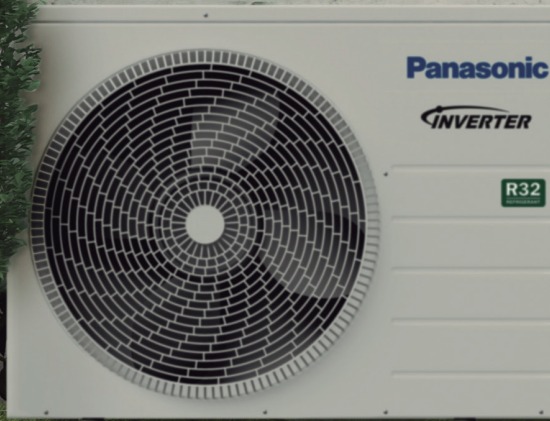


AQUAREA HIGH PERFORMANCE BI-BLOK J GENERATION · R32

Enestående effektivitet og minimeret
CO₂-udledning til nye installationer og
lavenergiboliger





AQUAREA BI-BLOK LEVERER BÅDE VARMT BRUGSVAND OG OPVARMNING TIL RADIATORER OG GULVVARME.





Tilpasser sig til dit hjem

Denne Aquarea-serie er uhyre fleksibel. Med et bredt udvalg fra 3 kW til 9 kW har du mulighed for at vælge en løsning med lavere startinvestering og driftsomkostninger. Hvis dit hjem er godt isoleret, hvorfor skulle du så installere overdimensioneret udstyr, der koster mere og vil have højere driftsomkostninger?

Aquarea-serien kan fuldt ud tilpasses til behovet i din bolig, uanset om der er tale om nybyggeri eller renovering. Den kan sikre vandudløb på op til 60° C og giver en vis grad af fleksibilitet ved installationen på grund af de lange rørføringer på op til 50 m mellem indendørs og udendørs (se tabellen for hver models begrænsninger).



Mere komfort

Aquarea-varmepumpen kan styre temperaturen nøjagtigt på grund af de driftssikre inverterkompressorer fra Panasonic. Selv ved ekstreme vejrforhold (-20°C) opvarmer Aquarea din bolig effektivt. Aquarea kan også afkøle rum om sommeren og levere varmt vand året rundt, med forskellige indstillinger for at skabe den ultimative komfort.



Energibesparelse er lig med økonomisk besparelse

Aquarea er det intelligente valg til besparelse på varmeregningen. Aquarea anvender luft til vand-varmepumpeteknologi og er yderst effektiv og miljøvenlig.

Varmepumpen anses for at være et 'grønt valg', da varmeenergien hentes fra omgivelserne, hvilket gør løsningen bæredygtig. Aquarea-enheder leverer fremragende resultater. De kan opnå A+++ i området A+++ til D for opvarmning og A+ i området A+ til F for varmt brugsvand, hvilket fører til store besparelser på elregningen.



Bidrager til et dekarboniseret samfund

I de europæiske husholdninger kommer 79 %* af energiforbruget fra opvarmning og produktion af varmt brugsvand. Ved at omdanne varmeenergi i luften til husholdningsvarme er denne yderst effektive Aquarea-teknologi med til at reducere CO₂-udledningen og miljøbelastningen sammenlignet med konventionelle kedler og elektriske varmelegemer. Hvis vi beskytter verden i dag, beskytter vi samtidig børnene i fremtiden. Derfor er vi dybt engageret i at tilbyde løsninger, der giver komfort og hjælper os med at opfylde vores forpligtelse over for miljøet.

* ec.europa.eu/eurostat



Hvorfor Panasonic?

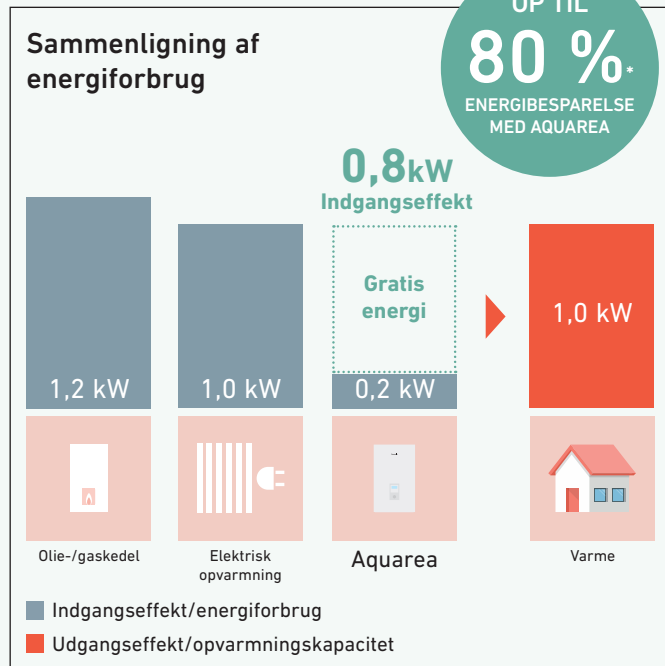
Panasonic har mere end 60 års erfaring med varmepumper og har fremstillet et stort antal kompressorer. Panasonic står for kvalitet - en nøglefaktor for at klare sig godt på det europæiske marked.

Medlemskabet af European Heat Pump Association, produktionen af Aquarea i Europa og højsikkerhedsprotokoller i europæiske servere for Aquarea Smart Cloud gør Panasonic til en varmepumpepartner, man kan have tillid til.

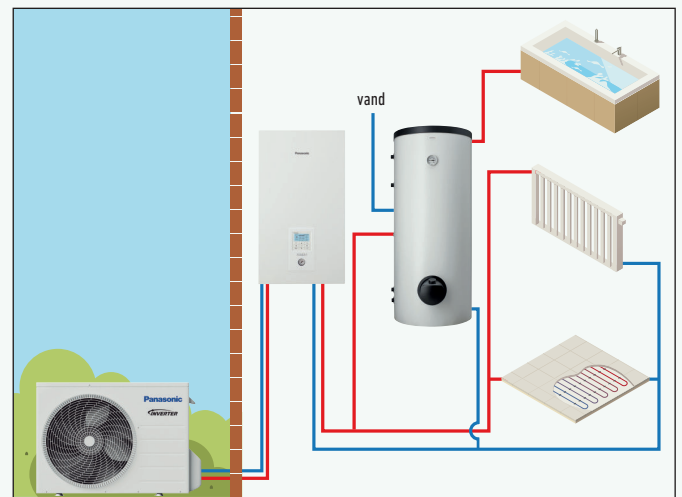


Teknologi for at spare energi

Aquarea opfanger varmeenergien fra den omgivende luft og overfører den til det vand, der skal bruges til at opvarme dit hjem, til varmt brugsvand og endog til afkøling af huset, hvis der er behov for det. Denne teknologi fungerer, selv når udendørstemperaturen er ekstremt lav. Med Aquarea opfanges op til 80 % af den nødvendige varmeenergi fra den omgivende luft.



* Målebetingelser: Opvarmning: Indendørslufttemperatur: 20 °C med tørtermometer / Udendørstemperatur: 7 °C med tørtermometer/6 °C med vådtermometer. Betingelser: Vandindløbstemperatur: 30 °C Vandudløbstemperatur: 35 °C



Teknologi for komfort

Aquarea-serien giver dig maksimal komfort til de laveste driftsudgifter. Den kan sikre vandudløb på op til 60 °C, selv ved ekstreme vejrforhold. Aquarea kan også afkøle rum om sommeren og levere varmt vand året rundt, med forskellige indstillinger for at skabe den ultimative komfort.



Panasonic har skabt en aftentilstand for at reducere støjen, når det er nødvendigt. Der er givet særlig opmærksomhed til støjniveauet.



Teknologi til fremtiden

R32-kølegas: En 'lille' ændring, der vil ændre alt
Panasonic anbefaler R32, fordi det er en mere miljøvenlig løsning. Sammenlignet med R22 og R410A har R32 en meget lille potentiel effekt på nedbrydningen af ozonlaget og den globale opvarmning.

1. Installationsmæssig innovation

- Dette kølemiddel er 100 % rent, hvilket gør det lettere at genbruge

2. Miljømæssig innovation

- Ingen indvirkning på ozonlaget
- 67 % mindre indvirkning på global opvarmning i forhold til R410A

3. Økonomisk og energiforbrugsmæssig innovation

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end R410A



KOMBINER AQUAREA BIBLOK MED EN HØJEFFEKTIV BEHOLDER FOR ENDNU STØRRE ENERGIBESPARELSER.

Beholder af rustfri stål.

Panasonic rustfri stålbeholder i klasse A fås i størrelser, der rummer hhv. 192 og 280 l. Disse modeller har ingen anoder og er således vedligeholdelsesfri.

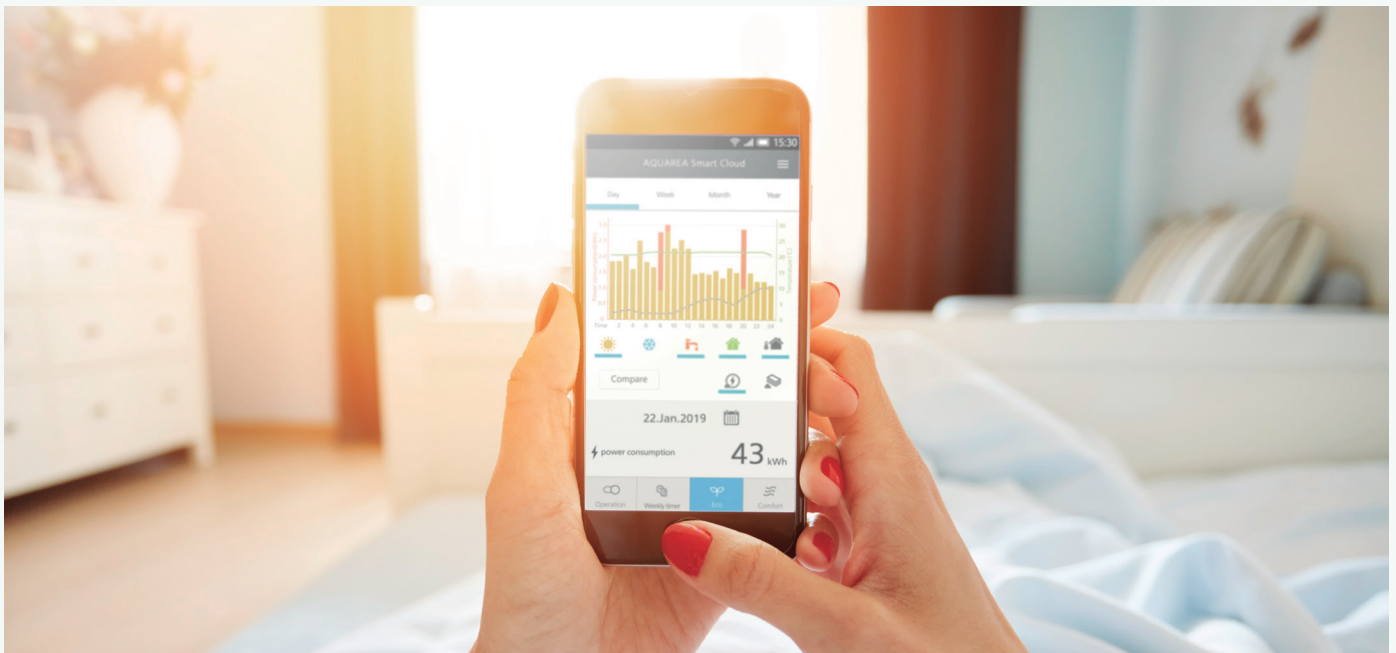
Emaljeret beholder.

Med vores store udvalg af emaljerede beholdere kan vi opfylde ethvert størrelsesbehov. Består af 5 forskellige størrelser: 150, 200, 290, 350 og 380 l.

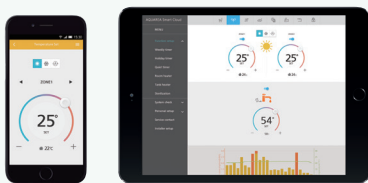
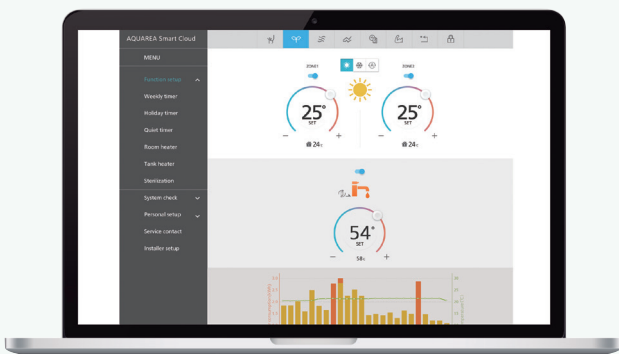
Opvarm varmt brugsvand gratis med Aquarea + solcellepaneler

Aquarea J Generation kan synkronisere med solcellepaneler ved hjælp af en ekstra PCB. Med denne valgfri grænseflade tilpasser Aquarea sig efterspørgslen med produktionen fra solcellepanelet for at optimere energiforbruget. Denne innovative algoritme afbalancerer forbruget af varmepumpen og komforten i huset baseret på udetemperaturen, produktionen fra solcellepanelet og energibehovet i bygningen.





AQUAREA SMART CLOUD: DEN MEST AVANCEREDE VARMESTYRING - NU OG FREMOMER.



SE DEMO


Aquarea Smart Cloud til slutbrugere.

Nem og effektiv energistyring

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en enkel termostat, som tænder og slukker for et varmeanlæg. Det er en effektiv og intuitiv tjeneste til fjernstyring af hele serien af opvarmnings- og varmtvandsfunktioner, herunder overvågning af energiforbruget.

Sådan fungerer det

Tilslut Aquarea Generation H- og J-systemet til skyen via trådløs LAN eller tilkøbt LAN-netværk. Brugeren skal oprette forbindelse til Cloud-portalen for at fjernstyre alle enhedsfunktioner og kan også give tilladelse til at samarbejdspartnere får adgang til brugerdefinerede funktioner til fjernservice- og -overvågning.

Aquarea Smart Cloud fungerer sammen med 

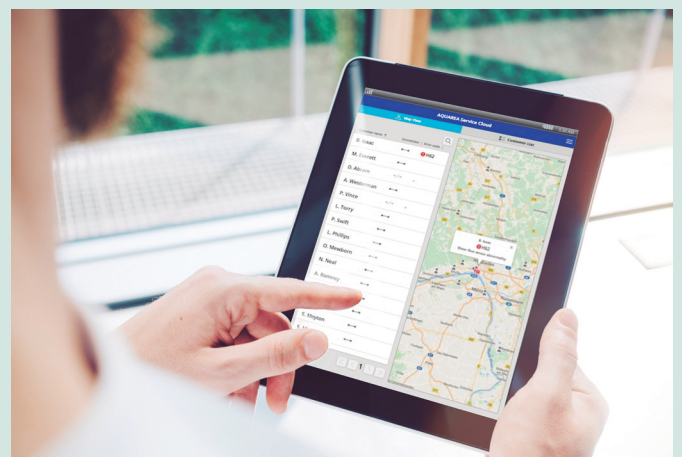
Aquarea Comfort Cloud tilsluttet IFTTT påregnes at være tilgængelig i efteråret 2019

Aquarea Service Cloud til installatører og vedligeholdelse

Ægte fjernvedligeholdelse på en enkel måde: Aquarea Service Cloud giver installatører mulighed for at foretage fjernvedligeholdelse af deres kunders varmesystemer, hvilket sparer tid og penge. Responstiden reduceres også, hvorved kundetilfredsheden øges.

Avancerede funktioner til fjernvedligeholdelse med professionelle skærme:

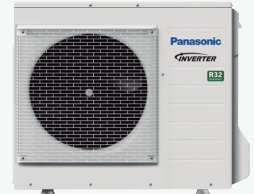
- Global visning med ét klik
- Loghistorik for fejl
- Samlet information for enhed
- Statistikker er altid tilgængelige
- De fleste indstillinger er tilgængelige



* Brugergrensefladens udseende kan ændres uden varsel.

Ny Aquarea High Performance Bi-blok J Generation enkeltfaset. Opvarmning og køling – SDC • R32-gas

- Super effektiv i 3,2 kW!
- Meget høj energiklasse A+++
- Enkel installation og vedligeholdelse
- Særlig software til lavenergiboliger med minimumsudløbstemperatur: 20 °C
- Fungerer ved temperaturer på helt ned til -23 °C
- Automatisk udluftningsventil
- Visning af kompressorens frekvens



			Enkeltfaset (strøm til indendørsenhed)			
Kit			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Opvarmingskapacitet/COP-værdi (luft +7°C, vand 35°C)	kW / COP		3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Opvarmingskapacitet/COP-værdi (luft +7°C, vand 55°C)	kW / COP		3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Opvarmingskapacitet/COP-værdi (luft +2°C, vand 35°C)	kW / COP		3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Opvarmingskapacitet/COP-værdi (luft +2°C, vand 55°C)	kW / COP		3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Opvarmingskapacitet/COP-værdi (luft -7°C, vand 35°C)	kW / COP		3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Opvarmingskapacitet/COP-værdi (luft -7°C, vand 55°C)	kW / COP		3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Kølekapacitet/EER (luft 35°C, vand 7°C)	kW / EER		3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Kølekapacitet/EER (luft 35°C, vand 18°C)	kW / EER		3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	— / —
Sæsonbestemt energieffektivitet - Opvarmning gennemsnitsklima (vand 35°C / vand 55°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
Energiklasse Opvarmning gennemsnitsklima (vand 35°C / vand 55°C)	A+++ til D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Indendørsenhed			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Lydtryk	Opvarmning / Afkøling	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Mål	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
Nettovægt		kg	42	42	42	42
Vandrørstilslutning		Tomme	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpe i klasse A	Antal hastigheder		—	—	—	—
	Indgangseffekt (min./maks.)	W	— / —	— / —	— / —	— / —
Opvarmingsvandstrøm (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet for indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	3	3	3
Strømforsyning 1/2		A	12A / 13	12A / 13A	15,9 / 13	15,9 / 13
Udendørsenhed			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydstyrke i støjsvag tilstand 3 (luft +7 °C, vand 55 °C)		dB	55	55	59	59
Lydstyrke, fuld belastning	Opvarmning / Afkøling	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 69
Mål	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
Nettovægt		kg	37	37	61	61
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Rørdiameter	Væske / Gas	Tomme (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)
Rørlængdeområde		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Højdeforskel (indendørs/udendørs)		m	20	20	30	30
Rørlængde til ekstra gas		m	10	10	10	10
Ekstra mængde kølegas		g/m	20	20	25	25
Driftsområde	Omgivende udendørstemperatur	°C	-23 - +35	-23 - +35	-23 - +35	-23 - +35
Vandudløb	Opvarmning / Afkøling	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5	200 liters beholder – rustfri stål
PAW-TD30C1E5	300 liters beholder – rustfri stål
PAW-TA20C1E5STD	200 liters beholder – emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	300 liters beholder – emaljeret
PAW-3WYVLV-SI	Udvendig 3-vejsventil
CZ-NV1	3-vejsventilsæt indvendigt i hydrokittet

Tilbehør	
CZ-NS4P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-BTANK50L-1	50 liters buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat

EER og COP beregnes i henhold til EN14511. Lydtryk målt i 1 m afstand af udendørsenheden og i en højde af 1,5 m.
* Fås til efteråret 2019.

AQUAREA

Aquarea High Performance: Energibesparelse

Aquarea High Performance leverer fremragende effektivitet, både når det gælder opvarmning og varmt brugsvand. Let at vedligeholde takket være indbygget udstyr såsom vandfilter, vandflowsensor og forbindelse til Smart Cloud-fjernbetjening. Kan også fungere helt ned til temperaturer på -23°C .

5,33
COP

-23°C

FUNKER SELV VED EKSTREME
UDENDØRSTEMPERATURER

60°C

VARMTVANDSFORSYNING

KLASSE A-
VANDPUMPE

AUTOMATISK HASTIGHED

A++

ErP 55°C
Skala fra A+++ til D

A+++

ErP 35°C
Skala fra A+++ til D

EASY
MAINTENANCE

NEM VEDLIGEHOLDELSE

R32



KLASSE A-
VANDPUMPE
AUTOMATISK
HASTIGHED

-20°C
OPVARMNINGSTILS-
TAND

STOP
VENTIL

FLOWSENSOR

KEDELTILSLUTNING

SOLENERGISÆT

AVANCERET
STYRING

VALGFRI WLAN

BMS-
KONNEKTIVITET

5 ÅRS GARANTI
PÅ KOMPRESSOR

GOOD
DESIGN

Kølegas R32. Systemer, der anvender kølegassen R32, er mere miljøvenlige end andre kølegasser såsom R22 og R410A. - Inverterkompressoren giver mere præcis temperaturkontrol, og opretholder en konstant temperatur med lavere energiforbrug og reduceret støj. - Varmt brugsvand. Med Aquarea kan du også opvarme dit varme brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder. - Vandfilter med magnet. Nem adgang og hurtig montering med clip-teknologi til J Generation. - Opnår vandudgangstemperatur på op til 60°C - Stopventil for vand. - Vandflowsensor. - Renovering. Vores Aquarea-varmepumper kan tilsluttes en eksisterende eller ny kedel for øget komfort, selv ved meget lave udendørstemperaturer.

Vores Aquarea-varmepumper kan tilsluttes solcellepaneler med et valgfrit solenergisæt for at opnå endnu større effektivitet. - Avanceret styring. Fjernbetjening med 3.5" Full Dot-bredskærm med baggrundslys. Menu med 17 tilgængelige sprog, der er nemt at bruge for både installatør og bruger. Medfølger til J Generation. - Internetsstyring (ekstraudstyr). Tilhører næste generation af systemer og sikrer brugervenlig fjernbetjening af klimateanlæg eller varmepumpeenheder via internettet fra en almindelig Android- eller iOS-smartphone, tablet eller pc, uanset hvor du befinder dig.

- Tilslutningsmulighed. Kommunikationsporten kan integreres i indendørsenheden og giver nem tilslutning til og styring af din Panasonic-varmepumpe i dit hjem eller i bygningssystemet. - 5 års garanti på kompressoren. Vi yder fem års garanti på alle kompressorer i hele sortimentet af udendørsenheder. - GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenhederne All in One og Bi-blok er blevet tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.

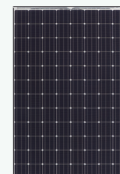
Øvrigt tilbehør til Aquarea:



Højeffektive radiatorer til
opvarmning og køling



Alsidige og effektive
ventilationsspøler til
opvarmning og køling



Varmepumpe + HIT
fotovoltaisk solpanel

Smart Grid Ready: Takket være Aquarea HPM er Aquarea-serien (bi-blok og monoblok) forberedt til intelligent net (Smart Grid Ready Label), som er certificeret af Bundesverband Wärmepumpe (tysk sammenslutning af varmepumpeproducenter). Denne certificering viser Aquareas reelle kapacitet ved tilslutning til et intelligent net. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.*



Panasonic

Log på www.aircon.panasonic.eu, hvis du vil vide mere om, hvad Panasonic kan gøre for dig

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

heating & cooling solutions