



Stand: 14.12.2023

**BUNDESFÖRDERUNG
FÜR EFFIZIENTE
GEBÄUDE**



**Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle**

Hinweise

1. EFFIZIENZANFORDERUNGEN

Alle in dieser Liste enthaltenen Wärmepumpen erfüllen die in den beiden folgenden Tabellen zusammengefassten Effizienzvoraussetzungen, die in den technischen Mindestanforderungen (TMA) der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 01. Januar 2023 festgelegt sind:

a. Wärmepumpen – Beheizung über Wasser

Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (ETAs) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte bei Mitteltemperaturanwendung (55 °C) und Niedertemperaturanwendung (35 °C) erreichen. Wärmepumpen, die gemäß Ökodesign-Richtlinie als Niedertemperatur-Wärmepumpen gelten, müssen nur die Effizienzanforderungen bei 35 °C erfüllen.

Elektrisch betriebene Wärmepumpen

	η_s (bei 35 °C)	η_s (bei 55 °C)
Wärmequelle Luft	135%	120%
Wärmequelle Erdwärme	150%	135%
Wärmequelle Wasser	150%	135%
Sonstige Wärmequellen (z.B. Abwärme, Solarwärme)	150%	135%

b. Wärmepumpen – Beheizung über Luft

Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (ETAs) bzw. der „Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad“ $\eta_{s,h}$ (ETAs,h) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte erreichen.

Elektrisch betriebene Wärmepumpen

Wärmepumpen ≤ 12 kW* (Wärmequelle Luft)	$\eta_s \geq 181$ % Effizienzklasse A++ oder A+++
Wärmepumpen > 12 kW* (alle Wärmequellen)	$\eta_{s,h} \geq 150$ %

* Heizleistung, bei Geräten mit Kühlfunktion Kühlleistung (siehe EU 206/2012).

2. PRÜFANFORDERUNGEN

Elektrisch betriebene und gasbetriebene Wärmepumpen zur Raumbeheizung

- Elektrisch betriebene Wärmepumpen müssen durch ein nach ISO 17025 akkreditiertes Prüfinstitut getestet worden sein. Dies gilt für alle Wärmepumpen mit der Wärmequelle Luft und einer Wärmeleistung bis einschließlich 50 kW sowie alle weiteren Wärmepumpen mit einer Wärmeleistung bis einschließlich 100 kW (Erdwärme, Wasser, sonstige Wärmequellen), die nach normierten Verfahren geprüft werden können.
- Bei Wärmepumpen, deren Wärmeleistung die oben genannten Grenzen überschreiten und/oder nicht nach normierten Verfahren geprüft werden können, kann die Förderfähigkeit alternativ auch auf Basis von Herstellernachweisen nachgewiesen werden. Aussagefähige technische Unterlagen können dem BAFA zur Vorabprüfung zugesandt (Technik-EE@bafa.bund.de) werden. Eine Aufnahme in die externen Anlagenlisten des BAFA ist auf dieser Grundlage allerdings nicht möglich.

3. REGELUNGEN ZUR VEREINFACHTEN FÖRDERUNG VON LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPEN

Die große Vielzahl möglicher Gerätekombinationen im Fördersegment „Luft/Luft-Wärmepumpen“ (genauer: Außenluft/Raumluft-Wärmepumpen) lässt sich in der Geräteliste des BAFA kaum in übersichtlicher Form abbilden. Um das Antragsverfahren zu vereinfachen, gelten von nun an die nachfolgend aufgeführten Regelungen:

Wärmepumpen mit einer Heizleistung bis einschließlich 12 kW

(bei Geräten mit Kühlfunktion: Kühlleistung, siehe EU 206/2012)

Single-Split-Geräte

- Die Geräteliste enthält zertifizierte und förderfähige Kombinationen eines Außengeräts mit einem Innengerät (keine Änderung im Vergleich zur bisherigen Regelung).

Multi-Split-Geräte

- Die Geräteliste enthält zertifizierte und förderfähige Kombinationen eines Außengeräts mit mehreren Innengeräten.
- Ebenfalls förderfähig - aber nicht explizit in der Geräteliste benannt - sind **gleichwertige Kombinationen** eines zertifizierten Außengeräts mit Innengeräten anderer Bauform und/oder anderer Anzahl.
- Die **Gleichwertigkeit einer Gerätekombination** wird durch ein **Energielabel** gemäß Verordnung (EU) 626/2011 mit einer **Effizienzklasse von mindestens A++ im Heizbetrieb** dokumentiert.
- Bei der Antragstellung ist die zertifizierte und exemplarisch gelistete Gerätekombination auszuwählen und bei „*Anlage gelistet?*“ die Auswahloption „*Nein*“ anzuklicken“. Zum Abschluss des Förderantrags ist dann das Energielabel der tatsächlich beantragten und gleichwertigen Gerätekombination unter „*Nachweis zur Wärmepumpe*“ hochzuladen.

Wärmepumpen mit einer Heizleistung von mehr als 12 kW

Single-Split- und Multi-Split-Geräte

- Die Geräteliste enthält zertifizierte und förderfähige Kombinationen eines Außengeräts mit einem oder mehreren Innengeräten.
- Ebenfalls förderfähig - aber nicht explizit in der Geräteliste benannt - sind **gleichwertige Kombinationen** eines zertifizierten Außengeräts mit Innengeräten anderer Bauform und/oder anderer Anzahl.
- Die **Gleichwertigkeit einer Gerätekombination** wird durch eine **Herstellererklärung** gemäß Verordnung (EU) 2281/2016 mit einem **Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ($\eta_{s,h}$) von mindestens 150 % im Heizbetrieb** dokumentiert.
- Bei der Antragstellung ist die zertifizierte und exemplarisch gelistete Gerätekombination auszuwählen und bei „*Anlage gelistet?*“ die Auswahloption „*Nein*“ anzuklicken“. Zum Abschluss des Förderantrags ist dann die Herstellererklärung der tatsächlich beantragten und gleichwertigen Gerätekombination unter „*Nachweis zur Wärmepumpe*“ hochzuladen.

VRF-Geräte

- Die Geräteliste enthält zertifizierte und förderfähige Außengeräte.
- Alle Kombinationen dieser Außengeräte mit geeigneten Innengeräten sind förderfähig.

Hinweise

Hinweise zum Energielabel

Die Effizienz-Klasse finden Sie im Energielabel gemäß Verordnung (EU) 626/2011 im Bereich „SCOP“ in der mittleren Spalte, siehe Bild.



4. WÄRMEPUMPENBONUS

Für Wärmepumpen wird zusätzlich ein Bonus von 5 Prozentpunkten gewährt, wenn als Wärmequelle Wasser, Erdreich oder Abwasser erschlossen wird oder ein natürliches Kältemittel eingesetzt wird. Dieser Bonus beträgt maximal 5 Prozentpunkte. Als natürliche Kältemittel werden anerkannt:

- R290 Propan
- R600a Isobutan
- R1270 Propen
- R717 Ammoniak
- R718 Wasser
- R744 Kohlendioxid

Ist zu einer Wärmepumpe kein Kältemittel in dieser Liste hinterlegt, müssen, um den Wärmepumpenbonus für das natürliche Kältemittel zu erhalten, die Herstellerunterlagen zum Antrag hochgeladen werden. In den Herstellerunterlagen muss der Einsatz des natürlichen Kältemittels ersichtlich ist.

5. ANFORDERUNGEN AN ENERGIEVERBRAUCHS- UND EFFIZIENZANZEIGE SOWIE NETZDIENLICHKEIT

Alle förderfähigen Heizsysteme müssen mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige ausgestattet sein. Bei förderfähigen Wärmepumpen, die über das Medium Luft heizen, müssen die Wärmemengen gemessen werden. Förderfähige Wärmepumpen müssen über Schnittstellen verfügen, über die sie automatisiert netzdienlich aktiviert und betrieben werden können. Die netzdienliche Steuerbarkeit gilt ohne weiteren Nachweis als erfüllt, sofern förderfähige Wärmepumpen mindestens:

- die unter Punkt 2.1 des aktuellen SG Ready Regulariums (V 2.0) festgelegten Anforderungen umsetzen können oder
- die in der VHP Ready 4.0 Spezifikation festgelegten Anforderungen umsetzen können oder
- über eine digitale Kommunikationsschnittstelle, bspw. gemäß VDE-AR-E 2829-6 / EN 50631, an ein zertifiziertes Smart-Meter-Gateway (SMGW) angeschlossen werden können oder
- die im FGK Status-Report 60 Version 2 festgelegten Anforderungen erfüllen.

In der folgenden Liste ist ersichtlich, inwiefern die gelisteten Wärmepumpen netzdienlich sind und über eine Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige (EE-Anzeige) verfügen. Die optionale Verfügbarkeit bedeutet, dass ein zusätzliches Gerät installiert werden muss, welches auch in der Rechnung zum Verwendungsnachweis ersichtlich sein muss. Bei Luft-Luft-Wärmepumpen kann zudem die optionale Netzdienlichkeit bedeuten, dass das auswählbare Außengerät nur in Verbindung mit einem geeigneten Innengerät netzdienlich ist.

Bei Wärmepumpen, die über keine eigene Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige verfügen und deren Nachrüstung nicht möglich ist, muss das Heizsystem mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige ausgestattet werden.

Heizleistung ≤ 12 kW

Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
	Wärme- Nennleistung	ETAs 35	Wärme- Nennleistung	ETAs 55		Netzdien- lichkeit	EE-Anzeige
HWT-1101HRW-E / HWT-1101F21MM3W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101F21MT6W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101F21MT9W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101F21SM3W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101F21ST6W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101F21ST9W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101XWHM3W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101XWHT6W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1101XWHT9W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21MM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21MM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21MT6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21MT9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21SM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21SM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21ST6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HRW-E / HWT-1102S21ST9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1101F21MM3W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101F21MT6W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101F21MT9W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101F21SM3W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101F21ST6W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101F21ST9W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101XWHM3W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101XWHT6W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1101XWHT9W-E	8,90 kW	179,0 %	8,30 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21MM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21MM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21MT6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21MT9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21SM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21SM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21ST6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1101HW-E / HWT-1102S21ST9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1401XWHM3W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1401XWHM6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1401XWHT6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1401XWHT9W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21MM3W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21MM6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21MT6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21MT9W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21SM3W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21SM6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21ST6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional

Heizleistung ≤ 12 kW

Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
	Wärme- Nennleistung	ETAs 35	Wärme- Nennleistung	ETAs 55		Netzdien- lichkeit	EE-Anzeige
HWT-1401H8RW-E / HWT-1402S21ST9W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1401XWHM3W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1401XWHM6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1401XWHT6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1401XWHT9W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21MM3W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21MM6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21MT6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21MT9W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21SM3W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21SM6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21ST6W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-1401H8W-E / HWT-1402S21ST9W-E	11,00 kW	183,0 %	11,00 kW	138,0 %	R32	ja	optional
HWT-401HW-E / HWT-601F21SM3W-E	5,00 kW	178,0 %	4,50 kW	135,0 %	R32	ja	ja
HWT-401HW-E / HWT-601F21ST6W-E	5,00 kW	178,0 %	4,50 kW	135,0 %	R32	ja	ja
HWT-401HW-E / HWT-601XWHM3W-E	5,00 kW	178,0 %	4,50 kW	135,0 %	R32	ja	ja
HWT-401HW-E / HWT-601XWHT6W-E	5,00 kW	178,0 %	4,50 kW	135,0 %	R32	ja	ja
HWT-401HW-E / HWT-602S21MM3W-E	5,00 kW	178,0 %	5,00 kW	135,0 %	R32	ja	optional
HWT-401HW-E / HWT-602S21MM6W-E	5,00 kW	178,0 %	5,00 kW	135,0 %	R32	ja	optional
HWT-401HW-E / HWT-602S21MT6W-E	5,00 kW	178,0 %	5,00 kW	135,0 %	R32	ja	optional
HWT-401HW-E / HWT-602S21SM3W-E	5,00 kW	178,0 %	5,00 kW	135,0 %	R32	ja	optional
HWT-401HW-E / HWT-602S21SM6W-E	5,00 kW	178,0 %	5,00 kW	135,0 %	R32	ja	optional
HWT-401HW-E / HWT-602S21ST6W-E	5,00 kW	178,0 %	5,00 kW	135,0 %	R32	ja	optional
HWT-601HW-E / HWT-601F21SM3W-E	6,00 kW	180,0 %	5,70 kW	132,0 %	R32	ja	ja
HWT-601HW-E / HWT-601F21ST6W-E	6,00 kW	180,0 %	5,70 kW	132,0 %	R32	ja	ja
HWT-601HW-E / HWT-601XWHM3W-E	6,00 kW	180,0 %	5,70 kW	132,0 %	R32	ja	ja
HWT-601HW-E / HWT-601XWHT6W-E	6,00 kW	180,0 %	5,70 kW	132,0 %	R32	ja	ja
HWT-601HW-E / HWT-602S21MM3W-E	6,00 kW	180,0 %	6,00 kW	132,0 %	R32	ja	optional
HWT-601HW-E / HWT-602S21MM6W-E	6,00 kW	180,0 %	6,00 kW	132,0 %	R32	ja	optional
HWT-601HW-E / HWT-602S21MT6W-E	6,00 kW	180,0 %	6,00 kW	132,0 %	R32	ja	optional
HWT-601HW-E / HWT-602S21SM3W-E	6,00 kW	180,0 %	6,00 kW	132,0 %	R32	ja	optional
HWT-601HW-E / HWT-602S21SM6W-E	6,00 kW	180,0 %	6,00 kW	132,0 %	R32	ja	optional
HWT-601HW-E / HWT-602S21ST6W-E	6,00 kW	180,0 %	6,00 kW	132,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1101F21MM3W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101F21MT6W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101F21MT9W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101F21SM3W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101F21ST6W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101F21ST9W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101XWHM3W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101XWHT6W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1101XWHT9W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21MM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21MM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21MT6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional

Heizleistung ≤ 12 kW

Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
	Wärme- Nennleistung	ETAs 35	Wärme- Nennleistung	ETAs 55		Netzdien- lichkeit	EE-Anzeige
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21MT9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21SM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21SM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21ST6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HRW-E / HWT-1102S21ST9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1101F21MM3W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101F21MT6W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101F21MT9W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101F21SM3W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101F21ST6W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101F21ST9W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101XWHM3W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101XWHT6W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1101XWHT9W-E	8,20 kW	182,0 %	8,10 kW	142,0 %	R32	ja	ja
HWT-801HW-E / HWT-1102S21MM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21MM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21MT6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21MT9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21SM3W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21SM6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21ST6W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional
HWT-801HW-E / HWT-1102S21ST9W-E	8,00 kW	182,0 %	8,00 kW	142,0 %	R32	ja	optional

Heizleistung > 12 kW

Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
	Wärme- Nennleistung	ETAs 35	Wärme- Nennleistung	ETAs 55		Netzdien- lichkeit	EE-Anzeige
30RQP-0165R	138,0 kW	144,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0180R	155,0 kW	143,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0210R	185,0 kW	147,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0230R	200,0 kW	148,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0270R	216,0 kW	149,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0310R	250,0 kW	152,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0330R	265,0 kW	151,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0370R	305,0 kW	153,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0400R	320,0 kW	153,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0430-A	305,0 kW	135,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQP-0430R	348,0 kW	154,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0470-A	339,0 kW	136,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQP-0470R	370,0 kW	153,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQP-0520R	424,0 kW	155,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQS-050B	36,0 kW	138,0 %	/	/	R410A	ja	ja
30RQS-080B	57,0 kW	137,0 %	/	/	R410A	ja	ja
30RQS-090B	82,0 kW	137,0 %	/	/	R410A	ja	ja
30RQS-100B	72,0 kW	140,0 %	/	/	R410A	ja	ja
30RQS-120B	84,0 kW	139,0 %	/	/	R410A	ja	ja
30RQ-0165R	139,0 kW	135,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0180R	155,0 kW	135,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0230R	200,0 kW	136,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0270R	217,0 kW	136,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0310R	250,0 kW	140,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0330R	266,0 kW	140,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0370R	305,0 kW	139,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-040R	32,0 kW	146,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-0400R	321,0 kW	140,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-0430R	349,0 kW	139,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-045R	35,0 kW	149,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-0470R	371,0 kW	138,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-050R	40,0 kW	151,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-0520R	425,0 kW	140,0 %	/	/	R32	ja	ja
30RQ-060R	44,0 kW	137,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-070R	48,0 kW	139,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-080R	56,0 kW	141,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-100R	68,0 kW	135,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-120R	77,0 kW	140,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-140R	96,0 kW	141,0 %	/	/	R32	optional	ja
30RQ-160R	112,0 kW	144,0 %	/	/	R32	optional	ja
61AF-045B	45,0 kW	138,0 %	43,0 kW	121,0 %	R407C	optional	ja
61AF-055B	56,0 kW	142,0 %	55,0 kW	123,0 %	R407C	optional	ja
61AF-105B	96,0 kW	137,0 %	94,0 kW	123,0 %	R407C	optional	ja

Heizleistung > 12 kW

Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
	Wärme- Nennleistung	ETAs 35	Wärme- Nennleistung	ETAs 55		Netzdien- lichkeit	EE-Anzeige
ZRUM080LTS6	22,40 kW	169,4 %	/	/	R32	optional	optional
ZRUM100LTS6	28,00 kW	172,6 %	/	/	R32	optional	optional
ZRUM120LTS6	33,60 kW	185,0 %	/	/	R32	optional	optional
ARUM080LTE5	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM080LTE6	22,40 kW	169,4 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM100LTE5	28,00 kW	167,4 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM100LTE6	28,00 kW	172,6 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM120LTE5	33,60 kW	179,4 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM120LTE6	33,60 kW	185,0 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM140LTE5	39,20 kW	167,8 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM140LTE6	39,20 kW	174,6 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM160LTE5	44,80 kW	183,8 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM160LTE6	44,80 kW	189,4 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM180LTE5	50,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM180LTE6	50,40 kW	171,4 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM200LTE5	56,00 kW	177,4 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUM200LTE6	56,00 kW	183,0 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM220LTE6	61,60 kW	164,6 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM240LTE6	67,20 kW	153,0 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUM260LTE6	72,80 kW	161,4 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUN040GSS0	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN040LSS0	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN050GSL0	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN050GSS0	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN050LMS0	14,00 kW	151,0 %	/	/	R410A	optional	optional
ARUN050LSS0	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN060GSS0	18,00 kW	171,0 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN060LSS0	18,00 kW	171,0 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN080LSS0	22,40 kW	166,2 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN100LSS0	30,60 kW	165,4 %	/	/	R410A	optional	ja
ARUN120LSS0	36,70 kW	169,8 %	/	/	R410A	optional	ja
ZRUN040GSS0	12,10 kW	151,8 %	/	/	R32	optional	ja
ZRUN040LSS0	12,10 kW	151,8 %	/	/	R32	optional	ja
ZRUN060GSS0	15,50 kW	159,8 %	/	/	R32	optional	ja
ZRUN060LSS0	15,50 kW	159,8 %	/	/	R32	optional	ja

Heizleistung +- 12 kW

Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
	Wärme- Nennleistung	ETAs 35	Wärme- Nennleistung	ETAs 55		Netzdien- lichkeit	EE-Anzeige
THERMA V [HM051MR.U44]	5,00 kW	175,0 %	5,00 kW	125,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HM071MR.U44]	6,00 kW	176,0 %	7,00 kW	125,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HM091MR.U44]	8,00 kW	179,0 %	9,00 kW	125,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HM093MR.U44]	6,00 kW	179,0 %	7,00 kW	125,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HM123MR.U34]	12,00 kW	184,0 %	12,00 kW	136,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HM143MR.U34]	13,00 kW	182,0 %	14,00 kW	135,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HM163MR.U34]	15,00 kW	178,0 %	16,00 kW	135,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU041MR.U20 + HN0613M.NK5]	4,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU041MR.U20 + HN0613T.NK0]	4,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU051MR.U44 + HN091MR.NK5]	6,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU051MR.U44 + HN0913T.NK0]	5,50 kW	183,0 %	5,50 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU061MR.U20 + HN0613M.NK5]	6,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU061MR.U20 + HN0613T.NK0]	6,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU071MR.U44 + HN091MR.NK5]	6,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU071MR.U44 + HN0913T.NK0]	7,00 kW	183,0 %	7,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU091MR.U44 + HN091MR.NK5]	6,00 kW	183,0 %	6,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU091MR.U44 + HN0913T.NK0]	9,00 kW	183,0 %	9,00 kW	126,0 %	R32	ja	ja
THERMA V [HU123MRB.U30 + HN1600MC.NK1]	12,00 kW	181,0 %	12,00 kW	137,0 %	R32	optional	ja
THERMA V [HU123MRB.U30 + HN1616Y.NB1]	12,00 kW	181,0 %	12,00 kW	137,0 %	R32	optional	ja
THERMA V [HU143MRB.U30 + HN1600MC.NK1]	14,00 kW	180,0 %	14,00 kW	136,0 %	R32	optional	ja
THERMA V [HU143MRB.U30 + HN1616Y.NB1]	13,00 kW	180,0 %	14,00 kW	136,0 %	R32	optional	ja
THERMA V [HU163MRB.U30 + HN1600MC.NK1]	16,00 kW	179,0 %	16,00 kW	135,0 %	R32	optional	ja
THERMA V [HU163MRB.U30 + HN1616Y.NB1]	15,00 kW	179,0 %	16,00 kW	135,0 %	R32	optional	ja
THERMA V [HM093HFX.UB60 + HN1639HC.NK0]	9,00 kW	206,0 %	9,00 kW	147,0 %	R290	ja	ja
THERMA V [HM123HF.UB60 + HN1616HC.NK0]	10,00 kW	215,0 %	10,00 kW	156,0 %	R290	ja	ja
THERMA V [HM123HF.UB60 + HN1639HC.NK0]	10,00 kW	215,0 %	10,00 kW	156,0 %	R290	ja	ja
THERMA V [HM143HF.UB60 + HN1616HC.NK0]	11,00 kW	212,0 %	11,00 kW	155,0 %	R290	ja	ja
THERMA V [HM143HF.UB60 + HN1639HC.NK0]	11,00 kW	212,0 %	11,00 kW	155,0 %	R290	ja	ja
THERMA V [HM163HF.UB60 + HN1616HC.NK0]	12,00 kW	201,0 %	12,00 kW	154,0 %	R290	ja	ja
THERMA V [HM163HF.UB60 + HN1639HC.NK0]	12,00 kW	201,0 %	12,00 kW	154,0 %	R290	ja	ja



Ernst-Heinkel-Str. 19
48531 Nordhorn

Telefon: 05921 71209-00
info@lg-klima.de
www.lg-klima.de