



Oil flow table kg/h

		Pressure [bar]								
		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Combined nozzle size [gal/h]	2,5	9,1	9,6	10,0	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1	12,5
	3,0	10,9	11,5	12,0	12,6	13,1	13,6	14,1	14,5	15,0
	3,5	12,7	13,4	14,0	14,7	15,3	15,8	16,4	16,9	17,5
	4,0	14,5	15,3	16,0	16,8	17,4	18,1	18,7	19,4	19,9
	4,5	16,3	17,2	18,1	18,9	19,6	20,4	21,1	21,8	22,4
	5,0	18,1	19,1	20,1	20,9	21,8	22,6	23,4	24,2	24,9
	5,5	20,0	21,0	22,1	23,0	24,0	24,9	25,8	26,6	27,4
	6,0	21,8	22,9	24,1	25,1	26,2	27,2	28,1	29,0	29,9
	6,5	23,6	24,9	26,1	27,2	28,3	29,4	30,4	31,4	32,4
	7,0	25,4	26,8	28,1	29,3	30,5	31,7	32,8	33,9	34,9
	7,5	27,2	28,7	30,1	31,4	32,7	33,9	35,1	36,3	37,4
	8,0	29,0	30,6	32,1	33,5	34,9	36,2	37,5	38,7	39,9
	8,5	30,8	32,5	34,1	35,6	37,1	38,5	39,8	41,1	42,4
	9,0	32,7	34,4	36,1	37,7	39,2	40,7	42,2	43,5	44,9
	9,5	34,5	36,3	38,1	39,8	41,4	43,0	44,5	46,0	47,4
	10,0	36,3	38,2	40,1	41,9	43,6	45,3	46,8	48,4	49,9
	10,5	38,1	40,2	42,1	44,0	45,8	47,5	49,2	50,8	52,4
	11,0	39,9	42,1	44,1	46,1	48,0	49,8	51,5	53,2	54,9
	11,5	41,7	44,0	46,1	48,2	50,1	52,0	53,9	55,6	57,3
	12,0	43,5	45,9	48,1	50,3	52,3	54,3	56,2	58,1	59,8
	12,5	45,4	47,8	50,1	52,4	54,5	56,6	58,6	60,5	62,3
	13,0	47,2	49,7	52,1	54,5	56,7	58,8	60,9	62,9	64,8
13,5	49,0	51,6	54,2	56,6	58,9	61,1	63,2	65,3	67,3	
14,0	50,8	53,5	56,2	58,7	61,1	63,4	65,6	67,7	69,8	
14,5	52,6	55,5	58,2	60,8	63,2	65,6	67,9	70,2	72,3	
15,0	54,4	57,4	60,2	62,8	65,4	67,9	70,3	72,6	74,8	
15,5	56,2	59,3	62,2	64,9	67,6	70,1	72,6	75,0	77,3	
16,0	58,1	61,2	64,2	67,0	69,8	72,4	74,9	77,4	79,8	
16,5	59,9	63,1	66,2	69,1	72,0	74,7	77,3	79,8	82,3	
17,0	61,7	65,0	68,2	71,2	74,1	76,9	79,6	82,2	84,8	
17,5	63,5	66,9	70,2	73,3	76,3	79,2	82,0	84,7	87,3	
18,0	65,3	68,8	72,2	75,4	78,5	81,5	84,3	87,1	89,8	
18,5	67,1	70,8	74,2	77,5	80,7	83,7	86,7	89,5	92,3	
19,0	68,9	72,7	76,2	79,6	82,9	86,0	89,0	91,9	94,7	
19,5	70,8	74,6	78,2	81,7	85,0	88,2	91,3	94,3	97,2	
20,0	72,6	76,5	80,2	83,8	87,2	90,5	93,7	96,8	99,7	
20,5	74,4	78,4	82,2	85,9	89,4	92,8	96,0	99,2	102,2	
21,0	76,2	80,3	84,2	88,0	91,6	95,0	98,4	101,6	104,7	
21,5	78,0	82,2	86,2	90,1	93,8	97,3	100,7	104,0	107,2	
22,0	79,8	84,1	88,3	92,2	95,9	99,6	103,1	106,4	109,7	

Heater model	Burner	Max. oil volume	Nozzle 1	Nozzle 2	Nozzle
		kg / h	(Danfoss)	(Danfoss)	pressure bar
300	KP-50H	27,8	4,5 gal 80°	2 gal 80°	12,5
400	KP-50H	37,1	5,5 gal 80°	3 gal 80°	13
500	KP-50H	46,4	6,5 gal 80°	4 gal 80°	13,5
650	KP-50H	62,8	10 gal 80°	5,5 gal 80°	12
800	KP-90H	79,8	13,5 gal 80°	8,5 gal 60°	9
1000	KP-90H	96,0	13,5 gal 80°	8,5 gal 60°	13

PTo reset the malfunction in the burner, press the burner relay button with the malfunction light at the side of the burner.
1 kg of fuel oil equals to 1.18 litres