

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348 252 50 Vestec

Tel: +420 954 600 221
E-mail: info@vagnerpool.com
Web: www.vagnerpool.com



VAGNER
POOL

FAIRLAND
X20 Saving

BLUE POOL
by 100%
GREEN ENERGY

Model	X20HP09	X20HP11	X20HP14	X20HP16	X20HP18	X20HP22	X20HP26	X20HP26T	X20HP32	X20HP32T	X20HP40T	
Empfohlenes Beckenvolumen (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120	
Betriebslufttemperatur (°C)	-20~43											
Leistungsbedingungen: Luft 26 °C, Wasser 26 °C,												
Luftfeuchtigkeit 80 %	9.5	11.5	14.0	16.5	18.5	22.0	26.5	26.5	32.0	32.0	40.0	
Heizleistung (kW) im Turbomodus	8.0	9.0	12.0	14.0	15.4	18.0	22.5	22.5	27.5	27.5	35.0	
Heizleistung (kW) im Smartmodus	19.5~7.3	20.2~7.6	20.0~7.8	20.5~7.4	19.6~7.2	21~7.4	20.7~7.5	20.5~7.4	20.0~7.3	20.0~7.3	20.1~7.3	
COP	14.6	15.0	15.2	15.1	14.8	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.0	
COP bei 50 % Kapazität	19.5	20.2	20.0	20.5	19.6	21.0	20.7	20.5	20.0	20.0	20.1	
COP bei 20 % Kapazität												
Leistungsbedingungen: Luft 15 °C, Wasser 26 °C,	6.5	7.7	9.2	11.0	12.5	14.8	18.2	18.2	22.3	22.3	28.5	
Luftfeuchtigkeit 70 %	5.4	6.4	7.5	9.2	10.4	12.5	15.0	15.0	18.5	18.5	24.0	
Heizleistung (kW) im Turbomodus	8.0~5.2	8.7~5.6	8.1~5.4	9.0~5.3	8.2~5.1	9.0~5.4	9.5~5.5	9.3~5.5	8.3~5.4	8.3~5.4	8.2~5.0	
Heizleistung (kW) im Smartmodus	7.2	7.5	7.3	7.7	7.3	7.6	8.0	8.0	7.6	7.6	7.5	
COP	8.0	8.7	8.1	9.0	8.2	9.0	9.5	9.3	8.3	8.3	8.2	
COP bei 50 % Kapazität												
COP bei 20 % Kapazität	5.0	6.6	7.4	9.2	10.5	11.8	15.5	15.5	17.8	17.8	22.8	
Leistungsbedingungen: Luft 7 °C, Wasser 26 °C, 7.1~4.5	7.2~4.9	7.1~4.6	7.2~4.6	7.0~4.4	7.4~4.5	7.3~4.7	7.2~4.5	7.3~4.7	7.0~4.5	7.0~4.5	7.0~4.3	
Luftfeuchtigkeit 90 %	36.6~43.4	37.7~44.8	37.8~45.9	41.0~46.7	41.5~47.3	41.9~49.5	39.7~49.8	39.7~49.8	42.1~50.3	42.1~50.3	41.5~50.5	
Heizleistung (kW) im Turbomodus	37.6	38.8	40.3	42.7	42.5	43.3	43.1	43.1	45.2	45.2	42.5	
COP	16.6~23.4	17.7~24.8	17.8~25.9	21.0~26.7	21.5~27.3	21.9~29.5	19.7~29.8	19.7~29.8	22.1~30.3	22.1~30.3	21.5~30.5	
Schalldruck bei 1m dB(A)	"3D Spiral" titanium heat exchanger											
Schalldruck von 50 % Kapazität bei 1 m dB(A)	Aluminum-Gehäuse											
Schalldruck bei 10m dB(A)	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz		230V/1 Ph/50Hz		400V/3 Ph/50Hz	
Wärmetauscher	0.14~1.25	0.15~1.38	0.19~1.7	0.20~2.08	0.25~2.45	0.27~2.74	0.32~3.31	0.32~3.31	0.46~4.1	0.46~4.1	0.60~5.7	
Gehäuse	0.61~5.43	0.65~6.00	0.83~7.39	0.87~9.04	1.09~10.65	1.17~11.9	1.39~14.4	0.46~4.78	2.01~17.8	0.66~5.91	0.87~8.22	
Stromversorgung	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18	
Nenningangsleistung bei Luft 15 °C (kW)	50											
Nenningangsstrom bei Luft 15°C (A)	910×432×660	910×432×660	945×432×660	1045×432×660	1045×432×660	1195×432×760	1072×541×956	1072×541×956	1074×539×947	1074×539×947	1260×539×947	
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	60	63	65	72	72	82	100	100	108	116	131	
Größe der Wasserleitung (mm)	78/168	78/168	78/165	72/150	72/150	40/135	34/72	34/72	28/64	28/64	18/42	

Das angegebene empfohlene Beckenvolumen gilt unter folgenden Bedingungen: Schwimmbad ist gut abgedeckt; System läuft mindestens 15 Stunden pro Tag;
* Die endgültigen Spezifikationen stimmen mit den Spezifikationen des Produkts überein.



X20HP

Originale Pool-Wärmepumpe mit **COP20**
20x sparen 20x leiser



Spezifikationen der X20 Roboter

Model	R100	R80	R60	R45	R30
Bild					
Leistungsreferenz: Bodenmodus im Folienbecken					
Betriebszeit	10h	8h	6h	4.5h	3h
Leistungsreferenz: Modus Boden/Wand/ Wasserlinie im Folienbecken					
Betriebszeit	6h	4.5h	3.5h	2.5h	2h
Ladezeit	10h	8h	6h	4.5h	3h
Poolgröße	12×10m	12×10m	12×10m	12×10m	12×10m
Optimale Pooltemperatur	4~35°C	4~35°C	4~35°C	4~35°C	4~35°C
Reinigungsmodus	nur Boden; Boden/ Wand / Wasserlinie				
Reinigungszyklus	0.5h/1h/2h/Max	0.5h/1h/2h/Max	0.5/1h/2h/Max	0.5/1h/2h/Max	0.5/1h/2h/Max
AI Timer	YES	YES	YES	YES	YES
App – Verbindung	YES	YES	YES	YES	YES
Filterkapazität	3.2L	3.2L	3.2L	3.2L	3.2L
Filterfähigkeit	180µm	180µm	180µm	180µm	180µm
Pumpendurchflussmenge	22~15m³/h	22~15m³/h	20~15m³/h	20~15m³/h	20~15m³/h
Laufleistung	30~110W	30~110W	30~110W	30~110W	30~110W
Bewegungsgeschwindigkeit	12m/min	12m/min	12m/min	12m/min	12m/min
Anzahl der Motoren	3	3	3	3	3
Ladeeingang	100-240VAC~50/60Hz				
Betriebsspannung/-strom	25.2V/1.2A	25.2V/1.2A	25.2V/1.2A	25.2V/1.2A	25.2V/1.2A
Roboter Abmessungen	495*395*265mm	495*395*265mm	495*395*265mm	495*395*265mm	495*395*265mm
Roboter N.Gew./ B.Gew	12kg/17kg	12kg/17kg	12kg/17kg	11.5kg/16.5kg	11.5kg/16.5kg
Gewährleistung	2 years	2 years	2 years	2 years	2 years

Referenz: Die oben genannte Betriebszeit basiert auf einer jeweils 2stündigen Reinigung im Folienbecken.

Referenz zur Reinigungszeit (z. Bsp. 4*8m Folienbecken):

- 1.Reinigt den Boden einmal: 20 Minuten
- 2.Reinigt den gesamten Pool (Boden/Wand/Wasserlinie) einmal: 40 Minuten

X20 Robot



ORIGINAL VOLLINVERTER-TECHNOLOGIE
Bringt lange Ausdauer

PATENTIERTER „3D S“-PFAD
Bringt doppelte Abdeckungseffizienz

AI Timer
1 Aufladung für 2-wöchige Reinigung

X20 JUMBO SPECS R32

Model	X20J-60T	X20J-120T
Empfohlenes Beckenvolumen (m³)	130~260	260~520
Betriebslufttemperatur (°C)	-20~43	
SCOP	9.0	9.2
Leistungsbedingungen: Luft 26 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %		
Heizleistung (kW) im Turbomodus	60.0	120.0
Heizleistung (kW) im Smartmodus	50.0	100.0
COP im Smartmodus	8.1	7.9
COP	16.0~6.5	16.1~6.5
COP bei 50 % Kapazität	11.1	11.0
Leistungsbedingungen: Luft 15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70 %		
Heizleistung (kW) im Turbomodus	42.0	82.0
Heizleistung (kW) im Smartmodus	35.0	68.0
COP im Smartmodus	5.7	5.2
COP	8.0~4.7	7.5~4.8
COP bei 50 % Kapazität	7.0	6.8
Leistungsbedingungen: Luft 7 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 90 %		
Heizleistung (kW) im Turbomodus	32.5	62.0
Heizleistung (kW) im Smartmodus	27.0	52.0
COP im Smartmodus	4.8	4.0
COP im Turbomodus	4.0	3.7
Leistungsbedingungen: Luft -15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70%		
Heizleistung (kW) im Turbomodus	21.0	42.0
COP	3.0	3.1
Schalldruck bei 1m dB(A)	42.1~54.4	43.3~58.5
Schalldruck von 50 % Kapazität bei 1 m dB(A)	44.8	46.9
Schalldruck bei 10m dB(A)	22.1~34.4	23.3~38.5
Verdichter	Twin-rotary Mitsubishi DC-inverter	
Wärmetauscher	Spiral titanium tube in PVC	
Gehäuse	Aluminum-alloy	
Richtung ventilator	Horizontal	
Stromversorgung	400V/3 Ph/50Hz	
Nenneingangsleistung bei Luft 15 °C (kW)	1.4~8.94	2.6~17.1
Nenneingangsstrom bei Luft 15°C (A)	2.02~12.9	3.75~24.7
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	20~25	30~40
Größe der Wasserleitung (mm)	75	90
Nettoabmessungen LxBxH (mm)	1331x458x1630	2108x640x2040
Nettogewicht (kg)	201	450
Menge pro 20'FT / 40'HQ (Sets)	10/24	7/14

* The advised pool volume indicated applies under following conditions: Swimming pool is well covered; system runs at least 15 hours per day;
* The final specs will be in accordance with the specs on the product .



X20 JUMBO

16-fache Energieeinsparung

COP 16 : 1kW Input = 16kW Heat in Return

15 Mal leiser

Geruschpegel Niedrigerer als 54 dB(A)



X20 DEHUMIDIFIER SPECS R32

Model	X20DH-35	X20DH45	X20DH60	X20DH96	X20DH120
Empfohlene Beckenoberfläche (m²)	≤10	≤15	≤25	≤40	≤50
Empfohlene Raumgröße (m³)	40~80	50~100	60~120	90~180	120~240
Betriebslufttemperatur (°C)		0~38		10~38	
Kapazität (lh) (Luft 30°C, RH 80%)	1.5	2.0	2.5	4.0	5.0
DER (Wh.kW) (Luft 30°C, RH 80%)	4.20~3.50	4.10~3.70	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Kapazität (/h) (Luft 30°C, RH 70%)	1.25	1.7	2.1	3.3	4.2
DER (Wh.kW) (Luft 30°C , RH 70%)	3.34~3.10	3.34~3.20	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Kapazität (Wh) (Luft 30°C, RH 60%)	1	1.36	1.7	2.6	3.4
DER (Wh.kW) (Luft 30°C , RH 60%)	2.8~2.4	2.8~2.5	2.65~2.45	3.2~2.9	3.1~2.7
Elektrische Heizung optional (kW)	0.8	0.8	1.3	2.1	2.1
Nennleistung (kW) (Luft 30°C, RH 80%)	0.10~0.45	0.11~0.55	0.11~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Nennstrom (A) (Luft 30°C, RH 80%)	0.48~1.96	0.48~2.39	0.48~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Maximaler Eingangsstrom (A)	5.0	5.5	6.50	8.0	9.5
Stromversorgung			230V/1Ph/50Hz		
Schalldruck in 1 m Höhe dB(A)	34.9~41.4	35.5~43.8	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Luftstrom (mh)	400	500	600	1000	1200
Nettoabmessungen L x B x H (mm)	1004x220x705	1004x220x705	850x291x770	1120x291x770	1220x291x770
Nettogewicht (kg)	43	45	53	68	72
Menge pro 20FT 40HQ (Sätze)	80/252	80/252	84/258	60/195	58/189

* The final specs will be in accordance with the specs on the product.



X20 DEHUMIDIFIER

2-fache Energieeinsparung
Durchschnitt DER4,3 (Luft 30°C/RH 80%)

10 mal leiser als herkömmliche Luftentfeuchter
Schalldruck unter 38,3 dB(A) in 1 Meter Entfernung



Full-inverter®

X20

Solar Energie Speicher System

Hybrid-Inverter & erweiterbare Hochspannungsbatterie

<10ms UPS Level Switch

100% unsymmetrische Last

Patentiertes einzigartiges Design





X20 iMaster

20-fache Energieeinsparung

20-fach leiser

Wassergekühlter IE5-Motor

 **INVERSilence**TM Tech



X20 - iWP

- 15-fache Energieeinsparung
- Geräuschpegel bis zu 33dB(A)
- Intelligenter Full-Touch-Controller
- Q@8m:24m³/h

INVERSilence™ Tech



X20 - iSaver

- 80% Energieeinsparung
- 25% leiser
- Stromverbrauchslesung
- Ausgangsleistung: 1.1kW, 2.2kW



X20 - iSal

- Smart Link-Steuerung für Wechselrichter-Pool-Gert
- Visualisieren Sie die Wasserqualität von InverPure Tech
- 120% Hyperdesinfektion

