

LAMELLAR RADIATORS – HORIZONTAL

F20H



Lamellar radiator with variable connection of the heating medium 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: 50 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)

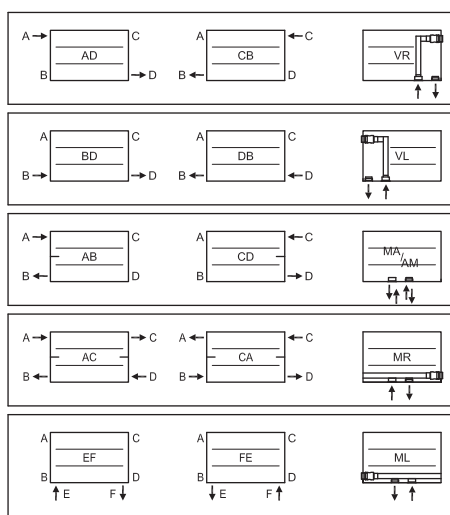
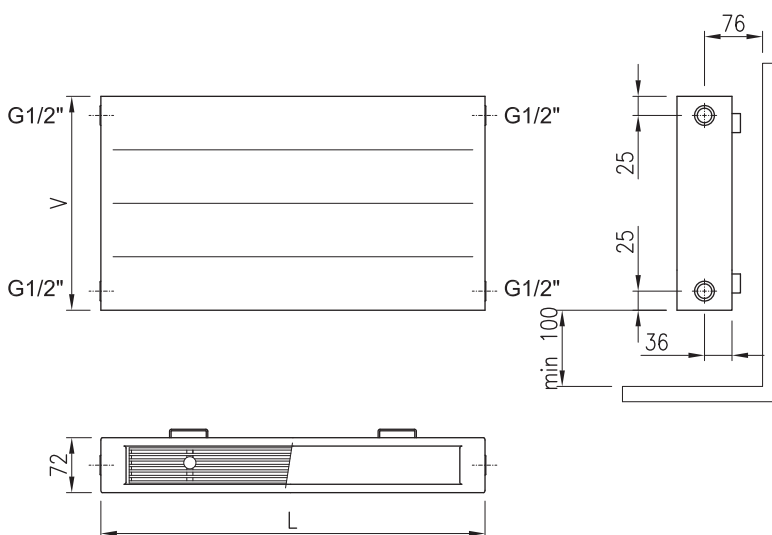
Max. operating temperature: 110 °C

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

F20H

exponent n=1,28

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] **	8,4	10,3	12,1	14,0	15,8	17,7	19,5	21,4	23,2	25,1	26,9	28,8	30,7	32,5	34,4	36,2	38,1	41,8	45,5	49,2	52,9	56,6
	70/40/20 °C	124	154	184	214	244	274	304	333	364	393	423	453	483	513	543	572	603	662	722	782	850	911
	60/40/20 °C	106	131	156	182	207	233	258	283	309	334	360	385	411	436	462	487	513	564	614	665	723	775
	60/30/20 °C	73	91	108	126	143	161	179	196	214	231	249	267	284	302	319	337	355	390	425	460	501	536

exponent n=1,28

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] **	12,6	15,4	18,2	21,0	23,7	26,5	29,3	32,1	34,9	37,6	40,4	43,2	46,0	48,8	51,5	54,3	57,1	62,6	68,2	73,8	79,3	84,9
	70/40/20 °C	178	220	263	306	349	392	434	478	520	563	606	648	692	734	777	819	863	948	1034	1119	1217	1303
	60/40/20 °C	151	188	224	260	297	333	370	406	442	479	516	552	588	624	661	697	734	806	879	952	1035	1109
	60/30/20 °C	69	87	104	121	139	156	173	190	208	225	242	260	277	294	312	329	346	381	415	450	485	519

exponent n=1,28

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	23,5	25,1
	Weight [kg] **	16,8	20,5	24,3	28,0	31,7	35,4	39,1	42,8	46,5	50,2	53,9	57,6	61,3	65,0	68,7	72,4	76,1	83,5	90,9	98,3	105,7	113,2
	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	135	167	200	232	265	297	330	363	395	428	460	492	525	557	594	622	655	720	785	850	924	990

exponent n=1,28

Height	Length	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000
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	25,4	27,3	29,2	31,1
	Weight [kg] **	21,1	25,7	30,3	34,9	39,6	44,2	48,8	53,5	58,1	62,7	67,4	72,0	76,6	81,3	85,9	90,5	95,1	104,4	113,7	122,9	132,2	141,4
	70/40/20 °C	280	347	414	481	548	616	683	750	818	885	952	1020	1086	1154	1221	1288	1356	1490	1624	1759	1912	2048
	60/40/20 °C	238	295	352	409	467	524	581	638	696	753	810	867	924	982	1039	1096	1153	1268	1382	1497	1626	1742
	60/30/20 °C	165	204	244	283	323	363	402	442	481	521	560	600	639	679	719	758	798	877	956	1036	1125	1206

* 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.