

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

elco

heating  
solutions

# AEROTOP® SPK

Nachhaltige Effizienz.

Ideal für Modernisierungsprojekte.



## ZUKUNFTSSICHERE EFFIZIENZ

Beste Effizienz mit natürlichem Kältemittel R290

## LEISER KOMFORT

Leiser Betrieb, ideal für Wohngebiete

## ZEITLOSES, LANGLEBIGES DESIGN

Hochwertige Komponenten treffen auf ein puristisches Design für dauerhafte Leistung.

## SICHERE HEIZLEISTUNG

Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C sorgen für zuverlässiges Heizen und Warmwasser



# AEROTOP® SPK

## Effizienter Komfort – für die Anforderungen von morgen.

Die AEROTOP® SPK vereint hervorragende Effizienz, besonders leisen Betrieb und ein kompaktes, modernes Design – ideal für die Modernisierung.

Mit umweltfreundlichem Propan (R290) und Vorlauftemperaturen bis zu 70°C erfüllt sie bereits heute die Umweltstandards von morgen.

**Die smarte Wahl für nachhaltigen Komfort.**

BIS  
ZU **70%**  
**STAATLICHE  
FÖRDERUNG**



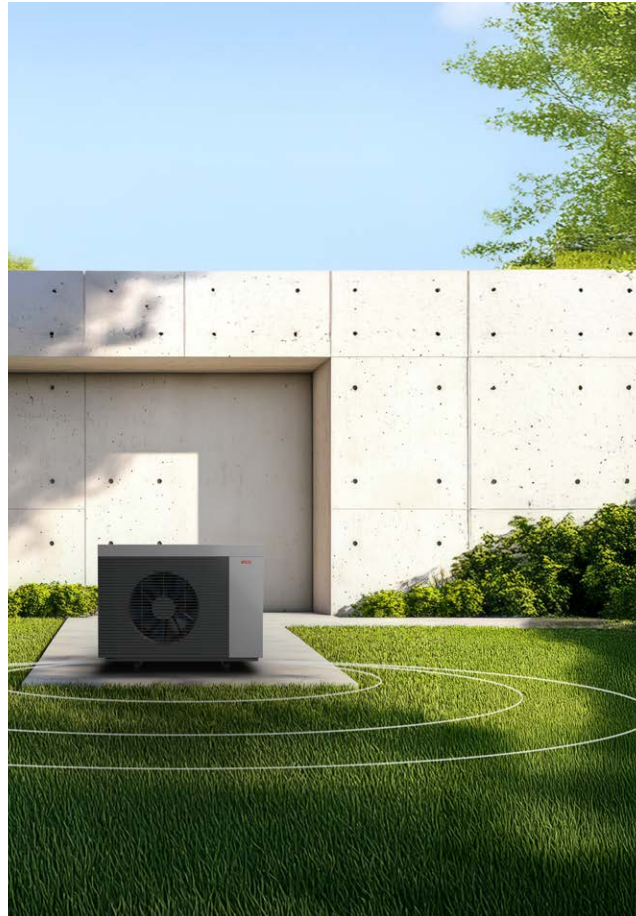
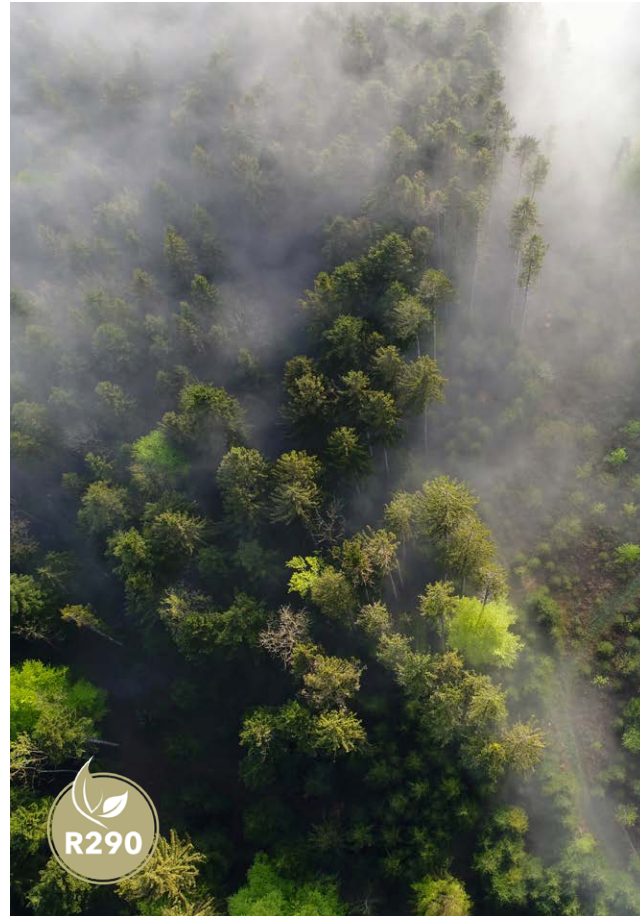
**Mehr Infos:**  
[www.elco.de/  
Klimapaket/BEG](http://www.elco.de/Klimapaket/BEG)





# AEROTOP® SPK

Durchdacht bis ins Detail.



## ZUKUNFTSSICHERE EFFIZIENZ

### Maximale Einsparung, minimaler CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

Die Verwendung von Propan (R290) als natürliches Kältemittel sorgt für eine hohe Energieeffizienz und senkt die Heizkosten erheblich. Mit der höchsten Energieeffizienzklasse A+++\* bietet die AEROTOP® SPK langfristige Einsparungen und reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

Unsere Wärmepumpen sind zukunftsfähig: Sie erfüllen schon jetzt die strengen Umweltauflagen der F-Gase-Verordnung der EU – für heute und morgen. Sie wählen also eine nachhaltige und kosteneffiziente Lösung für Ihr Zuhause.

## LEISER KOMFORT

### Leises Heizen, entspannte Umgebung.

Genießen Sie angenehme Stille in Ihrem Zuhause – mit der AEROTOP® SPK, die speziell für Wohngebieten mit hoher Bebauungsdichte entwickelt wurde.

Mit einem Schallpegel von nur 52 dB(A)\*\* arbeitet sie besonders leise und eignet sich optimal für Reihenhäuser, Doppelhaushälften oder dicht bebaute Wohngebiete.

Der zuschaltbare „Super-Silent-Modus“ reduziert die Lautstärke nochmals – für maximale Ruhe.

## ZEITLOSES, LANGLEBIGES DESIGN

### Wo Design auf Haltbarkeit und Leistung trifft.

Eine gelungene Kombination aus ästhetischem Design und hochwertigen Komponenten sorgt für eine langfristig zuverlässige Performance.

Mit ihrem modernen, zurückhaltenden Design fügt sich die AEROTOP® SPK harmonisch in jede Umgebung ein, während robuste, hochwertige Materialien und Komponenten für zuverlässige Leistung über viele Jahre sorgen.

Dies bietet eine hohe Effizienz bei niedrigen Wartungskosten und auf lange Sicht ein sicheres Gefühl und Zuverlässigkeit.

## IDEAL FÜR DIE MODERNISIERUNG

### Zuverlässiger und sicherer Heizbetrieb.

Die AEROTOP® SPK erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C, sogar bei Außentemperaturen von -12 °C.

Damit eignet sie sich hervorragend für Modernisierungsprojekte und auch für Neubauten. Ob mit vorhandenen Heizkörpern oder bei besonders hohem Wärmebedarf im Winter – die AEROTOP® SPK sorgt auch unter anspruchsvollen Bedingungen für eine konstant zuverlässige Heizleistung.

Zusätzlich sorgen die hohen Vorlauftemperaturen das ganze Jahr über für eine kontinuierliche Warmwasserversorgung, inklusive integriertem Legionellenschutz.

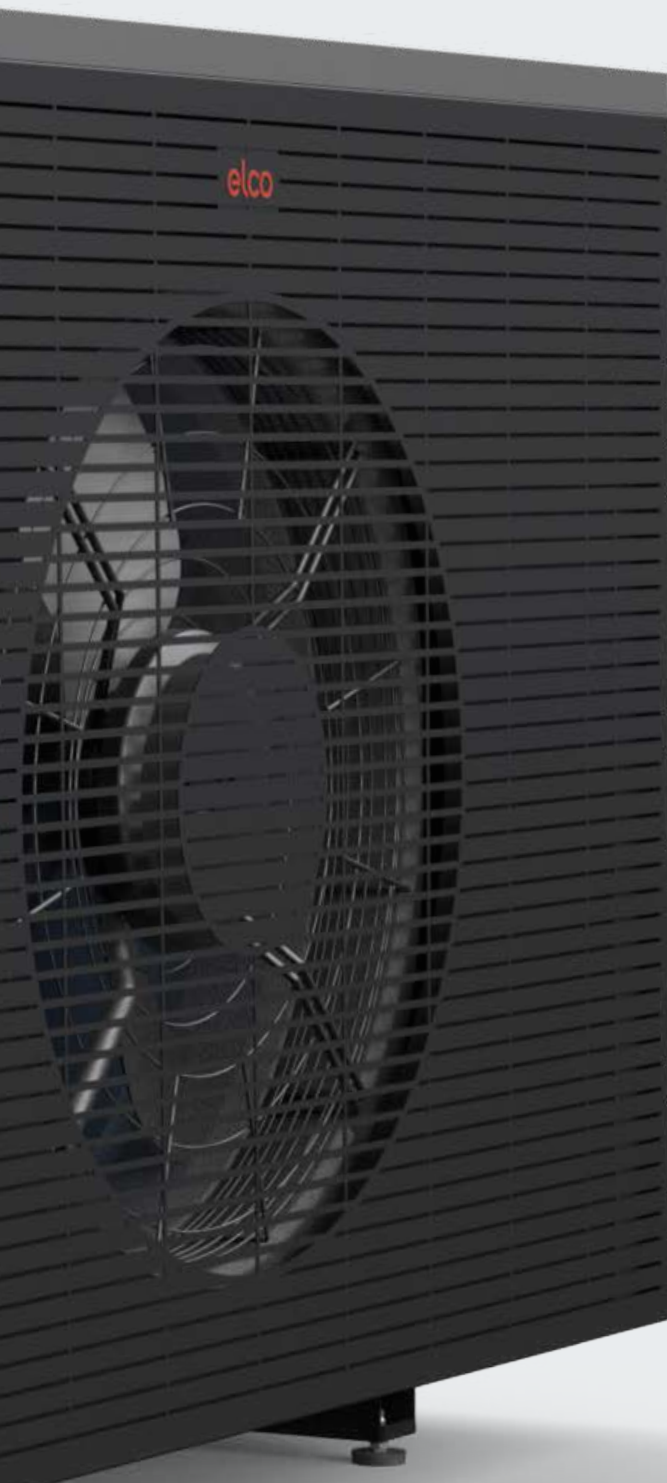
\* Energieeffizienzklasse für W35 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

\*\* Schallleistungspegel nach EN 12102 für die AEROTOP® SPK7



# AEROTOP® SPK

Entwickelt für den täglichen Komfort.



## EIN SYSTEM. UMFASSENDE EFFIZIENZ.

### Heizen. Kühlen. Warmwasser.

Ein Gerät, alles integriert: Diese All-in-One-Lösung bietet das ganze Jahr über zuverlässigen Komfort mit Heizen, Kühlen und Warmwasser – ganz ohne die Anschaffung einzelner separater Systeme. Das spart Platz und reduziert den Planungs- und Kostenaufwand für mehrere Systeme.

## KOMPAKT. FLEXIBEL. PLATZSPAREND.

### Passt überall hin. Leistungsstark an jedem Ort.

Dank ihrer kompakten Stellfläche und niedrigen Bauhöhe lassen sich die AEROTOP® SPK7 und 10 dezent platzieren – ideal unter Fenstern oder in beengten Außenbereichen.

## OPTIMIERT FÜR PV. BEREIT FÜR MAXIMALE ERSPARNIS.

### Komfort durch Solarenergie.

Die AEROTOP® SPK ist vollständig kompatibel mit Ihrer Photovoltaikanlage und nutzt Ihren selbst erzeugten Solarstrom optimal – für intelligentes, effizientes und kostensparendes Heizen, Kühlen und die Warmwasserbereitung.

## INTELLIGENT VERNETZT. KOSTENEFFIZIENT.



### Smart Grid Ready (SG-Ready).

Die AEROTOP® SPK ist mit der SG-Ready-Technologie ausgestattet und kommuniziert direkt mit dem Stromnetz. Sie passt ihren Betrieb automatisch an die aktuelle Netzlast an – zum Beispiel bei hoher Nachfrage oder einem Überangebot an erneuerbaren Energien.

So nutzt die AEROTOP® SPK Strom besonders effizient, entlastet das Netz und senkt Ihre Energiekosten – ganz automatisch.

## TRANSPARENZ, EFFIZIENZ UND SICHERHEIT.

### Die REMOCON NET App.

Mit REMOCON NET behalten Sie Ihre AEROTOP® SPK jederzeit im Blick – ob per Smartphone, Tablet oder PC. Passen Sie Heiz-, Kühl- oder Warmwassereinstellungen bequem an, egal ob von zuhause oder unterwegs. So genießen Sie stets perfekte Temperaturen, hohe Nachhaltigkeit, optimierte Energieeinsparung und volle Sorgenfreiheit.

Zusätzlich zur REMOCON NET App bietet das GUARDIAN ANGEL Abonnement eine digitale Fernüberwachung durch den ELCO Service, der eine proaktive Fehlerdiagnose und -behebung ermöglicht. Zudem ist die Kommunikation mit Sprachsteuerungsassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant integriert.



## ELCO – IHR STARKER PARTNER.

### 24/7 an Ihrer Seite.

Bei ELCO bedeutet Exzellenz mehr als nur fortschrittliche Technologie – sie umfasst ebenso unseren Service. Mit über 95 Jahren Erfahrung und eigener Forschungs- und Entwicklungsabteilung bieten wir fundierte Expertise in jeder Phase Ihres Projekts.

Wir begleiten Sie von der Beratung über die Planung bis hin zur nahtlosen Umsetzung und dem fortlaufenden Service – mit dem größten Servicenetz in Deutschland.

Mit mehr als 800 zertifizierten Technikern in der D-A-CH-Region ist unser Service rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr verfügbar. Unser Versprechen: Schnelle Reaktionszeiten, in der Regel innerhalb von nur 4 Stunden.

Ob bei der Inbetriebnahme, der proaktiven Wartung oder der Fernüberwachung – mit ELCO sind Sie in erfahrenen Händen. **Jederzeit.**



# AEROTOP® SPK

## Technische Daten.



AEROTOP® Außeneinheit		SPK7	SPK10	SPK16	SPK20
Max. Heizleistung @ A-7 / W35	kW	6,8	9,8	16,7	20,4
Max. Heizleistung @ A7 / W35	kW	7,0	10,0	20,0	24,0
Max. Heizleistung @ A-7 / W55	kW	6,3	8,9	15,9	19,7
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	W55 / W35	A++ / A+++		A+++ / A+++	
ETA-Wert - W35 (durchschnittl. Klimaverhältnisse)	%	194	191	215	205
ETA-Wert - W55 (durchschnittl. Klimaverhältnisse)	%	148	141	154	152
Nominale Heizleistung / COP bei A-7 / W35	kW / -	5,88 / 2,73	7,95 / 2,88	11,90 / 3,20	15,10 / 3,10
Nominale Heizleistung / COP bei A7 / W35	kW / -	4,50 / 5,47	4,10 / 5,72	7,30 / 5,65	9,70 / 5,65
SCOP - W35 (durchschnittl. Klimaverhältnisse)		4,92	4,86	5,46	5,25
SCOP - W55 (durchschnittl. Klimaverhältnisse)		3,77	3,60	3,92	3,90
Schallleistung EN 12102	dB(A)	52	53	52	53
Maximale Schallleistung	dB(A)	58	60	65	66
Maximale Schallleistung im Silent-Modus	dB(A)	49	51	56	58
Kältemittel / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	- / kg	R290 / 0,062	R290 / 0,068	R290 / 0,076	R290 / 0,076
Kältemittelmenge	kg	3,1	3,4	3,8	3,8
Maximale Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	1004 x 1298 x 543		1245 x 1690 x 775	
Gewicht	kg	170	180	270	270

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: ■■■ Raumheizung: Produkt/System entsprechend Verordnung (EU) Nr. 811/2013

Heizung | Produktlabelspektrum  
Heizung | Systemlabelspektrum

A+++ bis D  
A+++ bis G

**Virtuell platzieren.  
Realistisch erleben.**



AEROTOP® SPK7/10



AEROTOP® SPK16/20



Mehr Informationen unter [www.elco.de](http://www.elco.de)