

## 1. Übersicht Kompatibilität CTA Wärmepumpen mit Solar Manager Gateway

Auszug aus dem Wärmepumpen-Sortiment für Aeroheat Luft/Wasser Innenaufstellung und Luft/Wasser Aussenaufstellung– Ausführung.

Bei älteren Geräten oder nicht aufgelistete, sind die Möglichkeiten frühzeitig abzuklären. Die Einbindung kann zusätzliche Kosten verursachen, wie z.B. einen Regler-Austausch.

### 1.1 Allgemeine Hinweise und Tipps



**Hinweis:** Zur Erreichung eines möglichst hohen Eigenverbrauchs empfiehlt «Solar Manager», die Wärmepumpe bidirektional Anzusteuern.



**Hinweis:** Solar Manager empfiehlt, die Zeiten für Einschalt- und Abschalt-Verzögerung nicht zu verkürzen. Alle weiteren Einstellungen sind nach Angaben der Wärmepumpe von CTA AG einzustellen.



**Tipp 1:** Für höhere Warmwasser-Temperaturen empfiehlt es sich z.B. einen **Askoheat+** oder ein anderes Gerät aus unserer Liste der «Unterstützte Geräte – Solar Manager» zu installieren. So wird weitere überschüssige Energie im Warmwassertank gespeichert, die Wärmepumpe entlastet und die Lebensdauer der erhöht.



**Tipp 2:** Sollte es zu warm oder kalt sein, kann die Temperatur-Obergrenze um jeweils 1°C angepasst werden. Danach ein bis zwei Tage so belassen und beobachten, ob es passt.



**Tipp 3:** Grundsätzlich empfiehlt es sich die Temperaturen immer mit Ihrem Servicefachmann des Heizungssystems zu besprechen, damit keine Werte ausserhalb des Einsatzbereichs eingestellt werden.

## 1.2 Luft / Wasser Aeroheat– Wärmepumpen Innenaufstellung

| Gerätebezeichnung   | Typ         | Regler       | Modbus TCP                                                                        | Modbus TCP<br>Modbus RTU                                                            | Anleitung                 |
|---------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                     |             |              | <b>Solar<br/>Manager Flux</b>                                                     | <b>Solar<br/>Manager<br/>Connect 2</b>                                              |                           |
|                     |             |              |  |  |                           |
| AH CI 8is           | All-In-One  | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CI 12is          | All-In-One  | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CI 8i            | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CI 12i           | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CI 1-16i / i-L   | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-14i / i-L   | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-18i / i-L   | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-25i / i-L   | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 30i / i-L     | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 6is-BWW-D *   | All-In-One  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 8is-BWW-D *   | All-In-One  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 10is-BWW *    | All-In-One  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 12is-BWW *    | All-In-One  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-10i / i-L * | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-12i / i-L * | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CB 1-10i / i-L * | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CB 1-18i / i-L * | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-31i / i-L * | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |

\* Software oder Regler – Update notwendig  
 Bei Wärmepumpen Aeroheat ist immer die aktuelle Software zu verwenden.

### 1.3 Luft / Wasser Aeroheat – Wärmepumpen Aussenaufstellung

| Gerätebezeichnung | Typ         | Regler       | Modbus TCP                                                                        | Modbus TCP<br>Modbus RTU                                                            | Anleitung                 |
|-------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                   |             |              | <b>Solar<br/>Manager Flux</b>                                                     | <b>Solar<br/>Manager<br/>Connect 2</b>                                              |                           |
|                   |             |              |  |  |                           |
| AH CI 8a          | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CI 12a         | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CI 1-16a       | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-14a       | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-18a       | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-25a       | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 30a         | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CN 5a          | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CN 7a          | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CN 9a          | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CNI 9a         | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CL 5a          | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CL 8a          | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CL 11a         | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CL 16a         | Inverter    | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
|                   |             |              |                                                                                   |                                                                                     |                           |
| AH CM 18a         | Inverter    | AH CM WR     | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-07a *     | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-08a *     | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-10a *     | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-12a *     | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CB 1-10a *     | ein-stufig  | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CB 1-18a *     | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH CS 1-31a *     | zwei-stufig | Aeroplus 2.0 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
|                   |             |              |                                                                                   |                                                                                     |                           |
| AP CP 45a         | Zwei-stufig | Aeroplus 2.1 | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
| AH SCI            | Inverter    | Optiplus 3   | X                                                                                 | X                                                                                   | <a href="#">Anleitung</a> |
|                   |             |              |                                                                                   |                                                                                     |                           |

\* Software oder Regler – Update notwendig  
 Bei Wärmepumpen Aeroheat ist immer die aktuelle Software zu verwenden.