Ospa-Wärmepumpen

Poolbeheizung intelligent gemacht

NEU!

- Ospa-SmartConnect
- Intelligentes Energiemanagement
- Optimierte PV-Nutzung
- Ganzjahresbetrieb
- Inverter Technologie
- Modulierender Betrieb

ospa

Die Evolution der Poolbeheizung

nachhaltig und komfortabel

Energieeffizient und wirtschaftlich

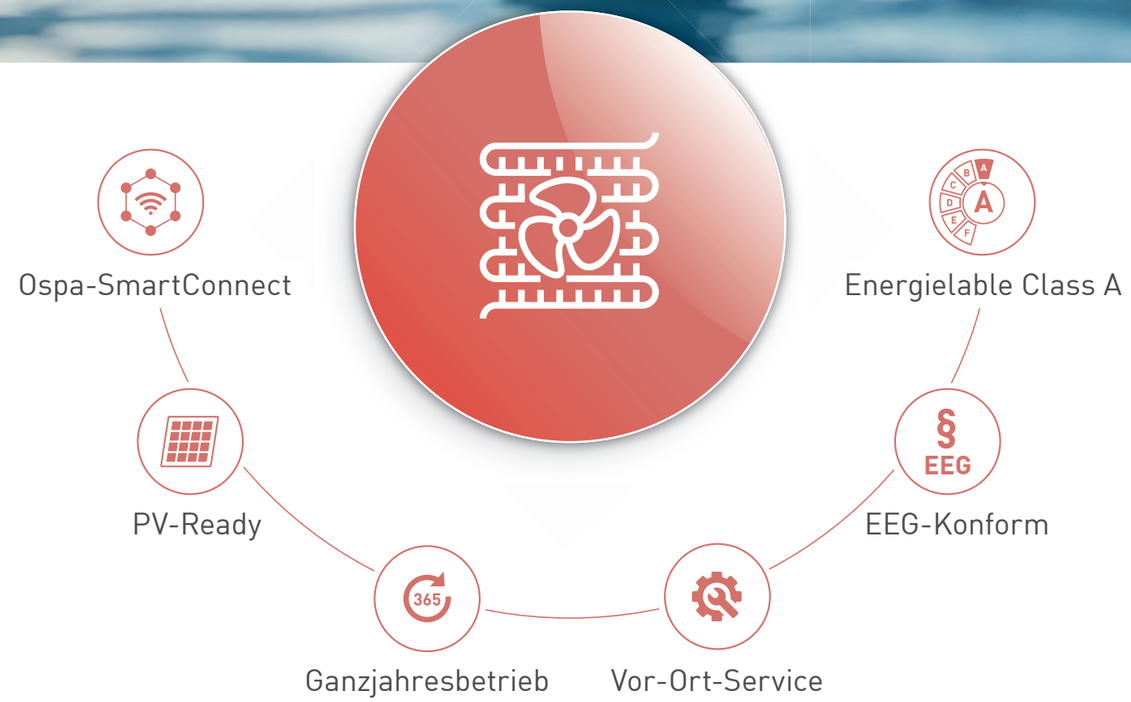
Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung energieeffizienter Schwimmbadtechnik ist es uns gelungen, die Beheizung von Pools noch nachhaltiger zu gestalten. Die neuen, hocheffizienten Poolwärmepumpen von Ospa vereinen Nachhaltigkeit, Komfort und Wirtschaftlichkeit mit der bewährten Ospa-Systemtechnik.

Durch den Einsatz moderner Wärmepumpentechnologie wird der Umgebungsluft Wärme entzogen und effizient auf das Poolwasser übertragen. Unsere innovativen Inverter-Anlagen passen ihre Leistung flexibel an den aktuellen Bedarf an und sorgen so für einen besonders energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Dank der intelligenten Steuerung über Ospa-BlueControl® profitieren Poolbesitzer von zahlreichen Energiemanagement-Funktionen wie Photovoltaikbetrieb, Sonnensteuerung, Winterschutzschaltung, Ganzjahresbetrieb und Eco-Modus, um Energie einzusparen.

Die Integration in die Ospa-BlueCheck Web-App ermöglicht die weltweite Steuerung und Überwachung aller Funktionen – für maximalen Komfort und höchste Effizienz.

Mit Ospa genießen Sie nachhaltig beheiztes Poolwasser auf höchstem Niveau.



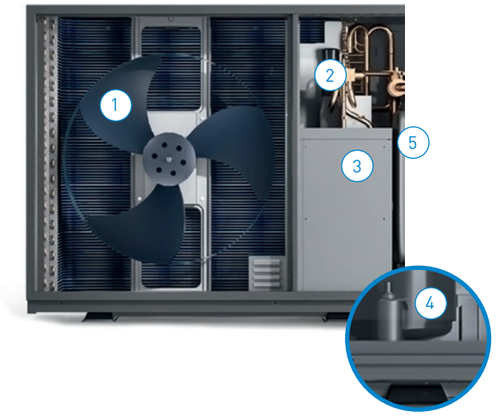
Ospa-Wärmepumpen ECOPro-Whisper

Wenn’s leise sein soll

Bei der Entwicklung der Whisper-Serie stand eines im Mittelpunkt: maximal reduzierte Schallemissionen. Das preisgekrönte Designgehäuse verbirgt elegant die Ventilatoren und trägt – gemeinsam mit der geräuschoptimierten Technik – maßgeblich zur außergewöhnlichen Laufruhe der Geräte bei.
Dank dieser innovativen Konstruktion sind keine zusätzlichen Schallschutzhauben erforderlich. So lassen sich die Geräte auch in Bereichen platzieren, in denen Design und Ästhetik eine wichtige Rolle spielen.

Doch die Whisper-Serie überzeugt nicht nur durch ihre leise Performance, sondern auch durch ihre Vielseitigkeit und Wirtschaftlichkeit. Ob für Innen- oder Außenpools, die ganzjährig genutzt werden, oder zur Kühlung des Badewassers in warmen Regionen – die Geräte passen sich flexibel jeder Anforderung an.
Durch die intelligente Integration in Ospa-BlueControl® und Ospa-BlueCheck profitieren Sie zudem von umfassenden Energiemanagement-Funktionen, die Effizienz und Nachhaltigkeit auf ein neues Niveau heben.

Technische Daten	OSPA Modell	OWP EcoPro 210 Whisper	OWP EcoPro 260 Whisper	OWP EcoPro 320 Whisper
Einsatzbereich		-25-45°C		
Kältemittel		R32		
Luft 26°C/ Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	4,6-20,5	5,9-26,6	7,7-32,2
	COP	6,5-16,0	6,8-16,2	6,5-16,0
Luft 15°C/ Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	3,6-16,5	4,9-20,5	6,3-23,6
	COP	5,0-7,5	5,1-7,6	5,0-7,5
Power Supply		230V/1N/50Hz	400V/3N/50Hz	
max. Leistungsaufnahme	kW	3,68	6,5	7,2
max. Stromaufnahme	A	16	9,42	10,94
Absicherung		1 pol. C 16A	3 pol. C 16A	
Ventilatoren		1	1	1
Ventilator Drehzahl	U/min	250-850	250-850	250-850
Schallleistung 1m	dB(A)	40,7~48,2	40,8~49,4	42,6~52,5
Wasserduchfluss (min.)	m³/h	6	7	10
Bruttogewicht	kg	85	118	118
Nettogewicht	kg	74	106	106
Wasseranschluss		alle 50 mm		
Abmessungen L/T/H	mm	985 x 450 x 700	1187 x 450 x 810	



1 Whisper-Ventilator

2 Vibrationsdämpfer

3 Kompressor in Akustikhaube

4 Gummigelagerter Kompressor

5 Geräte-Display

Vorteile

- **Intelligent:** Ospa-SmartConnect
- **PV-Ready:** Priorisierung der Photovoltaik
- **Wirtschaftlich:** Titanwärmetauscher mit 30 % größerer Übertragungsfläche, solebeständig
- **Sicher:** 3-Stufen Frostschutzlogik mit Heizband gegen einfrieren im Winter
- **Hochwertig:** RED DOT DesignAward prämiertes Gehäuse
- **Leise:** schallgedämmtes Akustikgehäuse, gekapselter Kompressor, Silent-Modus
- **CE-Zertifiziert:** Die Geräte erfüllen die geltenden EU-Anforderungen
- **Langlebig:** Die Verwendung hochwertiger Komponenten macht Ospa-Wärmepumpen besonders langlebig

Ospa-Wärmepumpen Allyear Split

Frostsicher bis -25 Grad

Bisher mussten Wärmepumpen im Winter stillgelegt oder durchgehend betrieben werden, um Schäden durch Einfrieren zu verhindern. Dies bedeutete entweder zusätzliche Serviceeinsätze oder einen unnötigen Energieverbrauch, der mit hohen Kosten verbunden war.

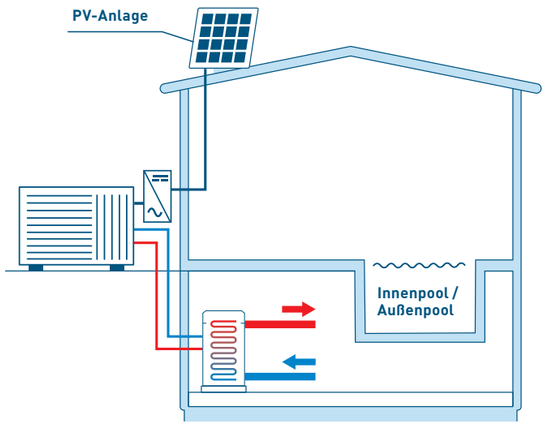
Die Aufteilung in eine Außen- und eine Inneneinheit ermöglicht es nun, die winterliche Betriebspause des Pools ohne aufwendige Stilllegung oder Frostschäden zu überstehen.

Die Ospa Ganzjahres-Split-Geräte sind in drei marktorientierten Leistungsstufen erhältlich und decken damit ein breites Anwendungsspektrum ab.

Durch die Kombination mehrerer Einheiten ist das System nahezu beliebig erweiterbar. Ein weiterer Vorteil der Ospa-Wärmepumpen ist die geringere Baugröße gegenüber gängigen Geräten. Für ihr modernes Gehäusedesign haben die Ospa-Wärmepumpen sogar den begehrten RED DOT Design Award erhalten. Darüber hinaus sind sie ebenso leise wie die Pumpen der Whisper-Serie und verfügen über einen hohen Wirkungsgrad.

Mit der Ospa-BlueControl®- und Ospa-BlueCheck-Anbindung stehen umfangreiche Energiemanagementfunktionen zur Verfügung, was die Effizienz und Nachhaltigkeit der Poolbeheizung weiter erhöht.

Technische Daten	**OSPA Modell**	**OWP Allyear 180 Split**	**OWP Allyear 240 Split**	**OWP Allyear 360 Split**
Einsatzbereich		-25-45°C		
Kältemittel		R32		
Luft 26°C/ Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	4,3-18,0	5,8-24,0	9,5-36,0
	COP	16,0-6,4	16,0-6,4	16,0-6,4
Luft 15°C/ Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	3,3-14,0	4,9-17,5	7,7-26,2
	COP	7,5~4,6	7,5~4,6	7,5~4,6
Luft 7°C / Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	2,6-9,5	3,7-13,1	5,8-19,8
	COP	6,5~4,1	6,5~4,1	6,5~4,1
Luft -7°C/ Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	2,2-6,0	3,0-8,0	4,5-13,0
	COP	4,5~3,1	4,5~3,1	4,5~3,1
Luft -15°C/ Wasser 26°C	Heizleistung (kW)	2,0-4,85	2,5-6,5	3,8-10
	COP	3,5~2,0	3,5~2,0	3,5~2,0
Power Supply		230V/1N/50Hz	400V/3N/50Hz	
max. Leistungsaufnahme	kW	3,68	6,5	7,2
max. Stromaufnahme	A	16	9,42	10,94
Absicherung		1 pol. C 16A	3 pol. C 16A	
Ventilatoren		1	1	1
Ventilator Drehzahl	U/min	250-850	250-850	250-850
Schallleistung 1m	dB(A)	36-46	38-48	39-50
Schalleistung 4m	dB(A)	30-41	31-42	33-43
Schalleistung 10m	dB(A)	16-27	18-30	21-33
Wasserduchfluss (min.)	m^3/h	5,2	7	10
Bruttogewicht Außeneinheit	kg	118	158	187
Nettogewicht Außeneinheit	kg	100	136	164
Bruttogewicht Inneneinheit	kg	27	28	29
Nettogewicht Inneneinheit	kg	24	25	26
Wasseranschluss		alle 50 mm		
Abmessungen Außeneinheit L/T/H	mm	1290 x 450 x 855	1420 x 450 x 1025	
Abmessungen Inneneinheit L/T/H	mm	400 x 350 x 820		



Vorteile

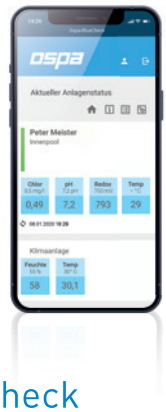
- **Sicher:** Split-Anlage mit Innen- und Außenteil für den ganzjährigen wirtschaftlichen Poolbetrieb
- **Intelligent:** Ospa-SmartConnect
- **PV-Ready:** Priorisierung der Photovoltaik
- **Wirtschaftlich:** Titanwärmetauscher mit 30 % größerer Übertragungsfläche in separatem Gehäuse mit Display
- **Hochwertig:** RED DOT DesignAward prämiertes Gehäuse
- **Leise:** schallgedämmtes Akustikgehäuse, gekapselter Kompressor, Silent-Modus

Ospa-SmartConnect

Nachhaltiges Energiemanagement

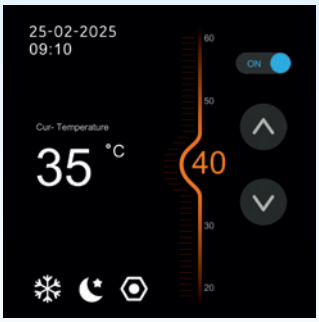
Ospa-BlueControl® 5 Web und Ospa-CompactControl® Web

Ospa-SmartConnect ermöglicht eine intelligente und energieoptimierte Betriebsweise der Ospa-Wärmepumpen. Um in Schlechtwetterphasen Netzstrom zu sparen, besteht die Möglichkeit, die Badewassertemperatur zu reduzieren bzw. in Sonnenphasen mit PV-Überschuss das Becken zu überheizen und eine erhöhte Badewassertemperatur zu fahren. Dies entspricht einer vorweggenommenen Heizleistung und macht den Pool zum Wärmespeicher. Die verschiedenen Betriebszustände werden über Ospa-BlueControl® bzw. Ospa-CompactControl® gesteuert und überwacht. Eine GLT kann über die KNX- und Modbus-Schnittstellen der Ospa-Steuerung angeschlossen werden, sodass die Wärmepumpe des Schwimmbads in das Energiemanagement des Gebäudes integriert wird.



Ospa-BlueCheck

In der Ospa-BlueCheck Web-App werden die Wärmepumpen integriert und angezeigt. Damit sind die Steuerung und Überwachung der Wärmepumpen mit Betriebsmodusanzeige, Fehler- und Störmeldungen von jedem Ort aus möglich.



Gerätedisplay

Das farbige LCD-Display zeigt die Soll- und Ist-Werte direkt am Gerät an. Bei den Mono-Geräten befindet sich das Display seitlich an der Außeneinheit, bei den Split-Geräten auf der Inneneinheit.

0112P00-0425-PDF | Änderungen in Technik, Design und Ausstattung vorbehalten

Ospa Schwimmbadtechnik
Goethestraße 5 | 73557 Mutlangen
Deutschland

+49 7171 705-0
www.ospa.info