Luft-Wasser-Wärmepumpe
Leistung: 7-10-16-20 kW

# AEROTOP® SPK

## Heizen. Kühlen. Warmwasser.
## Für vielseitige Anwendungen.

### PERFORMANCE & EFFIZIENZ
Effiziente Wärme für den Alltag: Die AEROTOP® SPK erreicht die Energieeffizienzklasse bis A+++[1] und nutzt das natürliche Kältemittel R290.[2]

### GERÄUSCHARMER BETRIEB
Mit dokumentierten Schallleistungspegeln ab 52 dB(A)[3] ist die AEROTOP® SPK für einen geräuscharmen Betrieb ausgelegt.[4]

### AUSGEZEICHNETES DESIGN
Technik mit Anspruch an die Gestaltung: Die AEROTOP® SPK16 und SPK20 wurden 2026 mit drei renommierten internationalen Produktdesign-Awards ausgezeichnet.[5]

### GEEIGNET FÜR DIE MODERNISIERUNG
Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C[6] eröffnen zusätzliche Möglichkeiten für Heiz- und Warmwasseranwendungen – auch in ausgewählten Modernisierungsprojekten.[7]

[1] Energieeffizienzklasse für Raumheizung A+++ (Skala A+++ bis D) für alle AEROTOP® SPK Modelle, mittleres Klima, bei W35. Bei W55: SPK7 und SPK10 = A++; SPK16 und SPK20 = A+++. Verordnung (EU) Nr. 811/2013.

[2] Kältemittel R290; $GWP_{100}$ = 0,02 (IPCC AR6; Verordnung (EU) 2024/573).

[3] Schallleistung LwA (ErP), EN 12102 bei A7/W55: SPK7/16 52 dB(A); SPK10/20 53 dB(A).

[4] Eignung hängt von Installation, Betrieb und den geltenden örtlichen Lärmschutzanforderungen ab; eine standortspezifische akustische Bewertung ist erforderlich.

[5] 2026 erhaltene Auszeichnungen: German Design Award (Excellent Product Design - Energy), iF Design Award (Product Design - Building Technology) und Red Dot Award: Product Design (Heat Pump). Siehe offizielle Website der Awards

[6] Alle AEROTOP® SPK Modelle. EN 14511 bei A–5; die tatsächlichen Werte hängen von Betriebsbedingungen und Systemauslegung ab.

[7] Vorbehaltlich einer projektspezifischen Bewertung des Wärmebedarfs, der Systemauslegung und der Betriebstemperaturen.

# AEROTOP® SPK

## Entwickelt für komfortables Heizen zu Hause.

Die AEROTOP® SPK ist in vier Leistungsgrößen von 7 bis 20 kW erhältlich. Alle Modelle erreichen bei W35 die Energieeffizienzklasse A+++[1] und weisen Schallleistungspegel ab 52 dB(A)[2] auf. Die AEROTOP® SPK16/20 erhielt 2026 zudem drei internationale Designauszeichnungen.[3]

Als Kältemittel kommt natürliches R290 (Propan)[4] zum Einsatz.

Mit Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C ohne elektrisches Heizelement[5] eignet sich die AEROTOP® SPK für ausgewählte Modernisierungs- und Neubauprojekte.[6]

[1] Energieeffizienzklasse für Raumheizung A+++ (Skala A+++ bis D) für alle AEROTOP® SPK Modelle, mittleres Klima, bei W35. Bei W55: SPK7 und SPK10 = A++; SPK16 und SPK20 = A+++. Verordnung (EU) Nr. 811/2013.

[2] Schallleistung LwA (ErP), EN 12102 bei A7/W55: SPK7/16 52 dB(A); SPK10/20 53 dB(A).

[3] 2026 von AEROTOP® SPK16/SPK20 erhaltene Auszeichnungen: German Design Award (Excellent Product Design - Energy), iF Design Award (Product Design - Building Technology) und Red Dot Award: Product Design (Heat Pump).

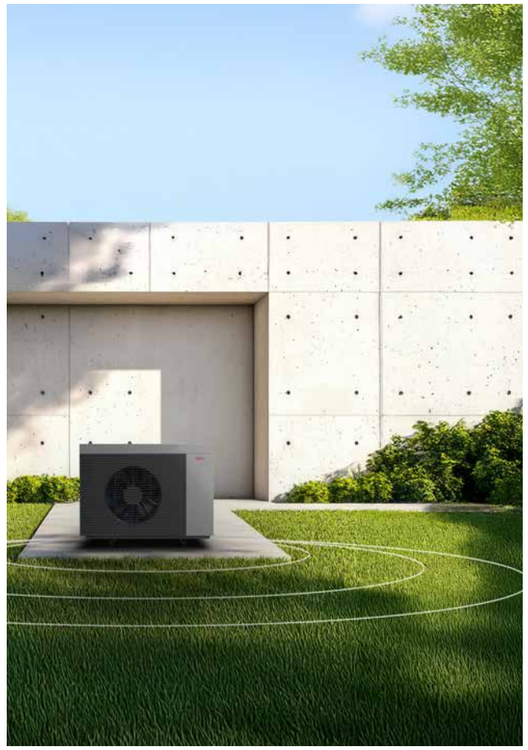
[4] Kältemittel R290; $GWP_{100}$ = 0,02 (IPCC AR6; Verordnung (EU) 2024/573).

[5] Alle AEROTOP® SPK Modelle. EN 14511 bei A–5; die tatsächlichen Werte hängen von Betriebsbedingungen und Systemauslegung ab.

[6] Vorbehaltlich einer projektspezifischen Bewertung des Wärmebedarfs, der Systemauslegung und der Betriebstemperaturen.

# AEROTOP® SPK

## Für vielfältige Anforderungen entwickelt.



reddot winner 2026

DESIGN AWARD 2026

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2026

### PERFORMANCE & EFFIZIENZ

**Dokumentierte saisonale Effizienz.**
Alle vier AEROTOP® SPK Modelle erreichen bei W35 die Energieeffizienzklasse A+++.[1] Gleichzeitig kommt natürliches R290 (Propan) mit einem $GWP_{100}$ von 0,02 zum Einsatz.[2]

Dokumentierte saisonale Effizienz - belegt durch klar definierte Energieeffizienzklassen.

[1] Energieeffizienzklasse für Raumheizung A+++ (Skala A+++ bis D) für alle AEROTOP® SPK Modelle, mittleres Klima, bei W35. Bei W55: SPK7 und SPK10 = A++; SPK16 und SPK20 = A+++. Verordnung (EU) Nr. 811/2013.

[2] Kältemittel R290; $GWP_{100}$ = 0,02 (IPCC AR6; Verordnung (EU) 2024/573).

### GERÄUSCHARMER BETRIEB

**Heizen mit Schallleistungspegeln ab 52 dB(A).[3]**
Mit dokumentierten Schallleistungspegeln ab 52 dB(A)[3] ist die AEROTOP® SPK für den Einsatz in Wohnanwendungen ausgelegt – unter Berücksichtigung der standortspezifischen akustischen Planung und der geltenden örtlichen Lärmschutzanforderungen.[4]

Für Betriebszeiten mit erhöhten Anforderungen an einen reduzierten Geräuschpegel steht ein spezieller schallreduzierter Betriebsmodus (Super-Silent-Modus) zur Verfügung.[5]

[3] Schallleistung LwA (ErP), EN 12102 bei A7/W55: SPK7/16 52 dB(A); SPK10/20 53 dB(A).

[4] Eignung hängt von Installation, Betrieb und den geltenden örtlichen Lärmschutzanforderungen ab; eine standortspezifische akustische Bewertung ist erforderlich.

[5] Reduzierte Schallleistung über zwei leistungsbegrenzte Stufen (50 % / 75 %). Schallleistung LwA (außen, EN 12102, A7/W55): SPK16 56, SPK20 58 dB(A).

### AUSGEZEICHNETES DESIGN

**Ausgezeichnet mit drei Produktdesign-Awards.[6]**
Die AEROTOP® SPK16/20 wurde 2026 gleich mit drei renommierten internationalen Designpreisen ausgezeichnet: dem Red Dot Award, dem iF Design Award und dem German Design Award.[6] Eine besondere Anerkennung für das Design der AEROTOP® SPK16/20: Nach den offiziellen Gewinnerlisten ist sie 2026 die einzige Wärmepumpe, die alle drei Auszeichnungen auf sich vereint.[7]

Klare Linien, ausgewogene Proportionen und eine präzise Formensprache prägen ihren eigenständigen Charakter. Die zurückhaltende Gestaltung fügt sich harmonisch in unterschiedliche Gebäudeumgebungen ein und verbindet moderne Ästhetik mit funktionalem Design.[7]

Das Design geht über die Optik hinaus: Das pulverbeschichtete Metallgehäuse ist auf Beständigkeit gegen UV-Einwirkung und Korrosion im Außeneinsatz ausgelegt.

[6] 2026 erhaltene Auszeichnungen: German Design Award (Excellent Product Design – Energy), iF Design Award (Produktdesign – Haustechnik) und Red Dot Award: Product Design (Wärmepumpe).

[7] Quellen: Offizielle Gewinner-Websites des German Design Award, iF Design Award und Red Dot Award für AEROTOP® SPK16/20.

### GEEIGNET FÜR DIE MODERNISIERUNG

**Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C.**
Die AEROTOP® SPK erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C[8] ohne elektrisches Heizelement und unterstützt damit sowohl die Raumheizung als auch die Warmwasserbereitung.

Die hohe Vorlauftemperatur kann zusätzliche Einsatzmöglichkeiten in Modernisierungsprojekten eröffnen – beispielsweise in Systemen mit entsprechend ausgelegten Heizkörpern.[9]

Auch die Warmwasserbereitung mit erhöhten Temperaturen ist möglich, abhängig von Systemkonfiguration und Betriebsbedingungen.

[8] Alle AEROTOP® SPK Modelle. EN 14511 bei A–5; die tatsächlichen Werte hängen von Betriebsbedingungen und Systemauslegung ab.

[9] Vorbehaltlich einer projektspezifischen Bewertung des Wärmebedarfs, der Systemauslegung und der Betriebstemperaturen.

# AEROTOP® SPK
## Komfort für jeden Tag.

### EIN SYSTEM. KOMFORT DAS GANZE JAHR.

**Heizen. Kühlen. Warmwasser.**
Die AEROTOP® SPK kombiniert Raumheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung in einem Wärmepumpensystem.[1]

Drei zentrale Komfortfunktionen in einer Lösung – für komfortablen Betrieb das ganze Jahr über.[1]

### KOMPAKT. FLEXIBEL POSITIONIERBAR.

**Für eine platzsparende Installation entwickelt.**
Dank kompakter Stellfläche und geringer Gerätehöhe lassen sich AEROTOP® SPK7 und SPK10 flexibel positionieren – beispielsweise bei ausgewählten Installationen unter Fenstern oder bei begrenzten Platzverhältnissen im Außenbereich.[2]

### FÜR PV-INTEGRATION AUSGELEGT.

**Selbst erzeugten Solarstrom nutzen.**
Die AEROTOP® SPK lässt sich in kompatible Photovoltaik- und Energiemanagementsysteme einbinden. So kann verfügbarer Solarstrom zum Heizen, Kühlen und für die Warmwasserbereitung genutzt werden.[3]

Der tatsächlich nutzbare Solarstrom hängt von PV-Erzeugung, Systemkonfiguration und Betriebsbedingungen ab.[3]

### SMART GRID READY.

**Für vernetztes Energiemanagement ausgelegt.**
Mit der SG-Ready-Funktionalität kann die AEROTOP® SPK definierte Steuersignale kompatibler Energiemanagementsysteme empfangen und ihren Betrieb innerhalb des zulässigen Betriebsbereichs anpassen.[4]

So können das Lastmanagement und die Nutzung von verfügbarem Strom aus erneuerbaren Energien unterstützt werden – abhängig von System, Regelstrategie und Betriebsbedingungen.[4]

[1] Funktionen für Heizen, Kühlen und Warmwasser hängen von Systemkonfiguration und installierten Komponenten ab; siehe technische Dokumentation.

[2] Gilt für AEROTOP® SPK7 und SPK10. Abmessungen der Außeneinheit (B×H×T): 1298×1004×543 mm. Bei der Installation sind die vorgegebenen Mindestabstände, Anforderungen an Luftführung und Servicezugang sowie die geltenden akustischen Anforderungen einzuhalten; siehe technische Dokumentation.

[3] PV-Integration erfordert ein kompatibles PV- und/oder Energiemanagementsystem. Die tatsächliche Nutzung hängt von Erzeugung, Systemkonfiguration und Betriebsbedingungen ab.

[4] Erfordert eine kompatible externe Regelung und Systemkonfiguration; siehe technische Dokumentation. Zertifiziert im Rahmen des BWP-Labels SG Ready (Zert. SG-R/H0607), nachprüfbar unter sgready.waermepumpe.de.

### VERNETZTE REGELUNG.

**Komfort einfach steuern.**

Mit ELCO REMOCON® NET können kompatible Einstellungen für Heizung, Kühlung und Warmwasser über das Smartphone aufgerufen und angepasst werden - zu Hause oder von unterwegs.[5]

Ausgewählte Systeminformationen können aus der Ferne über die App eingesehen werden; kompatible Einstellungen lassen sich direkt über die Plattform anpassen.

Das GUARDIAN ANGEL Abonnement ergänzt die App um eine digitale Fernüberwachung durch den ELCO Service. Sie kann die frühzeitige Erkennung und Diagnose ausgewählter Betriebszustände unterstützen.[5]

### ERSTKLASSIGER SERVICE.

**24/7/365 erreichbar.**[6]

ELCO begleitet Sie von Installation und Inbetriebnahme bis zu Wartung und Service im laufenden Betrieb. Von Beginn an profitieren Sie von unserer Erfahrung mit Wärmepumpen – für einen reibungslosen Start und zuverlässigen Betrieb.

Unsere zertifizierten Servicetechniker werden im ELCO Experience Training Center geschult und verfügen über aktuelle technische Ausstattung sowie fundiertes Fachwissen rund um die Komponenten des Kältemittelkreislaufs.

Ob Wartung, Reparatur oder Fehlerbehebung: Unser Serviceteam ist in der gesamten D-A-CH-Region ganzjährig rund um die Uhr[6] erreichbar. Mit über 660 Servicetechnikern[7] und autorisierten Partnern in der Region ist Unterstützung auch in Ihrer Nähe verfügbar.

[5] Verfügbarkeit und Funktionsumfang sind abhängig von Internetverbindung, Systemkompatibilität, Land, Partner, Serviceangebot und ggf. abgeschlossenem Abonnement.

[6] Durchgehende telefonische Erreichbarkeit, Reaktionskanäle und Leistungsumfang können je nach Land, Standort, Vertrag und Servicevereinbarung variieren. Serviceerbringung, Zeitpunkt und Standortzugang hängen von Art der Anfrage, Ersatzteilverfügbarkeit, Standort, Betriebsbedingungen und der geltenden Servicevereinbarung ab.

[7] Anzahl Servicetechniker mit Stand 10. August 2026: Schweiz: 370, Deutschland: 250, Österreich: 45.

# AEROTOP® SPK
## Technische Daten.

| AEROTOP® SPK Außeneinheit | | Norm / Verordnung | 7 | 10 | 16 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energieeffizienzklasse für Raumheizung bei 35 °C[1] | - | EU 811/2013 | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Energieeffizienzklasse für Raumheizung bei 55 °C[1] | - | EU 811/2013 | A++ | A++ | A+++ | A+++ |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ETA_s) (35 °C) / SCOP | %/- | EN 14825 | 194 / 4,92 | 191 / 4,86 | 215 / 5,46 | 205 / 5,25 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ETA_s) (55 °C) / SCOP | %/- | EN 14825 | 148 / 3,77 | 141 / 3,60 | 154 / 3,92 | 152 / 3,90 |
| A7/W35 Heizleistungsbereich (Min. - Max.) | kW | EN 14511 | 2,8 - 7,0 | 3,5 - 10,0 | 5,9 - 20,0 | 5,9 - 24,0 |
| A7/W35 Nennleistung / COP | kW/- | EN 14511 | 4,5 / 5,47 | 4,1 / 5,72 | 7,3 / 5,65 | 9,7 / 5,65 |
| A2/W35 Heizleistungsbereich (Min. - Max.) | kW | EN 14511 | 2,2 - 7,0 | 3,0 - 10,0 | 5,1 - 18,0 | 5,1 - 22,1 |
| A2/W35 Nennleistung / COP | kW/- | EN 14511 | 5,15 / 4,54 | 5,75 / 4,65 | 9,9 / 4,60 | 11,9 / 4,40 |
| A-7/W35 Heizleistungsbereich (Min. - Max.) | kW | EN 14511 | 2,4 - 6,8 | 2,3 - 9,8 | 3,7 - 16,7 | 3,7 - 20,4 |
| A-7/W35 Nennleistung / COP | kW/- | EN 14511 | 5,88 / 2,73 | 7,95 / 2,88 | 11,9 / 3,20 | 15,1 / 3,10 |
| A35/W18 Kühlleistungsbereich (Min. - Max.) | kW | EN 14511 | 2,3 - 7,0 | 4,3 - 10,0 | 7,2 - 16,4 | 7,2 - 16,4 |
| A35/W7 Kühlleistungsbereich (Min. - Max.) | kW | EN 14511 | 1,9 - 6,5 | 3,1 - 8,3 | 4,7 - 14,2 | 4,7 - 14,2 |
| Max. Vorlauftemperatur[2] | °C | EN 14511 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Schallleistung LwA ErP | dB(A) | EN 12102 | 52 | 53 | 52 | 53 |
| Kältemitteltyp: R290 mit $GWP_{100}$ = 0,02 / Füllmenge | kg | EU 2024/573 | 3,1 | 3,4 | 3,8 | 3,8 |
| Gewicht Außeneinheit | kg | - | 170 | 180 | 270 | 270 |
| Geräteabmessungen (B×H×T) | mm | - | 1298×1004×543 | 1298×1004×543 | 1690×1245×775 | 1690×1245×775 |
| Stromversorgung | V | - | 400 | 400 | 400 | 400 |

[1] Energieeffizienzklasse Raumheizung (Skala A+++ bis D)
[2] Auslegungsgrenzwert; die tatsächlich erreichbaren Bedingungen hängen von der Außentemperatur und der Systemauslegung ab.

**Virtuell platzieren.**
**Realistisch erleben.**

AEROTOP® SPK7/10

AEROTOP® SPK16/20

elco heating solutions

Mehr Informationen unter **www.elco.at**

Stand: ELCO_AEROTOP SPK_8pp (B2C)_GERMAN (AUSTRIA)_09-2026_V2 | Änderungen vorbehalten.
Die Verwendung der Texte, Fotos und/oder Zeichnungen ist ohne schriftliche Zustimmung urheberrechtswidrig.

ELCO Austria GmbH · Aredstraße 16-18 · A-2544 Leobersdorf
Tel.: +43 (0) 22 56/6 39 99-0 · Fax: +43 (0) 22 56/6 44 11 · info@at.elco.net

**Folgen Sie uns auf Social Media**