

LAMELLAR RADIATORS – HORIZONTAL

F21H



Lamellar radiator with variable connection of the heating unit A, B, C, D, (E, F), MA or in version VALVE

DIMENSIONS

Length: 400–2 000 mm by 100 mm, 2 000–3 000 mm by 200 mm

Height: 280, 420, 560, 700 mm

Depth: 72 mm

SPECIFICATIONS

Connection: standard 4×G1/2" inner (6×G1/2" connection E, F)
VALVE 2×G1/2" inner, span 50 mm

Max. operating overpressure: 0,5 MPa (standard) or 1,0 MPa (per order)

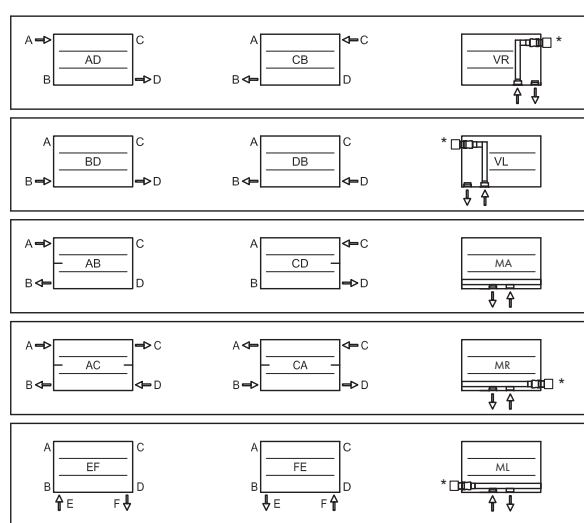
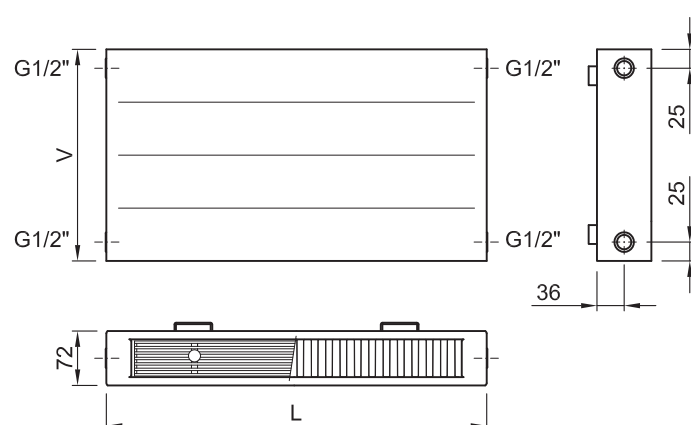
Max. operating temperature: 110 °C

Heating system: double pipe with induced circulation

Ambient conditions: +2 to 45 °C, at relative humidity 20–70 %



CONNECTION OPTION



* Thermostatic head is not part of the radiator

F21H

exponent n=1,32

Height	Length	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000
280 mm	Water capacity [l]*	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	9,4	10,1	10,9	11,7	12,5
	Weight [kg] **	12,0	14,5	16,9	19,4	21,8	24,3	26,8	29,2	31,7	34,1	36,6	39,1	41,5	44,0	46,4	48,9	51,4	56,3	61,2	66,1	71,0	76,0
	70/40/20 °C	153	189	226	263	300	337	373	409	447	483	520	557	594	631	667	703	741	814	887	961	1045	1120
	60/40/20 °C	130	160	191	223	254	285	316	347	378	409	440	471	502	534	564	595	627	689	751	813	885	948
	60/30/20 °C	89	110	131	152	173	195	216	237	259	280	301	322	344	365	386	407	429	471	513	556	605	649

exponent n=1,32

Height	Length	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000
420 mm	Water capacity [l]*	3,5	4,0	4,6	5,2	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,3	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3	12,9	14,0	15,2	16,4	17,6	18,8
	Weight [kg] **	18,0	21,6	25,3	29,0	32,6	36,3	40,1	43,7	47,5	51,0	54,8	58,5	62,0	65,9	69,3	73,2	76,8	84,1	91,5	98,9	106,2	113,7
	70/40/20 °C	219	271	324	376	429	482	534	587	639	692	745	797	850	902	955	1007	1060	1165	1270	1375	1495	1602
	60/40/20 °C	185	229	274	318	363	408	452	497	541	586	631	675	719	764	808	852	897	986	1075	1164	1266	1356
	60/30/20 °C	127	157	187	218	248	279	309	340	370	401	431	462	492	522	553	583	614	675	735	796	866	928

exponent n=1,32

Height	Length	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000
560 mm	Water capacity [l]*	4,6	5,4	6,2	7,0	7,7	8,5	9,3	10,1	10,9	11,7	12,5	13,2	14,0	14,8	15,6	16,4	17,2	18,7	20,3	21,9	23,4	25,0
	Weight [kg] **	24,0	28,9	33,9	38,8	43,7	48,6	53,7	58,4	63,5	68,2	73,3	78,2	82,9	88,0	92,7	97,8	102,7	112,5	122,3	132,1	141,9	152,0
	70/40/20 °C	282	349	417	485	554	621	689	757	825	893	961	1028	1096	1164	1240	1300	1367	1503	1639	1775	1929	2067
	60/40/20 °C	239	296	353	411	468	526	583	641	698	755	813	870	927	985	1050	1100	1157	1272	1387	1502	1633	1750
	60/30/20 °C	163	202	242	281	320	360	399	438	478	517	556	595	634	674	718	753	792	870	949	1028	1117	1197

exponent n=1,32

Height	Length	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200				
700 mm	Water capacity [l]*	5,8	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	23,4				
	Weight [kg] **	30,1	36,1	42,2	48,3	54,5	60,6	66,9	72,9	79,2	85,1	91,5	97,6	103,4	109,9	115,7	122,1	128,1	140,4				
	70/40/20 °C	344	426	509	591	674	757	839	922	1005	1087	1170	1253	1335	1418	1501	1583	1666	1832				
	60/40/20 °C	291	361	431	500	571	641	710	781	851	920	990	1060	1130	1200	1270	1340	1410	1550				
	60/30/20 °C	199	247	295	342	390	438	486	534	582	629	677	725	773	821	869	917	965	1060				

* version 5bar, (10 bar radiator capacity = 5bar × 0,9)

** empty body weight without packaging; version 5bar (10 bar radiator mass = 5bar × 1,2)

Thermal power measuring follows in accordance with EN 442-2.