

1. Übersicht Kompatibilität CTA Wärmepumpen mit Solar Manager Gateway

Auszug aus dem Wärmepumpen-Sortiment für Optiheat Sole/Wasser und Wasser/Wasser – Ausführung.

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 Sole / Wasser Optiheat - Wärmepumpen

Gerätebezeichnung	Typ	Regler	Modbus TCP	Modbus TCP Modbus RTU	Anleitung
			Solar Manager Flux	Solar Manager Connect 2	
					
OH 1-5es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-6es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-8es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-11es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-14es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-18es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-22e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-25e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-29e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-33e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 22e	Duo HT	Optiplus		X	Anleitung
OH 28e	Duo HT	Optiplus		X	Anleitung
OH 34e	Duo HT	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-44e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-50e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-58e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-65e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-72e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-85e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OHI 4esr TWW *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHI 9e *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHI 9ec *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHI 17e *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHCT 6s	Inverter	Optiplus Terra	X	X	Anleitung
OHCT 9s	Inverter	Optiplus Terra	X	X	Anleitung
OHCT12s	Inverter	Optiplus Terra	X	X	Anleitung

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

1.3 Wasser / Wasser Optiheat - Wärmepumpen

Gerätebezeichnung	Typ	Regler	Modbus TCP	Modbus TCP Modbus RTU	Anleitung
			Solar Manager Flux	Solar Manager Connect 2	
					
OH 1-5es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-6es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-8es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-11es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-14es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-18es	All-In-One	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-22e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-25e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-29e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-33e	Eco	Optiplus		X	Anleitung
OH 22e	Duo HT	Optiplus		X	Anleitung
OH 28e	Duo HT	Optiplus		X	Anleitung
OH 34e	Duo HT	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-44e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-50e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-58e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-65e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-72e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OH 1-85e	Duo	Optiplus		X	Anleitung
OHI 4esr TWW *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHI 9e *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHI 9ec *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHI 17e *	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung
OHCT 6s	Inverter	Optiplus Terra	X	X	Anleitung
OHCT 9s	Inverter	Optiplus Terra	X	X	Anleitung
OHCT12s	Inverter	Optiplus Terra	X	X	Anleitung

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

1.4 Luft / Wasser Aeroheat– Wärmepumpen Innenaufstellung

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

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

1.5 Luft / Wasser Aeroheat – Wärmepumpen Aussenaufstellung

Gerätebezeichnung	Typ	Regler	Modbus TCP	Modbus TCP Modbus RTU	Anleitung
			Solar Manager Flux	Solar Manager Connect 2	
					
AH CI 8a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CI 12a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CI 1-16a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CS 1-14a	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 1-18a	zwei-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 1-25a	zwei-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 30a	zwei-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CN 5a	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CN 7a	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CN 9a	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CNI 9a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CL 5a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CL 8a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CL 11a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CL 16a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CL 21a	Inverter	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH CV 12a	Inverter	Aeroplus CV	X	X	<u>In Arbeit</u>
AH CV 18a	Inverter	Aeroplus CV	X	X	<u>In Arbeit</u>
AH CM 18a	Inverter	AH CM WR	X	X	Anleitung
AH CS 1-07a *	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 1-08a *	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 1-10a *	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 1-12a *	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CB 1-10a *	ein-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CB 1-18a *	zwei-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AH CS 1-31a *	zwei-stufig	Aeroplus 2.0	X	X	Anleitung
AP CP 45a	Zwei-stufig	Aeroplus 2.1	X	X	Anleitung
AH SCI	Inverter	Optiplus 3	X	X	Anleitung

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