



TwinCoil varmtvandsbeholder

Med ekstra stor spiral til varmepumpe.

DENVIRO TwinCoil varmtvandsbeholder er specielt designet og optimeret til varmeinstallation med varmepumpe/jordvarme i kombination med solvarme.

Hvis vi i Danmark vil have glæde af et solvarmeanlæg hele året, er det nødvendigt med frostvæske på solvarmekredsen. Det betyder, at varmtvandsbeholderen skal være med to spiraler: Én til solvarmekredsen og én til centralvarmekredsen.

TwinCoil beholderen er konstrueret og dimensioneret specielt til brug for solvarme kombineret med en varmepumpe. For at opnå størst mulig overfladeareal er de varmførende spiraler udført som dobbeltspiraler.

TwinCoil beholderne leveres med isolering i størrelserne: 300, 400 og 500 liter.

Tekniske specifikationer

		Enhed	300 liter	400 liter	500 liter
Spiral 1	indløb/udløb	tommer	1"	1"	1"
Spiral 2			1"	1"	1"
Varmeoverflade	(kedelkreds)	m ²	2,7	3,2	4,4
	(solvarmekreds)		1,2	1,8	2,0
Varmeeffekt	(kedelkreds)	kW	75	82	94
	(solvarmekreds)		53	68	75
Kapacitet Kedel = 80°C, °Vand = 60°C, Opvarmet = 45°C, T= 35°C		liter/ time	1.843	2.014	2.309
			1.302	1.671	1.843
Koldt vand indløb		tommer	1"	1 1/4"	1 1/2"
Varmt vand udløb		tommer	1"	1 1/4"	1 1/2"
Recirkulation		tommer	3/4"	1"	1"
Vægt		kg	130	160	190
Max arbejdstryk		bar	8		
Max vand tryk testet		bar	15		
Max arbejdstemperatur		°C	95		
Mål		mm	ø 660x1420	ø 750x1470	ø 750x1720

Med to dobbeltspiraler til varmepumpe/solvarme

300 liter = 2,70 + 1,12 m² spiral

400 liter = 3,20 + 1,80 m² spiral

500 liter = 4,40 + 2,00 m² spiral

