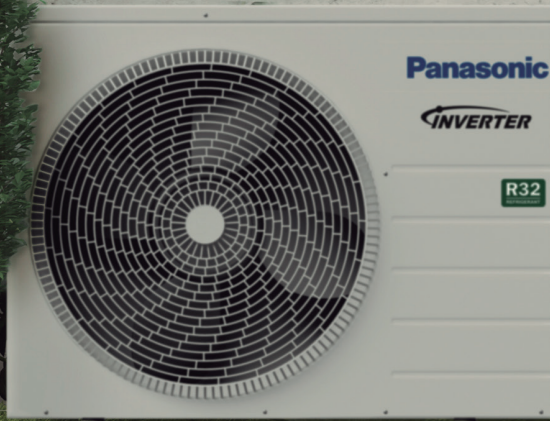


AQUAREA HIGH PERFORMANCE SPLITSYSTEM GENERATION J · R32

Enastående verkningsgrad och minskat
koldioxidutsläpp, för nyinstallationer
i energibesparande hem





AQUAREA SPLITSYSTEM TILLHANDAHÅLLER BÅDE
VARMVATTEN OCH VÄRME TILL ELEMENT OCH
GOLVVÄRME.





Anpassar sig till ditt hem

Detta produktsortiment från Aquarea är mycket flexibelt. I ett brett sortiment av kapaciteter, från 3 kW till 9 kW kan du göra val som ger dig lägre investeringar och lägre driftskostnader. Varför skulle du installera överdimensionerad utrustning som kommer att kosta mer och ha högre driftskostnader om du redan har ett välisolerat hem?

Aquareas sortiment anpassar sig helt till ditt hems behov, oavsett om det är en nybyggnation eller renovering. Det kan nå upp till 60 °C vattenutlopp och tillåter flexibilitet i installationen tack vare sin rörlängd som är upp till 50 m mellan inomhus och utomhus (se tabell för varje modell).



Mer komfort

Aquarea värmepump kan kontrollera temperaturen exakt tack vare sina pålitliga Panasonic inverterkompressorer. Även vid dåliga väderförhållanden (-20 °C) värmer Aquarea effektivt ditt hem. Aquarea kan även kyla utrymmen på sommaren och förse dig med varmvatten året om samt erbjuda olika inställningar för att ge ultimata komfort.



Energibesparing minskar kostnaderna

Aquarea är ett smart val för besparingar inom uppvärmning. Aquarea är högeffektiv och miljövänlig och är baserad på luftvattenvärmepumpsteknik. Värmepumpen anses vara ett "grönt" val eftersom värmeenergin tas från miljön, vilket gör den till ett hållbart val. Aquareas enheter visar enastående resultat. De kan nå A+++ inom A+++ till D i uppvärmning och A+ inom A+ till F inom tappvarmvatten, som alla leder till stora besparingar i elräkningar.



Bidra till ett samhälle fritt från kol

I europeiska hushåll kommer så mycket som 79 % av energikonsumtionen från uppvärmning och produktion av tappvarmvatten. Genom att omvandla värmeenergi i luften till hushållsvärme hjälper Aquareatekniken till att minska koldioxidutsläppen och miljöpåverkan jämfört med konventionella värmepannor och elektriska värmare.

Att skydda dagens värld är detsamma som att skydda morgondagens barn. Det är därför vi strävar efter att erbjuda lösningar som ger komfort och hjälper oss att uppfylla vårt ansvar för miljön.

* ec.europa.eu/eurostat



Varför Panasonic?

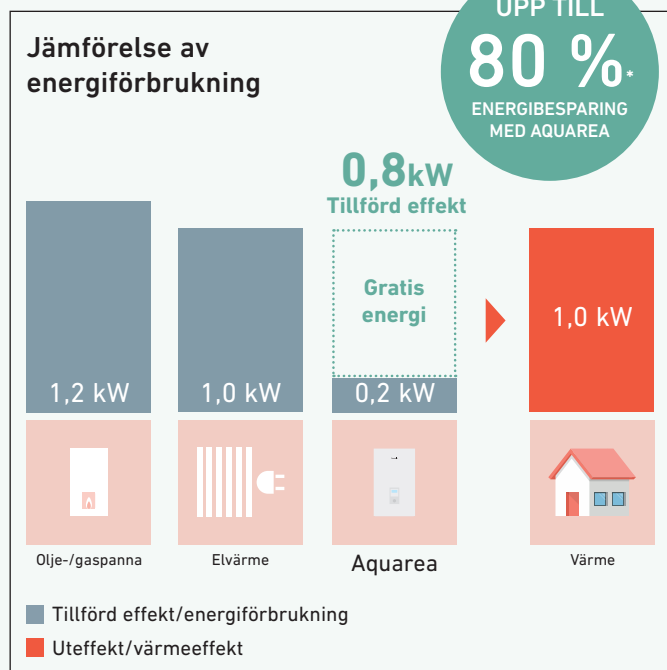
Panasonic har mer än 60 års erfarenhet av värmepumpar och har producerat en avseende mängd kompressorer. Kvalitet är vad Panasonic står för och detta är en central faktor för att lyckas på den europeiska marknaden.

Panasonic är medlem i European Heat Pump Association och produktionen av Aquarea i Europa samt förmågan att hålla hög säkerhet på de europeiska serverna för Aquarea Smart Cloud gör Panasonic till en pålitlig värmepartner.

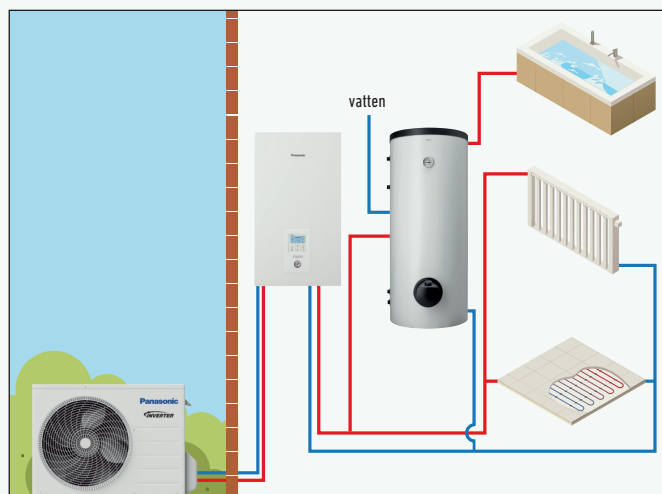


Teknik som sparar energi

Aquarea fångar in värmeenergi ur omgivningsluften och överför den för att värma det vatten som behövs för att värma ditt hem, till tappvarmvatten och till och med för att kyla huset om så önskas. Denna teknik fungerar även när utomhustemperaturen är mycket låg. På det här viset tar Aquarea 80 % av den värmeenergi som krävs från den omgivande luften – även vid extremt låga temperaturer.



* Dimensionerande driftsvillkor: Uppvärmning: Inomhustemperatur: 20 °C torrtemperatur/ utomhustemperatur: 7 °C torrtemperatur/6 °C våttemperatur. Förhållanden: Inloppsvattentemperatur: 30 °C Utloppsvattentemperatur: 35 °C



Teknik för komfort

Aquarea produktsortiment tillhandahåller maximal komfort till de lägsta driftskostnaderna. Det kan uppnå en temperatur på upp till 60 °C på vattenutloppet även i ogynnsamma väderförhållanden. Aquarea kan även kyla utrymmen på sommaren och förse dig med varmvatten året om och erbjuda olika inställningar för att ge ultimata komfort.



Panasonic skapade ett nattläge för att minska bullret vid behov.

Särskild uppmärksamhet har ägnats bullernivån.



Teknik för framtiden

Köldmedium R32: En "liten" förändring som förändrar allt.

Panasonic rekommenderar R32 eftersom det är miljövänligt. Jämfört med R22 och R410A har R32 en mycket låg potentiell inverkan på uttunnningen av ozonskiktet och den globala uppvärmningen.

1. Innovation för installation

- Detta köldmedium är 100 % rent, vilket gör det lättare att återvinna och återanvända

2. Innovation för miljön

- Ingen påverkan på ozonlagret
- 67 % mindre påverkan på den globala uppvärmningen jämfört med R410A

3. Innovation för ekonomi och energiförbrukning

- Lägre kostnader och större besparingar
- Högre energieffektivitet än R410A



KOMBINERA AQUAREA SPLITSYSTEM MED EN TANK SOM HAR HÖG VERKNINGSGRAD FÖR HÖGRE ENERGIBESPARINGAR.

Tank i rostfritt stål.

Panasonics tank i rostfritt stål med A-klassad energieffektivitet finns i volymerna 192 och 280 l. Dessa två modeller är utan anoder och kräver inget underhåll.

Emaljerad tank.

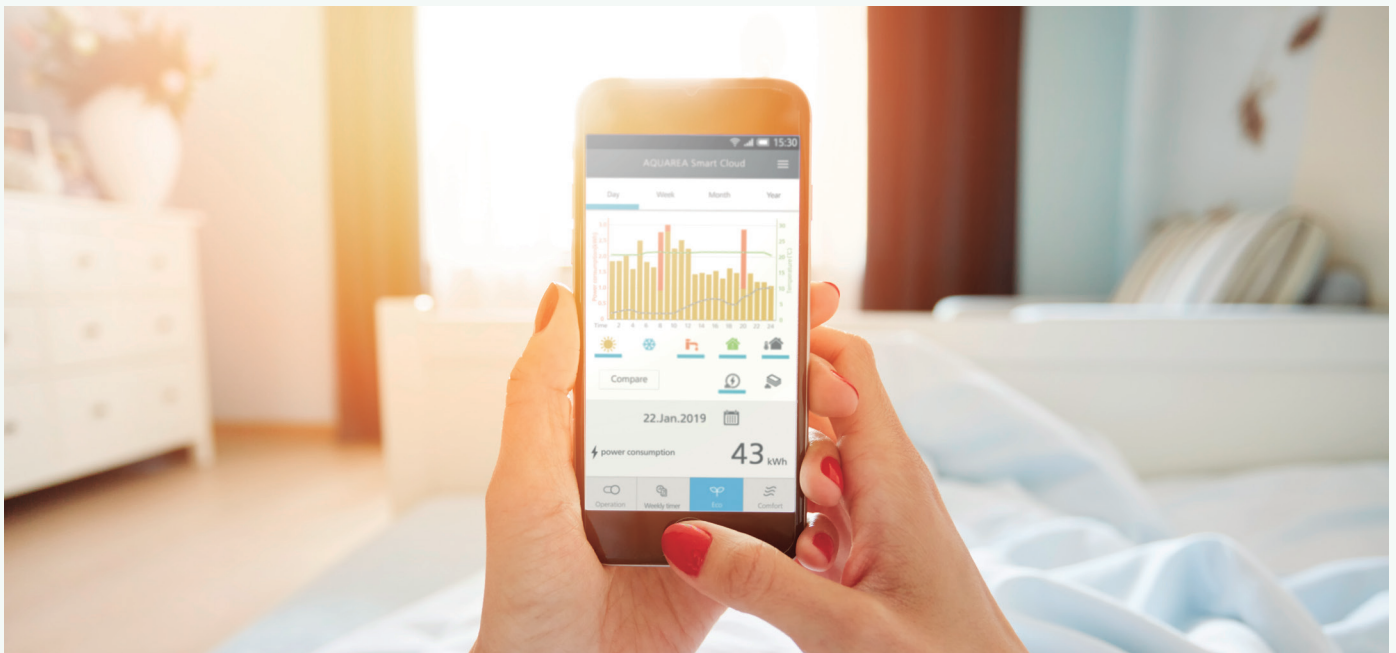
Med vårt breda utbud av emaljerade tankar, kan vi tillfredsställa dina behov vad gäller storlek. Består av 5 olika storlekar 150, 200, 290, 350 och 380 L.

Värm upp tappvarmvatten gratis med Aquarea + solcellspaneler

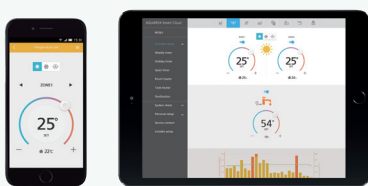
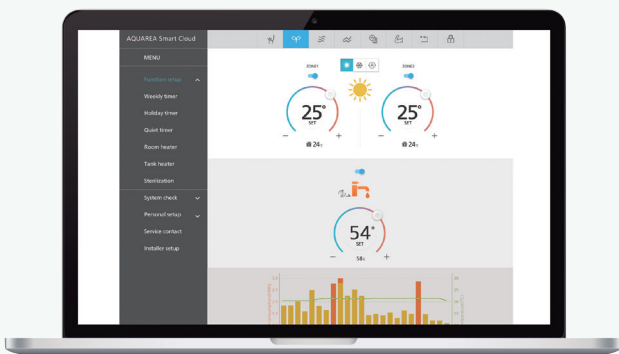
Aquarea Generation J kan synkroniseras med solcellspaneler genom att fler kretskort används. Tack vare detta valfria gränssnitt anpassas Aquarea-efterfrågan hela tiden med solcellspanelproduktionen för att optimera energianvändningen.

Den innovativa algoritmen balanserar värmepumpens förbrukning och husets komfort, baserat på utetemperaturen, solcellspanelproduktionen och byggnadens energibehov.





AQUAREA SMART CLOUD: DAGENS OCH FRAMTIDENS MEST AVANCERADE VÄRMEREGLERING.



SE DEMO


Aquarea Smart Cloud för slutanvändare

Enkel och kraftfull energihantering

Aquarea Smart Cloud är mycket mer än en enkel termostat för att koppla till och från värmen. Det är en kraftfull och intuitiv tjänst för fjärrstyrning av hela utbudet av värme- och varmvattenfunktioner, inklusive övervakning av energiförbrukning.

Hur fungerar det?

Anslut systemet Aquarea J och Generation H till molnet via trådlöst eller trådbundet LAN. Användaren ansluter till molnportalen för att fjärrstyra alla enheter och kan även tillåta partners att få tillgång till anpassade funktioner för fjärrunderhåll och övervakning.

Aquarea Smart Cloud är kompatibelt med 

Aquarea Comfort Cloud anslutet till IFTTT planeras att bli tillgängligt under hösten 2019

Aquarea Service Cloud för installatörer och underhåll

Riktigt fjärrunderhåll på ett enkelt sätt: Aquarea Service Cloud gör det möjligt för installatörer att ta hand om sina kunders värmesystem på distans. Detta förkortar även svarstiden, vilket ökar kundernas tillfredsställelse.

Avancerade funktioner för fjärrunderhåll med proffsskärmar:

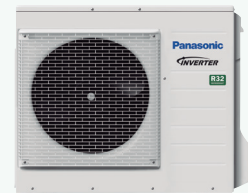
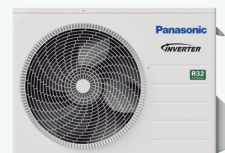
- Lättöverskådlig global översikt
- Historik över felloggar
- Fullständig enhetsinformation
- Statistiken är alltid tillgänglig
- De flesta inställningar är tillgängliga



* Användargränssnittet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

NYHET Aquarea High Performance splitsystem Generation J Enfas. Värme och kyla – SDC • köldmedium R32

- Supereffektiv i 3,2 kW!
- Väldigt hög energieffektivitetsklass A+++
- Enkel installation och underhåll
- Speciell programvara för lågenergibostäder med lägsta utgående temperatur: 20 °C
- Fungerar vid temperaturer ända ner till -23 °C
- Automatisk avluftningsventil
- Visar kompressorfrekvensen



		Enfas (effekt till inomhus)			
Kit (Sats)		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Värme kapacitet/COP (luft +7°C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Värme kapacitet/COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Värme kapacitet/COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Värme kapacitet/COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Värme kapacitet/COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Värme kapacitet/COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Kylkapacitet/EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Kylkapacitet/EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	— / —
Energieffektivitet per säsong – Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C /vatten 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
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C /vatten 55 °C)	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Ljudtryck	Värme/Kyla	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	42	42	42
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		—	—	—
	Tillförd effekt (min./max.)	W	— / —	— / —	— / —
Varmvattenflöde (ΔT = 5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	3	3
Strömförsörjning 1/2		A	12A / 13	12A / 13A	15,9 / 13
Utomhusenhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt i Tyst läge 3 (luft +7 °C, vatten 55 °C).		dB	55	55	59
Ljudeffekt fullt laddad	Värme/Kyla	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Mått	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320
Nettovikt		kg	37	37	61
Köldmedium (R32)/CO ₂ Eq.		kg/T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Rördiameter	Vätska/Gas	Tum (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)
Rörlängd, intervall		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	30
Rörlängd för ytterligare gaspåfyllning		m	10	10	10
Extra påfyllning		g/m	20	20	25
Driftområde	Omgivningstemperatur utomhus	°C	-23 - +35	-23 - +35	-23 - +35
Vattenutlopp	Värme/Kyla	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	Tank 200 L – Rostfritt stål
PAW-TD30C1E5	Tank 300 L – Rostfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L – Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L – Emaljerad
PAW-3WYVLV-SI	Extern 3-vägsventil
CZ-NV1	3-vägsventilsats för hydromodulens insida

Tillbehör	
CZ-NS4P	Övriga funktioner, kretskort
PAW-BTANK50L-1	Bufferttank 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat

EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenhet på 1,5 m höjd.
* Tillgänglig hösten 2019

AQUAREA

Aquarea High Performance: Energibesparing

Aquarea High Performance levererar en enastående verkningsgrad för uppvärmning och även för tappvarmvatten. Enkel att underhålla tack vare inbyggda enheter såsom vattenfilter och vattenflödesgivare. Den är dessutom förberedd för fjärrtjänster via Smart Cloud. Fungerar vid utomhustemperaturer ända ner till -23 °C.

5,33
COP

-23 °C

FUNGERAR NER TILL EXTREMA
UTOMHUSTEMPERATURER

60 °C

VARMVATTENFÖRSÖRJNING

A-KLASSAD
VATTENPUMP

AUTOMATISK
HASTIGHETSREGLERING

A++

ErP 55 °C
Skala från A+++ till D

A+++

ErP 35 °C
Skala från A+++ till D

EASY
MAINTENANCE

ENKELT UNDERHÅLL

R32

A-KLASSAD
VATTENPUMP

AUTOMATISK
HASTIGHETSREGLERING

-20 °C
VÄRMELÄGE

STOPPVENTIL

FLÖDESGIVARE

PANNANSLUTNING

SOLCELLSSATS

AVANCERAD
STYRENHET

TILLVAL WLAN

BMS-
ANSLUTNING

5 ÅRS
KOMPRESSOR-
GARANTI

GOOD
DESIGN

Köldmedium R32. System som använder köldmedium R32 är mer miljövänliga än om andra köldmedium som R22 och R410A används. — Inverterkompressorn ger en mer exakt temperaturstyrning och håller omgivningstemperaturen konstant med lägre energiförbrukning och ljudnivå. — Tappvarmvatten. Med Aquarea kan du även värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med tillvalet varmvattenberedare. — Magnetiskt vattenfilter. Lättåtkomligt med snabbkoppling för Generation J. — Vattentoppstemperatur upp till 60 °C — Vattenavstängningsventil. — Vattenflödesgivare. — Renovering. Våra Aquarea-varmepumpar kan anslutas till en befintlig eller nyinstallerad värmepanna för bästa komfort även vid mycket låga utomhustemperaturer.

För ännu högre verkningsgrad kan våra Aquarea-varmepumpar anslutas till solpaneler med en tillvalsats. — Avancerad styrenhet. Fjärrkontroll med högupplöst 3,5 tum bred skärm och bakgrundsbelysning. Lättanvänd meny på 17 olika språk för installatören och användaren. Ingår i Generation J. — Internet Control (tillval) Internet Control är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och varmepumpar var du än befinner dig, med hjälp av en smartphone eller surfplatta med Android eller iOS, eller en PC via internet. — Anslutning. Kommunikationsporten kan integreras i inomhusenheten och ger enkel anslutning till och styrning av din Panasonic-varmepump för ditt hem- eller fastighetssystem. — 5 års kompressorgaranti. Vi ger fem års garanti på utomhusenheternas kompressorer i hela sortimentet. — GOOD DESIGN-PRiset 2017: Inomhusenheterna ALL in One och split fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

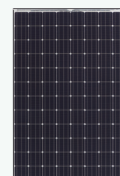
Andra tillbehör till Aquarea:



Högeffektiva radiatorer för värme och nedkylning



Mångsidiga och effektiva fläktkonvektorer för värme och nedkylning



Värmepump + HIT solcellspanel

SG Ready-märkt: Tack vare Aquarea HPM har Aquarea-sortimentet (split och monoblock) tilldelats märkningen SG Ready (Smart Grid Ready Label) av Bundesverband Wärmepumpe (tyska varmepumpföreningen). Märkningen visar den verkliga kapaciteten för Aquarea när den ansluts till en intelligent nätsynring. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.*



Panasonic

För att ta reda på hur Panasonic bryr sig om dig, logga in på:
www.aircon.panasonic.eu

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

heating & cooling solutions