

WANPAN® Technische gegevens

WANPAN verwarmingspanelen type WP voor verwarming met water worden gemaakt van aluminium profielen met koperen aanvoer- en retourleidingen.

Ze worden geleverd in vaste maten, variërend van 400mm tot 3200mm, in intervallen van 200mm.

WP code	Lengte in mm	Hoogte in mm	Breedte in mm	Capaciteit bij ΔT 60°C en 114L/h		Leiding diameter in mm	Waterinhoud in L	Gewicht in kg
				Watt	Kcal/h			
4	400	136	25	76	66	Ø 12	0,092	0,888
6	600	136	25	113	99	Ø 12	0,138	1,330
8	800	136	25	151	132	Ø 12	0,184	1,780
10	1000	136	25	189	165	Ø 12	0,230	2,220
12	1200	136	25	227	198	Ø 12	0,276	2,664
14	1400	136	25	265	231	Ø 12	0,322	3,108
16	1600	136	25	302	264	Ø 12	0,368	3,552
18	1800	136	25	340	297	Ø 12	0,414	3,996
20	2000	136	25	378	330	Ø 12	0,460	4,440
22	2200	136	25	416	363	Ø 12	0,506	4,884
24	2400	136	25	454	396	Ø 12	0,552	5,328
26	2600	136	25	491	429	Ø 12	0,598	5,772
28	2800	136	25	529	462	Ø 12	0,644	6,216
30	3000	136	25	567	495	Ø 12	0,690	6,660
32	3200	136	25	605	528	Ø 12	0,736	7,104

Druktest: Normale druktest 12,5bar (1,25Mpa)

Testen: De bovenstaande waarden zijn gebaseerd op testen die voldoen aan ISO 3147 -48 -49 -50. Deze schrijven voor de kamertemperatuur op een hoogte van 750mm boven de vloer te meten. Het afkoelen van het water bij ΔT 60°C is 10°. Dit komt overeen met het circulatievolume van 114L/h.

ΔT :	30°	40°	50°	55°	60°
Watt: 1000mm	80	114	151	169	189
T(aanvoer):	56°	66°	76°	81°	86°

Drukverlies in WANPAN systemen:

Benodigd vermogen	T(aanvoer) = 70°	T(aanvoer) = 50°
7000W (6020Kcal)	970mm Vs	2270mm Vs
9000W (7740Kcal)	1185mm Vs	2710mm Vs
11000W (9460Kcal)	1410mm Vs	3090mm Vs
Drukverlies in het algemeen:		
WANPAN modules	215 – 350mm Vs	
Distributie units	105 – 210mm Vs	
Ketel	300 – 400mm Vs	
Warmtewisselaar	135 – 250mm Vs	