

Minimum Angle Between Adapters for Drain Basins & HP Manholes

ADAPTER SIZE	8" BASIN	10" BASIN	12" BASIN	15" BASIN	18" BASIN	24" BASIN	30" BASIN	48" HP MANHOLE
4" - 4"	70°	55°	50°	42°	35°	25°	24°	-
4" - 6"	75°	70°	55°	47°	40°	29°	25°	-
4" - 8"	100°	80°	65°	55°	45°	35°	28°	-
4" - 10"	-	95°	75°	62°	52°	40°	32°	-
4" - 12"	-	-	85°	70°	55°	45°	40°	-
4" - 15"	-	-	-	80°	65°	51°	44°	-
4" - 18"	-	-	-	-	76°	60°	50°	-
4" - 24"	-	-	-	-	-	75°	62°	-
4" - 30"	-	-	-	-	-	-	75°	-
6" - 6"	90°	75°	65°	55°	44°	33°	30°	-
6" - 8"	115°	85°	75°	63°	51°	39°	34°	-
6" - 10"	-	105°	85°	70°	55°	43°	38°	-
6" - 12"	-	-	95°	75°	63°	48°	45°	-
6" - 15"	-	-	-	86°	72°	56°	48°	-
6" - 18"	-	-	-	-	84°	63°	55°	-
6" - 24"	-	-	-	-	-	77°	66°	-
6" - 30"	-	-	-	-	-	-	75°	-
8" - 8"	165°	90°	80°	70°	55°	44°	35°	-
8" - 10"	-	115°	88°	76°	63°	48°	45°	-
8" - 12"	-	-	102°	83°	70°	52°	48°	-
8" - 15"	-	-	-	95°	78°	60°	55°	-
8" - 18"	-	-	-	-	90°	70°	60°	-
8" - 24"	-	-	-	-	-	82°	70°	-
8" - 30"	-	-	-	-	-	-	80°	-
10" - 10"	-	160°	90°	82°	70°	53°	48°	-
10" - 12"	-	-	115°	85°	75°	58°	50°	-
10" - 15"	-	-	-	103°	85°	65°	58°	-
10" - 18"	-	-	-	-	97°	72°	65°	-
10" - 24"	-	-	-	-	-	88°	75°	-
10" - 30"	-	-	-	-	-	-	85°	-
12" - 12"	-	-	150°	90°	82°	64°	56°	51°
12" - 15"	-	-	-	112°	87°	69°	60°	54°
12" - 18"	-	-	-	-	102°	78°	68°	59°
12" - 24"	-	-	-	-	-	92°	80°	69°
12" - 30"	-	-	-	-	-	-	90°	81°
12" - 36"	-	-	-	-	-	-	-	93°
15" - 15"	-	-	-	150°	90°	77°	69°	59°
15" - 18"	-	-	-	-	110°	84°	75°	63°
15" - 24"	-	-	-	-	-	98°	85°	73°
15" - 30"	-	-	-	-	-	-	96°	85°
15" - 36"	-	-	-	-	-	-	-	99°
18" - 18"	-	-	-	-	150°	90°	78°	68°
18" - 24"	-	-	-	-	-	108°	88°	78°
18" - 30"	-	-	-	-	-	-	100°	90°
18" - 36"	-	-	-	-	-	-	-	105°
24" - 24"	-	-	-	-	-	150°	90°	87°
24" - 30"	-	-	-	-	-	-	115°	100°
24" - 36"	-	-	-	-	-	-	-	112°
30" - 30"	-	-	-	-	-	-	150°	112°
30" - 36"	-	-	-	-	-	-	-	124°
36" - 36"	-	-	-	-	-	-	-	137°

* This chart does not apply when using an EnviroHood® or Add-A-Branch