

## **Jetzt auch BAFA förderfähig: luftgekühlte e-Series Wärmepumpen**

- **Äußerst attraktive Neubauförderung von bis zu 35 %**
- **Neuartige Gerätetechnik ermöglicht außergewöhnliche Montagevarianten**
- **Minimale Aufstellfläche und optimale Effizienz**

**Ratingen, 09. Juli 2020** – Das e-Series Wärmepumpensystem EAHV-P900 YA(L/N) von Mitsubishi Electric ist ab sofort BAFA förderfähig. Dadurch können Nutzer von der äußerst attraktiven Förderung für die Gebäudesanierung von bis zu 45 % der Investitionskosten profitieren. Je nach Auslegungsbedingungen sind mit den luftgekühlten Geräten zur Außenaufstellung Jahresarbeitszahlen von über 4,5 möglich. So können auch Förderungen für den Neubau beantragt werden, die dann einer Förderungssumme von 35 % der Investitionskosten entsprechen. „Das kann die Rahmenbedingungen für Projekte, in denen entsprechende Wärmepumpen benötigt werden, entscheidend verändern“, formuliert dazu Dror Peled, General Marketing Manager bei Mitsubishi Electric, Living Environment Systems. „Durch die besondere Effizienz der e-Series Geräte und den außergewöhnlich weiten Betriebsbereich lassen sich auch die langfristigen Betriebskosten für die Bereitstellung von Wärme in Gebäuden neu definieren.“

Die modular aufgebauten Geräte unterscheiden sich grundsätzlich von konventionellen Produkten dieser Leistungsklasse am Markt. Denn die Wärmepumpen sind lediglich 90 cm tief. Darüber hinaus wird die Luft nicht wie sonst üblich nach oben, sondern nach vorne ausgeblasen. Diese Bauform ist einer der Gründe für die sehr geringen Geräuschemissionen. Bei 90 kW Heizleistung liegen diese in einem Meter Abstand lediglich bei 65 dB(A).

Zusammen erlaubt das völlig neue Möglichkeiten bei der Geräteaufstellung und damit der Flächennutzung. So lässt sich das Gerät z.B. in einem überdachten Anlieferungsbereich installieren. Sogar eine Montage übereinander ist realisierbar. Aufgrund der geringen Tiefe eignen sich e-Series Geräte auch für eine Montage entlang der Fassade. Darüber hinaus kann eine Aufstellung mit dem Luftausblas gegeneinander umgesetzt werden.

Durch diese Vielseitigkeit in puncto Aufstellung und den geringen Raumbedarf können Flächen genutzt werden, die sich sonst nicht für diese Hocheffizienz-Technologie eignen würden.

Zwei invertergeregelte Scrollverdichter, die jeweils einen Kältekreislauf versorgen, bilden die Basis der hohen Effizienz. Gleichzeitig ermöglicht diese Ausstattung einen enorm großen, regelbaren Leistungsbereich zwischen 8 und 100 %. Weiterhin konnte die Effizienz durch die Anwendung des Up- und Downstream-Konzeptes gesteigert werden. Dabei strömt das Medium des Hydraulikkreislaufs zuerst durch den Wärmetauscher des einen und anschließend durch den Wärmetauscher des zweiten Kältekreislaufs.

Von beiden Konstruktionsdetails profitiert insbesondere der relevante Teillastbetrieb. Invertergeregelte Ventilatoren und die innovative Steuerung runden diese Ausstattung für eine hohe Effizienz ab.

Auch hinsichtlich der Montage und Aufstellung überzeugt das Gerätekonzept, da bis zu sechs individuelle Module miteinander verbunden werden können. Bei einer Einzelleistung von 90 kW kann so eine maximale Systemleistung von 540 kW generiert werden.

Das durchdachte Wartungskonzept wird durch zahlreiche praxisorientierte Details deutlich. So befindet sich beispielsweise der Zugang zum Schaltschrank und allen anderen Bauteilen an der Vorderseite des Moduls. Wartungen und eventuelle Reparaturen werden dadurch vereinfacht. So ist gesichert, dass bei Servicearbeiten und einer gegenüberliegenden Aufstellung der Geräte lediglich ein Abstand von 90 cm erforderlich ist.

E-Series Geräte können wahlweise in zwei Modi betrieben werden. Der Leistungs-Modus ist dabei auf die maximal erzielbare Leistung ausgerichtet. Im Effizienz-Modus dagegen liegt der Fokus auf der wirtschaftlichsten Betriebsweise. Die Nennleistung beträgt dann noch 63 kW. Außerdem wird der ohnehin geringe Schallleistungspegel gegenüber dem Volllastbetrieb nochmals um 2 dB(A) reduziert. Um eine schnelle Verfügbarkeit zu garantieren, sind e-Series Geräte direkt ab Lager verfügbar.

Neben der Ausführung als reversible Wärmepumpe zum Kühlen und Heizen steht zusätzlich auch eine „Nur Kühlen“ Ausführung mit einem SEER-Wert von 4,88 zur Auswahl.

Auf der Webseite <https://innovations.mitsubishi-les.com/de/komfort-und-prozesskuehlung/e-series> sind ausführliche Details zum Produkt zu finden.

Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric Europe B.V., Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, E-Mail: [les@meg.mee.com](mailto:les@meg.mee.com), Tel.: 0 21 02 - 4 86 - 0, [www.mitsubishi-les.com](http://www.mitsubishi-les.com)

## Über Mitsubishi Electric

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie. In Anlehnung an die Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und der Umwelterklärung „Eco Changes“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, ein weltweit führendes, grünes Unternehmen zu sein, das die Gesellschaft mit Technologie bereichert. Mit rund 145.800 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2019 einen konsolidierten Umsatz von 40,7 Milliarden US Dollar\*. In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden. Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

\* Umrechnungskurs 111 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2019 (Quelle: Tokioter Devisenbörse)

### Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>

<http://www.mitsubishielectric.de>

<http://www.mitsubishi-les.com>

---

## Kontakt

Schellhorn Public Relations GmbH  
Martin Schellhorn  
Blombrink 1  
45721 Haltern am See

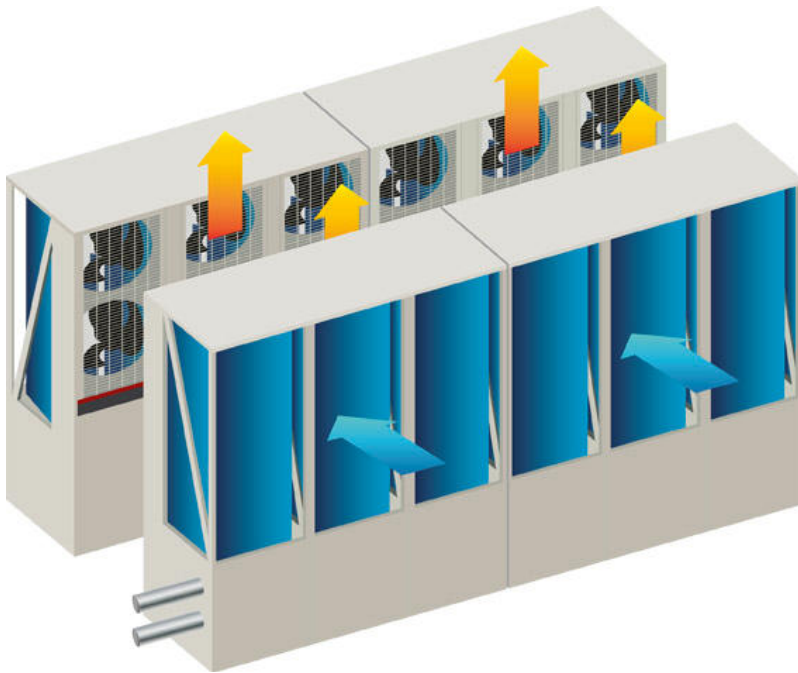
Telefon: 0 23 64 - 10 81 99  
Mobil: 01 77 - 3 22 58 02  
Fax: 0 23 64 - 28 77  
E-Mail: [martin.schellhorn@schellhorn-pr.de](mailto:martin.schellhorn@schellhorn-pr.de)



Die e-Series Wärmepumpen von Mitsubishi Electric sind jetzt BAFA förderfähig. Anwender können so beim Einsatz im Bestand bis zu 45 % der Investitionskosten als Zuschuss erhalten.



Bis zu sechs Module können schnell und sicher zusammengeschlossen werden. So wird eine maximale Systemleistung von 540 kW generiert.



Zahlreiche technische Details gewährleisten bei e-Series Geräten eine besonders hohe Effizienz und völlig neue Möglichkeiten bei der Geräteaufstellung und damit der Flächennutzung.

Abbildungen: Mitsubishi Electric  
Datum: 09.07.2020