



**ZEALUX GMBH**

[www.alsavo.com](http://www.alsavo.com)

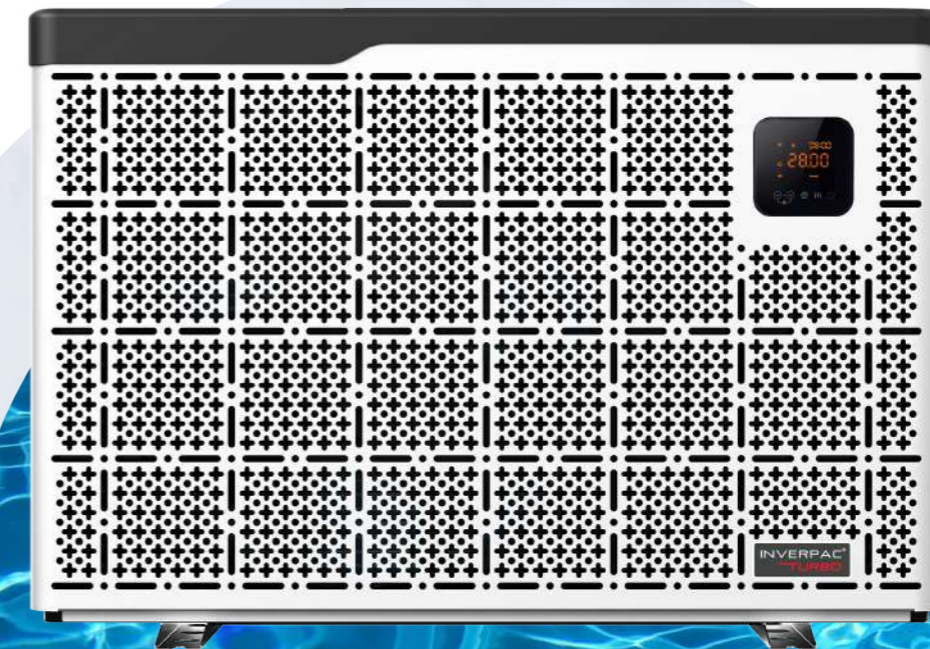
[info@alsavo.com](mailto:info@alsavo.com) +49(0)761-4787252

Basler Str, 115, 79115 Freiburg im Breisgau, Baden-Württemberg, Germany

**ALSAVO®**

# POOL-WÄRMEPUMPE

Über alle Ihre Erwartungen hinaus





# INHALT

**04** EINLEITUNG VON INVERPAC

---

INVERPAC-TECHNOLOGIE **08**

---

**18** ALSAVO Turbo

---

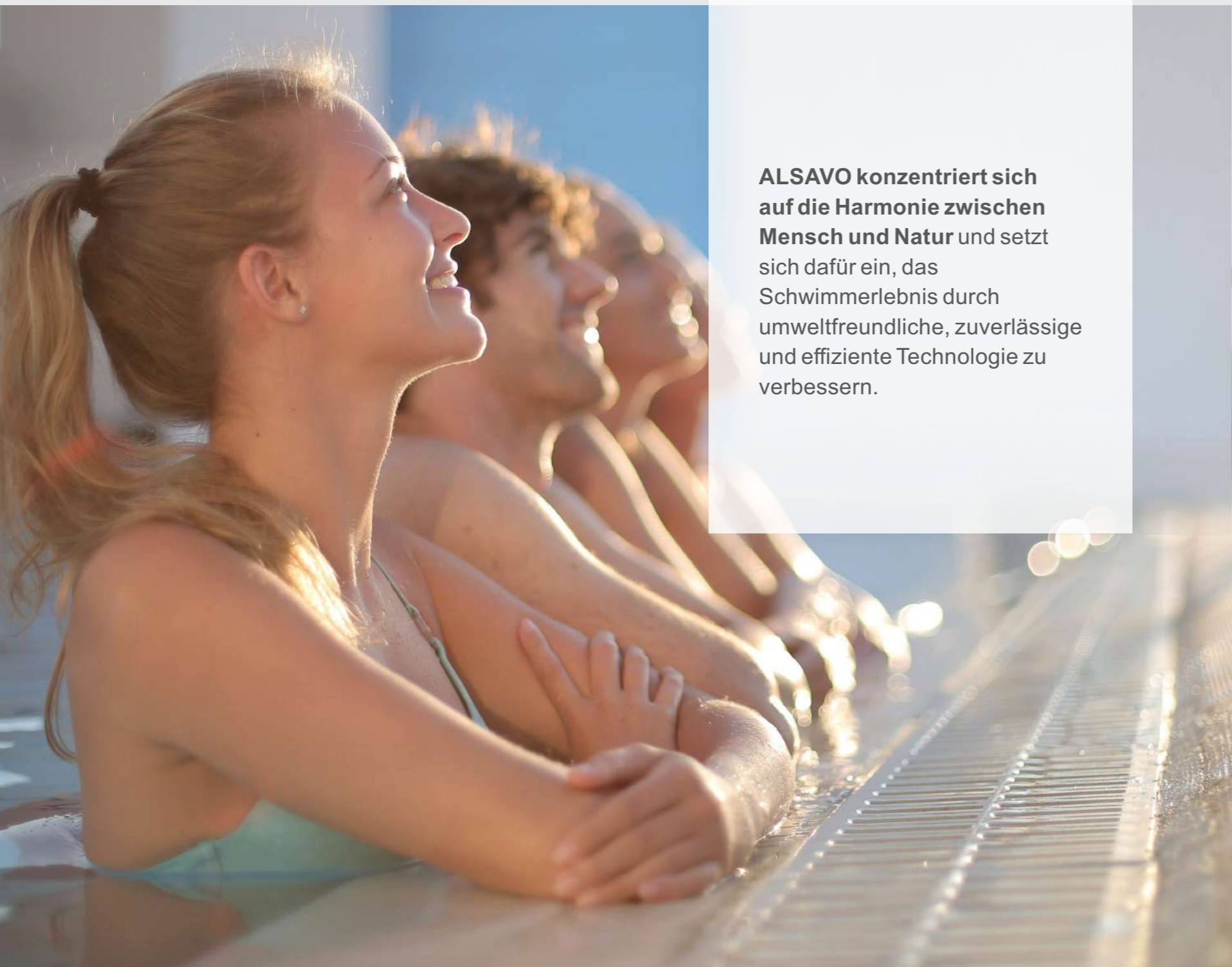
ALSAVO Elite **26**

---

**32** ALSAVO Commercial

---

ALSAVO MiNi Q **38**



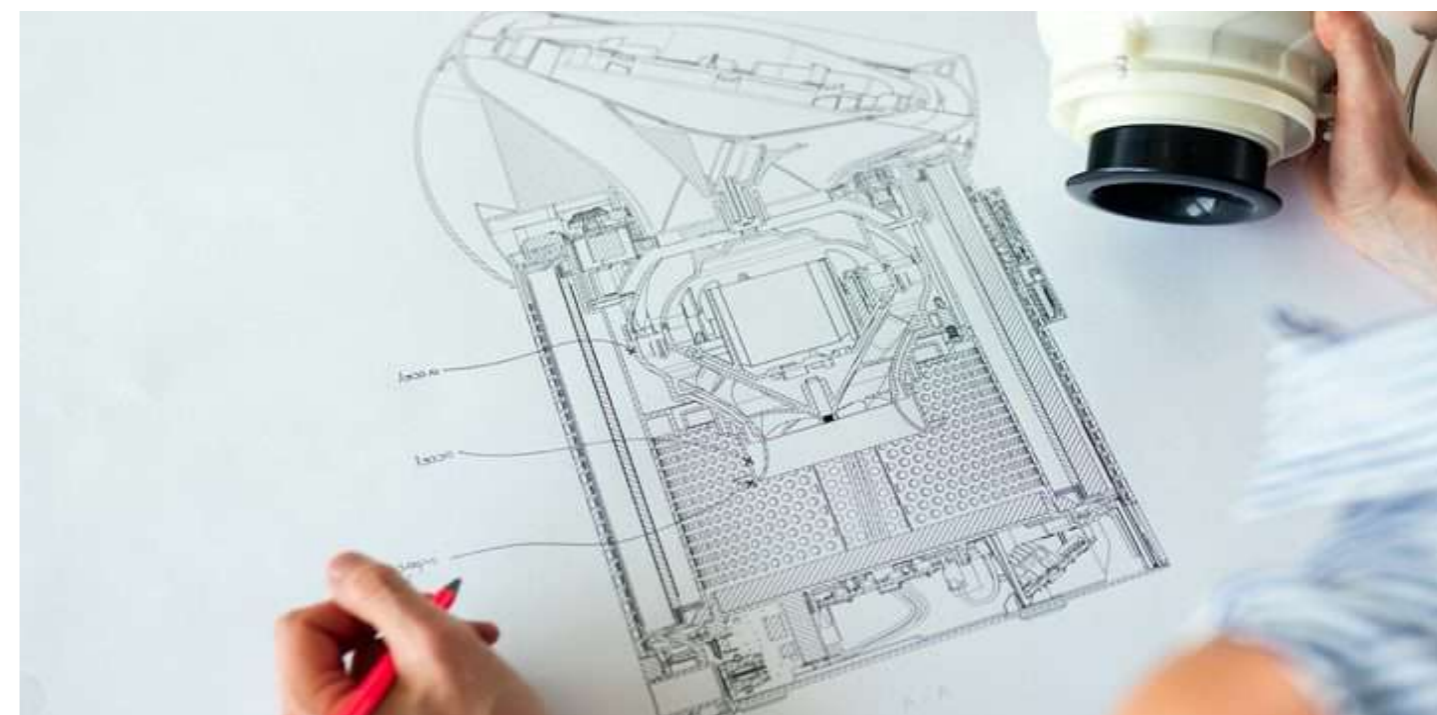
**ALSAVO** konzentriert sich auf die **Harmonie zwischen Mensch und Natur** und setzt sich dafür ein, das Schwimmerlebnis durch umweltfreundliche, zuverlässige und effiziente Technologie zu verbessern.

## INVERPAC® **TURBO**

**INVERPAC IST EIN INTELLIGENTES HEIZSYSTEM, DAS AUF DER INVERTERTECHNOLOGIE BASIERT.**

Als Anhänger des Konzepts "GREEN EARTH" haben wir uns der Forschung und Entwicklung von Lösungen gewidmet, die den Energieverbrauch senken. Unsere Pumpen verfügen über einen Hochleistungskompressor, einen Titan-Wärmetauscher mit verdrehter Spirale, einen leisen Ventilator, einen hydrophil beschichteten Verdampfer und die intelligente Inverter-Technologie.

INVERPAC optimiert den Energieverbrauch bei gleichzeitiger hoher Leistung, einschließlich leisem Betrieb und hoher Effizienz.



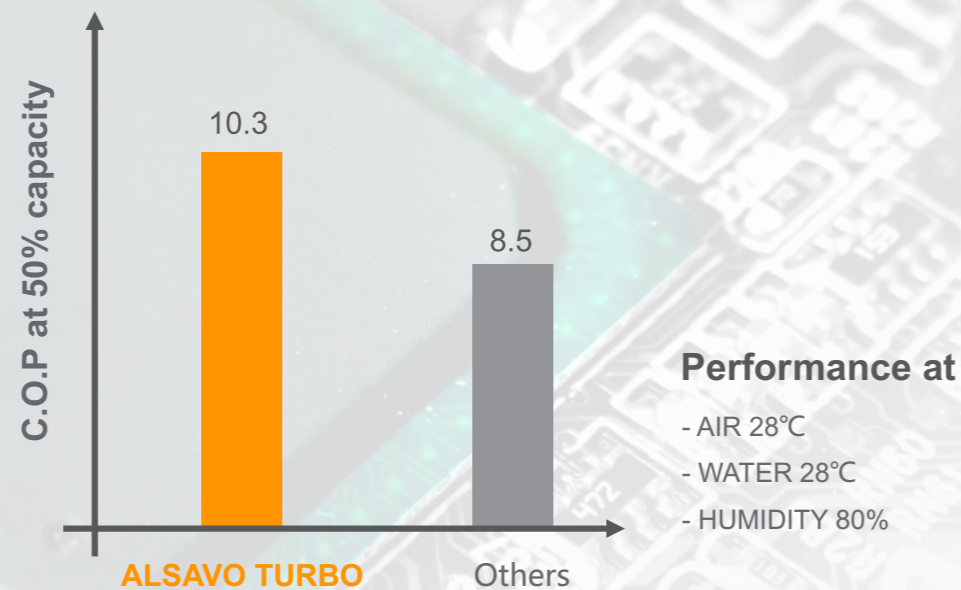
# DIE ALSAVO-FAMILIE

15 + JAHRE EINSATZ FÜR POOLWÄRMEPUMPEN

FOKUS MACHT PERFEKTION



# SMART INVERTER TECHNOLOGIE



## TURBO MODUS

Schnelles Heizen mit 20% mehr Leistung, optimiert für kalte Jahreszeiten bis

## SMART MODUS

Beste Kombination aus Leistung und Geräuschlosigkeit, Poolheizung automatisch die Temperatur auf dem auf Ihrem voreingestellten Wert

## SILENT MODUS

Flüsterleise, freundliche Nachbarschaft, INVERPAC arbeitet mit niedrigstem Stromverbrauch

Die ALSAVO Pool-Wärmepumpe nutzt die Inverter-Technologie, der Commander-Chip optimiert die Leistung aller Komponenten, um die Effizienz der Poolheizung zu maximieren.

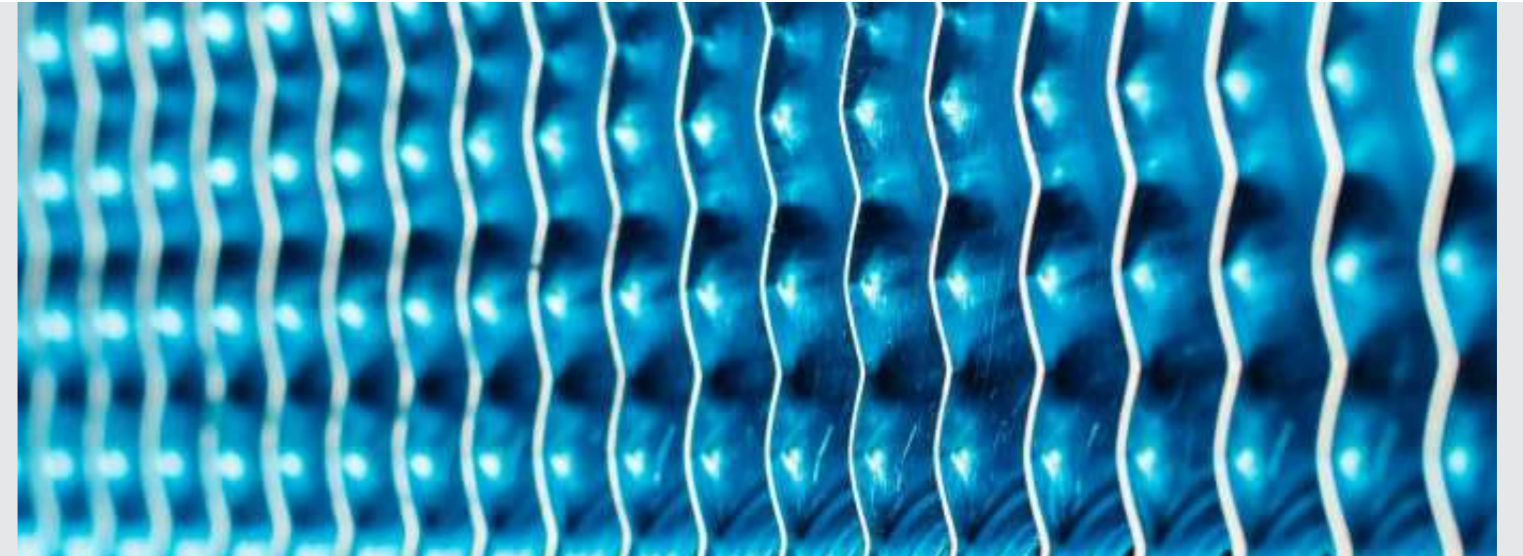


# FULL INVERTER KOMPRESSOR

Der **Kompressor** ist das “Herz” einer Poolwärmepumpe. Um eine stabile Leistung zu erhalten, ist der INVERPAC Kompressor ein Kompressor speziell für Luftenergie, der eine gleichmäßige Energieversorgung gewährleisten kann.

- -12°C BETRIEBSTEMPERATUR
- 0~100% STUFENLOS  
REGELBARE GESCHWINDIGKEIT
- ±0,1 BAR GENAUE UND  
KONSTANTE  
DRUCKVERSORGUNG
- ZWEIZYLINDER-STRUKTUR
- HOHE KOMPRESSIONSRATE

# HYDROPHILIE VERDAMPFER



Der **Verdampfer** ist ein Ort, an dem ein Wärmeaustausch  
Gemäß der Formel für den Wärmeaustausch:

$$Q=KA \Delta t$$

Die absorbierte Wärme Q ist proportional zum Wärme  
Wärme Koeffizient K, der Wärmeaustauschfläche A und der  
Temperaturdifferenz  $\Delta t$  des Wärmeaustauschs.

Nach hunderten Tests hat INVERPAC den besten effizienten  
Verdampfer für das Heizsystem entwickelt.

Er hat einen perfekten Lamellenabstand, um die Bildung von Frost  
zu reduzieren, die beste Fläche für hohe Effizienz, die hydrophile  
Beschichtung für Anti-Frost-Bedingungen.

---

- 2MM PERFEKT  
LÜCKE

- 1 $\mu$ M HYDROPHILISCHE  
BESCHICHTUNG

---

- 45% REDUZIERUNG  
DER WINDVERLUSTE

- 5%~10% STEIGERUNG DES  
WÄRMEAUSTAUSCHS





# TITAN WÄRMETAUSCHER

Um die Effizienz des Wärmeaustauschs weiter zu verbessern, verwendet INVERPAC das spiralförmig gedrehte **Wärmetauscherrohr aus Reintitan**, das korrosionsbeständig ist, eine gute Wärmeleitfähigkeit und eine hohe Wärmeaustauschleistung aufweist.

Die verdrehte Bauweise ermöglicht 30 % mehr Kontaktfläche für Wasser und Kältemittel. Die Geschwindigkeit des Durchflusses ist geringer, so dass mehr Zeit für den Wärmeaustausch bleibt.

- 30% MEHR WÄRMEAUSTAUSCHFLÄCHE

---

- 200% WIRKUNGSGRAD BEIM WÄRMEAUSTAUSCH

---

- WENIGER ABLAGERUNGEN IM INNEREN DES ROHRS



# STEUERUNG

- ANYWHERE
- ANYTIME



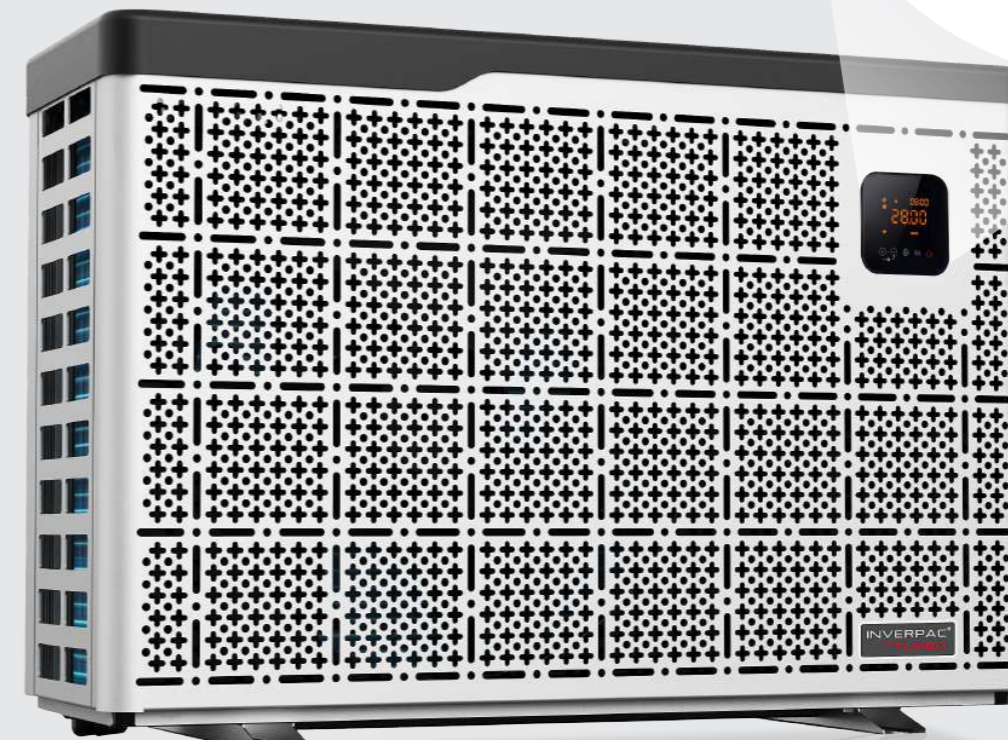
Tuya smart

## \* LANGUAGE OPTIONS

Englisch, Deutsch, Schwedisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch



- Touchscreen-Bedienfeld
- Heizung-Kühlung-Auto-Modus
- Einstellung der Temperatur
- Zeitschaltuhr
- Funktion Bildschirmsperre





# ALSAVO TURBO

## ALSAVO

Die Wärmepumpe der Serie ALSAVO TURBO ist mit der Full Inverter Technologie ausgestattet und verfügt über 3 verschiedene Modi, die durch einen intelligenten Chip gesteuert werden. Das ist die beste Garantie für ein besseres Schwimmerlebnis.

## 4-JAHRESZEITEN-BETRIEB

Die INVERPAC-Invertertechnologie ermöglicht den Betrieb der Wärmepumpe bei einer Temperatur von  $-12^{\circ}\text{C}$ , die Auto-Abtaufunktion ermöglicht den kontinuierlichen Wärmeaustausch unter extremen Bedingungen.

## LEISE

Spezielles Design für Schallabsorption, schalldicht.  $39\sim 45\text{ dB(A)} * 1\text{m}$

## MITSUBISHI KOMPRESSOR

Es liefert eine konstante Leistung für das Kältemittel. Zuverlässig und effizient.

## ALUMINIUM

Die ASA-Abdeckung und das Aluminiumgehäuse bilden ein perfektes Team für den sicheren Schutz der Wärmepumpe, die eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Chemikalien und das Verblässen der Farbe aufweist.

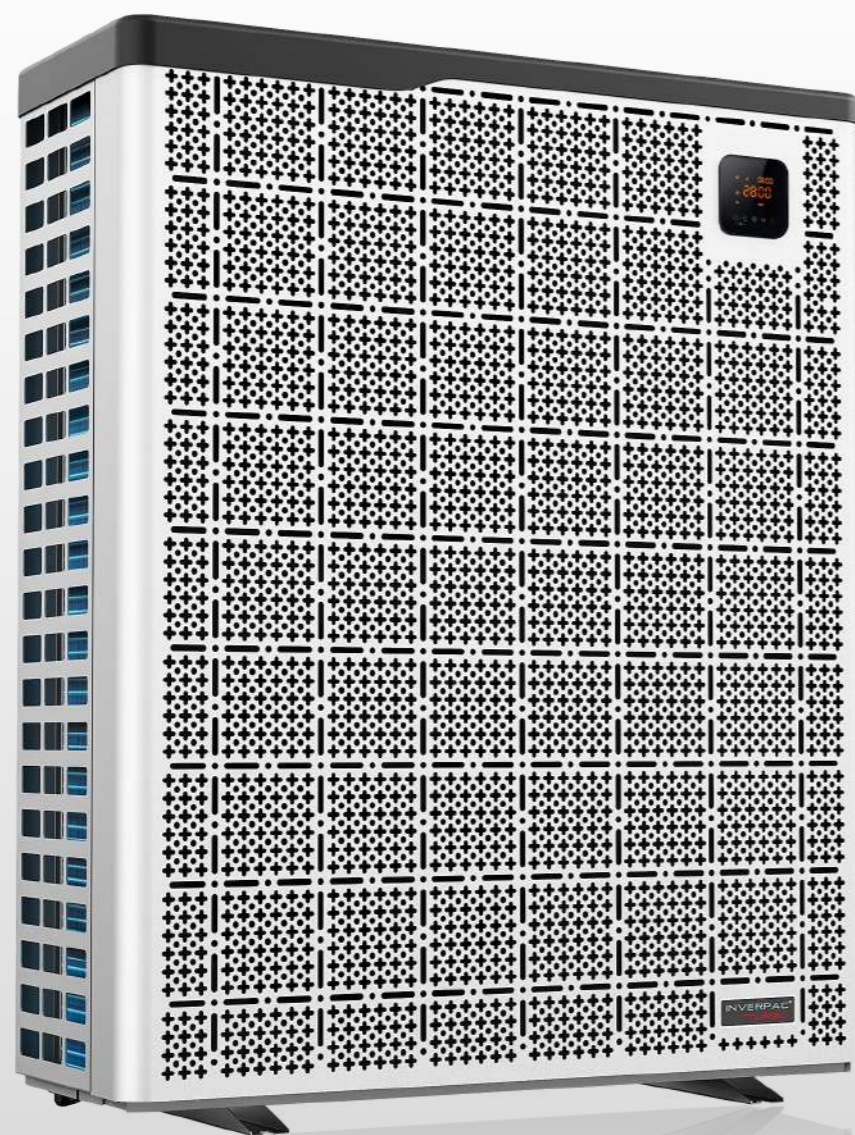
# ALSAVO® TURBO



MODELL		INVERPAC 09	INVERPAC 11	INVERPAC 14	INVERPAC 16	INVERPAC 20	INVERPAC 25	INVERPAC 25T
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	10-26	12-35	16-60	18-66	28-85	58-120	58-120
<b>Leistung bei Luft 28°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>								
Heizleistung - Turbo modus	KW	9	11	14	16	20	25	25
Heizleistung - Smart modus	KW	7	9	11	14	16	20	20
Leistungsaufnahme	KW	1.45-0.21	1.74-0.14	2.18-0.18	2.5-0.2	3.17-0.24	4.12-0.29	4.12-0.29
C.O.P.		16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7
C.O.P. - Turbo modus		6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3
C.O.P. bei 50% der Kapazität		10.2	10.3	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3
<b>Leistung mit Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>								
Heizleistung - Turbo modus	KW	6.6	7.9	9.5	11.2	15	18	18
Heizleistung - Smart modus	KW	5	6.6	7.9	9.5	11.2	15	15
Leistungsaufnahme	KW	1.47-0.32	1.72-0.24	2.02-0.25	2.38-0.29	3.26-0.38	3.91-0.49	3.91-0.49
C.O.P.		7.9-5	8.0-5	8.0-5	8.0-5	8.2-5	8.2-5	8.2-5
C.O.P. - Turbo modus		4.50	4.50	4.60	4.60	4.50	4.50	4.60
C.O.P. bei 50% der Kapazität		6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8
<b>Technische Daten</b>								
Kompressor		Inverter						
Stromversorgung	V	220-240V/50Hz or 60Hz/1PH						380-415V/50Hz/3PH
Nennstrom	A	4.6	5.9	7.2	9.2	10.5	13.2	5.9
Höchstintensität	A	6.5	7.8	9.7	11.1	14.1	18.3	7.2
Schutzschalter	A	10	12	15	16	22	28	11
Empfohlenes Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	2.5	3.0	3.7	4.0	5.0	6.0	6.0
Maximaler Druckverlust	Kpa	12	12	14	15	15	18	18
Wärmetauscher		Titanium twisted und PVC						
Wasseranschlussdurchmesser	mm	50						
Anzahl Lüfter		1						
Lüftungsart		Horizontal						
Geräuschpegel (10m)	dB(A)	≤27	≤27	≤28	≤29	≤30	≤32	≤27
Geräuschpegel (1m)	dB(A)	38-50	39-51	40-52	40-54	40-54	41-56	41-56
<b>Abmessungen / Gewicht</b>								
Nettogewicht	Kg	56	68	73	78	98	117	117
Bruttogewicht	Kg	68	73	78	83	113	135	135
Innenabmessungen	mm	862*389*590	989*405*690	989*405*690	989*405*690	1078*396*890	1078*396*890	1078*396*890
Verpackungsgrößen	mm	930*425*735	1060*440*835	1060*440*835	1060*440*835	1145*490*1035	1145*490*1035	1145*490*1035

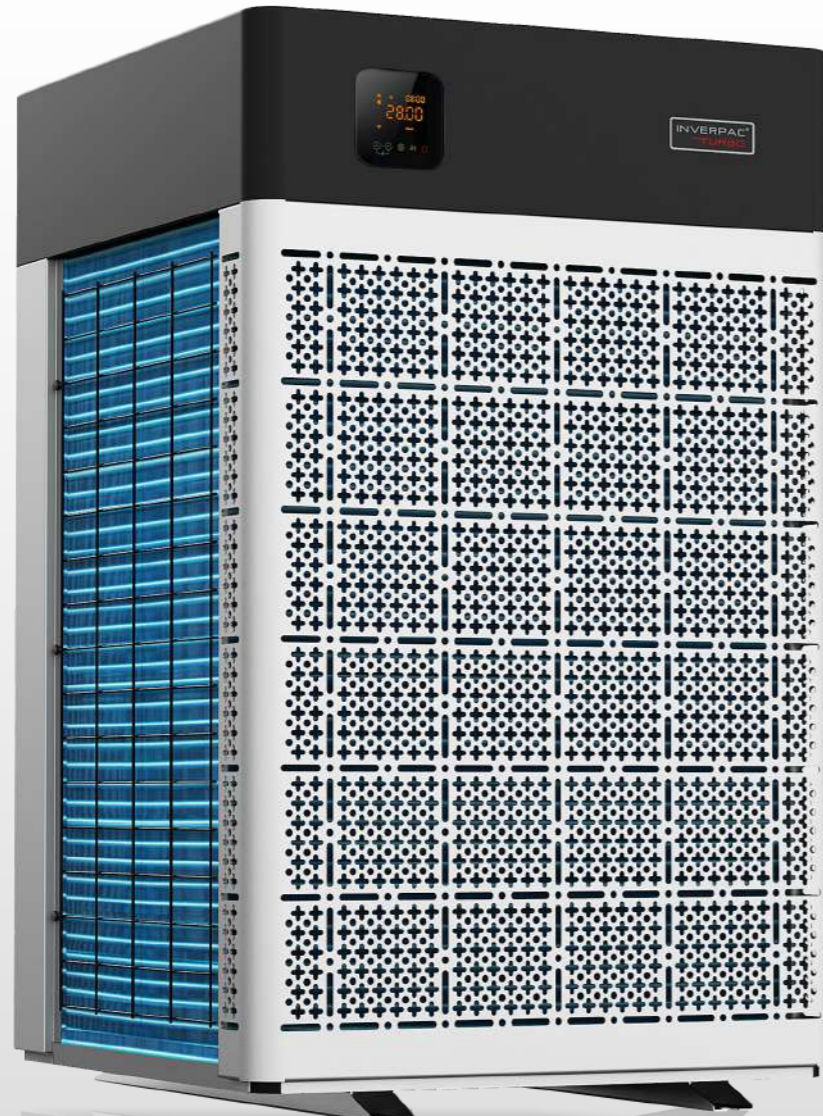
# ALSAVO® TURBO

## Doppelte Ventilatoren



MODELL		INVERPAC 30	INVERPAC 35	INVERPAC 30T	INVERPAC 35T
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	65-132	78-156	65-132	78-156
<b>Leistung bei Luft 28°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>					
Heizleistung - Turbo modus	KW	30	35	30	35
Heizleistung - Smart modus	KW	26	30	26	30
Leistungsaufnahme	KW	4.84-0.37	5.83-0.5	4.84-0.37	5.83-0.5
C.O.P.		16-6.6	16-6.6	16-6.6	16-6.6
C.O.P. - Turbo modus		6.2	6	6.2	6
C.O.P. bei 50% der Kapazität		10.3	10	10.3	10
<b>Leistung mit Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>					
Heizleistung - Turbo modus	KW	22	24	22	24
Heizleistung - Smart modus	KW	18	22	18	22
Leistungsaufnahme	KW	4.78-0.68	5.51-0.7	4.78-0.68	5.51-0.7
C.O.P.		8.2-5	8.2-5	8.2-5	8.2-5
C.O.P. - Turbo modus		4.50	4.35	4.50	4.35
C.O.P. bei 50% der Kapazität		6.7	6.2	6.7	6.2
<b>Technische Daten</b>					
Kompressor		Inverter			
Stromversorgung	V	220-240V/50Hz or 60Hz/1PH		380-415V/50Hz/3PH	
Nennstrom	A	17.0	23.0	7.0	8.1
Höchstintensität	A	21.5	25.9	8.8	10.5
Schutzschalter	A	32	38	13	16
Empfohlenes Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	8.0	10.0	8.0	10.0
Maximaler Druckverlust	Kpa	20	25	20	25
Wärmetauscher		Titanium twisted und PVC			
Wasseranschlussdurchmesser	mm	50			
Anzahl Lüfter		2			
Lüftungsart		Horizontal			
Geräuschpegel (10m)	dB(A)	≤27	≤27	≤27	≤27
Geräuschpegel (1m)	dB(A)	42-60	42-60	42-60	42-60
<b>Abmessungen / Gewicht</b>					
Nettogewicht	Kg	128	130	128	130
Bruttogewicht	Kg	146	148	146	148
Innenabmessungen	mm	1043*438*1295	1043*438*1295	1043*438*1295	1043*438*1295
Verpackungsgrößen	mm	1150*480*1440	1150*480*1440	1150*480*1440	1150*480*1440

# ALSAVO® TURBO



MODELL		INVERPACV14	INVERPACV16	INVERPACV20	INVERPACV25	INVERPACV30	INVERPACV25T	INVERPACV30T	
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	16-65	24-86	54-118	63-132	70-182	63-132	70-182	
<b>Leistung bei Luft 28°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>									
Heizleistung - Turbo modus	KW	14	16	20	25	30	25	30	
Heizleistung - Smart modus	KW	11	14	16	20	26	20	26	
Leistungsaufnahme	KW	2.01-0.2	2.55-0.23	2.99-0.29	3.81-0.37	4.48-0.42	3.81-0.37	4.48-0.42	
C.O.P.		16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	
C.O.P. - Turbo modus		6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	
C.O.P. bei 50% der Kapazität		10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	
<b>Leistung mit Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>									
Heizleistung - Turbo modus	KW	9.5	11.2	15	18	22	18	22	
Heizleistung - Smart modus	KW	7.9	9.5	11.2	15	18	15	18	
Leistungsaufnahme	KW	2.02-0.3	2.4-0.4	3.0-0.48	3.8-0.59	4.7-0.67	3.8-0.59	4.7-0.67	
C.O.P.		8.2-5	8.2-5	8.2-5	8.2-5	8.2-5	8.2-5	8.2-5	
C.O.P. - Turbo modus		4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	
C.O.P. bei 50% der Kapazität		6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	
<b>Technische Daten</b>									
Kompressor		Inverter							
Stromversorgung	V	220-240V/50Hz or 60Hz/1PH					380-415V/50Hz/3PH		
Schutzschalter	A	17	20	25	30	36	28	34	
Empfohlenes Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	4.2	4.7	5.2	8.2	10.3	8.2	10.3	
Maximaler Druckverlust	Kpa	15	15	18	18	18	18	18	
Wärmetauscher		Titanium twisted und PVC							
Wasseranschlussdurchmesser	mm	50							
Anzahl Lüfter		1							
Lüftungsart		Vertical							
Geräuschpegel (10m)	dB(A)	≤29	≤30	≤32	≤33	≤33	≤33	≤33	
Geräuschpegel (1m)	dB(A)	40-52	40-52	40-54	41-56	42-59	41-56	42-59	
Kältemitteltyp		R32							
<b>Abmessungen / Gewicht</b>									
Nettogewicht	Kg	78	98	117	128	130	128	130	
Bruttogewicht	Kg	83	113	135	146	148	146	148	
Innenabmessungen	mm	620*600*917	620*600*917	760*700*1152	760*700*1152	760*700*1152	760*700*1152	760*700*1152	
Verpackungsgrößen	mm	730*665*1095	730*665*1095	810*750*1280	810*750*1280	810*750*1280	810*750*1280	810*750*1280	

# ELITE



## UNIQUE DESIGN

ABS-Gehäuse, langlebig und Korrosionsschutz.



## NIEDRIGTEMPERATURBETRIEB

ALSAVO Elite kann arbeiten bei niedrigen Temperaturen von -12°C



## TITAN-WÄRME AUSTAUSCHER

Titan-Wärmetauscher mit gedrehter Spirale, hoher Wirkungsgrad, Anti-Kalk.



## LEISE 40~52 DB(A)\*1M

Dank der schalldämpfenden Behandlung im Inneren der Wärmepumpe erzeugt die ALSAVO Elite viel weniger Lärm als eine herkömmliche Wärmepumpe.



## AUTO-ENTFROSTEN

Auto-Abtaufunktion, der Chip überwacht den Strom des Kältemittels und die Leistung der Wärmepumpe. Die Abtaufunktion wird automatisch gesteuert.

# ALSAVO® ELITE



MODELL		INVERPAC S075	INVERPAC S095	INVERPAC S125	INVERPAC S165	INVERPAC S215	INVERPAC S255
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	10-25	12-33	15-60	25-85	55-120	65-130
<b>Leistung bei Luft 28°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>							
Heizleistung	KW	7.5-2.2	9.5-2.3	12.5-2.9	16.5-3.8	19.5-4.7	24.5-5.9
Leistungsaufnahme	KW	1.3-0.14	1.55-0.14	2-0.18	2.75-0.24	3.25-0.29	4.08-0.37
C.O.P.		16-5.6	16-5.8	16-6.2	16-6	16-6	16-6
<b>Leistung mit Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>							
Heizleistung	KW	4.7-2.5	6.6-1.9	8.5-2	11.2-3	14-3.9	17.2-4.5
Leistungsaufnahme	KW	1.02-0.35	1.43-0.27	1.89-0.28	2.43-0.42	2.78-0.54	3.74-0.63
C.O.P.		7.1-4.5	7.1-4.5	7.2-4.5	7.2-4.5	7.2-4.5	7.2-4.5
<b>Technische Daten</b>							
Kompressor		Inverter					
Stromversorgung	V	220-240V/50Hz or 60Hz/1PH					
Nennstrom	A	5.8	6.9	8.9	12.2	14.4	18.1
Schutzschalter	A	9	10	14	18	22	27
Empfohlene Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	2.5	2.8	3.7	4.6	5.0	8.0
Wasserdruckabfall	Kpa	12	12	14	15	18	20
Wärmetauscher		Titanium twisted und PVC					
Wasseranschlussdurchmesser	mm	50					
Anzahl Lüfter		1					
Lüftungsart		Horizontal					
Lüftergeschwindigkeit	RPM	500-850					
Geräuschpegel bei 10 m	dB(A)	≤41	≤42	≤42	≤43	≤45	≤46
Geräuschpegel bei 1 m	dB(A)	40-50	40-52	40-52	41-54	41-54	42-60
<b>Abmessungen / Gewicht</b>							
Nettogewicht	kg	56	68	68	98	117	128
Bruttogewicht	kg	68	73	73	113	135	146
Innenabmessungen	mm	855*325*565	855*325*565	986*352*672	986*352*672	1040*355*895	1040*355*895
Verpackungsgrößen	mm	942*375*695	942*375*695	1066*426*835	1066*426*835	1095*405*1025	1095*405*1025



MODELL		INVERPAC S305	INVERPAC S305T
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	75-180	75-180
<b>Leistung bei Luft 28°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>			
Heizleistung	KW	28.5-6.8	28.5-6.8
Leistungsaufnahme	KW	4.75-0.43	4.75-0.43
C.O.P.		16-6	16-6
<b>Leistung mit Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>			
Heizleistung	KW	22.8-5.6	22.8-5.6
Leistungsaufnahme	KW	4.26-0.78	4.26-0.78
C.O.P.		7.2-4.5	7.2-4.5
<b>Technische Daten</b>			
Kompressor		Inverter	
Stromversorgung	V	220-240V/50Hz or 60Hz/1PH	380-415V/50Hz/3PH
Nennstrom	A	21.0	8.5
Schutzschalter	A	34	13
Empfohlene Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	10.0	10.0
Wasserdruckabfall	Kpa	25	25
Wärmetauscher		Titanium twisted und PVC	
Wasseranschlussdurchmesser	mm	50	
Anzahl Lüfter		2	
Lüftungsart		Horizontal	
Lüftergeschwindigkeit	RPM	(500-850)*2	
Geräuschpegel bei 10 m	dB(A)	≤49	≤49
Geräuschpegel bei 1 m	dB(A)	42-60	42-60
<b>Abmessungen / Gewicht</b>			
Nettogewicht	kg	130	130
Bruttogewicht	kg	148	148
Innenabmessungen	mm	1040*355*1295	1040*355*1295
Verpackungsgrößen	mm	1120*405*1430	1120*405*1430



# COMMERCIAL



## SMART-KONTROLLE

Full inverter



## KÜHLUNG/HEIZUNG

4-Jahreszeiten-Betrieb  
hoher Wirkungsgrad  
in der Wintersaison



## MODULAR

Modularer Aufbau  
flexibel für unterschiedliche  
Poolgröße



## LEISE

Flüsterleise  
Betriebsgeräusch  
Pegel

# ALSAVO<sup>®</sup> COMMERCIAL

ALSAVO Commercial ist modular aufgebaut. Sie können mehrere Modelle zu einem System für Ihr Schwimmbad zusammenfügen

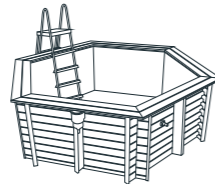
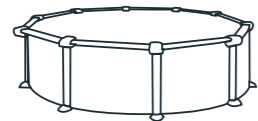
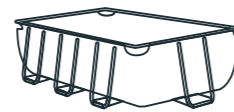


MODELL		INVERPAC C50	INVERPAC C60	INVERPAC C100	INVERPAC C130
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	110~160	150~260	180~400	220~520
<b>Leistung bei Luft 28°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>					
Heizleistung- Turbo modus	KW	52	60	105	130
Heizleistung- Smart modus	KW	45	55	90	110
Leistungsaufnahme	KW	9.29~2.27	10.71~2.62	18.1~4.59	22~5.24
C.O.P. - Turbo modus		5.6	5.6	5.8	5.9
C.O.P. bei 50% der Kapazität		10.3	10.4	10.5	10.5
<b>Leistung bei Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>					
Heizleistung- Turbo modus	KW	40	45	80	100
Heizleistung- Smart modus	KW	32	36	65	75
Leistungsaufnahme	KW	8.9~2.17	10.47~2.47	18.6~4.39	23.26~5.49
C.O.P. - Turbo modus		4.5	4.5	4.8	4.8
C.O.P. bei 50% der Kapazität		7.4	7.5	7.9	7.9
<b>Technische Daten</b>					
Kompressor		Inverter			
Anzahl der Kompressoren		2			
Stromversorgung	V	380~415V/50Hz/3PH			
Nennstrom	A	14.5	16.5	28	34.5
Schutzschalter	A	22	25	42	52
Empfohlene Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	22~30	26~35	45~55	55~65
Verlust des Wasserdrucks	Kpa	30	32	35	38
Wärmetauscher		Titanium			
Wasseranschlussdurchmesser	mm	63	63	75	90
Anzahl Lüfter		1		2	
Lüftungsart		Vertical			
Leistungsaufnahme des Ventilators	KW	750	750	550*2	750*2
Ventilatorgeschwindigkeit	RPM	800~550	800~550	800~550	800~550
Geräuschpegel bei 10m	dB(A)	≤42	≤42	≤44	≤44
Geräuschpegel bei 1m	dB(A)	43~61	44~62	45~64	46~65
<b>Abmessungen / Gewicht</b>					
Nettogewicht	Kg	230	270	460	530
Bruttogewicht	Kg	258	310	510	600
Innenabmessungen	mm	865*855*1495	865*855*1495	1960*945*1565	1960*945*1565
Verpackungsgrößen	mm	965*985*1665	965*985*1665	2060*1045*1735	2060*1045*1735

# ALSAVO<sup>®</sup> MINI Q



Poolheizungslösung für 18 M<sup>3</sup> Aufstellbecken



# KLEIN ABER OHO



- Anschließen und benutzen
- C.O.P. bis zu 4,2
- Wärmetauscher aus Titan
- Hocheffizienter Kompressor
- Einfache Verrohrung
- Hydro-Isolationsdesign
- Einfaches Aufstellen

MODELL		Mini Q25	Mini Q45	Mini Q55
Empfohlenes Poolvolumen (mit Abdeckung)	M <sup>3</sup>	0-10	5-16	10-20
<b>Luft 28°C, Wasser 2°C, Feuchtigkeit 80%</b>				
Heizleistung	KW	2.5	4.2	5.5
Leistungsaufnahme	KW	0.59	1	1.31
C.O.P.		4.2	4.2	4.2
<b>Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>				
Heizleistung	KW	1.9	3.2	4.2
Leistungsaufnahme	KW	0.56	0.91	1.2
C.O.P.		3.4	3.5	3.5
<b>Technische Daten</b>				
Kompressor		Drehbar		
Stromversorgung	V	220-240V/50Hz/1PH		
Nennstrom	A	2.6	4.4	5.8
Schutzschalter	A	7.5	13	16
Empfohlene Wasserströmung	M <sup>3</sup> /H	2	2	2.5-3
Maximaler Druckverlust	Kpa	15	15	15
Wärmetauscher		Titanium twisted und PVC		
Wasseranschlussdurchmesser	mm	32 or 38		
Anzahl Lüfter		1		
Lüftergeschwindigkeit	BPM	2100	1100	1100
Lüftungsart		Horizontal		
Geräuschpegel 10 m	dB(A)	48	46	46
Geräuschpegel 1 m	dB(A)	57	55	55
Kältemitteltyp		R32		
Menge des Kältemittels	g	160	230	400
GWP-Wert		0.11	0.16	0.27
<b>Abmessungen / Gewicht</b>				
Nettogewicht	Kg	18	26	28
Bruttogewicht	Kg	20	28	30
Innenabmessungen	mm	330*346*420	438*437*521	437*437*521
Verpackungsgrößen	mm	385*480*480	495*570*585	495*570*585