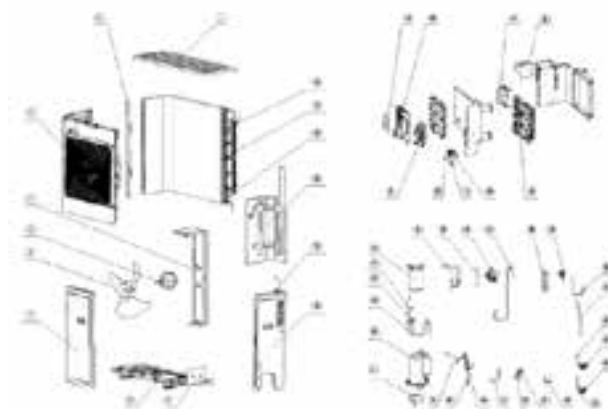
Heeft u **technische hulp nodig** bij het zoeken naar uw onderdelen, elektriciteitsschema's of foutcodes?

Onze hotline in Nederland staat voor u klaar om u hierbij te helpen en al uw vragen te beantwoorden.

Als u contact wilt opnemen met onze project-experts:

sales@acr.nl

TECHNISCHE DOCUMENTATIE



Toegang tot al onze documentatie op in onze online bibliotheek:

<https://lh.airwell-res.com/>



TECHNISCHE SUPPORT EN PROJECTEN

ALS U CONTACT WILT OPNEMEN MET ONZE EXPERTS:

sales@acr.nl • 073 - 658 00 00

Dit telefoonnummer is uitsluitend beschikbaar voor installateurs

KLANTENSERVICE EN KWALITEITAFDELING



073- 658 00 00

Van 08.30 - 17.00 uur maandag t/m vrijdag

LOSSE ONDERDELEN BESTELLEN

service@acr.nl

TECHNISCHE SUPPORT

service@acr.nl

We willen dat onze klanten tevreden zijn over onze diensten en daarom houden onze teams voortdurend toezicht op onze voorraad reserveonderdelen.

EEN EXPERTISE DIE AL MEER DAN 75 JAAR VOOR U KLAAR STAAT

TECHNISCHE ONDERSTEUNING, ZOWEL LOKAAL ALS OP AFSTAND

- Gespecialiseerde technici.
- Directe contacten per telefoon en op locatie indien nodig.
- Opleidingen voor alle producten.

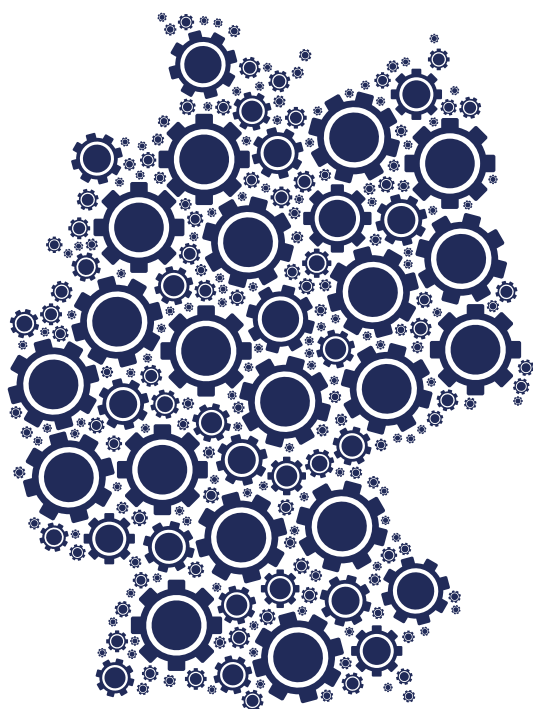
CALLCENTERS

- Snelle, efficiënte antwoorden van onze experts.
- Een grote beschikbaarheid.
- Professionals die voortdurend verdere opleidingen krijgen.
- Een klant- en servicegerichte aanpak!
- Luisteren en begeleiden voor een volledige klanttevredenheid.

073 - 658 00 00

**U vindt al onze partners op onze website
door op de onderstaande link te klikken:**

<https://www.airwell.com/nl/waar-kunt-u-ons-vinden/>



VIDEO- ASSISTENTIE

De klant stelt steeds hogere eisen. Het is onze taak u te helpen aan hun behoeften te voldoen en uw werk gemakkelijker te maken. Daarom hebben we een online technische assistentie voor u beschikbaar.

U kunt bij de klant een beroep doen op onze experts door, naast het spraakkanaal, de camera van uw telefoon, foto's en technische instructies in realtime te delen.

De voordelen van onze klantenservice en technische assistentie:

- Een heldere en eenvoudig te gebruiken tool.
- Een aanzienlijk hoger oplossingspercentage bij de eerste interventie.
- Beperkte arbeidstijd bij de klant.



ONZE TECHNISCHE EXPERTS STAAN VOOR U KLAAR

Van 08.30 - 17.00 uur maandag t/m vrijdag



073- 658 00 00



LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN

assortiment

	MODEL	REFERENTIE	KOUDE- MIDDEL	Voornaamste toepassing	Modus	Sanitair warm water
p.12		WELLEA WT	R32	Nieuwbouw	Koelen & verwarmen	Geïnte- greerd
	ALL-IN-ONE SPLIT WARMTEPOMP					
p.14		WELLEA Split	R32	Nieuwbouw	Koelen & verwarmen	Optioneel
	SPLIT WARMTEPOMP					
p.16		WELLEA Monoblok	R32	Renovatie	Koelen & verwarmen	Optioneel
	MONOBLOK WARMTEPOMP					
p.18		WELLEA Monoblok DF	R32	Renovatie	Koelen & verwarmen	Optioneel
	MONOBLOK WARMTEPOMP DUAL FANS					



Warmtepompen
All-in-one



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUCTEN

- Inclusief RVS warmwatertank (190L of 240L)
- Koudemiddelaansluitingen geen antivries bescherming nodig
- Breed vermogensbereik en wateruittrede tot 60°C: ideaal voor nieuwbouw en renovatie
- Inclusief elektrische back-up van 3 kW

FUNCTIES



PROGRAMMEERBARE
TIMER



WEEKLIJKE
PROGRAMMERING



VERGRENDELBAAR
MET DE
AFSTANDBEDIENING



UNIT AAN UITGANG



VERWARMINGS-
MODUS TOT
-25°C BUITEN-
TEMPERATUUR



HOGHE TEMPERATUUR
TOT 60°C



SANTAIR WARM
WATER



VLOER-
VERWARMING



HOGHE TEMPERATUUR
RADIATOR



LAGE TEMPERATUUR
RADIATOR



KETELVERVANGING



ONDERSTEUNING VAN
DE BOILER



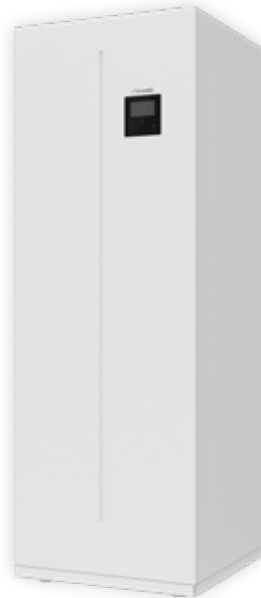
WATER-
PROGRAMMA'S

CERTIFICAAT

- Wellea WT serie gecertificeerd door BCRG: NTA8800. "verwacht eind '23".

WELLEA WT

Split warmtepomp inclusief RVS boiler



WELLEA WT
tank SWW



WELLEA
buitenunit 4-6 kW



WELLEA
buitenunit 8-16 kW



DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > RVS boilervat: versterkte bestendigheid.
- > Energiebesparing dankzij energieklaas A+++.
- > Lagere energierekeningen: COP tot 5,20.

DE + « GEBRUIKER »

- > Neemt weinig ruimte in beslag.
- > Hiermee kunt u alle afgiftesystemen behouden dankzij de watertemperatuur van 60°C.
- > Op afstand bedienen van de warmtepomp dankzij de AirHome connectiviteit (standaard).

DE + « INSTALLATEUR »

- > Eenvoudig aanpasbaar waterprogramma.
- > Veel opties als standaard: regeling van 2 zones, bivalente regeling, Smart Grid contact, ModBus, Wi-Fi en nog meer.
- > Een product All-in-one: Verwarmen / Koelen / SWW.

DE + « TECHNOLOGIE »

- > Uiterst stil model: 44 dB(A) op 1m. ⁽¹⁾.
- > Werkt bij een buitentemperatuur tot -25°C.
- > HP Keymark gecertificeerd.

(1) Akoestische druk van het 4kW model, richtingsgevoeligheid in het vrije veld 1.

BUI TENUNIT			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Productcode			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Fase			Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase			Drie fasen		
VERWARMINGSMODUS												
Lucht +7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Ingangsvermogen	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
Lucht -7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Ingangsvermogen	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70
Lucht +7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Ingangsvermogen	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Lucht -7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Ingangsvermogen	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

KOELMODUS												
Lucht 35°C Water 12/7°C	Koelvermogen	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Ingangsvermogen	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Lucht 35°C Water 23/18°C	Koelvermogen	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Ingangsvermogen	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40

PRESTATIES												
Energieklasse (Gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		A+++				A+++					
	Water uittrede tot 55°C		A++				A++					
Seizoensgebonden efficiëntie (Gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Water uittrede tot 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (Gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Water uittrede tot 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Geluidsvermogen		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Geluidsdruk (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55

GEBRUIKSLIMIETEN											
Temperatuur van de buitenlucht	Koelen	°C		-5/43					-5/43		
	Verwarmen	°C		-25/35					-25/35		
	SWW	°C		-25/43					-25/43		

VOEDING											
Fase/Voltage/Frequentie			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz	
Voedingskabel	mm²		3G2.5		3G2.5		3G4	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5
Afzekerwaarde amp	A		16		20		25	32	32	16	16
Afgeschermd elektrische aansluitingen	mm²		2x1,5		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5

INSTALLATIE EN OVERIG							
Luchtstroom	m³/h	2770	4030	4060	4650	4060	4650
Koudemiddel/GWP		R32/675		R32/675			
Vulling (15m)	kg	1,50	1,65	1,84			
Extra vulling	g/m	20	38	38			
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523			
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560			
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	58/64	77/88	96/110	112/125		
Diameter leiding (vloeistof - gas)	inches	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"			

BINNENUNIT	ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25					
Productcode	7SP130001				7SP130002				7SP130003					
COMPATIBELE BINNENUNIT	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93

Fase		Enkele fase				Enkele fase				Enkele fase				
TANK														
Capaciteit	l		190		240		240							
Elektrische backup verwarming	kW		3		3		3							

PRESTATIES				
SWW profiel		L	XL	XL
SWW profiel (gemiddeld klimaat)		A+	A+	A+
SWW seizoensgebonden efficiëntie (gemiddeld klimaat)	%	127	136	123
SWW COP		3,10	3,34	3,00
Geluidsvermogen	dB(A)	42	42	43
Geluidsdruk (1m)	dB(A)	30	30	32

VOEDING														
Fase/Voltage/Frequentie			1P/220-240V/50Hz						1P/220-240V/50Hz					
Elektrische backup verwarming	kW		3,00						3,00					
Voedingskabel (ingebouwde extra elektrische verwarming)	mm²		3G2.5						3G2.5					
Afzekerwaarde amp (ingebouwde extra elektrische verwarming)	A		16						16					

INSTALLATIE EN OVERIG														
Water aansluiting	inches		R1						R1					
SWW aansluiting	inches		R3/4						R3/4					
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm		600x1683x600			600x1943x600			600x1943x600					
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm		653x1900x653			653x2160x653			653x2160x653					
Nettogewicht/Brutogewicht	kg		140/161			157/178			159/180					



Warmtepomp
Koelen & Verwarmen



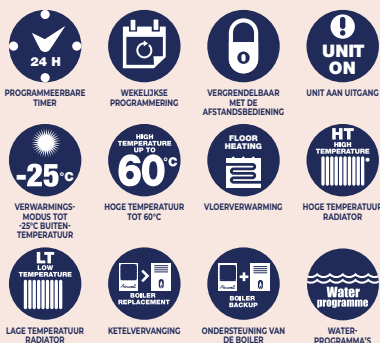
HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUCTEN

- Koudemiddelaansluitingen geen antivries bescherming nodig
- Breed vermogensbereik en watertuitrede tot 60°C: ideaal voor nieuwbouw en renovatie
- Inclusief elektrische back-up van 3 kW of 9 kW⁽²⁾

FUNCTIES



CERTIFICAAT

- Wellea SPLIT serie gecertificeerd door BCRG: NTA8800. "verwacht eind '23".

WELLEA SPLIT

Split warmtepomp



WELLEA SPLIT
binnenunit



WELLEA
buitenunit 4-6 kW



WELLEA
buitenunit 8-16 kW



DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > Energiebesparing dankzij energieklasse A+++.
- > Lagere energierekeningen: COP tot 5,20.

DE + « GEBRUIKER »

- > Ideaal om een gas- of oliegestookte ketel te vervangen.
- > Hiermee kunt u alle afgiftesystemen behouden dankzij de watertemperatuur van 60°C.
- > Op afstand bedienen van de warmtepomp dankzij de AirHome connectiviteit (standaard).

DE + « INSTALLATEUR »

- > Cascade uitbreidbaar tot 6 units.
- > Eenvoudig aanpasbaar waterprogramma.
- > Veel opties als standaard: regeling van 2 zones, bivalente regeling, Smart Grid contact, ModBus, Wi-Fi en nog meer.
- > Modulair product: Verwarmen / Koelen / SWW (icm Toebehoren).

DE + « TECHNOLOGIE »

- > Uiterst stil model: 44 dB(A) op 1m.⁽¹⁾
- > Werkt bij een buitentemperatuur tot -25°C.
- > HP Keymark gecertificeerd, gegarandeerde prestaties.

(1) Akoestische druk van het 4kW model, richtingsgevoeligheid in het vrije veld 1.

(2) Afhankelijk van het model.

TECHNISCHE GEGEVENS

BUITENUNIT			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Productcode			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Fase			Enkele fase				Enkele fase			Drie fasen		
VERWARMINGSMODUS												
Lucht +7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Ingangsvermogen	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
Lucht -7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Ingangsvermogen	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70
Lucht +7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Ingangsvermogen	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Lucht -7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Ingangsvermogen	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

KOELMODUS												
Lucht 35°C Water 12/7°C	Koelvermogen	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Ingangsvermogen	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Lucht 35°C Water 23/18°C	Koelvermogen	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Ingangsvermogen	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40

PRESTATIES												
Energieklasse (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		A+++				A+++					
	Water uittrede tot 55°C		A++				A++					
Seizoensgebonden efficiëntie (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Water uittrede tot 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Water uittrede tot 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Geluidsvermogen		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Geluidsdruk op 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55

GEBRUIKSLIMIETEN												
Temperatuur van de buitenlucht	Koelen	°C	-5/43				-5/43					
	Verwarmen	°C	-25/35				-25/35					
	SWW	°C	-25/43				-25/43					

Voeding												
Fase/Voltage/Frequentie			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Voedingskabel	mm²		3G2,5		3G2,5		3G4	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Afzekerwaarde amp	A		16		20		25	32	32	16	16	16
Afgeschermd elektrische aansluitingen	mm²		2x1,5		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5

INSTALLATIE EN OVERIG							
Luchtstroom	m³/h	2770	4030	4060	4650	4060	4650
Koudemiddel/GWP		R32/675		R32/675			
Vulling (15m)	kg	1,50	1,65	1,84			
Extra vulling	g/m	20	38	38			
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523			
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560			
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	58/64	77/88	96/110	112/125		
Diameter leiding (vloeistof - gas)	inches	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"			

BINNENUNIT		AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93
Productcode		7HP010015	7HP010016	7HP010017	7HP010018
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Drie fasen
PRESTATIES					
Geluidsvermogen	dB(A)	38	42	43	43
Geluidsdruk (1m)		28	30	32	32

VOEDING						
Fase/Voltage/Frequentie			1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz	
Geïntegreerde elektrische weerstand	kW		3		3	
Voedingskabel (ingebouwde extra elektrische verwarming)	mm²		3G2,5		3G2,5	
Afzekerwaarde amp (ingebouwde extra elektrische verwarming)	A		16		16	

INSTALLATIE EN OVERIG						
Water aansluiting	inches		R1		R1	
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm		420x790x270		420x790x270	
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm		525x1050x360		525x1050x360	
Nettogewicht/Brutogewicht	kg		43/49		45/51	



Warmtepomp
Koelen & Verwarmen



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUCTEN

- RCW30 afstandsbediening inbegrepen
- Breed vermogensbereik en wateruittrede tot 60°C: ideaal voor nieuwbouw en renovatie
- Inclusief elektrische back-up van 3 kW of 9 kW⁽²⁾

FUNCTIES



WEEKLIJKE
PROGRAMMERING



KOELINGSMODUS
TOT 43°C BUITEN-
TEMPERATUUR



VERWARMINGS-
MODUS TOT
-25°C BUITEN-
TEMPERATUUR



HOGE TEMPERATUUR
TOT 60°C



VLOER-
VERWARMING



HOGE TEMPERATUUR
RADIATOR



LAGE TEMPERATUUR
RADIATOR



ONDERSTEUNING VAN
DE BOILER



SUPER
STIL



WI-FI



WATER-
PROGRAMMA'S

WELLEA MONOBLOK

Monoblok warmtepomp



RCW30
inbegrepen



4-6 kW



8-16 kW



DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > Energiebesparing dankzij energieklassen A+++.
- > Lagere energierekeningen: COP tot 5,10.

DE + « GEBRUIKER »

- > Ideaal om een gas- of oliegestookte ketel te vervangen.
- > Hiermee kunt u alle afgiftesystemen behouden dankzij de watertemperatuur van 60°C.
- > Op afstand bedienen van de warmtepomp dankzij de AirHome connectiviteit (standaard).

DE + « INSTALLATEUR »

- > Cascade uitbreidbaar tot 6 units.
- > Eenvoudig aanpasbaar waterprogramma.
- > Veel opties als standaard: regeling van 2 zones, bivalente regeling, Smart Grid contact, ModBus, Wi-Fi en nog meer.
- > Modulair product: Verwarmen / Koelen / SWW (icm Toebehoren).

DE + « TECHNOLOGIE »

- > Uiterst stil model: 44 dB(A) op 1m.⁽¹⁾
- > Werkt bij een buitentemperatuur tot -25°C.
- > HP Keymark gecertificeerd, gegarandeerde prestaties.
- > Monoblok serie gecertificeerd door BCRG: NTA8800.

(1) Akoestische druk van het 4kW model, richtingsgevoeligheid in het vrije veld 1.

(2) Afhankelijk van het model.

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93
Productcode	7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Fase	Enkele fase				Enkele fase				Drie fasen	

VERWARMINGSMODUS

Lucht +7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Ingangsvermogen	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Lucht -7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Ingangsvermogen	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	3,00	2,85	2,70
Lucht +7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Ingangsvermogen	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Lucht -7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Ingangsvermogen	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

KOELMODUS

Lucht 35°C Water 12/7°C	Koelvermogen	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Ingangsvermogen	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Lucht 35°C Water 23/18°C	Koelvermogen	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Ingangsvermogen	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40

PRESTATIES

Energieklasse (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		A+++				A+++					
	Water uittrede tot 55°C		A++				A++					
Seizoensgebonden efficiëntie (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Water uittrede tot 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Water uittrede tot 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Geluidsvermogen		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Geluidsdruk op 1m		dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	54	54	58

GEBRUIKSLIMIETEN

Temperatuur van de buitenlucht	Koelen	°C	-5/43				-5/43					
	Verwarmen	°C	-25/35				-25/35					
	SWW	°C	-25/43				-25/43					

VOEDING

Fase/Voltage/Frequentie		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Geïntegreerde elektrische weerstand	kW	0		3		3			3/6/9		
Voedingskabel (ingebouwde extra elektrische verwarming)	mm²	3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10	5G4	5G4	5G4
Afzekerwaarde amp (ingebouwde extra elektrische verwarming)	A	16	16	32	32	40	40	40	25	25	25

INSTALLATIE EN OVERIG

Luchtstroom	m³/h	2770	4030	4060	4650	4060	4650
Koudemiddel/GWP		R32/675		R32/675			
Vulling	kg	1,40	1,40	1,75			
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm	1295x792x429	1385x945x526	1385x945x526			
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1375x965x475	1465x1120x560	1465x1120x560			
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	98/121	121/148	144/170		160/188	
Diameter waterinlaat/uitlaat	inches	R 1"	R 1 1/4	R 1 1/4		R 1 1/4	



Warmtepomp
Koelen & Verwarmen



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUCTEN

- RCW30 afstandsbediening inbegrepen
- Breed vermogensbereik van 18 tot 180 kW
- Cascade uitbreidbaar tot 6 units.

FUNCTIES



WEEKLIJKE
PROGRAMMERING



KOELINGSMODUS
TOT 46°C BUITEN-
TEMPERATUUR



VERWARMINGS-
MODUS TOT
-25°C BUITEN-
TEMPERATUUR



HOOG TEMPERATUUR
TOT 60°C



FLOOR
HEATING
VLOERVERWARMING



HT
HIGH
TEMPERATURE
RADIATOR
HOOG TEMPERATUUR
RADIATOR



LT
LOW
TEMPERATURE
RADIATOR
LAAG TEMPERATUUR
RADIATOR



BOILER
BACK-UP
ONDERSTEUNING VAN
DE BOILER



SUPER
QUIET
SUPER STIL



Wi-Fi
Wi-Fi



Water
programma
WATER-
PROGRAMMA'S

WELLEA MONOBLOK DF

Monoblok warmtepomp dual fans



18-30 kW



RCW30
inbegrepen



AirHome connectiviteit

DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > Energiebesparing dankzij energieklassen A+++.
- > Lagere energierekeningen: COP tot 4,63.

DE + « GEBRUIKER »

- > Ideaal om een gas- of oliegestookte ketel te vervangen.
- > Hiermee kunt u alle afgiftesystemen behouden dankzij de watertemperatuur van 60°C.
- > Op afstand bedienen van de warmtepomp dankzij de AirHome connectiviteit (standaard).

DE + « INSTALLATEUR »

- > Eenvoudig aanpasbaar waterprogramma.
- > Veel opties als standaard: regeling van 2 zones, bivalente regeling, Smart Grid contact, ModBus, Wi-Fi en nog meer.
- > Modulair product: Verwarmen / Koelen / SWW (icm Toebehoren).
- > Eenvoudig uit te breiden cascade door middel van Master-slave werking.

DE + « TECHNOLOGIE »

- > Werkt bij een buitentemperatuur tot -25°C.
- > HP Keymark gecertificeerd, gegarandeerde prestaties.

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Productcode	7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Fase	Drie fasen			

VERWARMINGSMODUS

Lucht +7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Ingangsvermogen	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	COP		4,63	4,35	4,05	3,73
Lucht -7°C Water 30/35°C	Verwarmingsvermogen	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Ingangsvermogen	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Lucht +7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	18,10	22,10	26,06	29,68
	Ingangsvermogen	kW	6,63	8,33	10,72	12,97
	COP		2,73	2,65	2,43	2,29
Lucht -7°C Water 47/55°C	Verwarmingsvermogen	kW	10,70	13,50	16,70	22,30
	Ingangsvermogen	kW	8,78	10,40	12,20	14,10
	COP		1,22	1,30	1,37	1,58

KOELMODUS

Lucht 35°C Water 12/7°C	Koelvermogen	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Ingangsvermogen	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Lucht 35°C Water 23/18°C	Koelvermogen	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Ingangsvermogen	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00

PRESTATIES

Energieklasse (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		A+++			A++
	Water uittrede tot 55°C		A++			A+
Seizoensgebonden efficiëntie (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C	%	181	178	177	165
	Water uittrede tot 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (gemiddeld klimaat)	Water uittrede tot 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Water uittrede tot 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Geluidsvermogen		dB(A)	71	73	75	77
Geluidsdruk op 1m		dB(A)	58	60	62	64

GEBRUIKSLIMIETEN

Temperatuur van de buitenlucht	Koelen	°C	-5/46			
	Verwarmen	°C	-25/35			
	SWW	°C	-25/43			

VOEDING

Fase/Voltage/Frequentie		3P/380-415V/50Hz			
Voedingskabel	mm²	5G4	5G4	5G6	5G6
Afzekerwaarde amp	A	25	25	32	32

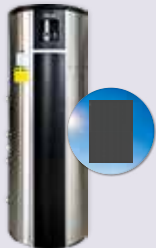
INSTALLATIE EN OVERIG

Luchtstroom	m³/h	10650	11200
Koudemiddel/GWP		R32/675	
Vulling	kg	5	
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm	1129x1558x440	
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1220x1735x565	
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	177/206	
Diameter waterinlaat/uitlaat	inches	R1-1/4"	



SANITAIR WARM WATER

assortiment

	MODEL	REFERENTIE	KOUDE- MIDDEL	SWW profiel	Kenmerk
p.22		TFHX Eleo	R134A	L	Split
	SPLIT WARMTEPOMP BOILERS				
p.24		TFHW Eleo	R134A	M & XL	Monoblok
	MONOBLOK WARMTEPOMP BOILERS				
p.26		TFHZ Eleo	R134A	M & L	Solar
	SOLAR-WARMTEPOMP BOILERS				
p.28	Sets voor warmtepompboilers				
p.30	Toebehoren voor warmtepompen en sanitair warm water				



Warm water
voor huishoudelijk
gebruik



HYBRID
HOUSE by Airwell

TFHX ELEO

Split warmtepomp boilers



Roestvrijstalen tank

+ PRODUCTEN

- Hoge prestaties
- Lage voetafdruk
- Anti-legionella functie

FUNCTIES



SANITAIR WARM
WATER



TFHX



YFHX

DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > Energiebesparing dankzij A+ energieklasse
- > Hoogwaardig product.
- > Tot 75% minder elektriciteitsverbruik.
- > Vakantiemodus: de boiler wordt uitgeschakeld als u niet thuis bent en daags voor uw terugkomst weer ingeschakeld.

DE + « GEBRUIKER »

- > Perfect om een elektrische boiler te vervangen.
- > "Piek/dal uren"-werking.
- > Het beschikbare watervolume wordt op het bedieningsscherm weergegeven.
- > Verschillende werkwijzen (ECO / BOOST / AUTO) voor eenvoudiger gebruik.

DE + « INSTALLATEUR »

- > Geen installatie van een ventilatiekanalen: split model.
- > Gemakkelijk te installeren dankzij de compacte afmetingen.
- > Gemakkelijk te hanteren dankzij de lichtgewicht uitvoering <80 kg.

DE + « TECHNOLOGIE »

- > Geen risico op verontreiniging door een koudemiddellek, dankzij de externe wisselaar.
- > Bescherming tegen kalkaanslag: roestvrijstalen tank + magnesiumanode.

TECHNISCHE GEGEVENS

TFHX E160

BINNENUNIT		TFHX-200H-03M25		TFHX-250H-03M25	
Productcode		7SP170001		7SP170002	
Fase		Enkele fase		Enkele fase	
LUCHT +7°C WATER 10/55°C					
Verwarmingsvermogen	kW	2,13		2,13	
Totaal ingangsvermogen	kW	0,69		0,69	
COP		3,10		3,10	
LUCHT +15°C WATER 10/55°C					
Verwarmingsvermogen	kW	2,75		2,75	
Totaal ingangsvermogen	kW	0,74		0,74	
COP		3,70		3,70	
PRESTATIES (GEMIDDELD KLIMAAT)					
SWW profiel		L		L*	
Energieklasse		A+		A+*	
Seizoensgebonden efficiëntie	%	119		119,3*	
COP		2,66		2,656*	
Jaarlijks verbruik	kWh	858		858*	
Verwarmingstijd	h:mm	7:50		7:50*	
Stroomverbruik in stand-by	W	87,0		87,0*	
Referentie warmwatertemperatuur	°C	51,0		51,0*	
Gemengd water bij 40°C	l	249		249*	
PRESTATIES (WARMER KLIMAAT)					
Seizoensgebonden efficiëntie	%	136		136*	
Jaarlijks verbruik	kWh	748		748*	
PRESTATIES (KOUD KLIMAAT)					
Seizoensgebonden efficiëntie	%	93		93*	
Jaarlijks verbruik	kWh	1089		1089*	
GEBRUIKSLIMIETEN					
Temperatuur van de buitenlucht	°C	-7 / 43		-7 / 43	
Temperatuur van het water	°C	70,0		70,0	
BINNENUNIT					
Geluidsdruk (1 m)	dB(A)	18		18	
Geluidsvermogen	dB(A)	33		33	
Afmetingen van de unit (HxØ)	mm	1580x470		1760x470	
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	595x1605x595		595x1856x595	
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	51/54		62/66	
BUITENUNIT					
Productcode		YFHX-028H-03M25			
Productcode		7SP063214			
Geluidsdruk (1 m)	dB(A)	51			
Geluidsvermogen	dB(A)	65			
Afmetingen van de unit (BxHxD)	mm	858x545x320			
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	902x606x342			
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	29/33			
KOELTECHNISCH					
Koudemiddel/GWP		R134a/1430			
Vulling	kg	1,30			
Diameter zuigleiding	inches	3/8"			
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"			
VOEDING					
Fase/Voltage/Frequentie		1P/220-240/50Hz			
Geïntegreerde elektrische weerstand	kW	2			
Voedingskabel	mm²	3G2.5			
Afzekerwaarde amp	A	16			
Afgeschermd elektrische aansluitingen	mm²	3G1.5			



Warm water
voor huishoudelijk
gebruik



HYBRID
HOUSE by Airwell

TFHW ELEO

Monoblok warmtepomp boilers



Roestvrijstalen tank

+ PRODUCTEN

- Hoge prestaties
- Lage voetafdruk
- Anti-legionella functie

FUNCTIONIES



SANITAIR WARM
WATER



TFHW 120L



TFHW 190 L / 260 L

DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > Energiebesparing dankzij A+ energieklasse
- > Hoogwaardig product.
- > Tot 75% minder elektriciteitsverbruik.
- > Vakantiemodus: de boiler wordt uitgeschakeld als u niet thuis bent en daags voor uw terugkomst weer ingeschakeld.

DE + « GEBRUIKER »

- > Perfect om een elektrische boiler te vervangen.
- > "Piek/dal uren"-werking.
- > Het beschikbare watervolume wordt op het bedieningsscherm weergegeven.
- > Verschillende werkwijzen (ECO / BOOST / AUTO) voor eenvoudiger gebruik.

DE + « INSTALLATEUR »

- > ISDE subsidie tot wel €950,-.
- > Gemakkelijk te installeren dankzij de compacte afmetingen.
- > Gemakkelijk te hanteren dankzij de lichtgewicht uitvoering <80 kg.

DE + « TECHNOLOGIE »

- > Geen risico op verontreiniging door een koudemiddellek, dankzij de externe wisselaar.
- > Bescherming tegen kalkaanslag: roestvrijstalen tank + magnesiumanode.

TECHNISCHE GEGEVENS

TFHW E160

MODEL		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Productcode		7MB170001	7MB170002	7MB170003
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
LUCHT +7°C WATER 10/55°C				
Verwarmingsvermogen	kW	1,25	1,25	1,25
Totaal ingangsvermogen	kW	0,40	0,40	0,40
COP		3,15	3,15	3,15
LUCHT +15°C WATER 10/55°C				
Verwarmingsvermogen	kW	1,50	1,50	1,50
Totaal ingangsvermogen	kW	0,41	0,41	0,41
COP		3,70	3,70	3,70
PRESTATIES (GEMIDDELD KLIMAAT)				
SWW profiel		M	M	XL
Energieklasse		A+	A++	A
Seizoensgebonden efficiëntie	%	100	139	101
COP		2,55	3,21	2,41
Jaarlijks verbruik	kWh	513	368	1653
Verwarmingstijd	h:mm	05:45	05:34	12:02
Stroomverbruik in stand-by	W	7	26	70
Referentie warmwatertemperatuur	°C	52,3	52	59,5
Gemengd water bij 40°C	l	192	277	378
PRESTATIES (WARMER KLIMAAT)				
Seizoensgebonden efficiëntie	%	100	153	120
Jaarlijks verbruik	kWh	513	335	1395
PRESTATIES (KOUD KLIMAAT)				
Seizoensgebonden efficiëntie	%	100	104	80
Jaarlijks verbruik	kWh	513	492	2009
GELUIDSVERMOGEN				
Geluidsdruk (1m)	dB(A)	46	46	46
Geluidsvermogen	dB(A)	59	59	59
GEBRUIKSLIMIETEN				
Temperatuur van de buitenlucht	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Temperatuur van het water	°C	70	70	70
KOELTECHNISCH				
Koudemiddel/GWP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Vulling	kg	0,85	0,85	0,85
VOEDING				
Fase/Voltage/Frequentie		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Geïntegreerde elektrische weerstand	kW	2	2	2
Voedingskabel	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Afzekerwaarde amp	A	16	16	16
AFMETINGEN				
Afmetingen van de unit (HxØ)		1310x568	1690x568	1950x568
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	62/68	69/80	76/90



Warm water
voor huishoudelijk
gebruik



HYBRID
HOUSE by Airwell

TFHZ ELEO

Solar-warmtepomp boilers

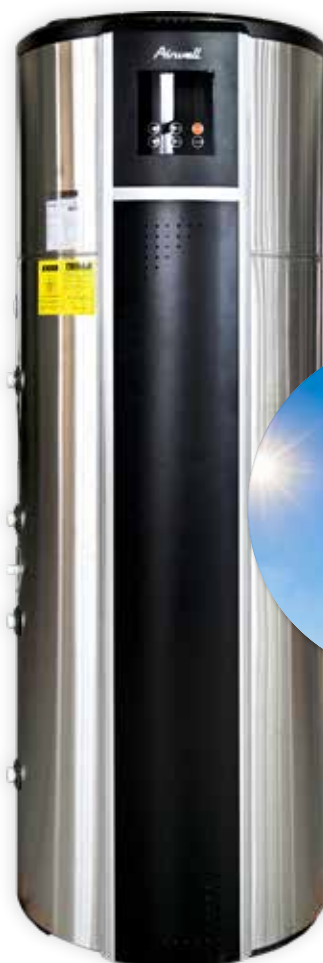


Roestvrijstalen tank

+ PRODUCTEN

- Hoge prestaties
- Compatibel met een aanvullend externe warmtebron dankzij het extra spiraal
- Anti-legionella functie

FUNCTIES



TFHZ

DE + « DUURZAME ONTWIKKELING »

- > Energiebesparing dankzij A+ energieklasse
- > Hoogwaardig product.
- > Tot 75% minder elektriciteitsverbruik.
- > Vakantiemodus: de boiler wordt uitgeschakeld als u niet thuis bent en daags voor uw terugkomst weer ingeschakeld.

DE + « GEBRUIKER »

- > Perfect om een elektrische boiler te vervangen.
- > "Piek/dal uren"-werking.
- > Het beschikbare watervolume wordt op het bedieningsscherm weergegeven.
- > Verschillende werkwijzen (ECO / BOOST / AUTO) voor eenvoudiger gebruik.

DE + « INSTALLATEUR »

- > Gemakkelijk te installeren dankzij de compacte afmetingen.
- > Gemakkelijk te hanteren dankzij de lichtgewicht uitvoering <80 kg.

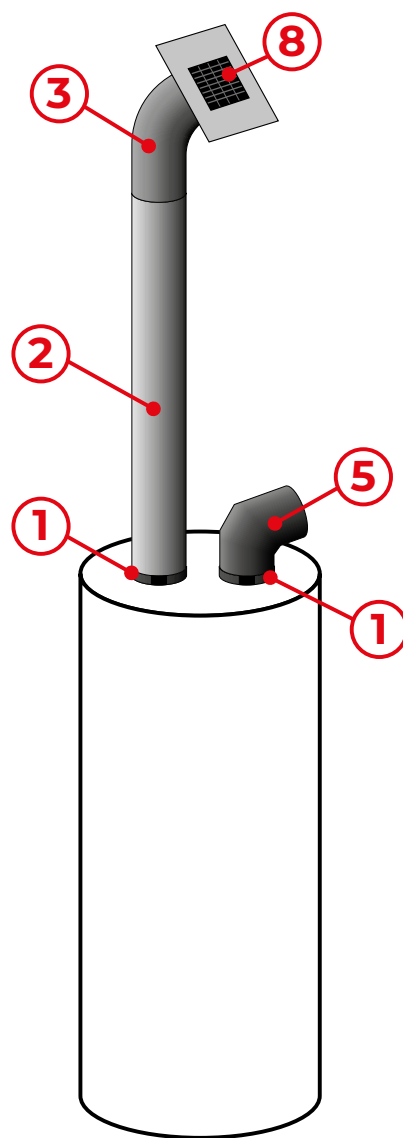
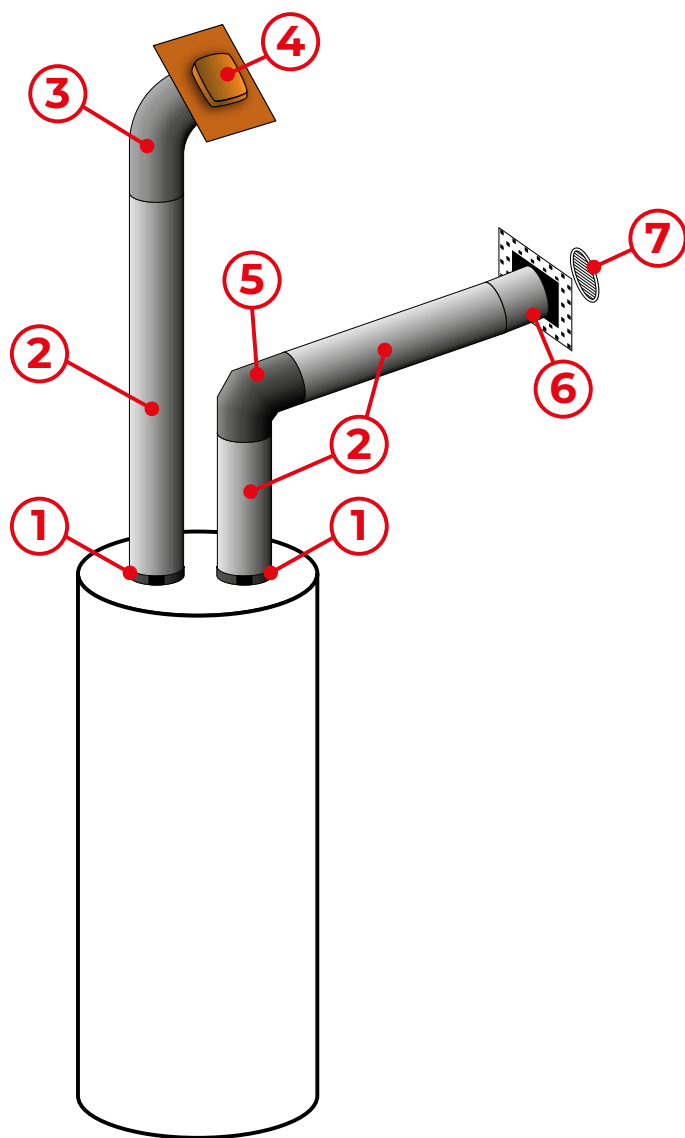
DE + « TECHNOLOGIE »

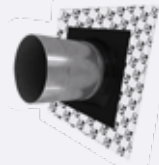
- > Geen risico op verontreiniging door een koudemiddellek, dankzij de externe wisselaar.
- > Bescherming tegen kalkaanslag: roestvrijstalen tank + magnesiumanode.

TECHNISCHE GEGEVENS

TFHZ E160

MODEL		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Productcode		7MB170005	7MB170004
Fase		Enkele fase	
LUCHT +7°C WATER 10/55°C			
Verwarmingsvermogen	kW	1,90	
Totaal ingangsvermogen	kW	0,60	
COP		3,15	
LUCHT +15°C WATER 10/55°C			
Verwarmingsvermogen	kW	2,45	
Totaal ingangsvermogen	kW	0,67	
COP		3,68	
PRESTATIES (GEMIDDELD KLIMAAT)			
SWW profiel		M	L
Energieklasse		A++	A++
Seizoensgebonden efficiëntie	%	139	174
COP		3,21	4,12
Jaarlijks verbruik	kWh	368	587
Verwarmingstijd	h:mm	5:34	7:49
Stroomverbruik in stand-by	W	26	27
Referentie warmwatertemperatuur	°C	52	51,80
Gemengd water bij 40°C	l	277	387
PRESTATIES (WARMER KLIMAAT)			
Seizoensgebonden efficiëntie	%	153	191
Jaarlijks verbruik	kWh	335	533
PRESTATIES (KOUD KLIMAAT)			
Seizoensgebonden efficiëntie	%	104	133
Jaarlijks verbruik	kWh	492	766
GELUIDSVERMOGEN			
Geluidsdruk (1m)	dB(A)	46	48
Geluidsvermogen	dB(A)	59	59
GEBRUIKSLIMIETEN			
Temperatuur van de buitenlucht	°C	-7 / 43	
Temperatuur van het water	°C	70	
CIRCUIT SOLAR			
Oppervlakte wisselaar	m²	1	
Aansluitmaat	inches	3/4"	
Materiaal		RVS	
KOELTECHNISCH			
Koudemiddel/GWP		R134a/1430	
Vulling	kg	1,10	
VOEDING			
Fase/Voltage/Frequentie		1P/220-240/50Hz	
Geïntegreerde elektrische weerstand	kW	2	
Voedingskabel	mm²	3G2.5	
Afzekerwaarde amp	A	16	
AFMETINGEN			
Afmetingen van de unit (HxØ)	mm	1485x646	1915x646
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	690x1680x690	710x2050x710
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	83/105	92/114



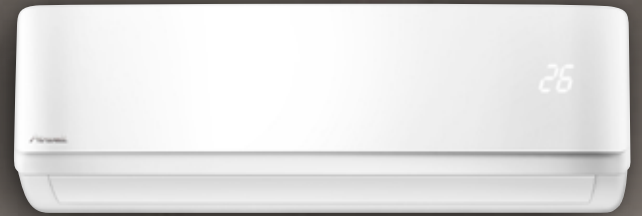
SCHEMA NUMMER	TOEBEHOREN	AFBEELDING
1	Slangklem 160 Adapter 160/160 Afdichtschuim	
2	Kanaal 160	
3	Slang 160	
4	Terminal oker dak 160	
5	Bochtstuk 90°	
6	Doorvoerstuk	
7	Wit PVC rooster	
8	Terminal leien dak 160	

PRODUCT	PRODUCT-CODE	AFBEELDING	BESCHRIJVING
Bi-zone kit 2Z2T	7ACEL1882		- Met deze module kunt u eenvoudig 2 zones met 2 verschillende temperaturen beheren (bijv.: vloerverwarming & radiator). - Alle elementen zijn voorbedraad, u hoeft ze alleen ter plaatse aan te sluiten. 1 Hydraulische module: - 2 waterpompen - 1 regeling - 2 thermostaten (RF) - 1 buitentemperatuursensor (RF) - 1 antenne (voor radiofrequentie aansluiting) - Thermostaatfuncties: - Temperatuur wijzigen (5°C tot 37°C) - Modus wijzigen (verwarmen / koelen) - Weekprogrammering - Vakantiemodus
Hydraulische compensator	7ACFH0854		- Te gebruiken met de Bi-zone Kit. Als u geen bufferreservoir hebt, kunt u deze module gebruiken. Gemakkelijk te koppelen met onze Bi-zone Kit. - Inclusief isolatie. 14 kW ΔT 5°C - 28 kW ΔT 10°C
3-wegklep	7ACFH0855		3-wegklep voor verwarming en warm water
Magnetische vuilafscheider 1"	7ACFH0856		Vuilafscheider, zwenkbaar, met magnetische ring
Antivriesklep MM 1"	7ACFH0857		- Installatiegereed - Thermostatisch ventiel - Automatisch openen (+ 3 °C) en sluiten (+ 4 °C) (+/- 1 °C)
Automatische ontluchter 1"	7ACFH0862		- Voortdurende evacuatie van lucht (ontluchting) aanwezig in het hydraulische circuit - Automatische werking - Verstelbaar: horizontale of verticale montage
Boilervat 25 L	7ACFH0859		- Geïsoleerde tank, omkeerbaar: verwarmen en koelen - ErP klasse: C - Bruikbaar volume: 25 L - Wandinstallatie
Boilervat 50 L	7ACFH0858		- Geïsoleerde tank, omkeerbaar: verwarmen en koelen - ErP klasse: C - Bruikbaar volume: 51 L - Wandinstallatie
Boilervat 100 L	7ACFH0860		- Geïsoleerde tank, omkeerbaar: verwarmen en koelen - ErP klasse: C - Bruikbaar volume: 95 L - Vloermodel
Boilervat 200 L	7ACFH0861		- Geïsoleerde tank, omkeerbaar: verwarmen en koelen - ErP klasse: C - Bruikbaar volume: 195 L - Vloermodel
Veiligheidsklep 10B 20X27	7ACFH0863		- Geïnstalleerd vermogen: 46 kW - Gegradueerde schaal voor aanpassing: 0,1 tot 0,6 bar differentieel
Expansievat 12L Verwarmen en koelen	7ACFH0864		- CE-norm vat voor verwarmings- en koelcircuit - Capaciteit: 12 L - Voorvuldruk: 1 bar
Expansievat 18 L Verwarmen en koelen	7ACFH0865		- CE-norm vat voor verwarmings- en koelcircuit - Capaciteit: 18 L - Voorvuldruk: 1 bar
Muursteen voor expansievat + toebehoren	7ACFH0866		- Steel, drager, uitgerust met: - snelkoppeling voor expansievat - ontluchter "PR2" - NC ventiel met manometer
Terugslagklep 573 1/2	7ACFH0867		- Niet-gestuurde terugslagklep in zone met verminderde druk - NF

PRODUCT	PRODUCT-CODE	AFBEELDING	BESCHRIJVING
Waterpomp EVOSTA 2 4 à 7 mH ₂ O 180 mm	7ACFH0868		- Elektronische circulatiepomp met laag verbruik (EEI <= 0,18) - Voor verwarmen en koelen - Met bescherming tegen kalkaanslag tijdens de inbedrijfstelling 5 jaar garantie - Debiet: 0,4 tot 3,6 m³/h - Manometrisch hoofd: 4 tot 6,9 mWC 3 werkingscurven met elk 3 snelheden: - Proportionele differentieële druk - Constance differentieële druk - Constance snelheid - Beschermingsklasse: IP X5
Axiale thermometer	7ACFH0869		- Axiale thermometer - bellen 0 / 120°
Trillingsdempende opstelbalken	7ACTL0510		- Helpt de overdracht van trillingen te verminderen. - Lengte: 1000 mm
Afstandsbediening RCW29	7ACEL1896		- Start/stop-regeling, extra verwarming - Bedrijfsmodus: koelen/verwarmen/automatisch - SWW-parameters: gedwongen/vakantie-/antilegionella-/SWW-pompmodus - Temperatuurparameter: wateruitgang, temperatuurinstelling - Programmering: 12 uur/24 uur - Programmering start/stop, dagelijks/wekelijks - Weergave van de verschillende temperaturen - Weergave van sensorwaarden - Storingscodes - Onderhoudsmodus
Temperatuursensor	1PR070230		Temperatuursensor + draad (10m)
Draadaansluiting (Balanstank)	7ACFH0870		Verbinding tussen temperatuursensor en elektronische kaart voor de sonde voor de tankbalans
Draadaansluiting (solar-energie)	7ACFH0871		Verbinding tussen temperatuursensor en elektronische kaart voor de sonde voor solar-energie
Regelaar voor E-verwarming	7ACEL1892		Regeling van de SWW elektrische verwarming met de warmtepomp



AANDUIDING		SWW TANK 200L	SWW TANK 300L	SWW TANK 500L
Productcode		7ACFH0872	7ACFH0873	7ACFH0874
Warmtepomp max. capaciteit	kW	10	16	22
Capaciteit	L	196	273	475
Oppervlak van de wisselaar	m ²	1,5	1,8	2,2
Materiaal		geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal
Maximum druk	bar	10	10	10
Opslagspreiding	W	51	63	80
Energie klasse		B	B	B
Bescherming		magnesium anode	magnesium anode	magnesium anode
Elektrische verwarming	kW	2,0	2,0	2,0
Hoogte	mm	1215	1615	1705
Diameter	mm	640	640	790
Gewicht	kg	77	98	128



BESTURINGS- SYSTEEM

p.34

AIRHOME APPLICATIE



p.36

AIRCONNECT PRO APPLICATIE -
WELLEA-ASSORTIMENT



Dankzij onze gratis **AirHome** applicatie, beschikbaar op Android en iOS, betreedt u de wereld van Airwell connected.



BEDIEN UW HUIS *met uw vingertoppen*



Eén enkele toepassing om uw hele huis te bedienen!

Door de AirHome applicatie te downloaden, kunt u uw energieapparaten & producten op een optimale manier bedienen. Een alles-in-één app die uw airconditioner, verwarming, ventilatie, sanitair warm water en aangesloten objecten in huis beheert, wat uw dagelijks leven eenvoudiger maakt (Plug&Play) en tegelijkertijd geld bespaart.



PRODUCTCONTROLE

Programmeer alle apparaten in uw huis, stel de ideale temperatuur in op verschillende tijdstippen op basis van uw dagelijkse routine en beheer de verschillende scenario's. Dit alles doet u via Air Home om u van totaal comfort te verzekeren en tegelijk energie te besparen.



BEHEERS UW VERBRUIK

Visualiseer eenvoudig het verbruik van uw apparaten op basis van uw gebruik.*



CONNECTIVITEIT

Sluit in een paar klikken al uw apparaten aan: uw warmtepomp, airconditioner of andere Airwell producten, uw zonnepanelen en andere aangesloten apparaten in huis*.



PRODUCTIE VAN SOLAR-ENERGIE

Visualiseer op elk moment uw solar-elektriciteitsproductie in een momentopname, alsook de geschiedenis.



BESPAAR ENERGIE

Bereik belangrijke energiebesparingen zonder erover na te hoeven denken. Het algoritme van onze app optimaliseert automatisch het verbruik van uw apparaten door de productie van solar-energie af te wisselen met het reguliere netwerk.*

* In 2023 in ontwikkeling.



*ik download
de app*



Smart

AIRCONNECT PRO APPLICATIE

Voor lucht/water warmtepomp

Onderhoud mogelijk met AirConnect Pro voor ons Wellea-assortiment vanaf het 2e kwartaal van 2023.



CONTROLLEREN & MONITOREN, VOORSPELLEND ONDERHOUD EN ENERGIEMETINGEN VAN WARMTEPOMPINSTALLATIES IN HET VELD

toegankelijk op smartphone, tablet* of computer



www.airconnectpro.com



Download on the
App Store



GET IT ON
Google play



Eenvoudige gegevensverzameling met de AirConnect Pro HP box

Kijk naar alle gegevens en voer onderhoud online uit!

* Voor de Control App.

OPTIMAAL THERMISCH COMFORT

Vertrouw uw thermisch comfort toe aan AirConnectPro, om vrij te zijn van technische beperkingen en operationele risico's.

BEHEER VAN DE GESCHIEDENIS

Toegang tot de volledige werkingsgeschiedenis (koel-technisch en elektrisch) van elke binnen- en buitenunit vanaf de dag van de inbedrijfstelling. Maak vergelijkingen tussen periodes of tussen locaties.

VISUALISATIE VAN UW VRF-VLOOT

Bekijk de instellingen van al uw VRF's verspreid over een stad, regio, land of over de hele wereld.

BEHEER VAN WAARSCHUWINGEN

Ontvang een waarschuwing bij de geringste afwijking! Waarschuwingen en afwijkingen kunnen rechtstreeks naar uw technici worden gestuurd, afhankelijk van het technische niveau of hun geografische nabijheid.

PREVENTIEF ONDERHOUD

Maak eenvoudig uw anticipatie regels aan, om problemen of onverwachte uitschakeling van uw systemen te voorkomen.

OPSTELLING VAN TECHNISCHE DIAGNOSES

Voer in een mum van tijd uw technische diagnose uit en bied een technische dienst van ongeëvenaarde kwaliteit en snelheid, terwijl u het werk van de technici ter plaatse optimaliseert.

VISUALISATIE VAN UW VLOOT VAN WARMTEPOMPEN

Visualiseer de parameters van al uw warmtepompen verspreid over een stad, regio, land of wereldwijd.

AIRCONNECT PRO IS EEN TOTAALOPLOSSING

► **CONTROL APP:** bediening van binnenunits

► **SERVICE APP:** diagnose en preventief onderhoud

CONTROL APP (beheer van warmtepomp)	Unieke oplossing voor de bediening op afstand van warmtepomps • Beheer van modi, insteltemperaturen, ventilatorsnelheid. • "Weekschema"-programmering zonder regelbeperking. • Beheerzones creëren die energiebesparing mogelijk maken.
SERVICE APP (diagnose en preventief onderhoud)	De ENIGE oplossing voor preventief onderhoud op afstand op de markt: Voorkom storing voordat het gebeurt! • Visualisatie op afstand van alle parameters van warmtepomps en diagnose in één klik. • Registratie van alle gegevens die een volledige geschiedenis van de werking mogelijk maken. • Beheer en follow-up van waarschuwingen aan aangewezen technici.

PRODUCT- EN SERVICEREFERENTIES

	SET VOOR 5 JAAR	VANAF HET 5 ^e JAAR
	AIRCONNECT PRO HP Box licentie voor 5 jaars	Automatische verlenging van de licentie voor 5 jaars
AIRCONNECT PRO HP BOX	SO3399999	
WARMTEPOMP LICENTIE PER JAAR		SO3311111

MEETEENHEDEN

converteren

LENGTE			
1 inch (in)	0,0254 m		
1 voet (ft)	12 inches	0,3048 m	
1 yard (yd)	3 feet	0,9143 m	
1 mijl (mi)	1,760 yards	1609 m	
1 zeemijl (nmi)	1852 m		
1 meter (m)	39,37 inches	3,28084 feet	1,09361 yard

MM	INCHES
6,35	1/4"
9,52	3/8"
12,70	1/2"
15,88	5/8"
19,05	3/4"
22,22	7/8"
25,40	1"
28,58	1 1/8"
31,75	1 1/4"
38,10	1 1/2"

VOLUME	
1 kubieke inch (cu in)	16,387064 cm ³
1 kubieke voet (cu ft)	0,028317 m ³ /28,31685 dm ³
1 kubieke yard (cu yd)	0,76455 m ³
1 pint	0,568 l
1 gallon-imp	4,546 l
1 gallon (US gal)	3,78541 l ou dm ³
1 kubieke meter (m ³)	35,31467 cu ft
1 kubieke decimeter (dm ³)	0,26428 gal
1 liter (l)	1 dm ³

HP (PAARDENKRACHT) *	BTU	KW
1	9000	2,637
1,5	12000	3,516
2	18000	5,274
2,5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

MASSA VOLUME	
1 cu.ft/lb	62,43 dm ³ /kg
1 US gallon/pound	8,3 dm ³ /kg

DICHTHEID	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm ³

MASSA		
1 ons (oz)	28,349 g	
1 pond (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 kwintaal VS	100 pond	
1 centgewicht	112 pond	
1 short ton (VS)	2000 pond	907,18 kg
1 lange ton (GB)	2240 pond	1016,04 kg
1 kwintaal (q)	100 kg	
1 ton (t)	1000 kg	

GEBIED		
1 vierkante inch (in ²)	6,4516 cm ²	
1 vierkante voet (ft ²)	0,0929 m ²	
1 vierkante yard (yd ²)	0,8361 m ²	
1 vierkante meter (m ²)	1550 in ²	10,76391 ft ²

ENERGIE - HOEEVELHEID WARMTE		
1 cal	4,18 joule	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joule
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg°C	
1 kcal	1 millithermie	
1 fg/h	-1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (VS)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (thermisch)	0,86 kcal/h	

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32 / ° Celsius = (°F-32) x 5/9 / ° Celsius = T (Kelvin) - 273,15.

* Indicatieve waarden.

Het nominale vermogen van onze producten wordt gegeven voor de volgende luchtcondities:

Koelmodus: 35°C uit/27°C in (Droge bol)

Verwarmingsmodus: +7°C uit/20°C in (Droge bol)

Nieuwe naamgeving PRODUCT

Hieronder vindt u enkele hulpmiddelen voor het sneller begrijpen van onze artikelnummers en productcodes.

1 ► BEGRIJPEN VAN PRODUCTCODES

1E CIJFER	2E EN 3E CIJFER Productsamenstelling	4E EN 5E CIJFER Subfamilie
2	AirSolar	VF VRF
7	Airwell	OG Aansluiting bevroren water
E	Elektra	KT Kit
J	Johnson	MB Monoblock
		SP Split (2 units)
		CK Ongemonteerd product
		PR Vervangingsonderdeel
		EN Vernieuwbare energie
		01 Plafondrichel
		02 Wand
		03 Met kanaal
		04 Cassette
		05 Raam
		06 Monosplit-condensatiegroep
		07 Console
		08 Mobiel
		09 Multisplit-condensatiegroep
		10 Kolom
		11 Ventilatie
		12 Dakunit
		13 Hydraulische module
		17 Thermodynamische boiler
		18 Kast
		14 Monoblock-condensatiegroep
		15 DRV-condensatiegroep
		19 Condensatiegroep
		20 Watercondensor
		21 Watercondensatiegroep
		22 Hybride paneel
		23 Fotovoltaïsch paneel
		24 Zonneboiler
		25 Micro-omvormer

2 ► BEGRIJPEN VAN ACCESSOIRECODES

1E CIJFER	2E EN 3E CIJFER	4E, 5E EN 6E CIJFER
7	Product geassembleerd door Airwell	AC Accessoires
		EL Elektriciteitskit - verwarming
		ELH Elektriciteitskit - verwarming/VRF
		FH Koelings- en hydraulische kit
		FHH Koelings- en hydraulische kit/VRF
		TL Kit met plaatstaal/Casing & Metal sheet Kit
		VF Ventilatie- en luchtstroomkit
		VFH Ventilatie- en luchtstroomkit/VRF

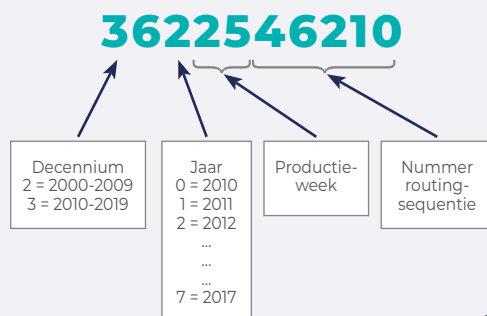
3 ► UITLEG VAN PRODUCTREFERENTIES

In de onderstaande tabel wordt de nieuwe benaming van onze producten weergegeven.

TYPE	TECHNOLOGIE	POSITIONERING PRODUCT / UI	UITVOERING	MAAT (kW)	MODUS	KOUDEMIDDEL	FASE (soort stroom)	VOEDING	ELEKTRISCHE FREQUENTIE
B Monobloc condensatiegroep	D DC-omvormer	L Laag segment	W 1 ^e uitvoering	015 50.000BTU / 1,5 kW	N Nulleider	01 R410A	M Eenfasig	1 110 V	5 50 Hz
C Cassette	F Vast toerental	M Midden segment	X 2 ^e uitvoering	022 7.000BTU / 2,2 kW	T Drievoudige functie	02 R407C	T Driefasig	2 220-230 V	6 60 Hz
D Kanaaliseerbaar	V VRF	H Hoog segment	Y 3 ^e uitvoering	025 9.000BTU / 2,5 kW	C Alleen koeling	03 R134A		3 380-400 V	2 50Hz/60Hz
F Plafondrichel	N Nulleider	RUILVECTOR / EU	Z 4 ^e uitvoering	035 12.000BTU / 3,5 kW	R Omkeerbaar	04 R290		4 460 V	
H Wandmodel				050 18.000BTU / 5 kW	H Alleen verwar- men	05 CO ₂			
J Ventilatie				060 21.000BTU / 6 kW	M Monokristallijn	06 R22			
M Mobiel				070 24.000BTU / 7 kW	P Polykristallijn	07 R410a + R32			
O Hydraulische module				080 27.000BTU / 8 kW		08 H ₂ O			
P Kast				090 30.000BTU / 9 kW		09 R32			
R Rooftop				100 36.000BTU / 10 kW		10 Zonne-energie			
S Kolom				120 42.000BTU / 12 Kw					
T Thermodynamische boiler				140 48.000BTU / 14 kW					
V Condensatiegroep				150 50.000BTU / 15 kW					
W Raam				160 55.000BTU / 16 kW					
X Console				170 58.000BTU / 17 kW					
Y Monosplit-condensatiegroep				300 30 kW					
Z Multisplit-condensatiegroep				...					

4 ► DE SERIENUMMERS BEGRIJPEN

Ledere unit (binnen of buiten) wordt herkend aan een uniek serienummer waarmee deze traceerbaar is.



Algemene aanbevelingen voor de installatie **VAN EEN LUCHT-WATERWARMTEPOMP**

HYDRAULISCHE ACCESSOIRES

Afsluiter op het waternet

- Volgens de voorschriften moet er een afsluiter worden geïnstalleerd op een installatie met een vermogen lager dan 70 kW die is aangesloten op een drinkwaternet, afhankelijk van het gebruikte koudemiddel.

Overstortventiel

- De warmtepomp moet worden beveiligd met ten minste één overstortventiel. Deze moet worden aangebracht op een toegankelijke plek in de naaste omgeving van de retourleiding van de warmtepomp. Er mag geen afsluiter aanwezig zijn tussen de warmtepomp en het overstortventiel.
- **Let op:** Er is ook een overstortventiel vereist op de buffertank als deze is voorzien van een elektrische back-up.

Veiligheidsthermostaat op de ingang van de vloerverwarming

- Het is aan te bevelen om een veiligheidsthermostaat aan te brengen op de ingang van een vloerverwarming. Deze moet onafhankelijk van de regeling handmatig te resetten zijn en mechanisch werken, zonder elektrische voeding. Het doel ervan is de warmtetoevoer af te sluiten om te voorkomen dat de temperatuur van de vloerverwarming hoger wordt dan 55 °C.
- Als de temperatuur te hoog wordt, moet deze thermostaat de warmtepomp, de elektrische back-up en de circulatiepomp uitschakelen, en de driewegregelklep sluiten.

veiligheidsgroep/inlaatcombinatie

- De boiler voor warm water moet worden gevoed met koud water via een inlaatcombinatie. Er mag zich geen aftakking of component bevinden tussen de veiligheidsgroep en de boiler.

Expansievat

- Het expansievat moet bij voorkeur worden geplaatst vóór de warmtepomp en vóór de circulatiepomp.

Ontluchter

- De installatie moet een ontluchter omvatten, op het hoogste punt van het net. Het is ook aanbevolen de boiler hiermee uit te rusten. De automatische ontluchter moet worden gekoppeld aan een scheidingsklep.
- Het is verplicht om een magnetische vuilafscheider toe te voegen in het circuit. De optimale locatie is in de retour, net voor intrede warmtepomp. Bij een bestaand systeem, dient u ten alle tijden de installatie te reinigen/spoelen en beschermen met de daarvoor bestemde middelen. Wordt bovenstaand advies niet toegepast, vervalt de garantie op de hierdoor uit voortkomende defecte onderdelen.
- De diameter van het zeefilter moet minimaal hetzelfde zijn als de diameter van het circuit.
- Wij adviseren een aftapkraan aan te brengen aan de onderkant van de buffer, om het mogelijk te maken bezinksel af te tappen.

TECHNOLOGIE



FLEXIBELE COMPATIBILITEIT
Binnenunit zijn compatibel met een monosplit- of multisplit-installatie.



DC-INVERTER
Compressor met hoog rendement gelijkstroommotor.



R410A FLUID
Koudemiddel R410A.



R32 FLUID
Koudemiddel R32.



R407C FLUID
Koudemiddel R407C.



R290 FLUID
Koudemiddel R290



R134A FLUID
Koudemiddel R134A.



ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL
Nauwkeurige regeling van de Koudemiddelstroom, optimalisering van de prestaties en bescherming van de compressor.



4D LUCHTSTROOM
Verwarmen en koelen worden geoptimaliseerd met een automatische horizontale en verticale swing.



MULTIFLOW 360°
Luchtverdeelstelsysteem met groot comfort op 360° en 4 richtingen met gemotoriseerde openingsbediening.



GOLDEN FIN CONDENSATOR
Verbetering van het rendement van de warmteoverdracht en de corrosiebestendigheid.



COMPATIBEL MET MIJN HYBRIDE WONING
Product compatibel met de optie Mijn Hybride Woning.

VERWARMEN ASSORTIMENT



WEEK TIMER
Een scenario dat kan worden geprogrammeerd en dat wekelijks automatisch door het apparaat wordt uitgevoerd.



UNIT AAN UITGANG
Geeft op de afstandsbediening de in- of uitschakelstatus van het apparaat weer.



KOELMODUS TOT 43°/46°C
BUITENTEMPERATUUR
Werkt in koude modus, zelfs bij zeer hoge buitentemperaturen, dankzij het speciale ontwerp van de unit.



VERWARMINGSMODUS TOT -20°/25°C
BUITENTEMPERATUUR
Verwarmingsmodus beschikbaar zelfs bij zeer lage buitentemperaturen dankzij het speciale ontwerp van het apparaat.



HOGE TEMPERATUUR TOT 55°/60°C
Hoge temperatuurproductie tot 55°/60°C.



SANITAIR WARM WATER
Voorziening van Sanitair warm water.



VLOERVERWARMING
Aansluiting verkrijgbaar met een lage-temperatuur afgifte.



HOGE TEMPERATUUR RADIATOR
Aansluiting verkrijgbaar met een hoge-temperatuur afgifte.



LAGE TEMPERATUUR RADIATOR
Aansluiting verkrijgbaar met een lage-temperatuur afgifte.



KETELVERVANGING
Vervang een oude, energieverblindende boiler door een efficiënte Airwell warmtepomp.



ONDERSTEUNING VAN DE BOILER
Mise en place d'une pompe à chaleur en complément d'une chaudière.



WATERPROGRAMMA'S
De regelaar handhaaft het vermogen van de warmtepomp in overeenstemming met een waterlogica op basis van de buitentemperatuur. Twee waterprogramma's beschikbaar en programmeerbaar.



CEE
Het product is CEE gecertificeerd.



DUURZAME ENERGIE
Het product is verenigbaar met de norm voor hernieuwbare energie.



KEYMARK-CERTIFICERING
Het product is Keymark gecertificeerd.

ALGEMENE CONTACTGEGEVENS



Postbus 7 - 5260 AA Vught
Industrieweg 3 - 5262 GJ Vught



+31 (0)73 - 658 00 00

sales@acr.nl

ONZE SERVICE- EN KWALITEITSDIENST

RESERVE ONDERDELEN BESTELLEN

service@acr.nl

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

info@acr.nl

VERKOOPAFDELING

sales@acr.nl

GROUPE **AIRWELL**