

# 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



UNI HB schwarz



UNI HB weiß



Energy Pro



Energy SE

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,0	UNI HB w/(s)	Monosplit	HB25XU0A(B)G + AS25XU0EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
3,5	3,9	UNI HB w/(s)	Monosplit	HB35XU0A(B)G + AS35XU0EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
5,0	5,4	UNI HB w/(s)	Monosplit	HB50BP0A(B)G + AS50BP0EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC) extern
7,0	6,8	UNI HB w/(s)	Monosplit	HB70KW0A(B)G + AS70KW0EW	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.

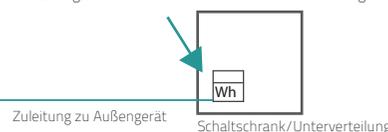
### 1. Netzdienlichkeit herstellen



### 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 RAC Monosplit



Energy Pro X weiß

Energy Pro X schwarz

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,2	Energy Pro X w/(s)	R32 Monosplit QH25XV4A(B)G + AS25XV4EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC)	ja/oder extern
3,5	4,0	Energy Pro X w/(s)	R32 Monosplit QH35XV4A(B)G + AS35XV4EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC)	ja/oder extern
5,0	5,2	Energy Pro X w/(s)	R32 Monosplit QH50BV0A(B)G + AS50BV0EW	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 w/(s)	R32 Monosplit QH25XV3A(B)G + QE25XV2EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC)	ja/oder extern
3,5	4,2	Energy Pro X w/(s)	R32 Monosplit QH35XV3A(B)G + QE35XV2EW	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi BEG RAC/PAC)	ja/oder extern



Green Comfort

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



### 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



# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

## Luft-/Luft-Wärmepumpen FreeMatch Multisplit

Zugelassene Kombinationen die den Effizianzorderungen entsprechen:

Prinzipiell sind Kombinationen mit QH25/35, QD25/35, QF25/35 oder QE25/35 Geräten möglich. Sie finden die exakten Kombinationen auf unserer Homepage unter dem jeweiligen Außengerät. Innerhalb der Datei „Energietabel“ sind für jede Anlagenkombination die Effizienznachweise, die Sie für die Beantragung benötigen.

### Multisplit 2 bis 5 Innengeräte



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 Energietabel 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**

# Förderfähige Systeme von Hisense auf der BAFA-Liste

Luft-/Luft-Wärmepumpen PAC+

Zugelassene Kombinationen die den Effizienzanforderungen entsprechen:

Förderfähige Kombinationen:



Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
2,6	3,1	PAC+	AUW26U4RS8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
3,5	3,8	PAC+	AUW35U4RS8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
7,0	8,0	PAC+	AUW71U4RK8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
20,0	22,0	PAC+	AUW200U6RZ8	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	extern
25,0	27,0	PAC+	AUW250U6RZ8	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!

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**

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.

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	VRF	AVW-41HJFHH1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
14	16	E+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-48HJFHH1	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
15,5	18	E+ Serie 2-Leiter	VRF	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	VRF	AVW-41HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
12,1	14	L+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-41HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
14	16	L+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-48HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
14	16	L+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-48HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
15,5	18	L+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-54HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
15,5	18	L+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-54HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
22,4	25	C+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-76HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
28	31,5	C+ Serie 2-Leiter	VRF	AVW-96HKFHH2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern
33,5	37,5	C+ Serie 2-Leiter	VRF	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

Lastabwurf Energieversorger

Netzdienliche 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?  
Hier erfahren Sie mehr!

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 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

H5 Serie



Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Bauart	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
22,4	25,0	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-76HKDHE2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern	
28,0	31,5	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-96HKDHE2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern	
33,5	37,5	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-114HKDHE2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern	
40	45	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-136HKDHE2	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1) ja/oder extern	
45	50	H5 Serie 2-Leiter 400V	VRF	AVW-154HKDHE2	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**

# 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.)

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Bauart	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
22,4	25,0	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-76HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
28,0	31,5	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-96HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
33,5	37,5	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-114HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
40	45	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-136HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
45	50	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-154HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
50	56	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-170HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
56	63	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-190HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
61,5	69	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-212HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
68	75	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-232HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
72,5	80	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-250HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
80	90	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-272HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
85	95	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-290HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
90	100	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-307HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
95,4	106,5	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-324HKF5S	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
100	113	S5-Serie 2-Leiter	VRF	AVWT-343HKF5S	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
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

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

Lastabwurf Energieversorger

Netzdienliche 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**

# 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.)

Kühlen (kW)	Heizen (kW)	Modellreihe	Bauart	Typ in der BAFA Liste	Wärmequelle	Leistungsregelung	Schnittstelle	Energieverbrauchsanzeige
22,4	25,0	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-76HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
28,0	31,5	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-96HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
33,5	37,5	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-114HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
40	45	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-136HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
45	50	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-154HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
50	56	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-170HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
56	63	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-190HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
61,5	69	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-212HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
68	75	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-232HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
72,5	80	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-250HKFSEB	LUFT	Drehzahlregelung	FGK Statusreport 60 V2 (Hi EaA1)	ja/oder extern
80	90	S-mavo+ 2-Leiter	VRF	AVWT-272HKFSEB	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. Netzdienlichkeit herstellen

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

Lastabwurf Energieversorger

Netzdienliche 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**

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