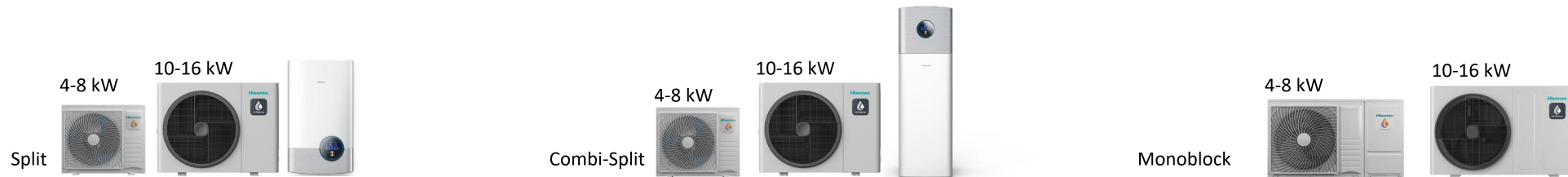


# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

Luft-/Wasser-Wärmepumpen Hi-Therma

Zugelassene Kombinationen die den Effizienzanforderungen entsprechen:



Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Bauart	Typ Kaut Katalog/Bafa Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
4,4	4,4	Hi-Therma	Split	AHM-044HCDSAA + AHW-044HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
5,0	6,0	Hi-Therma	Split	AHM-060HCDSAA + AHW-060HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
6,0	8,0	Hi-Therma	Split	AHM-080HCDSAA + AHW-080HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
8,5	10,0	Hi-Therma	Split	AHM-100HEDSAA + AHW-100HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
10,0	12,0	Hi-Therma	Split	AHM-120HEDSAA + AHW-120HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
13,0	16,0	Hi-Therma	Split	AHM-160HEDSAA + AHW-160HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
4,4	4,4	Hi-Therma	Combi-Split	AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
5,0	6,0	Hi-Therma	Combi-Split	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
6,0	8,0	Hi-Therma	Combi-Split	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
8,5	10,0	Hi-Therma	Combi-Split	AHS-100HEDSAA-23 + AHW-100HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
10,0	12,0	Hi-Therma	Combi-Split	AHS-120HEDSAA-23 + AHW-120HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
13,0	16,0	Hi-Therma	Combi-Split	AHS-160HEDSAA-23 + AHW-160HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
4,4	4,4	Hi-Therma	Monoblock	AHZ-044HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
6,5	8,0	Hi-Therma	Monoblock	AHZ-080HCDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
8,5	10,0	Hi-Therma	Monoblock	AHZ-100HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
10,0	12,0	Hi-Therma	Monoblock	AHZ-120HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja
13,0	16,0	Hi-Therma	Monoblock	AHZ-160HEDS1	LUFT	Drehzahlregelung	Smart-Grid	Ja

Die Netzdienlichkeit der Luft-Wasser Wärmepumpen ist durch die integrierte Smart-Grid Schnittstelle gegeben. Für die Wärmemengenmessung /Energieverbrauchsmessung ist eine Anzeige in dem Controller integriert. In der Regel wird sowieso ein Wärmemengenmesser auf der Hydraulikseite separat installiert, so dass der Nachweis der Wärmemengen über diesen durchgeführt werden können!

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

## Luft-/Luft-Wärmepumpen RAC Monosplit



Energy Pro X weiß



Energy Pro X schwarz



Green Comfort



Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,2	Energy Pro X weiß	R32 Monosplit	QH25XV3AG + QE25XV2EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) ja/oder extern
3,5	4,2	Energy Pro X weiß	R32 Monosplit	QH35XV3AG + QE35XV2EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) ja/oder extern
Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,2	Energy Pro X schwarz	R32 Monosplit	QH25XV3BG + QE25XV2EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) ja/oder extern
3,5	4,2	Energy Pro X schwarz	R32 Monosplit	QH35XV3BG + QE35XV2EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) ja/oder extern
Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
3,5	3,8	Green Comfort	R290 Monosplit	DJ35XE0EG + DJ35XE0EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) ja/oder extern

(Die Energielabel mit den Inneneinheitenkombinationen finden Sie auf unserer Homepage bei dem Außengerät oder Innengerät unter Dokumente / In die Suche Außengerätbezeichnung eingeben!)

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienlichkeit herstellen

Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:

- Netzdienliche Schnittstelle Hi BEG RAC/PAC
- + Anschlusskabel RAC-PAC je IE
- + Hi BEG IE

Die Platine Hi BEG IE wird je nach Anzahl der Inneneinheiten benötigt. Es handelt sich um eine schematische Darstellung.

### 2. Energieverbrauch erfassen

Energieverbrauchserfassung für Energy Pro X und Green Comfort Modelle über die ConnectLife App. Die App ist kostenlos und nach einmaliger Registrierung verwendbar. Der Energieverbrauch wird in der App angezeigt, zusätzlich ist ein Export in eine CSV-Datei möglich in der die Kühlleistung, Heizleistung und die Leistungsaufnahme dargestellt wird. (Achtung, nur bei Mono-Split möglich, nicht bei FreeMatch-Kombination!)

### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

**Link zum Heizreport**

Willkommen bei **Heizreport.**

Ist dein Haus für eine Wärmepumpe geeignet?

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste



## Luft-/Luft-Wärmepumpen RAC Monosplit



Energy Pro



Silentium Pro



Fresh Master



Energy SE

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,2	Silentium Pro	Monosplit	QD25XU0EW + QD25XU0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
3,5	4,2	Silentium Pro	Monosplit	QD35XU0EW + QD35XU0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,2	Fresh Master	Monosplit	QF25XW0EW + QF25XW0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
3,5	4,2	Fresh Master	Monosplit	QF35XW0EW + QF35XW0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,2	Energy Pro	Monosplit	QE25XV2EW + QE25XV2EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
3,5	4,2	Energy Pro	Monosplit	QE35XV2EW + QE35XV2EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	2,7	Energy SE	Monosplit	KA25MR0EW + KA25MR0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
3,5	3,8	Energy SE	Monosplit	KA35XR0EW + KA35XR0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
5,0	5,4	Energy SE	Monosplit	KA50BS0EW + KA50BS0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
7,0	7,2	Energy SE	Monosplit	KA70KT0EW + KA70KT0EG	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern

(Die Energielabel mit den Inneneinheitenkombinationen finden Sie auf unserer Homepage bei dem Außengerät oder Innengerät unter Dokumente / In die Suche Außengerätbezeichnung eingeben!)

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienlichkeit herstellen

Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:  
 Netzdienliche Schnittstelle  
 Hi BEG RAC/PAC  
 + Anschlusskabel RAC-PAC je IE  
 + Hi BEG IE

Die Platine Hi BEG IE wird je nach Anzahl der Inneneinheiten benötigt. Es handelt sich um eine schematische Darstellung.

### 2. Energieverbrauch erfassen

Um die Leistungsaufnahme der Wärmepumpe genau zu erfassen und zu überwachen, ist zwingend ein Energiemessgerät oder einen Smart Meter in der Zuleitung der Wärmepumpe zu installieren. Diese Geräte ermöglichen eine präzise Messung der Leistungsaufnahme und liefern Echtzeitdaten über den Energieverbrauch. Wichtig ist, dass der Betreiber die Daten auslesen kann, weil er für die nächsten 10 Jahre seinen Energieverbrauch dokumentieren muss. Das heißt, er muss jede Heizperiode in den nächsten 10 Jahren, seinen Energieverbrauch dokumentieren und auf Nachfrage des BAFA vorlegen! Hier kann sicher auch der zuständige Elektrofachbetrieb unterstützen!

Beispiele für Smarte Energiezähler:  
 Shelly Plus 1PM - WLAN betrieben / max. 16 Ampere / 1Phase / Cloud App  
 Shelly 3EM - WLAN betrieben / max. 120A / 3 Phasen je 120A / Cloud App  
 SONOFF POWR316 - WLAN betrieben / max. 16 Ampere / 1 Phase / eWeLink App  
 SONOFF POWR3- WLAN betrieben / max. 25 Ampere / 1 Phase / eWeLink App  
 Der Energiezähler muss in der Handwerksrechnung mit aufgeführt sein!

Zuleitung zu Außengerät

### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

**Link zum Heizreport**

Willkommen bei **Heizreport.**

Ist dein Haus für eine Wärmepumpe geeignet?

Preis ab Hisense mit kostenloser Heizreport-Berechnung und Auslegung vom Heizkabel im Bestmischgebäude.

Die aufgelisteten Wärmepumpen sind von dem BAFA nach der zur Zeit geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) eingestuft.

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

## Luft-/Luft-Wärmepumpen FreeMatch Multisplit

Zugelassene Kombinationen die den Effizienzanforderungen entsprechen:

Prinzipiell sind Kombinationen mit QH, QD, QF oder QE Geräten möglich. Sie finden die exakten Kombinationen auf unserer Homepage unter dem jeweiligen Außengerät in dem Energielabel. Innerhalb der Datei „Energielabel“ sind für jede Anlagenkombination die Effizienznachweise, die Sie für die Beantragung benötigen.



Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
4,1	4,5	FreeMatch	Multisplit	2AMW42U4RGC	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
5	5,5	FreeMatch	Multisplit	2AMW52U4RXC	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
7	8	FreeMatch	Multisplit	3AMW72U4RJC	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
8	9	FreeMatch	Multisplit	4AMW81U4RJC	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
10	11	FreeMatch	Multisplit	5AMW105U4RQC	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern

Luft-/Luft-Wärmepumpen Multisplit - Zugelassene Kombinationen mit Effizienznachweis (Die Energielabel mit den Inneneinheitenkombinationen finden Sie auf unserer Homepage bei dem Außengerät unter Dokumente / In die Suche Außengerätbezeichnung eingeben!)

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienlichkeit herstellen

Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:  
 Netzdienliche Schnittstelle  
 Hi BEG RAC/PAC  
 + Anschlusskabel RAC-PAC je IE  
 + Hi BEG IE

Die Platine Hi BEG IE wird je nach Anzahl der Inneneinheiten benötigt. Es handelt sich um eine schematische Darstellung.

### 2. Energieverbrauch erfassen

Um die Leistungsaufnahme der Wärmepumpe genau zu erfassen und zu überwachen, ist zwingend ein Energiemessgerät oder einen Smart Meter in der Zuleitung der Wärmepumpe zu installieren. Diese Geräte ermöglichen eine präzise Messung der Leistungsaufnahme und liefern Echtzeitdaten über den Energieverbrauch. Wichtig ist, dass der Betreiber die Daten auslesen kann, weil er für die nächsten 10 Jahre seinen Energieverbrauch dokumentieren muss. Das heißt, er muss jede Heizperiode in den nächsten 10 Jahren, seinen Energieverbrauch dokumentieren und auf Nachfrage des BAFA vorlegen! Hier kann sicher auch der zuständige Elektrofachbetrieb unterstützen!

Beispiele für Smarte Energiezähler:  
 Shelly Plus 1PM - WLAN betrieben / max. 16 Ampere / 1Phase / Cloud App  
 Shelly 3EM - WLAN betrieben / max. 120A / 3 Phasen je 120A / Cloud App  
 SONOFF POWR316 - WLAN betrieben / max. 16 Ampere / 1 Phase / eWeLink App  
 SONOFF POWR3- WLAN betrieben / max. 25 Ampere / 1 Phase / eWeLink App  
 Der Energiezähler muss in der Handwerksrechnung mit aufgeführt sein!

Zuleitung zu Außengerät  
 Schaltschrank/Unterverteilung

### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

**Link zum Heizreport**

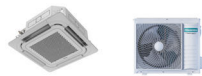
Willkommen bei Heizreport.  
 Ist dein Haus für eine Wärmepumpe geeignet?  
Freie in Hisense mit unserer Fachunternehmererklärung und Auslegung von Heizsystemen im Beiblatt 2

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

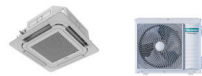
## Luft-/Luft-Wärmepumpen PAC+

Zugelassene Kombinationen die den Effizienzanforderungen entsprechen:

### Förderfähige Kombinationen:



ACT26UR4RCC8  
A UW26U4RS8



ACT35UR4RCC8  
A UW35U4RS8



ACT71UR4RJC8  
A UW71U4RK8



AUD200UX4RPH8  
A UW200U6RZ8



AUD250UX4RPH8  
A UW250U6RZ8

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,1	PAC+	A UW26U4RS8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
3,5	3,8	PAC+	A UW35U4RS8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
7,0	8,0	PAC+	A UW71U4RK8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
20,0	22,0	PAC+	A UW200U6RZ8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
25,0	27,0	PAC+	A UW250U6RZ8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern

Luft-/Luft-Wärmepumpen Multisplit - Zugelassene Kombinationen mit Effizienznachweis (Die Energielabel mit den Inneneinheitenkombinationen finden Sie auf unserer Homepage bei dem Außengerät unter Dokumente / In die Suche Außengerätbezeichnung eingeben!)

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienlichkeit herstellen



Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:

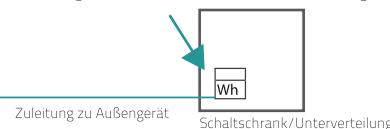
- Netzdienliche Schnittstelle Hi BEG RAC/PAC
- + Anschlusskabel RAC-PAC je IE
- + Hi BEG IE

Die Platine Hi BEG IE wird je nach Anzahl der Inneneinheiten benötigt. Es handelt sich um eine schematische Darstellung.

### 2. Energieverbrauch erfassen

Um die Leistungsaufnahme der Wärmepumpe genau zu erfassen und zu überwachen, ist zwingend ein Energiemessgerät oder einen Smart Meter in der Zuleitung der Wärmepumpe zu installieren. Diese Geräte ermöglichen eine präzise Messung der Leistungsaufnahme und liefern Echtzeitdaten über den Energieverbrauch. Wichtig ist, dass der Betreiber die Daten auslesen kann, weil er für die nächsten 10 Jahre seinen Energieverbrauch dokumentieren muss. Das heißt, er muss jede Heizperiode in den nächsten 10 Jahren, seinen Energieverbrauch dokumentieren und auf Nachfrage des BAFA vorlegen! Hier kann sicher auch der zuständige Elektrofachbetrieb unterstützen!

Beispiele für Smarte Energiezähler:  
Shelly Plus 1PM - WLAN betrieben / max. 16 Ampere / 1Phase / Cloud App  
Shelly 3EM - WLAN betrieben / max. 120A / 3 Phasen je 120A / Cloud App  
SONOFF POWR316 - WLAN betrieben / max. 16 Ampere / 1 Phase / eWeLink App  
SONOFF POWR3- WLAN betrieben / max. 25 Ampere / 1 Phase / eWeLink App  
Der Energiezähler muss in der Handwerksrechnung mit aufgeführt sein!



### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

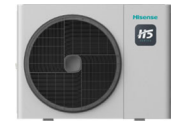
### Link zum Heizreport



# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

Luft-/Luft-Wärmepumpen VRF R32

Ausschlaggebend für die Förderung ist das Außengerät, die Anzahl und die Typen der Innengeräte bleiben unberücksichtigt.



H5 Serie

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
12,1	14	H5 Serie 2-Leiter 230V	VRF	AVW-41HJDH2H1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
14	16	H5 Serie 2-Leiter 230V	VRF	AVW-48HJDH2H1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
15,5	18	H5 Serie 2-Leiter 230V	VRF	AVW-54HJDH2H1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
12,1	14	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-41HKDH2H1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
14	16	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-48HKDH2H1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
15,5	18	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-54HKDH2H1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienlichkeit herstellen

Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:  
Netzdienliche Schnittstelle Hi EaA 1

Netzdienliche Schnittstelle Hi EaA 1

Lastabwurf Energieversorger

### 2. Energieverbrauch erfassen

Um die Leistungsaufnahme der Wärmepumpe genau zu erfassen und zu überwachen, ist zwingend ein Energiemessgerät oder einen Smart Meter in der Zuleitung der Wärmepumpe zu installieren. Diese Geräte ermöglichen eine präzise Messung der Leistungsaufnahme und liefern Echtzeitdaten über den Energieverbrauch. Wichtig ist, dass der Betreiber die Daten auslesen kann, weil er für die nächsten 10 Jahre seinen Energieverbrauch dokumentieren muss. Das heißt, er muss jede Heizperiode in den nächsten 10 Jahren, seinen Energieverbrauch dokumentieren und auf Nachfrage des BAFA vorlegen!

Beispiele für Smarte Energiezähler:  
Shelly 3EM - WLAN betrieben / max. 120A / 3 Phasen je 120A / Cloud App  
Der Energiezähler muss in der Handwerksrechnung mit aufgeführt sein!

Alternative 1: Die Schnittstelle HCPC-H2M4C-SG ermöglicht die Datenerfassung, wie z. B. der Leistungsaufnahme des Gesamtsystems, Anzeige der Energieverbrauchsdaten, Konfigurieren der Parameter, Datenexport, Speichern der erfassten Energieverbrauchsdaten auf einer externen SD-Karte.

Alternative 2: Hisense Hi-Mit II Schnittstelle mit zusätzlichem Energiezähler von Schneider. Im Bezug auf die Kosten und die Nutzerfreundlichkeit ist jedoch im Sinne der Förderung ein externe Zähler sinnvoller!

Da bei größeren Projekte immer auch der Elektrofachbetrieb involviert ist, kann dieser sicher ebenfalls bei der Auswahl unterstützen!

### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

**Link zum Heizreport**

Willkommen bei Heizreport.  
Ist dein Haus für eine Wärmepumpe geeignet?  
\*Förderung nur bei Vorhandensein von Heizkostenabrechnung und Auslegung von Heizkörpern im Bestandsgebäude

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

Luft-/Luft-Wärmepumpen VRF R410A

Ausschlaggebend für die Förderung ist das Außengerät, die Anzahl und die Typen der Innengeräte bleiben unberücksichtigt.

E+ Serie



L+ Serie



C+ Serie



Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
12,1	14	E+ Serie 2-Leiter	AVW-41HJFHH1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
14	16	E+ Serie 2-Leiter	AVW-48HJFHH1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
15,5	18	E+ Serie 2-Leiter	AVW-54HJFHH1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
12,1	14	L+ Serie 2-Leiter	AVW-41HJFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
12,1	14	L+ Serie 2-Leiter	AVW-41HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
14	16	L+ Serie 2-Leiter	AVW-48HJFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
14	16	L+ Serie 2-Leiter	AVW-48HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
15,5	18	L+ Serie 2-Leiter	AVW-54HJFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
15,5	18	L+ Serie 2-Leiter	AVW-54HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
22,4	25	C+ Serie 2-Leiter	AVW-76HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
28	31,5	C+ Serie 2-Leiter	AVW-96HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
33,5	37,5	C+ Serie 2-Leiter	AVW-114HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienlichkeit herstellen

Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:  
Netzdienliche Schnittstelle Hi EaA 1

Netzdienliche Schnittstelle Hi EaA 1

Lastabwurf Energieversorger

HCCS-H64H2C1M Wifi Steuerungssystem VRF

Netzwerkverbindung

Energiezähler Schneider IEM3150 IEM3350

VRF-Außengerät

VRF-Innengeräte

### 2. Energieverbrauch erfassen

Um die Leistungsaufnahme der Wärmepumpe genau zu erfassen und zu überwachen, ist zwingend ein Energiemessgerät oder einen Smart Meter in der Zuleitung der Wärmepumpe zu installieren. Diese Geräte ermöglichen eine präzise Messung der Leistungsaufnahme und liefern Echtzeitdaten über den Energieverbrauch. Wichtig ist, dass der Betreiber die Daten auslesen kann, weil er für die nächsten 10 Jahre seinen Energieverbrauch dokumentieren muss. Das heißt, er muss jede Heizperiode in den nächsten 10 Jahren, seinen Energieverbrauch dokumentieren und auf Nachfrage des BAFA vorlegen!

Beispiele für Smarte Energiezähler:  
Shelly 3EM - WLAN betrieben / max. 120A / 3 Phasen je 120A / Cloud App  
Der Energiezähler muss in der Handwerksrechnung mit aufgeführt sein!

Alternative 1: Die Schnittstelle HCPC-H2M4C-SG ermöglicht die Datenerfassung, wie z. B. der Leistungsaufnahme des Gesamtsystems, Anzeige der Energieverbrauchsdaten, Konfigurieren der Parameter, Datenexport, Speichern der erfassten Energieverbrauchsdaten auf einer externen SD-Karte.

Alternative 2: Hisense Hi-Mit II Schnittstelle mit zusätzlichem Energiezähler von Schneider. Im Bezug auf die Kosten und die Nutzerfreundlichkeit ist jedoch im Sinne der Förderung ein externe Zähler sinnvoller!

Da bei größeren Projekte immer auch der Elektrofachbetrieb involviert ist, kann dieser sicher ebenfalls bei der Auswahl unterstützen!

### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

#### Link zum Heizreport

Willkommen bei Heizreport.  
Ist dein Haus für eine Wärmepumpe geeignet?

Früher mit Hisense und Kauter Heizleistungsberechnung und Auslegung von Heizkörpern im Beiblatt 2

Die aufgelisteten Wärmepumpen sind von dem BAFA nach der zur Zeit geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) eingestuft.

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

Luft-/Luft-Wärmepumpen VRF R410A

Ausschlaggebend für die Förderung ist das Außengerät, die Anzahl und die Typen der Innengeräte bleiben unberücksichtigt.



S-Serie

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Bauart	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
28	31,5	S-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-96HKSS	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
33,5	37,5	S-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-114HKSS	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
50	56	S-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-170HKSS	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
56	63	S-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-190HKSS	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Bauart	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
22,4	25	S-Serie 3-Leiter	VRF	AVWT-76FKFSHA	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
28	31,5	S-Serie 3-Leiter	VRF	AVWT-96FKFSHA	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
33,5	37,5	S-Serie 3-Leiter	VRF	AVWT-114FKFSHA	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
40	45	S-Serie 3-Leiter	VRF	AVWT-136FKFSHA	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
45	50	S-Serie 3-Leiter	VRF	AVWT-154FKFSHA	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern

Diese drei Schritte sind erforderlich bei der Installation und Inbetriebnahme um die später folgende Fachunternehmererklärung auszufüllen. Beachten Sie, dass diese Anforderungen zwingend für die Förderung erforderlich sind.

### 1. Netzdienstlichkeit herstellen

Benötigte Komponenten von Kaut/Hisense:  
Netzdienstliche Schnittstelle Hi EaA 1

Lastabwurf Energieversorger

Netzdienstliche Schnittstelle Hi EaA 1

VRF-Außengerät

VRF-Innengeräte

### 2. Energieverbrauch erfassen

Um die Leistungsaufnahme der Wärmepumpe genau zu erfassen und zu überwachen, ist zwingend ein Energiemessgerät oder einen Smart Meter in der Zuleitung der Wärmepumpe zu installieren. Diese Geräte ermöglichen eine präzise Messung der Leistungsaufnahme und liefern Echtzeitdaten über den Energieverbrauch. Wichtig ist, dass der Betreiber die Daten auslesen kann, weil er für die nächsten 10 Jahre seinen Energieverbrauch dokumentieren muss. Das heißt, er muss jede Heizperiode in den nächsten 10 Jahren, seinen Energieverbrauch dokumentieren und auf Nachfrage des BAFA vorlegen!

Beispiele für Smarte Energiezähler:  
Shelly 3EM - WLAN betrieben / max. 120A / 3 Phasen je 120A / Cloud App  
Der Energiezähler muss in der Handwerksrechnung mit aufgeführt sein!

Alternative 1: Die Schnittstelle HCPC-H2M4C-SG ermöglicht die Datenerfassung, wie z. B. der Leistungsaufnahme des Gesamtsystems, Anzeige der Energieverbrauchsdaten, Konfigurieren der Parameter, Datenexport, Speichern der erfassten Energieverbrauchsdaten auf einer externen SD-Karte.

Alternative 2: Hisense Hi-Mit II Schnittstelle mit zusätzlichem Energiezähler von Schneider. Im Bezug auf die Kosten und die Nutzerfreundlichkeit ist jedoch im Sinne der Förderung ein externe Zähler sinnvoller!

Da bei größeren Projekte immer auch der Elektrofachbetrieb involviert ist, kann dieser sicher ebenfalls bei der Auswahl unterstützen!

### 3. Anforderungen an den Anlageninstallateur (Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2)

Die Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 dient der Ermittlung des Wärmebedarfs eines Gebäudes und bildet die Grundlage für die Auswahl und Auslegung von Heizsystemen. Durch die Anwendung dieses Verfahrens können die Energieeffizienz und die energetische Qualität von Gebäuden bewertet werden.

Der Fachunternehmer, der mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut ist, ist für die Erstellung der Energieverbrauchsbilanzierung gemäß DIN EN 12831 Beiblatt 2 verantwortlich. Die Erstellung einer Energieverbrauchsbilanzierung muss in der Fachunternehmererklärung angegeben werden. Nachfolgend ein Link zum Beispiel einer Softwareanwendung für die Berechnung nach DIN EN 12831.

#### Link zum Heizreport

Willkommen bei Heizreport.  
Ist dein Haus für eine Wärmepumpe geeignet?

Freie als Hisense mit unserer Heizleistungsberechnung und Auslegung von Heizflächen im Betriebsablauf.