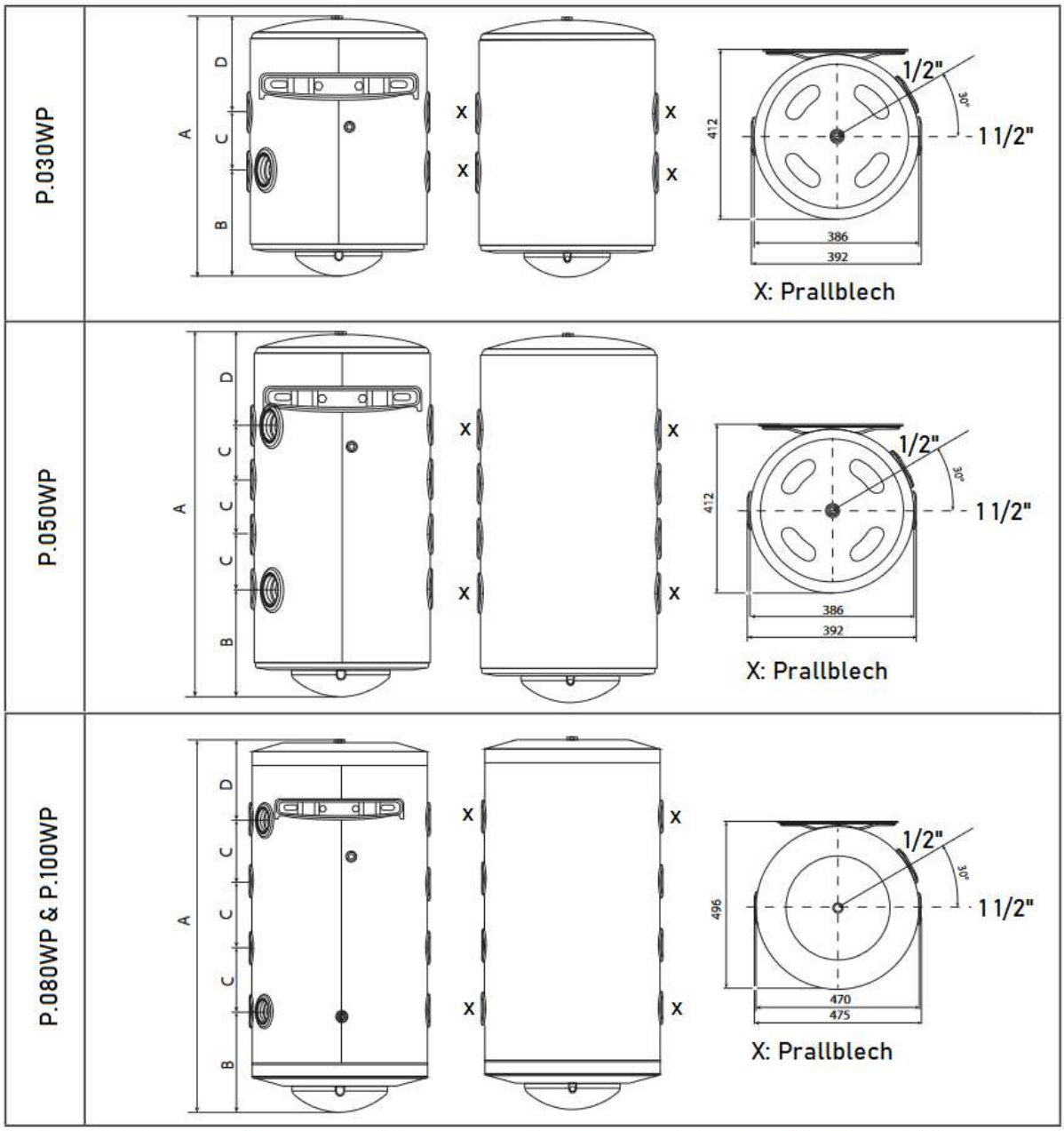
Pufferspeicher für Wärmepumpen

30 – 100 Liter, als hydraulische Weiche

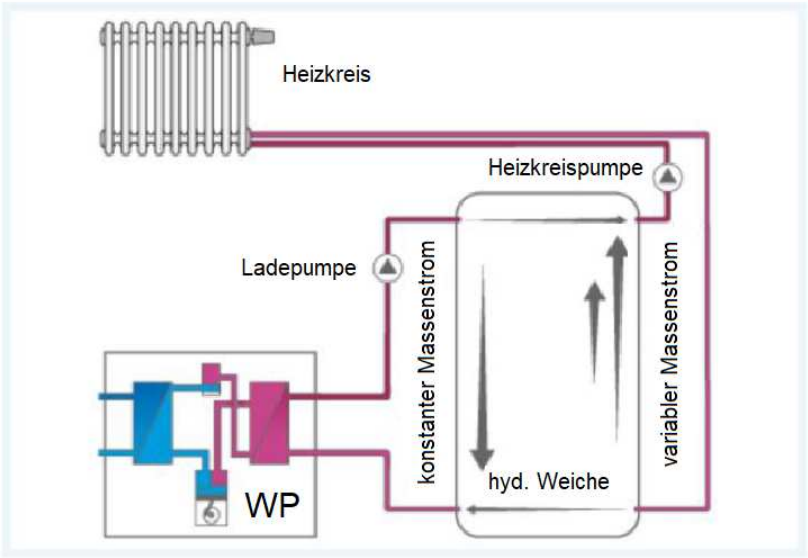


Art.Nr./ltr	A ±5 [mm]	B ±3 [mm]	C ±3 [mm]	D ±3 [mm]	ErP-Label	PU [mm]	kg
P.030WP	570	240	120	204	A	34	13,6
P.050WP	808	240	120	204	B	34	19,1
P.080WP	845	258	120	227	B	32	25,2
P.100WP	985	253	170	221	B	32	28,6

Unemaillierter Pufferspeicher zur vertikalen Wandmontage, Betriebsdruck 6 bar.
Verkleidung: weißer Blechmantel



Aufbau und Funktion der hydraulischen Weiche



Die hydraulische Weiche ist ein Puffertank mit 4 Anschlüssen: Links oben und links unten sind Vor- und Rücklauf der Wärmepumpe angeschlossen. Die Ladepumpe fördert immer die gleiche Menge Wasser. Rechts oben und rechts unten sind Vor- und Rücklauf des Heizkreises angeschlossen. Die Heizkreispumpe ändert die Fördermenge je nach Öffnungswinkel der Thermostatventile; es ändert sich also der Massenstrom. Da der Puffer "innen offen" ist, durchmischen sich die Wasser beider Kreisläufe, ohne sich gegenseitigen zu beeinträchtigen.