

Heizen mit Split-Klimaanlagen

Eine Kurzinformation zum Heizen mit einer Luft/Luft-Wärmepumpe.

SPLIT-KLIMASYSTEME KÖNNEN AUCH SPARSAM FÜR WÄRME SORGEN

Angesichts immens steigender Gas- und Ölpreise ist jede Kostenentlastung im Haushalt willkommen. Oft verbergen sich Einsparungsmöglichkeiten im Kleinen, die vielen gar nicht bewusst sind. So kann eine Senkung der Raumtemperatur um ein Grad Celsius den Energieverbrauch der Heizungsanlage um rund sechs Prozent senken.

Noch mehr Entlastung bieten zusätzliche Wärmequellen in der Wohnung oder im Haus, die bereits vorhanden sind.

Denn Split-Klimasysteme können nicht nur kühlen, sondern auch auf sparsame Weise heizen.



bis zu
9.000 kwh
Gas Einsparpotential
pro Jahr



BEISPIEL EINFAMILIENHAUS

Nimmt man zum Beispiel ein Einfamilienhaus mit einer Standard-Klimaanlage von 3,5 kW Leistung, hätte man ein **Einsparungspotential von bis zu 9.000 kwh Gas pro Jahr.**

Je nach Energiebedarf des Objektes, könnten dadurch rund **40% des Gasbedarfs jährlich kompensiert werden.** Dank der hohen Effizienz dieser Systeme, speziell in den Übergangszeiten, ist damit bei den aktuellen Gas- und Strompreisen, eine **Kosteneinsparung von über 1000,- Euro pro Jahr** zu erreichen.

Kompensierung von
bis zu **40%**
des jährlichen Gasbedarfs

€ 1.000
Kosteneinsparung
pro Jahr

UMWELTENERGIE AUS DER UMGEBUNGSLUFT NUTZEN

Genau genommen handelt es sich bei den Split-Klimasystemen um vollwertige Luft/Luft-Wärmepumpen. Demnach kann man, wenn man den Kältekreislauf des Klimagerätes umkehrt, damit auch heizen. Die Geräte machen sich natürliche Quellen zunutze und beziehen einen Großteil der benötigten Energie aus der Umgebungsluft – so können sie auf Knopfdruck nicht nur schnell und flexibel kühlen, sondern auch Wärme produzieren.

Gerade in der Übergangszeit bietet das Vorteile, da die Außentemperaturen noch vergleichsweise hoch sind und diese Wärmeenergie effizient genutzt wird.

So gewinnen beispielsweise die Etherea-Klimasysteme aus einer Kilowattstunde Strom etwa das 4,5-fache an Wärmeenergie.

MAXIMALER KOMFORT OHNE ZUGLUFT

Mit der **Aerowings-Technologie** wird die Luftführung durch zwei spezielle Luftauslasslamellen, die unabhängig voneinander ausgerichtet werden können, für die jeweilige Betriebsart optimiert und so eine komfortablere Luftverteilung im Raum erreicht.



Im Kühlbetrieb wird der Luftstrom durch Aerowings konzentriert zur Decke hin ausgeblasen, damit die kühle Luft von dort aus gleichmäßig in den Raum absinkt, ohne störende, kalte Zuglufterscheinungen.



Im Heizbetrieb wird der Luftstrom durch Aerowings konzentriert nach unten ausgeblasen, damit die erwärmte Luft, ähnlich wie bei einer Fußbodenheizung, vom Boden aufsteigt und rasch den ganzen Raum füllt.

UNKOMPLIZIERTE UND KOSTENGÜNSTIGE ALTERNATIVE ZUR HEIZUNG

Vorteile:

- Kurzfristige Verfügbarkeit der Geräte
- Nutzung parallel zum bestehenden Heizsystem bzw. anstelle während der Übergangszeiten.
- Schneller Einbau ohne großen baulichen Aufwand
- 7–15% geringere Investitionskosten als z.B. Luft/Wasser-Wärmepumpen als Heizsystem

KLIMASYSTEME ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

Wandgerät XKE-Serie



Wandgerät TZ-Serie



Mini-Standtruhe UFE-Serie



Verbesserung der Raumluftqualität		Nanoe X Version 2	PM 2,5 Feinstaubfilter	Nanoe X Version 1
Energieeffizienz	Kühlen	A+++	A++	A++
	Heizen	A+++	A++	A++
Integriertes WLAN		Ja	Ja	Nein
Comfort Cloud Smartphone-App		Ja	Ja	Optional
Sprachsteuerung		Ja	Ja	Optional
Optimale Luftverteilung für hohen Komfort		Aerowings 2.0	Aerowings 1.0	Standard
Flüsterbetrieb		19 db (A)	20 db (A)	20 db (A)

PRAKTISCHE TIPPS

- Für **regelmäßig genutzte Räume** empfiehlt es sich, das Gerät dauerhaft im Heizmodus eingeschaltet zu lassen. So wird die Wärme mit dem geringsten Energieeinsatz aufrechterhalten.
- **In selten genutzten Räumen** kann das Gerät jederzeit bei Bedarf eingeschaltet werden.
- Die Lamellen am Innengerät sind so einzustellen, dass sie nach unten gerichtet sind und die Luft ohne Hindernisse in den freien Raum strömen kann. **So kann sich die Wärme optimal im Raum verteilen.**
- Bei Multisplit-Systemen (ein Außengerät mit mehreren Innengeräten) muss **an jedem eingeschalteten Innengerät der gleiche Modus** (Heizen, Kühlen oder Lüften) eingestellt sein. Das System kann nicht gleichzeitig heizen und in einem anderen Raum kühlen.
- Anlagen die rein für die Klimatisierung errichtet wurden, sollten **vor dem ersten Heizbetrieb von einem Fachmann auf Tauglichkeit geprüft werden**. Beispielsweise muss sichergestellt werden, dass das entstehende Kondensat am Außengerät auch kontrolliert abfließen kann.

EINFACHE STEUERUNG



Die Steuerung der Systeme ist denkbar einfach. Die Panasonic-Geräte können über eine App jederzeit eingeschaltet und einfach gesteuert werden. Intelligente Funktionen passen die Heizleistung an den Bedarf an, es wird also nie unangenehm warm oder kalt.

BEISPIEL NORWEGEN

In den nordischen Ländern wurden vor rund 35 Jahren die Klimageräte (Luft/Luft-Wärmepumpen) populär, aber nicht aufgrund der Kühlungsfunktion, sondern aufgrund der Heizfunktion. Bedingt durch den warmen Golfstrom, profitiert Norwegen von einem milden Winter, mit Temperaturen um die 0°C.

Das ermöglicht ein vollständiges Heizen mit Luft/Luft-Wärmepumpen während der gesamten Wintermonate. **Über 60% aller Haushalte heizen in Norwegen mit einer Wärmepumpe.**



Panasonic

Panasonic Deutschland
eine Division der **Panasonic Marketing Europe GmbH**
Hagenauer Straße 43 | 65203 Wiesbaden
www.aircon.panasonic.eu

DEUTSCHLAND:
Service-Hotline: +49 (0)611 71187211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

ÖSTERREICH:
Service-Hotline: +43 (0)1 25322120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com

SCHWEIZ:
Service-Hotline: +41 (0)41 5615366
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com