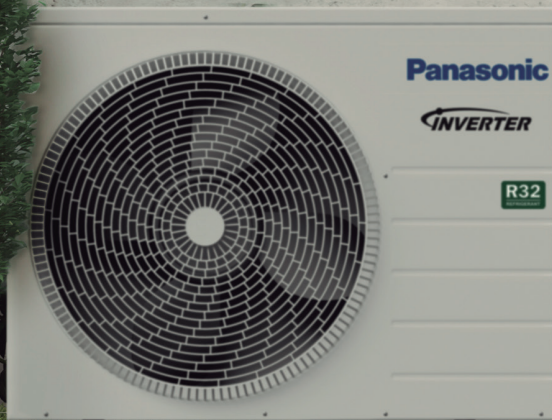


AQUAREA HIGH PERFORMANCE BI-BLOC J GENERATIE R32

Hoge efficiëntie en minimale
CO₂-uitstoot, geschikt voor
nieuwe installaties en energie-
zuinige woningen.





**AQUAREA BI-BLOC LEVERT ZOWEL WARM WATER,
WARMTE ALS KOELING VOOR VLOERVERWARMING
EN LAGE TEMPERATUUR RADIATOREN.**





Past zich aan uw woning aan

Het Aquarea assortiment is uiterst flexibel. Het assortiment biedt een breed scala aan capaciteiten, van 3 tot 9 kW in R32 (9 tot 16 kW in R410A). Daardoor heeft u een lagere initiële investering en lagere operationele kosten. Als u een goed geïsoleerd huis heeft, waarom zou u dan een te hoge capaciteit installeren wat meer kost en hogere gebruikskosten heeft? Het Aquarea assortiment past het systeem volledig aan de behoefte van uw woning aan, of het nu een nieuwbouw of een renovatie betreft. De warmtepomp biedt flexibiliteit bij de installatie dankzij de grote leidinglengte tussen binnen en buitendeel.



Meer Comfort

De Aquarea-warmtepomp kan de temperatuur nauwkeurig regelen dankzij betrouwbare Panasonic-invertercompressoren. Zelfs in ongunstige weersomstandigheden (-20°C) verwarmt Aquarea uw huis effectief en met gemak. Aquarea kan in de zomer ook koelen en het hele jaar door warm water brengen, met verschillende instellingen voor ultiem comfort.



Energiebesparing betekent geldbesparing

Aquarea is een slimme keuze om te besparen op verwarmingskosten. Op het gebied van lucht-water warmtepomp technologie is Aquarea zeer efficiënt en milieuvriendelijk.

De warmtepomp wordt beschouwd als een “groene” keuze omdat de energie uit de lucht wordt gehaald, waardoor het een duurzame optie is. Aquarea-units produceren uitstekende resultaten.

De warmtepompen hebben een A+++ label voor verwarming en A+ voor warm tapwater, wat het hoogste is in hun klasse. Dat leidt tot grote besparingen op uw energierekening.



Een bijdrage aan een CO₂ vrije samenleving

In Europese huishoudens bestaat 79%* van het energieverbruik uit verwarming en het gebruik van warm water. Door het omzetten van buitenlucht in verwarming voor de woning, zorgt de zeer efficiënte

Aquarea warmtepomp voor een reductie in CO₂-uitstoot en een lagere impact op het milieu in vergelijking met traditionele cv-ketels.

* ec.europa.eu/eurostat



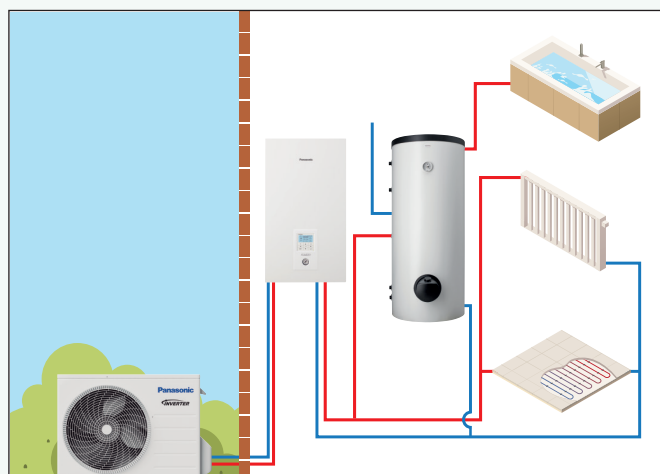
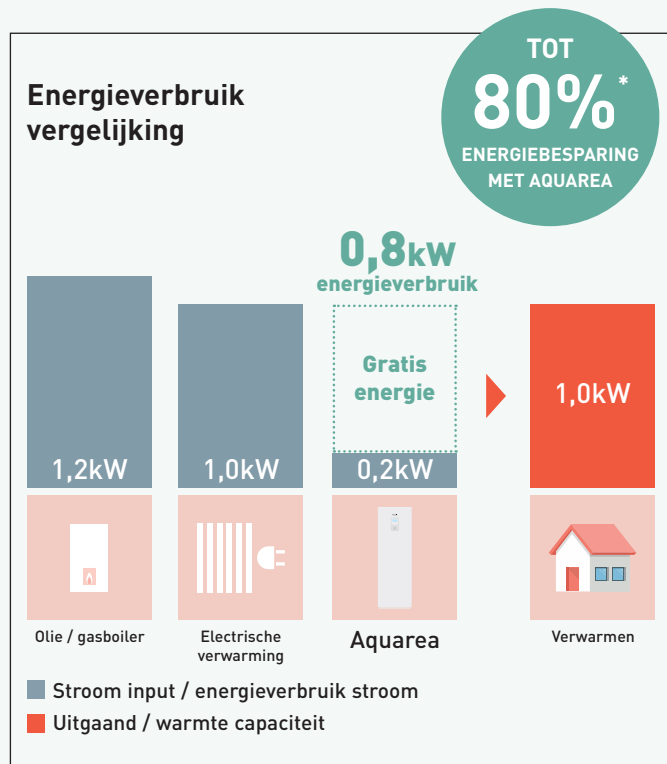
Waarom Panasonic?

Panasonic heeft meer dan 60 jaar ervaring met warmtepompen en heeft een uitzonderlijk aantal compressoren geproduceerd. Kwaliteit is waar Panasonic voor staat en dit is de basis van het succes op de Europese markt. Als lid van de European Heat Pump Association, maakt de productie van Aquarea in Europa en het onderhouden van hoge beveiligingsprotocollen in European-servers voor de Aquarea Smart Cloud, Panasonic een vertrouwde verwarmingspartner.



Panasonic technologie voor energiebesparing

Aquarea haalt de warmte uit omgevingslucht en gebruikt het om water te verwarmen dat nodig is voor verwarming, warm tapwater en indien gewenst ook voor koeling van de woning. Deze technologie werkt zelfs wanneer de buitentemperatuur extreem laag is. Bij aquarea wordt tot 80% van de benodigde warmte-energie uit de omgevingslucht gehaald.



Panasonic technologie voor meer comfort

Het Aquarea assortiment biedt een maximaal comfort tegen lage verbruikskosten. Het is mogelijk om watertemperaturen tot 60°C te bereiken, zelfs bij ongunstige weersomstandigheden. Daarnaast kan Aquarea ook koelen in de zomer en zorgt het gehele jaar voor warm tapwater.



Panasonic heeft een speciale nachtmodus die het mogelijk maakt om het geluidsniveau te reduceren. Er wordt extra aandacht besteed aan de geluidsniveaus.



Technologie voor de toekomst

R32 koudemiddel:

een kleine aanpassing die alles verandert

Panasonic beveelt R32 aan omdat het een milieuvriendelijkere oplossing is. In vergelijking met R22 en R410A heeft R32 een zeer lage potentiële impact op de aantasting van de ozonlaag en de opwarming van de aarde.

1. Innovatie in installatie

- R32 koudemiddel is 100% zuiver, waardoor het gemakkelijk is om te recyclen

2. Milieu-innovatie

- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op de opwarming van de aarde t.o.v. R410A

3. Energieverbruik innovatie

- Lagere kosten en grotere besparingen
- Hogere energie efficiëntie dan R410A



COMBINEER DE AQUAREA BI-BLOC MET EEN ENERGIEZUINIGE TAPWATER TANK VOOR ENERGIE-BESPARING.

Roestvrijstalen tank

De A-klasse roestvrijstalen tank van Panasonic is beschikbaar met een inhoud van 192 en 280 liter. De tanks zijn anode vrij en hebben daardoor geen onderhoud nodig.

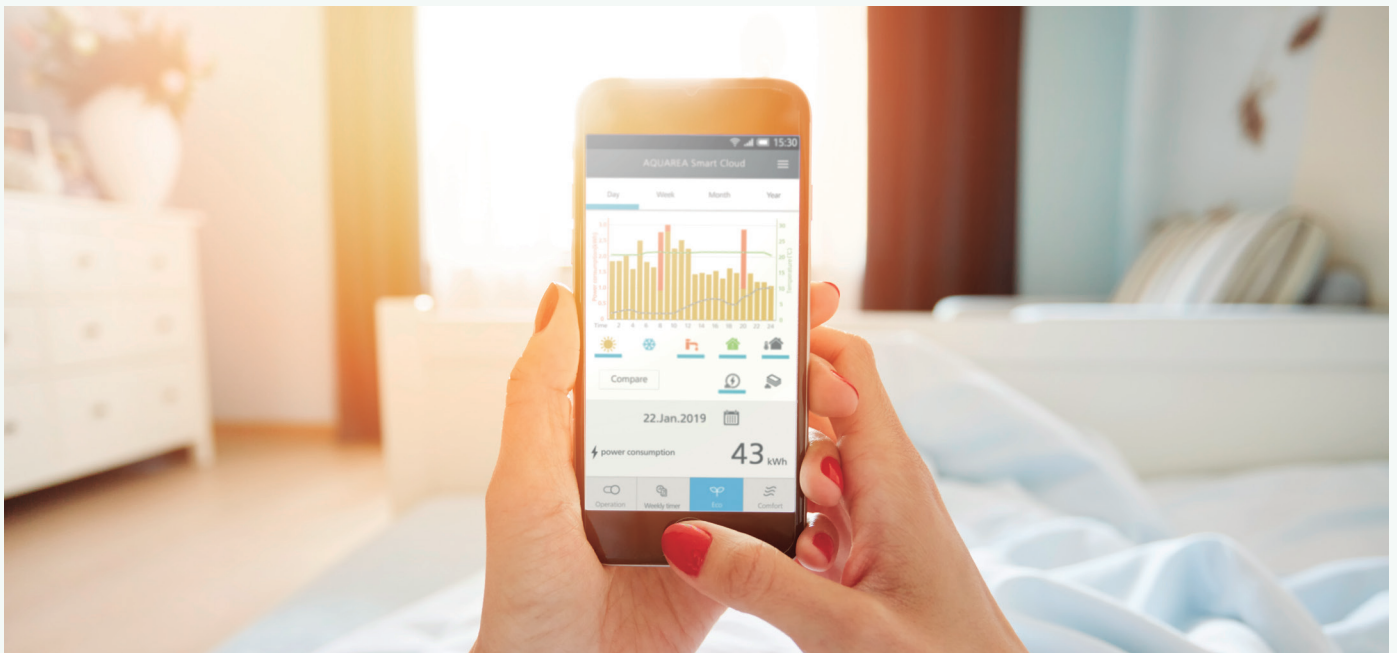
Geëmailleerde tank

Met onze geëmailleerde tanks kunnen we voldoen aan de behoeften voor iedere inhoud. We bieden vijf verschillende tanks met een inhoud van 150, 200, 290, 350 en 380 liter.

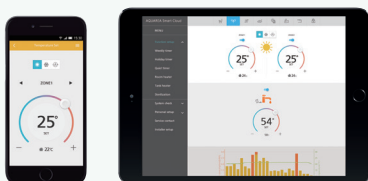
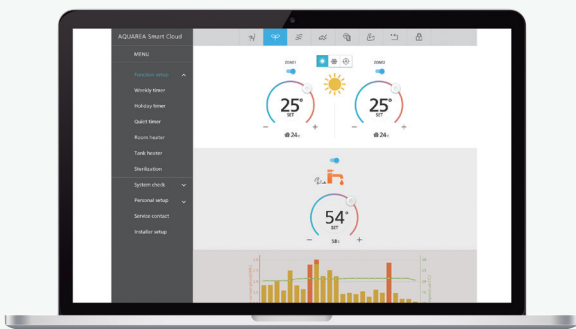
Verwarm uw tapwater gratis met Aquarea in combinatie met zonnepanelen

De Aquarea J generatie kan worden gesynchroniseerd met zonnepanelen door middel van de additionele PCB. De optionele interface zorgt ervoor dat de vraag van de warmtepomp is afgestemd op de opwek van de zonnepanelen, voor een optimaal gebruik van de energie. Het innovatieve algoritme brengt het verbruik en het comfort in huis in balans gebaseerd op de buitentemperatuur, de opwek van de zonnepanelen en de gevraagde energie voor de woning.





AQUAREA SMART CLOUD: DE MEEST GEAVANCEERDE VERWARMINGS-REGELING VOOR VANDAAG EN VOOR DE TOEKOMST



WATCH DEMO

Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

Eenvoudig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat om een verwarmingsapparaat in of uit te schakelen. Het is een intuïtieve service voor het op afstand bedienen van verwarming en warm water, inclusief het monitoren van het energieverbruik.

Hoe werkt het?

Verbind het Aquarea J- en H-generatiesysteem met de Cloud via een draadloos LAN of een bekabeld LAN-netwerk. De gebruiker maakt verbinding met de Cloud-portal om alle functies van de unit op afstand te bedienen en kan partners ook toegang geven tot aangepaste functies voor beheer op afstand en monitoring.

Aquarea Smart Cloud werkt met 

Aquarea Service Cloud voor installateurs en onderhoud

Het beheer op afstand is eenvoudig: met de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand zorgen voor het verwarmingssysteem van hun klant. Dit bespaart tijd en geld. Het verkort ook de responstijd en verhoogt de klanttevredenheid.

Geavanceerde functies voor beheer op afstand met professioneel design:

- Totaaloverzicht; in een oogopslag inzicht in storing historie
- Alle informatie van de unit-statistieken overal en altijd inzichtelijk
- Ruime keuze aan instellingen



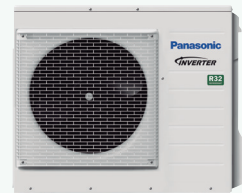
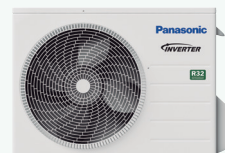
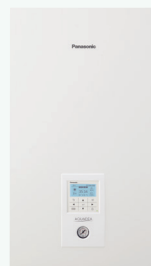
*Het gebruiksinterface kan worden gewijzigd zonder notificatie

Nieuwe Aquarea High Performance Bi-Bloc J generatie enkelfase.

Verwarmen en koelen – SDC

R32 koudemiddel

- Super efficiënte 3kW!
- Zeer hoge energiebesparing met A+++ label
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Speciale software voor laag energieverbruik met een minimale aanvoertemperatuur van 20°C
- Werkt tot een buitentemperatuur van -20°C
- Automatische ontluister
- COP is uitleesbaar



			Enkelfase (voeding via binnenunit)			
Kit			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Koelvermogen / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Koelvermogen / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	— / —
Seizoensgebonden energie efficiëntie gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C)	ETA %		200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energie label gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C)	A+++ to D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binnenunit met Aquarea Smart Cloud kit			KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W
Geluidsdruk	Verwarmen / koelen	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Gewicht		kg	42	42	42	42
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A klasse pomp	Pompsnelheid		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
	Opg. vermogen [Min/Max]	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Water flow [ΔT=5 K, 35°C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capaciteit van de geïntegreerde elektrische verwarming		kW	3	3	3	3
Aanbevolen afzekering		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, aanvoer 1 / 2		mm²	3 x 2,5/3 x 2,5	3 x 2,5/3 x 2,5	3 x 2,5/3 x 2,5	3 x 2,5/3 x 2,5
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsvermogen bij Quiet mode 3 [A +7°C, W 55°C]		dB	55	55	59	59
Geluidsvermogen bij vollast	Verwarmen/koelen	dB	60/61	64/64	68/67	69/69
Afmetingen	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Gewicht		kg	37	37	61	61
Koudemiddel [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Hoogteverschil (binnen / buiten)		m	20	20	30	30
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Bedrijfstemperatuur	Buitentemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Accessoires

PAW-TD20C1E5	Tank 200L - RVS
PAW-TD30C1E5	Tank 300L - RVS
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Staal geëmailleerd
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Staal geëmailleerd
PAW-3WYVLV-SI	Driewegklep boiler
CZ-NV1	Driewegklep kit voor inbouw Bi-Bloc J Generatie

Accessoires

CZ-NS4P	Additionele functies PCB
PAW-BTANK50L-1	Buffer tank 50L
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat

EER en COP berekening volgens EN14511. Geluidsdruk gemeten op 1 meter afstand van de buitenunit en 1,5 meter hoogte.

AQUAREA

Aquarea High Performance: Energiebesparing

Aquarea High Performance levert uitstekende efficiëntie in verwarming en warm tapwater. De warmtepomp is gemakkelijk te onderhouden dankzij de ingebouwde apparaten zoals het waterfilter, de waterstroomsensor en de connectiviteit met de Smart Cloud service. Het werkt tot -23°C.

5,33
COP

-23°C

OPEREERT BIJ EXTREME LAGE
BUITENTEMPERAATUUR

60°C

WARM WATER AANVOER

A KLASSE
POMP

AUTO SPEED

A++

ErP 55°C
Schaal van A+++ tot D

A+++

ErP 35°C
Schaal van A+++ tot D

**EENVOUDIG
ONDERHOUD**

EENVOUDIG ONDERHOUD

R32

A KLASSE
WATERPOMP
INVERTER+

AUTO SPEED

**VERWARMINGS
MODUS**

VEILIGHEIDSKLEP

FLOW SENSOR

**AANSLUITING
BOILER**

SOLAR KIT

**GEADVANCEERDE
BEDIENING**

OPTIONELE WLAN

**BMS
CONNECTIVITEIT**

**5 JAAR
GARANTIE OP
COMPRESSOR**

**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

Koudemiddel R32. De systemen die R32-koudemiddel gebruiken, zijn milieuvriendelijker dan ander koudemiddel zoals R22 en R410A - Omvormer compressor zorgt voor een nauwkeurigere temperatuurregeling en houdt de omgevingstemperatuur constant met lager energieverbruik en stillere werking - SWW. Met Aquarea kunt u ook uw warm tapwater op een zeer lage temperatuur verwarmen met de traditionele warmwatercilinder - Waterfilter met magneet. Gemakkelijke toegang en snelle cliptechnologie voor J Generatie - Bereikt waterafvoertemperatuur tot 60°C - Waterafsluiter - Waterstroomsensor Renovatie

Onze Aquarea warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe ketel voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen - Geavanceerde controle. Afstandsbediening met 3,5-inch blacklight-scherm. Menu met 17 beschikbare talen eenvoudig te gebruiken voor installateur en gebruiker. Inbegrepen in J-generatie - Internetcontrole (optioneel). Een systeem van de volgende generatie met een gebruiksvriendelijke afstandsbediening voor airconditioning of warmtepompunits van overal, met behulp van een eenvoudige Android- of iOS-smartphone, tablet of pc via internet - Connectiviteit. De communicatiepoort kan worden geïntegreerd in de binnenunit en biedt eenvoudige verbinding met en bediening van uw Panasonic warmtepomp bij u thuis of gebouwbeheersysteem - 5 jaar compressor garantie. We garanderen de buitenunit compressoren in het hele assortiment voor 5 jaar - GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenunits alles in één en Bi-blok bekroond met de prestigieuze Good Design Award 2018.

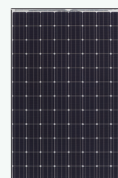
Andere accessoires voor Aquarea:



Zeer efficiënte radiatoren
voor verwarming en koeling



Zeer efficiënte RVS tanks
voor warm tapwater



Warmtepomp + HIT
Panasonic Zonnepaneel

Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

www.aircon.panasonic.nl

www.panasonicproclub.com

Panasonic Nederland

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.

DAHLAIR

DAHLAIR

Vaartweg 12 B

4905 BL Oosterhout

0162-453575

<https://www.dahlair.nl/>

info@dahlair.nl