

ARES PLUS FURNACE CHART

ELEVATION BELOW 2000'

MODEL		SCFM	FURNACE	TEMP RISE / MBH INPUT							
			PD	20	30	40	50	60	70	80	90
ARS 30	125-200 MBH INPUT	1000	0.06"				76.5	81	94.5	108	121.5
		1500	0.10"		60.75	81	101.3	121.5	141.8	162	182.3
		2000	0.18"		81	108	135	162	189		
		2500	0.25"	67.5	101.3	135	168.8	202.5			
		3000	0.30"	81	121.5	162	202.5				
			PD	20	30	40	50	60	70	80	90
ARS 70	225-275 MBH INPUT	2000	0.10"			108	135	162	189	216	243
		2500	0.15"		101.2	135	168.8	202.5	229.7	262.5	
		3000	0.20"		121.5	162	202.5	243	283.5		
		3500	0.25"	94.5	141.8	189	236.3	283.5			
		4000	0.35"	108	162	216	270				
		5000	0.50"	135	202.5	270					
		6000	0.70"	162	243						
			PD	20	30	40	50	60	70	80	90
ARS 100	300-450 MBH INPUT	3000	0.06"			162	202.5	243	283.5	324	364.5
		4000	0.10"		162	216	270	324	378	432	
		5000	0.16"		202.5	270	337.5	405			
		6000	0.22"	162	243	324	405				
		7000	0.30"	189	283.5	378					
		8000	0.36"	216	324	432					
		9000	0.45"	243	364.5						
			PD	20	30	40	50	60	70	80	90
ARS 140	600-800 MBH INPUT	6000	0.05"		243	324	405	486	567	648	729
		7000	0.07"		283.5	378	472	567	661.5	756	850
		8000	0.10"	216	324	432	540	648	756	864	
		9000	0.14"	243	364.5	486	607.5	729	850		
		10000	0.16"	270	405	540	675	810			
		11000	0.20"	297	445	594	742.5				
		12000	0.22"	324	486	648	810				
		13000	0.25"	351	526.5	702	877				
		14000	0.30"	378	567	756					
			PD	20	30	40	50	60	70	80	90
ARS 200	900-1100 MBH INPUT	9000	0.12"		364.5	486	607.5	729	850	972	1094
		10000	0.14"		405	540	675	810	945	1080	
		11000	0.16"		445	594	742.5	891	1040		
		12000	0.18"	324	486	648	810	972	1134		
		13000	0.20"	351	526.5	702	877	1053			
		14000	0.25"	378	567	756	945	1134			
		16000	0.30"	432	648	864	1080				
		18000	0.35"	486	729	972	1215				
		20000	0.42"	540	810	1080					