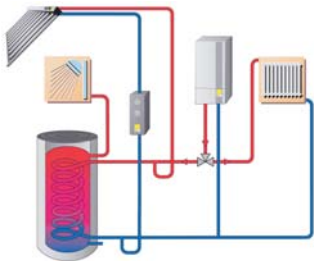


# AquaPakete CPC Allstar und CPC Star azzurro



## Solarenergie, einfach wie nie

Um Ihnen den Einstieg in die Solarenergie noch ein ganzes Stück einfacher zu machen, hat Paradigma die AquaPakete geschnürt. Sie enthalten alle Komponenten, die benötigt werden, um Sonnenenergie effektiv, sparsam und umweltschonend einzusetzen. Sei es zur Aufrüstung einer bestehenden Anlage oder bei einer Neu-Installation. Sei es zur Warmwasserbereitung, zum teilsolaren Heizen oder zu beidem.

## AquaPakete CPC Allstar

Sie haben einen Haushalt mit maximal vier Personen. Sie haben einen maximalen Warmwasserverbrauch von 150 – 200 Litern pro Tag. Sie möchten Ihr Aqua Solarwärme-Paket zur solaren Warmwasserbereitung verwenden. Sie möchten Ihren vorhandenen Speicher mit nur einem Wärmetauscher weiter benutzen.

In diesem Fall genau richtig: die AquaPakete CPC Allstar. Sie bieten erhöhten Warmwasser-Komfort und eine verbesserte Ausnutzung des vorhandenen Speichervolumens.

Und wenn Sie doch einen neuen Speicher einsetzen möchten – der kompakte Solar-speicher Aqua 190 hat einen geringen Platzbedarf und ein Volumen von 190 Litern bei gleichzeitig verringerten Wärmeverlusten.

### AquaPakete CPC Allstar

zur reinen solaren Warmwasserbereitung

AquaPaket CPC 32 Allstar für 2 – 3 Personen

AquaPaket CPC 40 Allstar für 3 – 4 Personen



Speicher optional

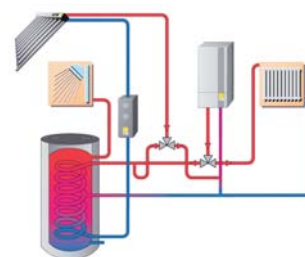


## AquaPakete CPC Star azzurro

AquaPakete des Typs CPC Star azzurro eignen sich für die solare Warmwasserbereitung in Haushalten mit maximal acht Personen. Sie lassen sich einfach zur solaren Nachrüstung bestehender Heizungen und Warmwasserspeicher mit nur einem Wärmetauscher einsetzen.

Wollen Sie dazu überschüssige Solarenergie in die Heizung einspeisen – mit den sogenannten Tuning-Sets zur Heizungsunterstützung von Paradigma geht auch das.

Sollte kein geeigneter Speicher vorhanden sein – der Paradigma SystemPartner erkennt das auf einen Blick –, hat Paradigma natürlich auch die passenden Speicher zu Ihrem AquaPaket CPC Star azzurro: Solarspeicher Aqua in Größen bis 470 Liter.



### AquaPakete CPC Star azzurro

zur solaren Warmwasserbereitung und (optional) Heizungsunterstützung

nachträgliche Erweiterung der Kollektorfläche möglich

AquaPaket CPC 21 Star azzurro für 2 – 3 Personen

AquaPaket CPC 45 Star azzurro für 3 – 4 Personen

AquaPaket 2 x CPC 14 Star azzurro für 3 – 4 Personen

AquaPaket 2 x CPC 30 Star azzurro für 4 – 6 Personen

AquaPaket 2 x CPC 21 Star azzurro für 5 – 8 Personen



# Speicher für sonnenwarmes Wasser



**Geht ganz schnell und macht viel her: auf die Sonne umrüsten.**

## Der Sonnenhungrige

Sollte Ihr vorhandener Speicher zu klein oder schlecht gedämmt oder auch aus anderen Gründen nicht in das AquaSystem zu integrieren sein, dann ist der Solarspeicher Aqua für die reine Warmwasserbereitung der Richtige.

## Schneller, wärmer, Wasser

Der Solarspeicher Aqua von Paradigma ist ein senkrecht stehender Speicher-Trinkwassererwärmer. Durch Anbindung der Solaranlage oben am Speicher kann der Solarspeicher Aqua solar erwärmtes Wasser viel schneller bereitstellen als konventionelle Solarspeicher, die Wasser-Frostschutzgemische als Wärmeträger nutzen und die Solarwärme durch einen untenliegenden Wärmetauscher einspeisen.

Der Solarspeicher Aqua von Paradigma ist einfach in die Heizung einzubinden. Er besitzt einen Glattrohrwärmetauscher, an dem sowohl die Solaranlage als auch der Paradigma Gasbrennwert- oder Holzpellets-Kessel – bzw. ein vorhandener Kessel – angeschlossen werden.



**Von der Anlieferung über die Montage bis zum ersten Badegenuss im sonnen-gewärmten Wasser vergehen meist nur wenige Stunden.**





## Hochwertig produziert

Gefertigt sind Solarspeicher Aqua von Paradigma aus Stahl ST 37-2 mit Korrosionsschutz durch Emaillierung nach DIN 4753 und anodischem Schutz. Die Speicher sind geeignet für Anlagen mit zulässigen Warmwassertemperaturen bis 95 °C und Betriebsüberdrücken bis 10 bar. Die Dämmung aus FCKW-freiem Schaumpolystyrol hält die Wärme dort, wo sie hingehört – im Speicher.

## Leicht montiert

Da im Gegensatz zu herkömmlichen Speichern keine Trennung zwischen Solar- und Heizkreis notwendig ist, fällt auch der Montageaufwand wesentlich geringer aus.

### Solarspeicher Aqua

#### zur schnellen Trink-Warmwasserbereitung

geeignet für kalkhaltiges Wasser

kein Frostschutzmittel im Solarkreislauf

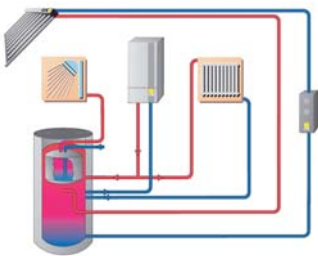
in vier Größen bis 470 l lieferbar

geringer Montageaufwand



# AquaPakete CPC/TITAN inklusive Speicher

## Solarkomplettlösung



Sie möchten Solarenergie in Ihrem Haus zur Warmwasserbereitung und für teilsolares Heizen nutzen – dann sind die AquaPakete CPC/TITAN genau richtig für Sie.

Im Sommer entlasten AquaPakete CPC/TITAN den vorhandenen Heizkessel nahezu vollständig. In den Übergangsmonaten unterstützen sie die Heizung solar. Und selbst im tiefsten Winter erwärmen sie noch einen erheblichen Anteil des Trinkwassers solar. Der im Paket enthaltene Vakuum-Röhrenkollektor CPC Star azzurro speist ausschließlich über 60 °C heißes Wasser in den Kombispeicher ein und arbeitet wie ein gleichberechtigter zweiter Heizkessel.

Um den Stromverbrauch Ihres AquaPaketes weiter zu senken, wird die Solarpumpe nur eingeschaltet, wenn im Kollektor eine lohnende Menge an Solarwärme zur Verfügung steht. Durch diesen Intervallbetrieb können hohe Temperaturunterschiede zwischen Vor- und Rücklauf erreicht sowie Rohrleitungsverluste minimiert werden.

### AquaPakete CPC/TITAN

für solare Warmwasserbereitung und teilsolares Heizen mittels Rücklaufanhebung

AquaPaket 2 x CPC 21 Star azzurro/TITAN 400 für 2 – 4 Personen

AquaPaket 2 x CPC 45 Star azzurro/TITAN 600 für 4 – 5 Personen

AquaPaket 3 x CPC 21 Star azzurro/TITAN 600 für 5 – 6 Personen

AquaPaket 3 x CPC 45 Star azzurro/TITAN 850 für 6 – 8 Personen





## Kombispeicher TITAN Aqua

Der TITAN Aqua ist als Speicherlösung in das AquaPaket CPC/TITAN eingebunden. Die gespeicherte Solarenergie kann zugleich für die Warmwasserbereitung und teil-solares Heizen genutzt werden. Durch den integrierten Heizungspuffer wird die Zahl der Kesseleinschaltungen stark verringert. Das verlängert die Lebensdauer des Heizkessels und reduziert den Schadstoff-Ausstoß.

## Spitzenzapfleistung

Der TITAN Aqua verfügt über einen integrierten Warmwasser-Edelstahltank, der in drei Größen bis 230 Liter erhältlich ist. Trotz des relativ kleinen Volumens für Trinkwasser bringt er eine beachtliche Warmwasser-Spitzenzapfleistung.

Als senkrecht stehende Speicherzelle aus Stahl mit Gütenachweis hergestellt, besitzt der TITAN Aqua eine hervorragende Wärmedämmung aus FCKW-freiem Schaumpolystyrol. Er eignet sich für die Heizungswasserspeicherung bei Heizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 90 °C, heizwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 3 bar und warmwasserseitigem Betriebsdruck bis 8 bar.

### Kombispeicher TITAN Aqua

#### beachtliche Warmwasser-Spitzenzapfleistung

solare Heizungsanbindung durch solare Rücklaufanbindung/Pufferprinzip

geringer Platzbedarf durch moderate Speichergröße

drei Größen bis 836 Liter Inhalt

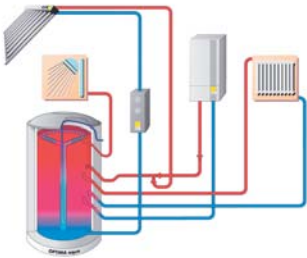
erhältlich in AquaPaketen bis 15 m<sup>2</sup> Kollektorfläche





# AquaPakete CPC/OPTIMA inklusive Speicher

## Umweltwirksam



Ob Sie an die Heizung in Ihrem Neubau oder die komplette Erneuerung Ihrer alten Heizung denken, mit dem AquaPaket CPC/OPTIMA kommen Sie in den Genuss vieler Vorteile. Klimafreundlich, sparsam und effektiv nutzen Sie Solarenergie nicht nur zur Warmwasserbereitung, sondern auch fürs teilsolare Heizen.

Zum AquaPaket CPC/OPTIMA gehören: der entsprechend dimensionierte Vakuum-Röhrenkollektor CPC Star azzurro, der passende Frischwasserspeicher OPTIMA Aqua, die Einstrang-Solarstation STAqua, der Solarregler SystaSolar Aqua.

## Solarenergiekompetent

Welches AquaPaket für Sie in Frage kommt, sagt Ihnen der Paradigma SystemPartner. Er plant, installiert und wartet Ihre Anlage. Lassen Sie sich doch einfach mal informieren. Einer von über 800 SystemPartnern ist auch in Ihrer Nähe.

### AquaPakete CPC/OPTIMA

für solare Warmwasserbereitung und teilsolares Heizen nach dem Pufferprinzip

AquaPaket 2 x CPC 21 Star azzurro/OPTIMA 500 für 2 – 4 Personen

AquaPaket 2 x CPC 45 Star azzurro/OPTIMA 800 für 4 – 5 Personen

AquaPaket 3 x CPC 21 Star azzurro/OPTIMA 800 für 5 – 6 Personen

AquaPaket 3 x CPC 45 Star azzurro/OPTIMA 1000 für 6 – 8 Personen





## Frischwasserspeicher OPTIMA Aqua

Als Frischwasser- und Heizungspufferspeicher ist der OPTIMA Aqua fester Bestandteil des AquaPaketes CPC/OPTIMA. Seine Stärke: Er erwärmt das Wasser erst, wenn es benötigt wird. So hat das erwärmte Wasser hygienisch eine hohe Güte. Statt Wasser, das im Speicher steht, haben Sie stets „zapffrisches“ warmes Wasser.

## Warmwasserkomfortabel

Bei einer Wasserentnahme sorgt die Schichtleittechnik für eine hervorragende schichtende Entladung des Speichers. Hierbei kommt mehr als die doppelte Speicherwärme bei der Warmwasserbereitung zur Wirkung als ohne diese Technik. Die eingebrachte Wärme steht schon nach kurzer Beladezeit zur Verfügung.

Dank optimierter Isolierung aus FCKW-freiem Schaumpolystyrol, Reflektionsbeschichtung und siphonierten Speicheranschlüssen wird der Kellerraum nicht aufgeheizt, Sie müssen weniger nachheizen und es ist mehr Warmwasser verfügbar.

### Frischwasserspeicher OPTIMA Aqua

für hygienisch erwärmtes Frischwasser dank Durchlaufprinzip

hoher Warmwasserkomfort

Mehrtages-Speicher für Warmwasserbereitung und teilsolares Heizen

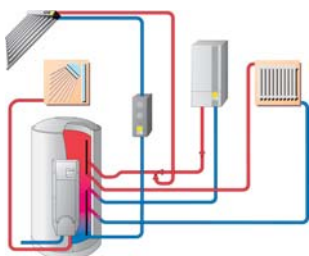
drei Größen bis 990 Liter Inhalt

erhältlich in AquaPaketten bis 15 m<sup>2</sup> Kollektorfläche





# AquaPakete CPC/EXPRESSO inklusive Speicher



## Für mehr Vorteile

Sie erwarten von einer Solaranlage mehr als das Übliche. Mit den AquaPaketen CPC/EXPRESSO werden Sie mehr als zufrieden sein.

Die Paketlösung – Solarkollektor, Solarregler, Zubehör, neuer Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO – sichert Ihnen die Vorzüge der ausgezeichneten Aqua Technologie. Und mehr. Mehr Solarenergie, mehr heißes Wasser, mehr Frische, mehr Komfort.

## Für mehr Leistung

So überzeugt das Herzstück Ihres AquaPakets CPC/EXPRESSO, der Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO mit einer Warmwasser-Spitzenzapfleistung von 35 Litern pro Minute. In einem Mehrfamilienhaus, in dem mehrere Zapfstellen wie Badewanne, Dusche etc. gleichzeitig bedient werden, stellt der Frischwasserspeicher heißes Wasser immer in ausreichender Menge und mit konstanter Temperatur bereit.

### AquaPakete CPC/EXPRESSO

für solare Warmwasserbereitung und teilsolares Heizen nach dem Pufferprinzip

AquaPaket 2 x CPC 21 Star azzurro/EXPRESSO 630 für 2 – 4 Personen

AquaPaket 2 x CPC 45 Star azzurro/EXPRESSO 840 für 4 – 5 Personen

AquaPaket 3 x CPC 21 Star azzurro/EXPRESSO 840 für 5 – 6 Personen

AquaPaket 3 x CPC 45 Star azzurro/EXPRESSO 1100 für 6 – 8 Personen





## Für mehr Freiräume

Zum einen der großzügig bemessene Speicherinhalt des Aqua EXPRESSO, zum anderen die eingesetzten, extrem temperaturbeständigen Werkstoffe – das bringt Ihnen sehr hoher Solarwärme-Mengen. Tage mit bedecktem Himmel können so gut überbrückt werden. Mögliche Wärmeverluste werden durch die großzügige Dämmung mit Reflexionsfolie auf ein Minimum reduziert.

## Für weniger Aufwand

Je besser ein Frischwasserspeicher isoliert ist, desto weniger Energie müssen Sie aufwenden, um das Wasser heiß zu halten. Für Ihren Aqua EXPRESSO mit seinem ausgeklügelten Wärmedämmungskonzept gilt das im Besonderen.

Dazu kommt: Kollektor, Regler, Zubehör und Speicher stammen aus einer Hand, von Paradigma. Das passt perfekt zusammen und hält die Installations-Kosten niedrig.

Und auch für den Betrieb gilt: Ihre Energiekosten sinken spürbar, wenn Sie Ihren Heizkessel mit einem Aqua Solarwärme-Paket unterstützen. Gerade in Zeiten ständig steigender Energiepreise ein unschlagbares Argument.

### Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO

**für hygienisch erwärmtes Frischwasser dank Durchlaufprinzip**

sofortige Verfügbarkeit des Warmwassers

Warmwasser-Spitzenzapfleistung von 35 l/min

steckerfertige Lösung vereinfacht Montage

kompakte Bauform

optimierte Wärmedämmung durch den Einsatz von Reflexionsfolie

akustische Warnfunktion

ideal für das Aqua Solarwärme-System von Paradigma

