

Platten-Wärmetauscher



- kompatibel mit allen Hausheizungen (Öl-/Gas, Wärmepumpe, Solar, etc.)
- einfach zu installieren
- maximale Widerstandsfähigkeit (Titanröhren, Noryl-Polyamid Gehäuse)
- passend für alle Installationsarten



URANUS ohne Ausstattung



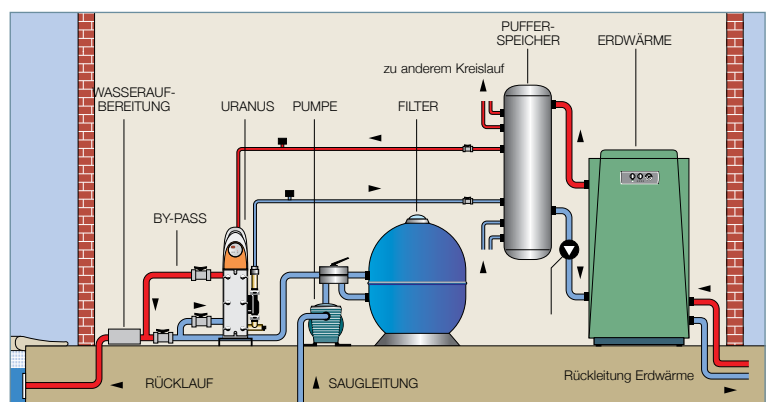
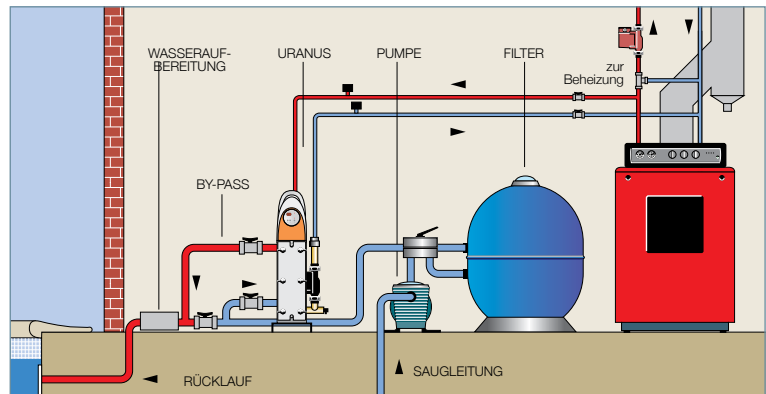
URANUS mit Ausstattung

Modelle	UAN 35	UAN 70	UAN 120	UAN 240
ohne Ausstattung				
Artikelnummer	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
Modelle	UAP 35	UAP 70	UAP 120	UAP 240
mit Ausstattung				
Artikelnummer	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008

Technische Daten	UN 35 / UP 35	UN 70 / UP 70	UN 120 / UP 120	UN 240 / UP 240
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 90°C (kW)	55	80	120	240
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 60°C (kW)	27	38	63	123
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 45°C (kW)	15	21	34	68
max. Druck Filterkreislauf	3 bar / 2 bar			
max. zugelassene Temperatur	90°C / 40°C			
Stromversorgung	230 V / 1 / 50 Hz			
Gewicht (kg) – Modell ohne Ausstattung	14	15	17	31
Gewicht (kg) – Modell mit Ausstattung	29	30	31	50
Anschlüsse				
Primär Heizungsleitung	Ø 20/22	Ø 20/22	Ø 20/22	Ø 26/28
Sekundär Schwimmbadleitung	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50
Durchfluss (m³/h)				
Primär Heizungsleitung	1,6	2,1	2,8	6,3
Sekundär Schwimmbadleitung	2	2,9	4,3	8,7
Druckverlust (bar)				
Primär Heizungsleitung	0,15	0,12	0,1	0,2
Sekundär Schwimmbadleitung	0,24	0,23	0,25	0,38

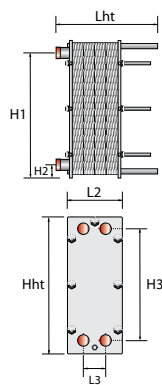
INSTALLATION

- Im Technikraum, in der Nähe der Heizung und der Filteranlage (Installation im By-Pass zwingend erforderlich).
- einphasig 230 V, FI-Schutz 30 mA vorsehen (nicht mitgeliefert).
- **Wärmetauscher gespeist von Erdwärme oder Wärmepumpe:** der Wärmetauscher muss an die Heizanforderung des Pools angepasst werden. **WICHTIG:** Vorlauftemperatur beachten, bei Erdwärme meist niedriger. Um die Erdwärme-Heizung nicht zu beeinträchtigen, empfehlen wir einen Pufferspeicher zu installieren (siehe Abb.)



Größe in mm

	UAN 35-70-120	UAN 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357



	UAP 35-70-120	UAP 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60

