

Netzorientierte Leistungs- reduzierung von DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpen

Stand 11.08.2025



Inhaltsverzeichnis

Hintergrund zu §14a	3
Produktgruppen	
Split & Multi Split	4
Sky-Air	5
VRV	6
Tabelle der Systeme und Optionen für §14a	7



Hintergrund zu §14a – Neuregelung nach § 14a EnWG ab 2024

Seit Januar 2024 gilt eine neue Regelung zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und Netzanschlüssen gemäß § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG). Sie betrifft alle Anlagen mit einer Leistung ab 4,2 kW, die seit dem 01.01.2024 in Betrieb genommen wurden. Ziel der Regelung ist es, Netzanschlüsse für bestimmte Verbrauchseinrichtungen zu vereinfachen und die Netzentgelte zu reduzieren. Dafür müssen diese Anlagen bei hoher Netzauslastung steuerbar gemacht werden.

Definition von steuerbare Verbrauchseinrichtungen

Folgende Geräte fallen unter die Neuregelung, sofern sie eine elektrische Leistung über 4,2 kW haben:

- › Private Ladeeinrichtungen (Wallboxen)
- › Batteriespeicher
- › **Wärmepumpen** inkl. Zusatz- und Notheizungen (z. B. Heizstäbe)
- › **Klimaanlagen** zur Raumkühlung

Mehrere kleinere Einzelanlagen, deren Summe eine Netzanschlussleistung von 4,2 kW überschreiten:
Es werden nur Anlagen der gleichen Kategorie (Wärmepumpen bzw. Klimaanlage) zusammengerechnet.

Steuerung der Anlagen durch den Netzbetreiber

Netzbetreiber erhalten das Recht, die Leistung dieser Anlagen bei hoher Netzauslastung vorübergehend zu reduzieren. Dies geschieht nur in Notfällen, um eine Überlastung des Stromnetzes zu verhindern. Eine Mindestleistung wird jedoch immer garantiert, und der normale Haushaltsbedarf bleibt unberührt.

Installation und Betrieb

Dem Endnutzer liegt es frei, alternative Lösungen einzusetzen um die Vorgaben von §14a zu erfüllen. DAIKIN bietet Lösungen an um den Anforderungen von §14a gerecht zu werden, der Anschluss und die Installation obliegt dem installierendem Betrieb. Die Inbetriebnahme erfolgt durch eine Elektrofachkraft. Diese stellt sicher, dass die Anlagen den Vorgaben der Netzbetreiber entsprechen.

Für wen gilt die Regelung?

- › **Verpflichtend:** Für alle steuerbaren Verbrauchseinrichtungen ab 4,2 kW, die ab dem 01.01.2024 in Betrieb genommen wurden.
- › **Bestandsschutz:** Für Anlagen, die vor diesem Datum ohne Steuerung betrieben wurden, bleibt alles unverändert.

In diesem Dokument möchten wir Ihnen die Möglichkeiten aufzeigen, die Sie mit DAIKIN DX-Systemen haben um die Anforderungen von §14a einzuhalten.

Produktgruppen

Split & Multi Split



Welche Split & Multi Split Wärmepumpen fallen in §14a?

Alle Split & Multi Split Wärmepumpen fallen unter die Regelung, sobald die gesamte elektrische Leistung an installierten Wärmepumpen über 4,2 kW liegt.

Welche Optionen stehen zur Verfügung?

Der Anschluss einer Zusatzplatine (BRP070A81, BRP070A82) am Außengerät, ermöglicht das Ausschalten des gesamten Systems über einen externen Kontakt und erfüllt so die Vorgaben von §14a zur Ansteuerung der Anlage.

BRP070A82 -> kompatibel mit 2MXM40A9, 2MXM50A9 und 2MXM50A8 Außengeräten

BRP070A81 -> kompatibel mit allen aktuell erhältlichen Split und Multi Split Außengeräten

(außer 2MXM40A9/2MXM50A9/ 2MXM50A8) siehe „Tabelle der Systeme und Optionen für §14a“ auf Seite 7.

Ein Außengerät kann über eine Platine angesteuert werden (1 zu 1).

Installationsort: Außeneinheit



Was ist zu beachten?

- › Bei dieser Regelung wird das Außengerät gesperrt. Nachdem der Kontakt wieder freigegeben wurde, erfolgt ein automatischer Wiederanlauf
- › Bei der Inbetriebnahme der Platine muss die Software der Außeneinheit aktualisiert werden.

Produktgruppen

Sky Air



Welche Sky Air Wärmepumpen fallen in §14a?

Alle Sky Air Wärmepumpen fallen unter die Regelung sobald die gesamte elektrische Leistung an installierten Wärmepumpen über 4,2 kW liegt.

Welche Optionen stehen zur Verfügung?

Der Anschluss einer Zusatzplatine (SB.KRP58M51, SB.KRP58M52, BRP070A81) am Außengerät, ermöglicht das Ausschalten des gesamten Systems über einen externen Kontakt und erfüllt so die Vorgaben von §14a zur Ansteuerung der Anlage.

SB.KRP58M51 -> kompatibel mit RZA-D Außengeräten

SB.KRP58M52 -> kompatibel mit RZAG-NY/V und RZASG-MY/V Außengeräten

BRP070A81 -> kompatibel mit RZAG-B Außengeräten

Ein Außengerät kann über eine Platine angesteuert werden (1 zu 1).

Installationsort: Außeneinheit



Was ist zu beachten?

- › Aktivierung erfolgt durch externe Kontakte. DS-1 Dipschalter 1 und 2 müssen auf ON gestellt werden.
- › Wird der Kontakt 3 und COM geschlossen wird der Betrieb des Außengerätes gestoppt.
- › Pro Außeneinheit wird eine Platine benötigt

Hinweis:

- › RZAG-B: Bei der Inbetriebnahme der Platine muss die Software der Außeneinheit aktualisiert werden.

Produktgruppen

VRV: DTA104A62-9



Welche VRV Wärmepumpen fallen in §14a?

Alle VRV Wärmepumpen fallen unter die Regelung und sind somit mit einem entsprechenden Kontakt auszustatten.

Welche Optionen stehen zur Verfügung?

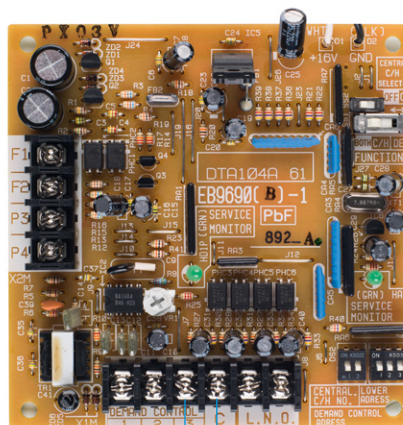
Der Anschluss einer Zusatzplatine (DTA104A62-9) am Außengerät, ermöglicht das ausschalten des gesamten Systems über einen externen Kontakt und erfüllt so die Vorgaben von §14a zur Ansteuerung der Anlage.

Es können bis zu 10 Außengeräte über eine Platine angesteuert werden.

Installationsort: Außeneinheit (Maxi VRV) / Inneneinheit (Mini VRV)



Bis zu 10 Außengeräte an einer Platine anschließbar (über den F1/F2 OUT Bus)



Kontakt für Netzbetreiber

Was ist zu beachten?

Bei dieser Regelung werden alle Außengeräte gesperrt. Nachdem der Kontakt wieder freigegeben wurde, erfolgt ein automatischer Wiederanlauf.

- › Bei der Installation an einer Maxi VRV kann die Platine im Außengerät installiert werden und bis zu 10 Außengeräte ansteuern (Verbindung über F1/F2 OUT Bus ist bauseits notwendig).
- › Bei der Installation in einer Mini VRV kann die Platine im Innengerät installiert werden. Je nach Innengerät wird eine Montagebox für die Platine benötigt.

Tabelle der Systeme und Optionen für §14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)

Produktgruppe	Type	Option 1
Split	RXA-A8/B/B9/B8	BRP070A81
	RXJ - A/A9	
	RXM - A/A9/A8	
	RXP-N/N9/N8	
	RXTM - A	
	RXTJ - A	
	RXTA - C	
	RXTP - A	
Multi Split	2MXM40A9	BRP070A82
	2MXM50A9 / 2MXM50A8	BRP070A81
	2MXM68A9 / 2MXM68A8	
	3MXM - A9/A8	
	4MXM - A9/A8	
	5MXM - A9/A8	
	4MWMX - A9	
	5MWMX - A9	
Sky Air	RZAG-NV	SB.KRP58M52
	RZAG-NY	
	RZASG-MV	
	RZASG-MY	
	RZAG-B	BRP070A81
	RZA-D	SB.KRP58M51
VRV	RXYQ-U / RYYQ-U / RYMQ-U	DTA104A62-9
	REYQ-U	
	RWEYQ-T9	
	RKXYQ-T(8)	
	RXYSQ-TV9	
	RXYSCQ-TV1	
	RXYSQ-TY9/ RXYSQ-TY1	
	RXYLQ-T	
	RXYSA-AV1	
	RXYSA-AY1	
	RXYA-A	
	RXYN-B	
	REYA-A	

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Infotelefon: 0800 · 20 40 999

info@daikin.de · www.daikin.de