

SUNEX[®]

Produkte für **erneuerbare Energien**

mit professioneller Installation



Hunderte zufriedene Kunden
bestätigen die Qualität unserer
Produkte und Dienstleistungen.

**Wärmepumpen / Speicher / Hydraulikmodule / Heizkreissets
Kollektoren / Photovoltaik / Zusatzausstattung**



Produkte aus Europa

Entdecken Sie unsere Pakete

Paket

1

Paket

2

Paket

3



SUNEX[®]

SUNEX S.A. wurde 2002 in Racibórz gegründet und hat sich von Anfang an mit der Herstellung von Anlagen auf der Basis von erneuerbaren Energien beschäftigt. Im Jahr 2015 debütierte das Unternehmen auf dem regulierten Markt der Börse und wurde zu einem zuverlässigen Hersteller für Partner in Polen und im Ausland. Der Betrieb wird in Produktions- und Lagerhallen mit einer Fläche von 9,67 ha geführt.



*Wir haben die Gelegenheit, über **25 Jahre an Erfahrungen** mit Ihnen zu teilen*

Wir sind ein Hersteller von technologisch fortschrittlichen Lösungen, die auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt sind, was sich in Komfort, Zuverlässigkeit und hoher Betriebseffizienz niederschlägt. Wir investieren systematisch in die Entwicklung neuer Technologien. Wir verfügen über eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung mit einem erfahrenen Ingenieursteam, das über umfassendes Fachwissen im Bereich der erneuerbaren Energien und deren Integration verfügt.



 **Siehe SUNEX Werbevideo**



Anerkannt auf anspruchsvollen

europäischen Märkten



Als Teil der SUNEX-Kapitalstruktur verfügen wir über eigene Unternehmen **in Deutschland und Österreich**, die es uns ermöglichen, **professionelle Installationen** und einen **erstklassigen Herstellerservice** zu bieten.





SUNEX[®]

Serienproduktion

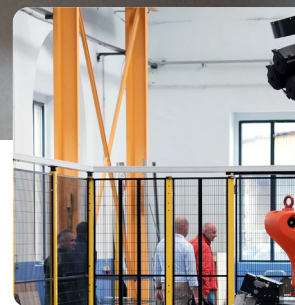
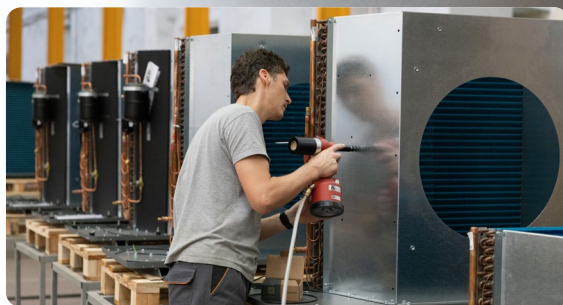
Die sorgfältige und präzise Fertigung mit modernster Technologie führt zu einer langen Lebensdauer und Zuverlässigkeit der SUNEX-Produkte und zu höchster Kundenzufriedenheit.

Zertifizierte Parameter

Die Leistung unserer Produkte wurde von unabhängigen Zertifizierungslabors bestätigt.

Entworfen von einem Team von Spezialisten

Die Produkte von SUNEX werden von einer Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt, die aus erfahrenen Doktoranden, Ingenieuren und Technikern besteht.



Unsere **Produktion**

Werfen Sie einen Blick auf unsere Produktionsvideos, in denen Sie die einzelnen Schritte bei der Herstellung von SUNEX-Produkten sehen können. Erfahren Sie mehr über Spitzentechnologie, präzise Fertigungsprozesse und das Engagement unseres Teams, Lösungen von höchster Qualität zu liefern.

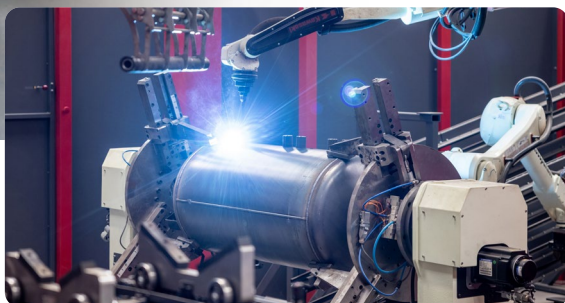
Nexus-Wärmepumpen



FISH-Speicher

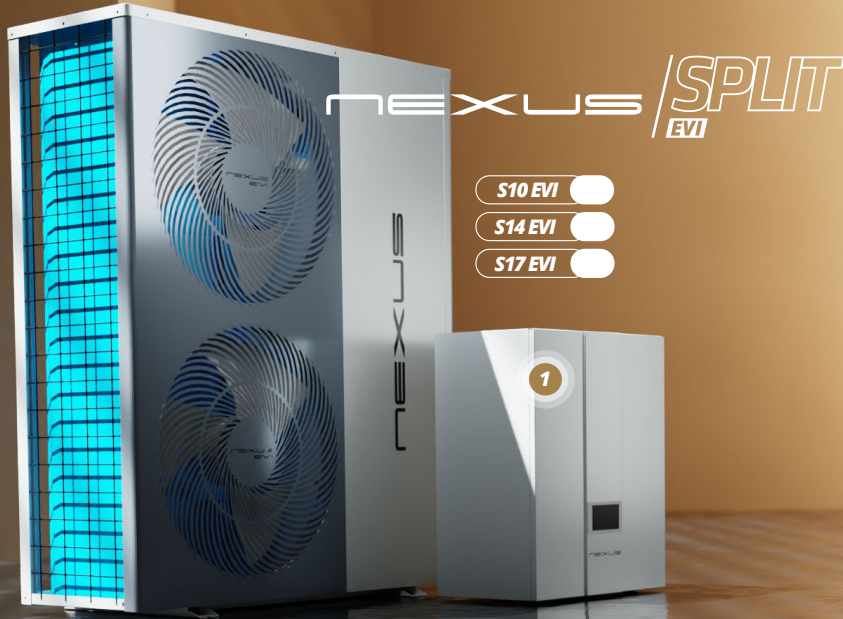


Befestigungselemente



Paket

1



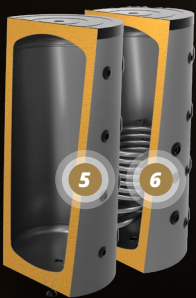
NEXUS / SPLIT EVI

S10 EVI

S14 EVI

S17 EVI

FISH-Pufferspeicher



S4

- 200 l
- 300 l
- 500 l

S5

- 200 l
- 300 l
- 500 l

FISH-Brauchwasserspeicher



S15

- 200 l
- 300 l
- 400 l
- 500 l

S16

- 300 l
- 400 l
- 500 l

HYDRA -Pumpengruppen



9 GPO

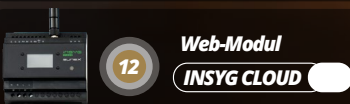
mit Kugelhahn

10 GPO M

mit Mischventil

11 GPO S

mit Mischventil und Stellantrieb



12 Web-Modul

INSYG CLOUD

BW-Komponenten

- Ausdehnungsgefäß für BW
- Sicherheitsventil für BW
- Schnellkupplung für Ausdehnungsgefäße

ZH-Komponenten

- Hydrozyklon-Schadstoffabscheider mit Magneten
- Ausdehnungsgefäße für ZH (2 Stk.)
- Schnellkupplung für Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsventil für ZH
- Zonenventil mit Stellantrieb
- Frostschutz-Ventile
- Elektrischer Heizstab im Hydraulikmodul

Erweitern Sie Ihre Anlage mit Solarmöglichkeiten

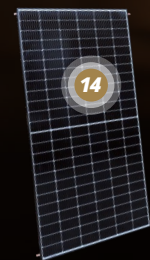


Solarmodul*
HYDRA SOL

* Nur für PVT-Panels

PVT Süd

PVT Ost-West



PVT-Panel

400Wp

450Wp

Stk.

PV-Panel

.....Wp

Stk.

Paket

2

Hydraulik-Modul

HYDRA BOX

PRO 4 KW

PRO 6 KW

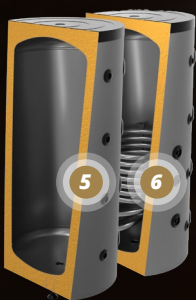


M9 PRO

M14 PRO

M17 PRO

FISH-Pufferspeicher



S4

200 l

300 l

500 l

S5

200 l

300 l

500 l

FISH-Brauchwasserspeicher



S15

200 l

300 l

400 l

500 l

S16

300 l

400 l

500 l

HYDRA-Pumpengruppen



GPO

mit Kugelhahn

GPO M

mit Mischventil

GPO S

mit Mischventil und Stellantrieb



Web-Modul

INSYG CLOUD

BW-Komponenten

- Ausdehnungsgefäß für BW
- Sicherheitsventil für BW
- Schnellkupplung für Ausdehnungsgefäße

ZH-Komponenten

- Frostschutz-Ventile

Erweitern Sie Ihre Anlage mit Solarmöglichkeiten



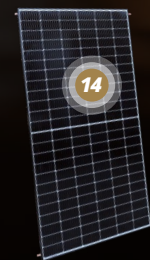
Solarmodul*

HYDRA SOL

* Nur für PVT-Panele

PVT Süd

PVT Ost-West



PVT-Panel

400Wp

450Wp

Stk.

PV-Panel

Wp

Stk.

Paket

3



NEXUS / M PRO

M9 PRO
M14 PRO

Basic
Hybrid

Platzgewinn im Heizungsraum

Durch die Unterbringung aller wichtigen Komponenten des Heizraums in einem kompakten Design wird der Platz optimal genutzt - er nimmt nur etwas mehr als 1 m² ein.

- › FISH-Brauchwasserspeicher
- › FISH-Pufferspeicher
- › Fußbodenpumpe
- › Heizkörperpumpe
- › Zirkulationspumpe
- › Heizstab 4 kW 400V
- › Drei-Wege-Ventil
- › Mischventil
- › Magnetischer Filter

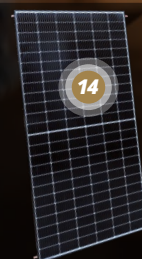
Erweitern Sie Ihre Anlage* mit Solarmöglichkeiten

*Nur mit Hydra-Tower in der Hybrid-Version



Solarmodul **
HYDRA SOL
**Nur für PVT-Panels

PVT Süd
PVT Ost-West



PVT-Panel
400Wp
450Wp

Stk.

PV-Panel
.....Wp

Stk.

1 2

NEXUS -Wärmepumpen

NEXUS / **SPLIT**
EVI

Die Wärmepumpen sind mit einem stufenlos regelbaren Kompressor und einem bürstenlosen Ventilator mit variabler Drehzahlregelung ausgestattet. Dadurch kann die Wärmepumpe an den Energiebedarf der Wärmeverbraucher angepasst werden. Der stabile Betrieb der Wärmepumpe ermöglicht eine hohe Effizienz bei gleichbleibender niedriger Geräuschpegel, der durch den Kompressor erzeugt wird. Das mit EVI-Technologie (Enhanced Vapour Injection) ausgestattete Kühlsystem sorgt für einen hohen Wirkungsgrad bei klassischen Kühlerinstallationen.

NEXUS / **M**
PRO

Die Wärmepumpenserie Nexus PRO wurde mit der neuesten Technologie für den Einsatz des natürlichen Kältemittels R290 entwickelt. Es wird ein Inverter-Kompressor verwendet, mit dem die Leistung der Wärmepumpe an den Bedarf angepasst werden Drehzahlregelung eingesetzt, um einen optimalen Wirkungsgrad bei geringstmöglichem Geräuschpegel zu gewährleisten. Weitere Vorteile des Geräts sind ein kompaktes Gehäuse, ein Steuerungssystem für die Heizkreise im Gebäude und ein intelligentes Abtausystem, das einen effizienten Betrieb unter allen Bedingungen gewährleistet.



	S10 EVI	S14 EVI	S17 EVI
SCOP W35	4,56	4,7	4,69
Energieeffizienzklasse W35	A+++	A+++	A+++
L x B x H (Außeneinheit / Inneneinheit)	1110 x 475 x 810 mm / 550 x 325 x 650	1110 x 475 x 1355 / 550 x 325 x 650	1110 x 475 x 1355 / 550 x 325 x 650
Arbeitsmittel	R410	R410	R410
Schallleistung L _{WA} *	63 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)

* Gemäß der Norm EN12102

	M9 PRO	M14 Pro	M17 Pro
SCOP W35	4,79	5,02	4,81
Energieeffizienzklasse W35	A+++	A+++	A+++
L x B x H	1186 x 667 x 762 mm	1250 x 667 x 1055 mm	1250 x 667 x 1055
Arbeitsmittel	R290	R290	R290
Schallleistung L _{WA} *	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Schalldruckpegel** in 5 m Entfernung im Silent Modus	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)

* Gemäß der Norm EN12102

** Die Schalldruckpegel gelten für die freistehende Wärmepumpe

Erfahren Sie

wie wir NEXUS-Wärmepumpen herstellen



Technische Einzelheiten



3

Hydraulik-Modul **HYDRA** BOX

Die gesamte Anlage in einer **ästhetischen** Einheit

Maximale **Raumersparnis**

Schnelle und einfache Installation

Bei der Hydra-Box handelt es sich um ein integriertes, kompaktes Wärmepumpen-Hydraulikmodul. Es enthält alle Komponenten, die für den korrekten und sicheren Betrieb der Wärmepumpe erforderlich sind. Die Hydra-Box wird innerhalb des Gebäudes montiert und beschleunigt die Installation erheblich. Eine umfangreiche Steuerung verwaltet die Wärmepumpe und die gesamte Heizungs- und Warmwasseranlage.

Technische Einzelheiten

	PRO 4 kW	PRO 6 kW
Abmessungen	370 x 600 x 845 mm	
Gewicht	50 kg	
Elektro-Heizstab	4 kW	6 kW
Ausstattung	Magnetischer Filter, Drei-Wege-Ventil, Mischventil, Thermometer, Umwälzpumpe*, Bedienfeld*	



4

Heizraumausstattung in einer Einheit **HYDRA** TOWER

Der gesamte Heizraum **in einer Einheit**

Maximale **Kompatibilität** der Komponenten

Etwas mehr als **1 m² Installationsfläche**

Komplette Heizraumausstattung in einem einzigen Gerät. Der HYDRA Tower zeichnet sich durch seine kompakte Konstruktion aus, die eine optimale Raumnutzung ermöglicht - mit einem Flächenbedarf von knapp über 1 m². Die erforderliche geringe Aufstellfläche des HYDRA Towers reduziert die Kosten für den Bau eines neuen Gebäudes und schafft in bestehenden Gebäuden zusätzlichen Freiraum.

	Basic	Hybrid
BW-Speicher	210 l	
Puffer-Speicher	65 l	
Höhe	1,95 m	
Basis	0,74 x 0,74 m	
Anzahl der Wärmetauscher	1	2
Ausstattung	Drei-Wege-Ventil, Mischventil, Fußbodenheizungspumpe, Heizkörperpumpe, Umwälzpumpe, Heizstab 4kW 400V, Magnetischer Filter	
Verbindung zu Kreisläufen	BW, Fußbodenheizung, Heizkörper-Kreislauf	

Technische Einzelheiten



5 6 7 8

FISH Speicher

FISH S4

Vielseitiger Pufferspeicher durch zahlreiche Anschlüsse.

FISH S5

Pufferspeicher mit effizientem Wärmetauscher zur Verwendung mit einer thermischen Solaranlage.

FISH S15

Warmwasserspeicher mit vergrößerter Heizfläche zur effizienten Warmwasserbereitung in Verbindung mit einer Wärmepumpe.

FISH S16

Ein Warmwasserspeicher mit zwei Wärmetauschern zur Verwendung mit einer Wärmepumpe und einer zusätzlichen Wärmequelle, z. B. einer Solaranlage.

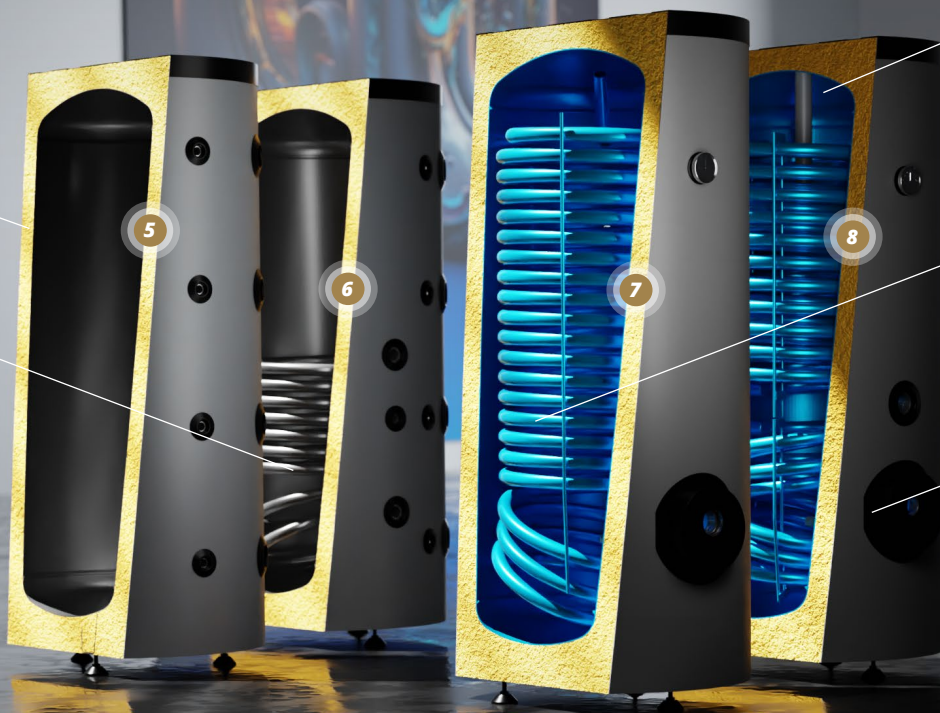
PUR-Schaumisolierung für hervorragende Wärmedämmung

Eine speziell entwickelte Wärmetauscherspule für solarthermische Anlagen

Hochwertige Emaillierung garantiert zuverlässigen Korrosionsschutz

Der maximal vergrößerte Wärmetauscher ist ideal für den Einsatz mit Wärmepumpen

UV-20-Desinfektionssystem möglich



FISH S4	200 l	300 l	500 l
Energieeffizienzklasse	B	B	B
Höhe / Diagonale	1306 / 1395 mm	1462 / 1557 mm	1782 / 1891 mm
Durchmesser mit Isolierung	607 mm	657 mm	757 mm

FISH S15	200 l	300 l	400 l	500 l
Energieeffizienzklasse	B	B	B	B
Wärmetauscherfläche	1,9 m ²	3,2 m ²	3,7 m ²	4,6 m ²
Höhe / Diagonale	1306 / 1395 mm	1472 / 1557 mm	1521 / 1637 mm	1783 / 1891 mm
Durchmesser mit Isolierung	607 mm	657 mm	757 mm	757 mm

FISH S5	200 l	300 l	500 l
Energieeffizienzklasse	B	B	B
Wärmetauscherfläche	1,9 m ²	3,2 m ²	3,2 m ²
Höhe / Diagonale	1306 / 1395 mm	1472 / 1557 mm	1472 / 1557 mm
Durchmesser mit Isolierung	607 mm	657 mm	657 mm

FISH S16	300 l	400 l	500 l
Energieeffizienzklasse	B	B	B
Wärmetauscherfläche (unten / oben)	1,2 / 2,6 m ²	1,6 / 3,3 m ²	1,8 / 4,4 m ²
Höhe / Diagonale	1462 / 1557 mm	1502 / 1637 mm	1783 / 1891 mm
Durchmesser mit Isolierung	657 mm	757 mm	757 mm

Erfahren Sie

wie wir FISH-Speicher herstellen



Technische Einzelheiten



9

10

11

HYDRA Pumpengruppen

GPO

Heizkreisset ungemischt

GPO M

Heizkreisset gemischt,
Dreiwege-Mischventil

GPO S

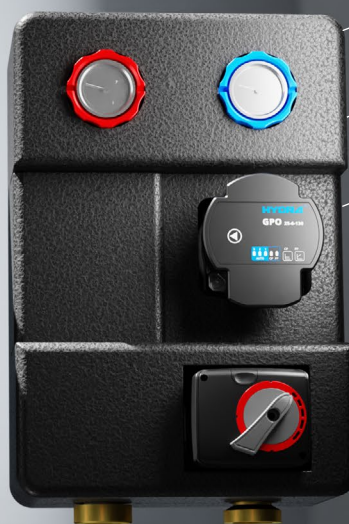
Heizkreisset gemischt,
Dreiwege-Mischventil mit Stellmotor

Hochwertige
Komponenten

Energiesparende
Elektronikpumpen

Garantiert einen langen
und störungsfreien Betrieb

Die Pumpengruppen der Hydra-Serie sind eine Reihe von hochwertigen Vorrichtungen, die für die Zirkulation des Heizmediums in der Anlage verantwortlich sind. Sie sorgt für einen wesentlich geringeren Stromverbrauch im Vergleich zu typischen Pumpengruppen mit asynchronen Pumpen.



GPO	DN20	DN25
Besonderes Merkmal	Heizkreisset ungemischt	
Pumpe*	HYDRA GPO 20-6-130	HYDRA GPO 25-6-130
Leistung	65W	
Anschlussabstand	125mm	

GPO M	DN20	DN25
Besonderes Merkmal	Heizkreisset gemischt Dreiwege-Mischventil	
Pumpe*	HYDRA GPO 20-6-130	HYDRA GPO 25-6-130
Leistung	65W	
Anschlussabstand	125mm	
Dreiwege-Rückschlagventil	KVS 5,3	KVS 8

GPO S	DN20	DN25
Besonderes Merkmal	Heizkreisset gemischt Dreiwege-Mischventil mit Stellmotor	
Pumpe*	HYDRA GPO 20-6-130	HYDRA GPO 25-6-130
Leistung	65W	
Anschlussabstand	125mm	
Dreiwege-Rückschlagventil	KVS 5,3	KVS 8

*Möglichkeit der Verwendung einer Grundfos- oder Wilo-Pumpe

Technische Einzelheiten



12

INSYG / CLOUD Internet-Modul

Insyg Cloud ist ein Modul, das die Fernsteuerung der Wärmepumpe ermöglicht. Mit dieser Technologie kann das Gerät von jedem Ort der Welt aus über das Internet überwacht und gesteuert werden. Das Modul bietet eine intuitive mobile Schnittstelle, die eine einfache Konfiguration und Personalisierung der Betriebseinstellungen der Wärmepumpe ermöglicht.

Die Insyg-Cloud bietet nicht nur eine Fernsteuerung, sondern auch Diagnosefunktionen, die eine laufende Analyse der Betriebsparameter der Wärmepumpe ermöglichen.



Fernsteuerung
wo immer Sie sind

Technische Einzelheiten



13

14

Erweitern Sie Ihre Anlage mit Solarmöglichkeiten



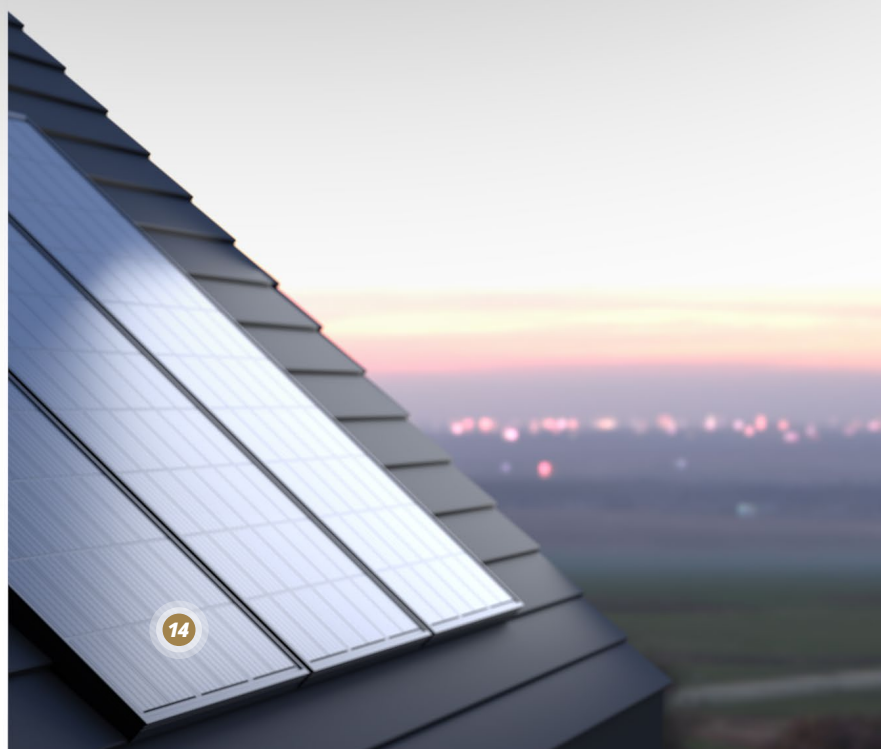
HYDRA SOL

Hydra Sol ist ein integriertes Hydronikmodul, das sowohl für Solaranlagen (PVT-Kollektoren) als auch für Brauchwasser- und Zentralheizungsanlagen geeignet ist.

Breite x Höhe x Tiefe	660 x 737 x 363mm
Gewicht	48kg
Maximaler Durchfluss	3 m ³ /h

HYDRA Sol-Ausrüstung:

1,5 bar Sicherheitsventil, Thermometer, Hydra GPS II PWM2 Pumpe, Entlüfter, Thermomanometer, 3 bar Sicherheitsventil, Plattenwärmetauscher, 3-Wege-Ventil, LTDC-Regler



PVT -Panel

PVT-Photovoltaikmodule sind flüssigkeitsgekühlte Module, die sowohl Strom als auch Warmwasser erzeugen. Mit einer einzigen Anlage ist es möglich, ein Haus sowohl mit Strom als auch mit Wärme zu versorgen. Diese Lösung spart Platz auf dem Dach und verwendet einen Montagesatz für zwei Anlagen in einer.

Hybrid-Solarpanel	400	450
Elektrische Leistung (PV)	400W	450W
Heizleistung	1080W	1218W
Medienvolumen	1,25l	1,45l
Abmessungen des Panels	1724 x 1134 x 35mm	2094 x 1038 x 35mm
Absorber	Aluminium	
Wärmetauscher	Kupfer	
Typ	Monokristallin	

Technische Einzelheiten



Technische Einzelheiten



Photovoltaik

ist eine hervorragende Ergänzung
zu einer Wärmepumpe.

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Photovoltaiklösungen, darunter Photovoltaikmodule und Wechselrichter und Batteriespeicher namhafter Hersteller. Unser spezialisiertes Team hilft Ihnen dabei, die perfekte Kombination für Ihre Wärmepumpe zu finden.

Gewinnen Sie
Energieunabhängigkeit

Reduzieren Sie
Ihre Stromrechnungen

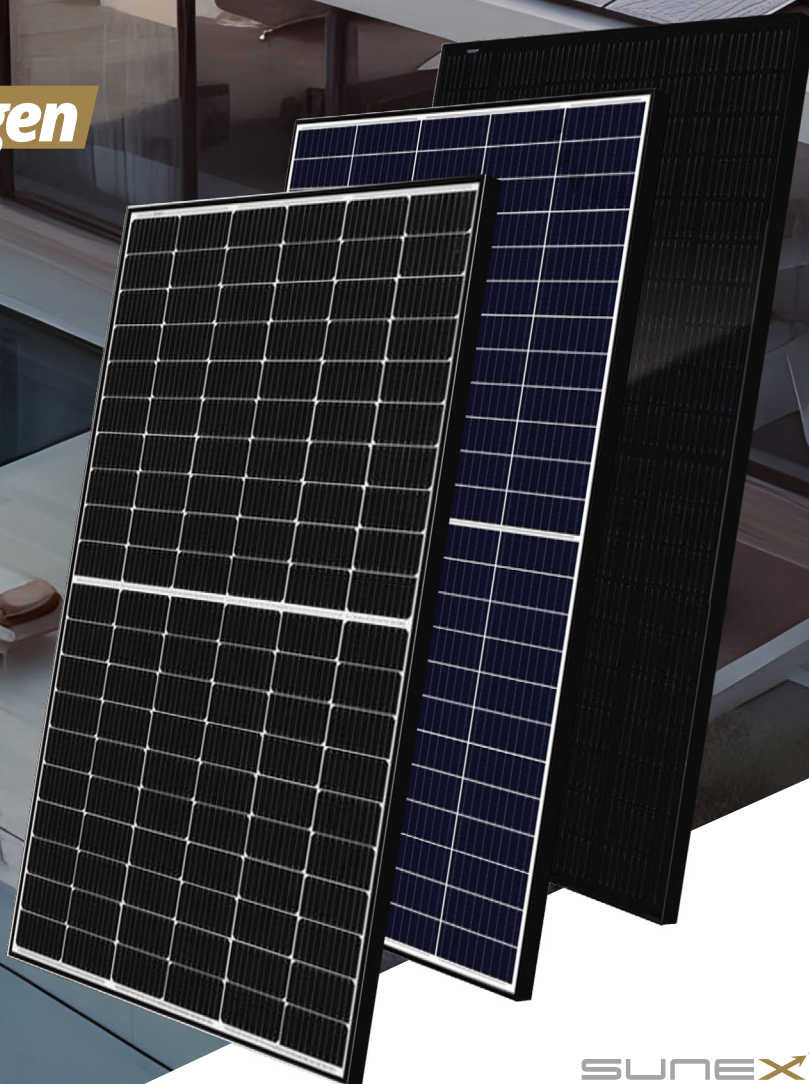
Photovoltaikanlagen

Große Auswahl
an Modellen

Leistungsbereich der Panels
400 - 450 W

Erweiterte Garantie
der linearen Ausgangsleistung

Hervorragende
Wetterbeständigkeit



Wir montieren

Ihre PV-Anlage schlüsselfertig!



Wechselrichter

Einphasig | Dreiphasig | On-grid | Off-grid | Hybrid



Deye

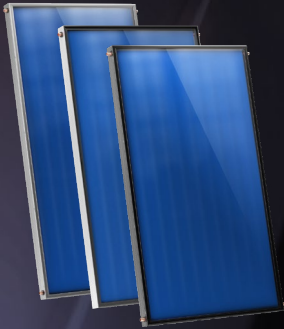
**X SOLAX
POWER**

SUNGROW

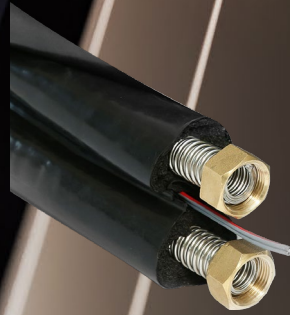
Wir bieten Wechselrichter
von weltweit renommierten Herstellern an

Weitere Produkte unseres Sortiments

Solarkollektoren



Solarleitungen



Verbindungselemente



Solar-Regler



Solar-Gruppen



Solarflüssigkeiten



Befüllstationen



Große Auswahl an Befestigungselementen

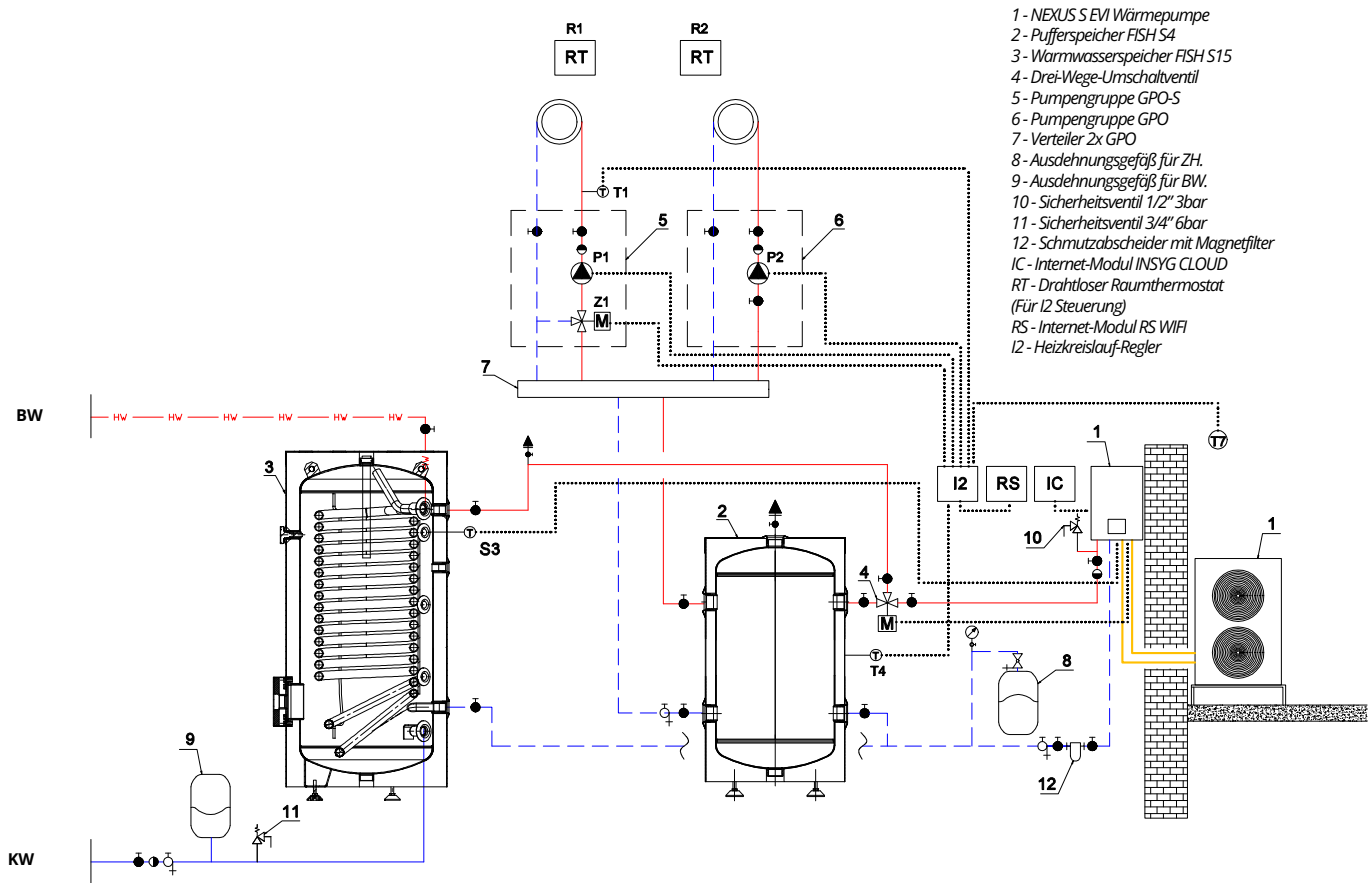


Erfahren Sie

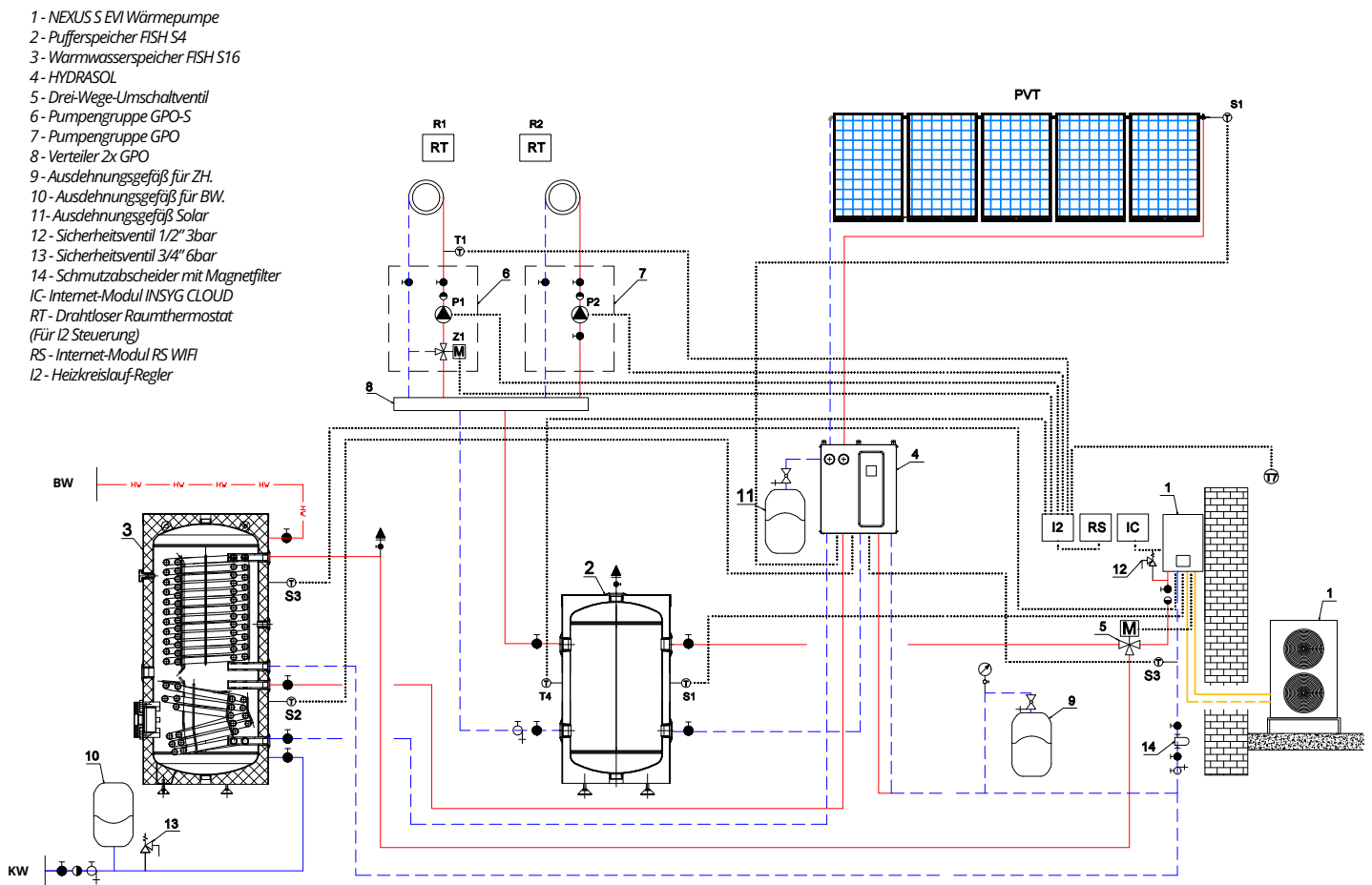
wie wir Montagekomponenten herstellen



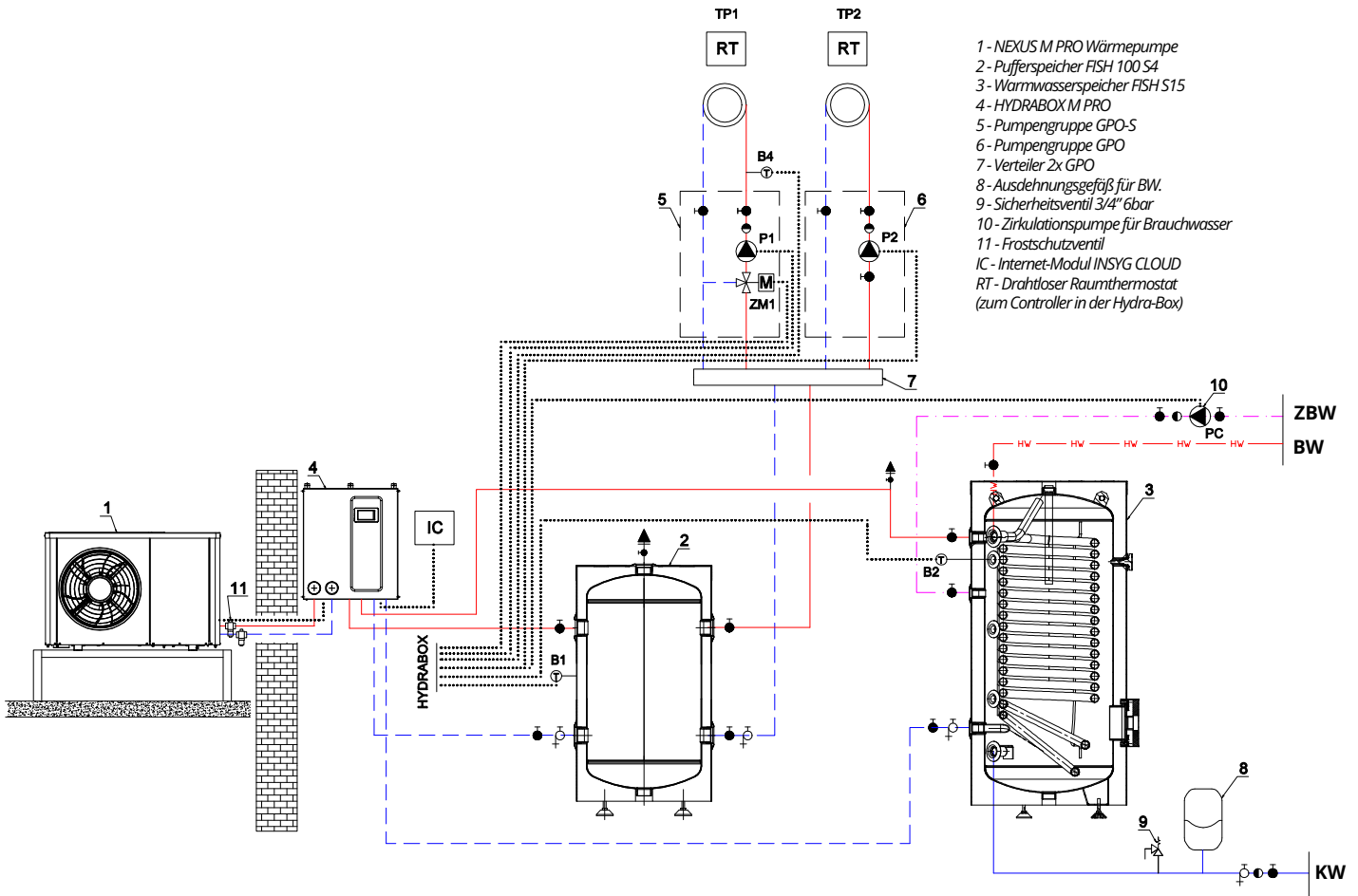
Schema mit NEXUS S EVI



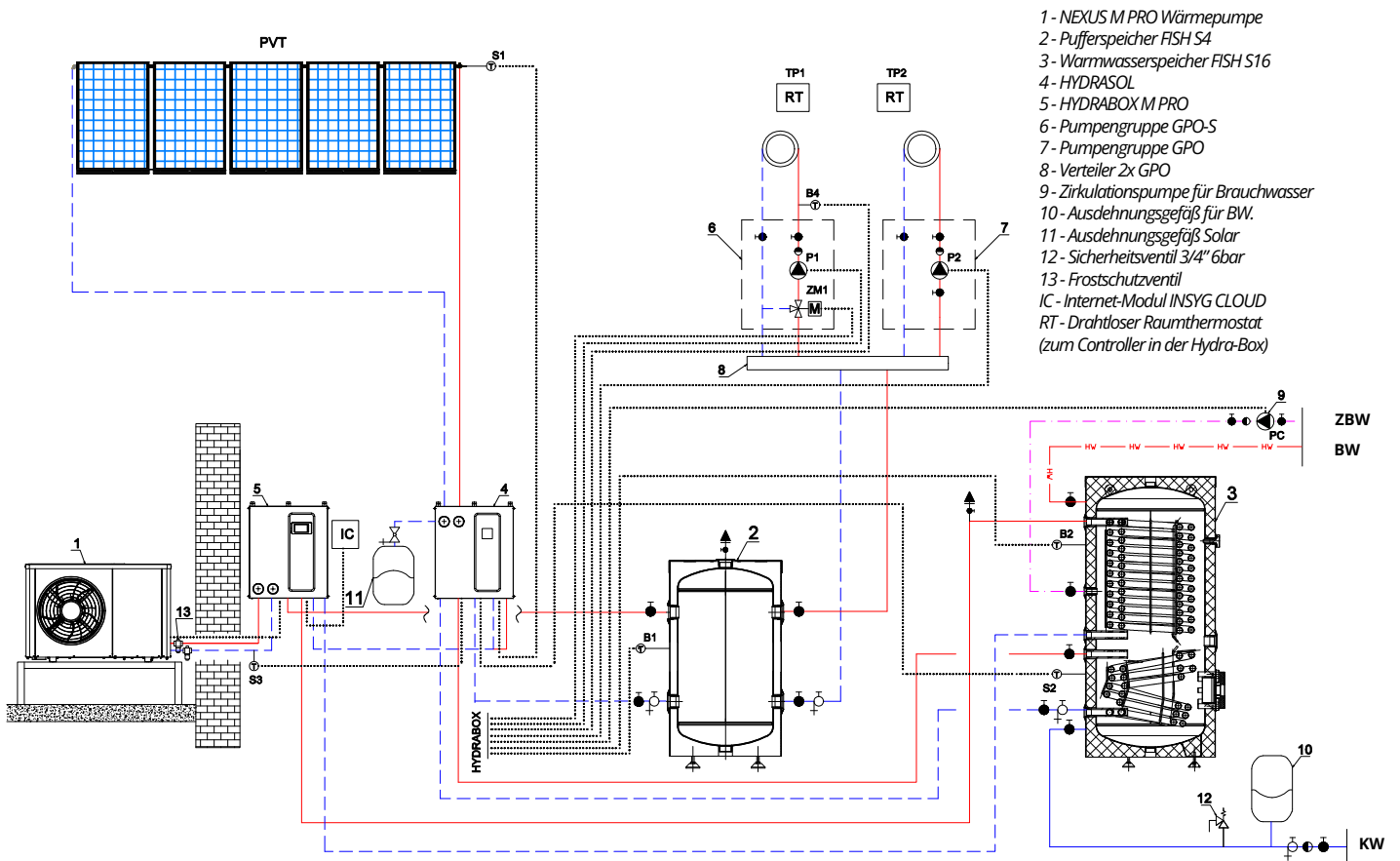
Schema mit NEXUS S EVI + HYDRASOL + PVT



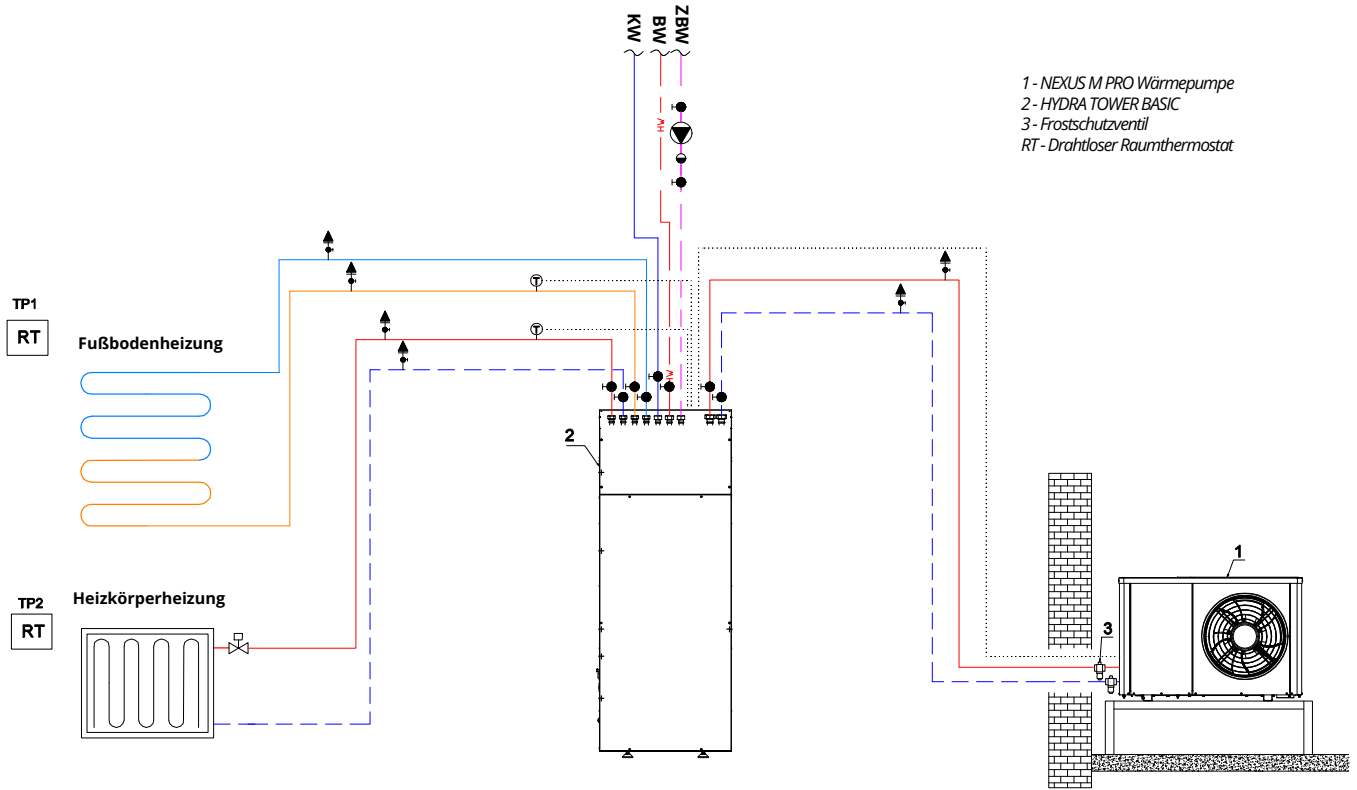
Schema mit NEXUS M PRO + HYDRABOX



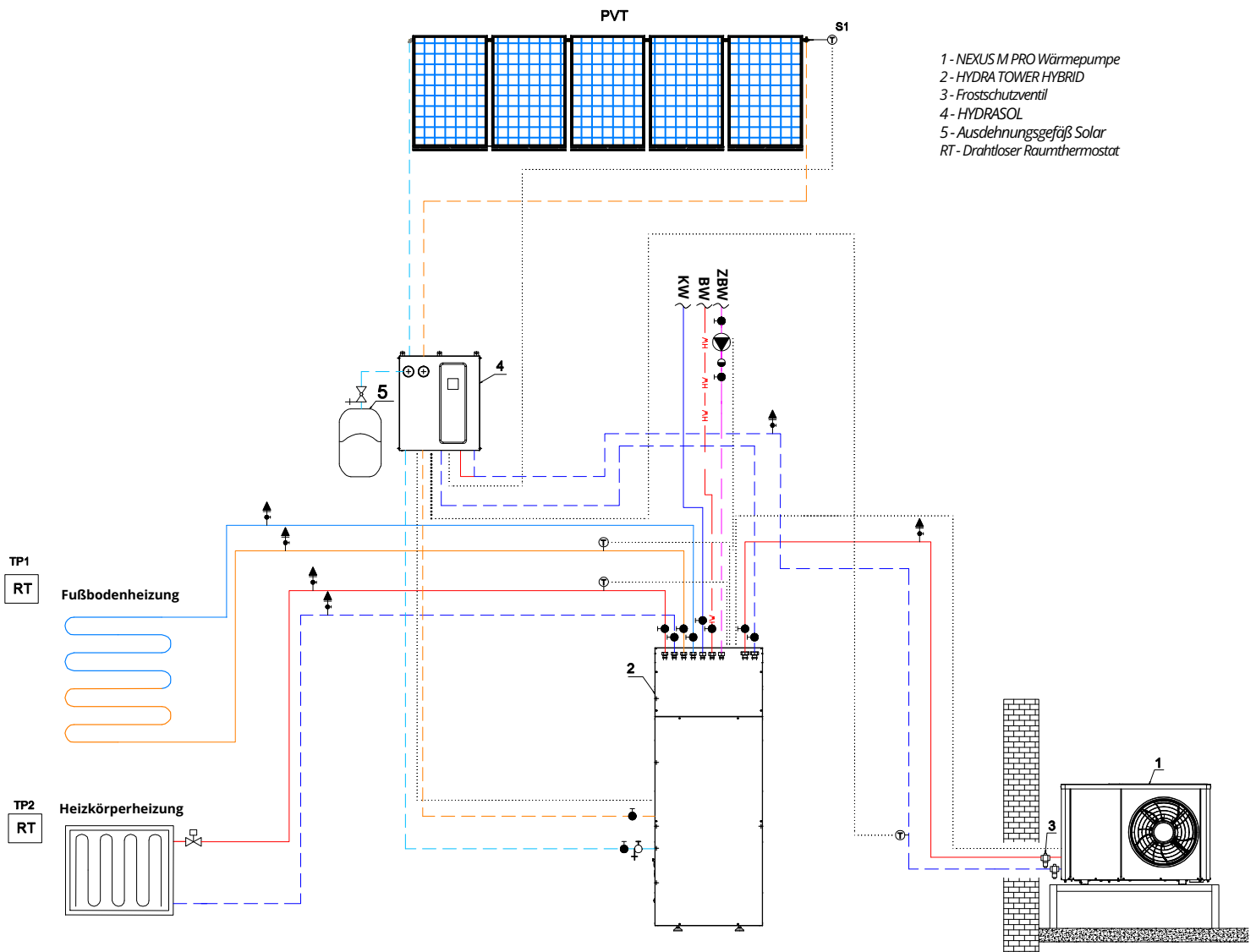
Schema mit NEXUS M PRO + HYDRABOX + HYDRASOL + PVT



Schema mit NEXUS M PRO + HYDRA TOWER BASIC



Schema mit NEXUS M PRO + HYDRA TOWER HYBRID + HYDRA SOL + PVT



Drolsbach

SUNEX®
Gruppe

Professionelle
Installation

von SUNEX-Produkten

Vom Hersteller
autorisierte
Montage

Erfahrene
Installationsteams

Mehr als
55 Jahre auf dem
Markt



Drolsbach
ist Teil der SUNEX-Gruppe

Die SUNEX-Gruppe vereint Unternehmen mit großer Erfahrung und bietet in Europa, insbesondere in Österreich und Deutschland, innovative Produkte im Bereich erneuerbarer Energien an. Dank unseres Wissens können wir unseren Kunden den Kauf und die professionelle Installation kompletter Heizsysteme direkt vom Hersteller anbieten und höchste Qualität der lokalen Dienstleistungen garantieren.



Drolsbach GmbH & Co. KG

Wetzlarer Straße 10, 35398 Gießen, Deutschland

0641 / 22 443

vertrieb@drolsbach.de

www.drolsbach.de

SUNEX®

SUNEX S.A

Piaskowa 7, 47400 Racibórz, Polen

+48 32 414 92 12

info@sunex.pl

www.sunex.pl

www.sunex-deutschland.de