

## 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



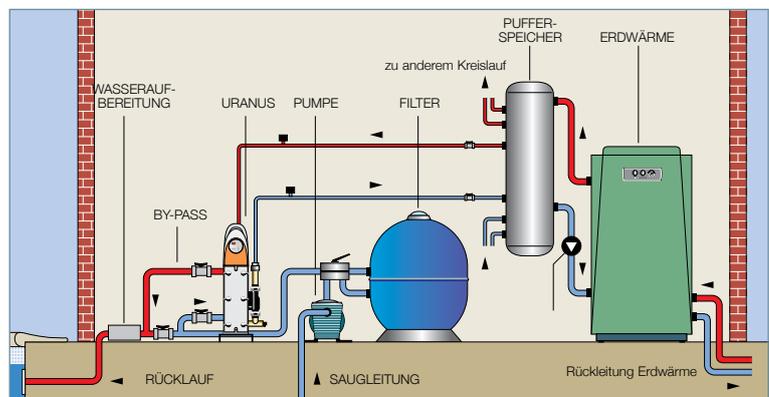
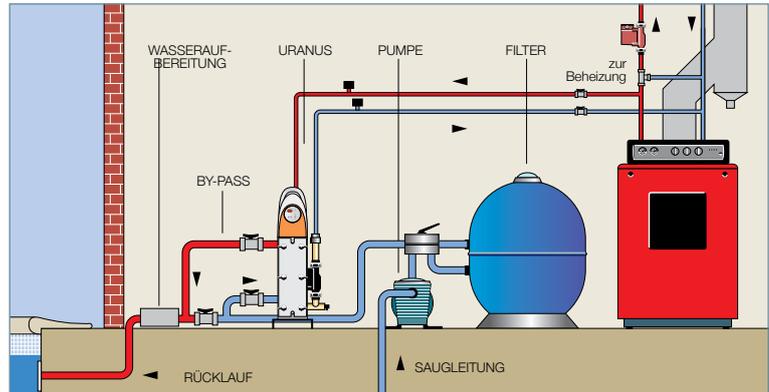
URANUS mit Ausstattung

Modelle	UAN 35	UAN 70	UAN 120	UAN 240
<b>ohne Ausstattung</b>				
Artikelnummer	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
Modelle	UAP 35	UAP 70	UAP 120	UAP 240
<b>mit Ausstattung</b>				
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
<b>Anschlüsse</b>				
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
<b>Durchfluss (m³/h)</b>				
Primär Heizungsleitung	1,6	2,1	2,8	6,3
Sekundär Schwimmbadleitung	2	2,9	4,3	8,7
<b>Druckverlust (bar)</b>				
Primär Heizungsleitung	0,15	0,12	0,1	0,2
Sekundär Schwimmbadleitung	0,24	0,23	0,25	0,38

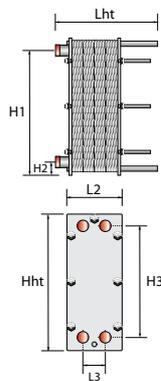
## INSTALLATION

- 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

