

ISAN

CONVECTORS AND LAMELLAR RADIATORS

EXACT

DIMENSIONS

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

Height: 280, 420, 560, 700 mm

Depth: 133 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)

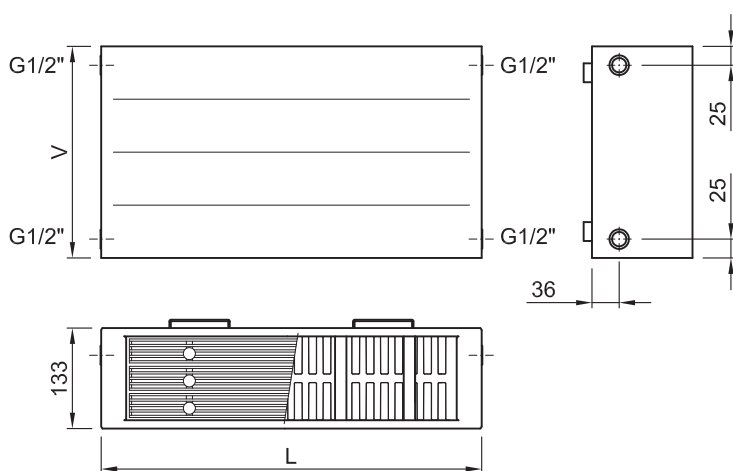
Max. operating temperature: 110 °C

Heating system: double pipe with induced circulation

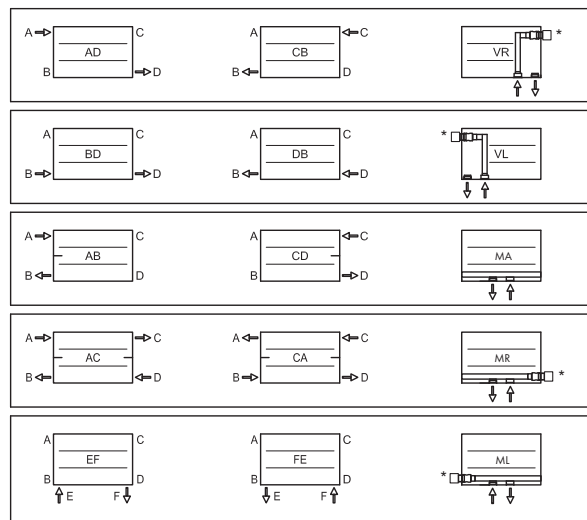
Ambient conditions: +2 to 45 °C, at relative humidity 20–70 %

LAMELLAR RADIATORS – HORIZONTAL

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



CONNECTION OPTION



* Thermostatic head is not part of the radiator

F22H

exponent $n=1,32$

Height	Length [mm]	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]*	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,2	10,0	10,7	11,5	12,3	13,1
	Weight F22H [kg]**	16,9	20,0	23,0	26,1	29,1	32,2	35,4	38,3	41,5	44,4	47,6	50,7	53,6	56,8	59,7	62,9	66,0	72,1	78,2	84,3	90,4	96,7
	90/70/20°C [W]	515	638	761	886	1009	1134	1257	1380	1505	1628	1751	1876	1999	2124	2247	2370	2495	2743	2989	3237	3522	3774
	75/65/20°C [W]	404	501	597	696	792	890	987	1083	1181	1278	1374	1472	1569	1667	1763	1860	1958	2153	2345	2540	2764	2961
	55/45/20°C [W]	205	254	303	353	401	451	500	549	599	648	697	746	795	845	894	943	993	1091	1189	1288	1401	1501

exponent $n=1,32$

Height	Length [mm]	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]*	4,4	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,9	16,1	17,3	18,5	19,7
	Weight F22H [kg]**	25,3	29,9	34,5	39,1	43,5	48,1	53,0	57,3	62,2	66,3	71,2	75,8	80,1	85,0	89,1	94,0	98,6	107,6	116,8	126,0	135,0	144,5
	90/70/20°C [W]	737	913	1091	1267	1445	1623	1799	1977	2153	2332	2510	2686	2864	3040	3218	3394	3572	3926	4280	4634	5039	5398
	75/65/20°C [W]	578	716	856	994	1134	1274	1412	1552	1690	1830	1969	2107	2247	2385	2525	2663	2803	3081	3359	3636	3954	4236
	55/45/20°C [W]	293	363	434	504	575	646	716	787	857	927	998	1068	1139	1209	1280	1350	1421	1562	1703	1843	2004	2147

exponent $n=1,32$

Height	Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200				
560 mm	Water capacity [l]*	5,8	6,6	7,4	8,2	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,9				
	Weight F22H [kg]**	33,9	40,0	46,2	52,3	58,4	64,5	71,0	76,7	83,2	88,9	95,4	101,5	107,2	113,7	119,4	125,9	132,0	144,2				
	90/70/20°C [W]	949	1178	1407	1635	1864	2093	2322	2551	2780	3008	3237	3464	3692	3921	4179	4379	4608	5065				
	75/65/20°C [W]	745	924	1104	1283	1463	1642	1822	2002	2181	2361	2540	2718	2897	3077	3279	3436	3616	3975				
	55/45/20°C [W]	377	469	560	651	742	833	924	1015	1106	1197	1288	1378	1469	1560	1662	1742	1833	2015				

exponent $n=1,32$

Height	Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700								
700 mm	Water capacity [l]*	7,3	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,1	15,1	16,1	17,1	18,1	19,0	20,0								
	Weight F22H [kg]**	42,4	49,9	57,5	65,1	72,8	80,4	88,5	95,6	103,7	110,8	119,0	126,5	133,6	141,8								
	90/70/20°C [W]	1159	1436	1715	1992	2271	2551	2828	3107	3387	3664	3943	4222	4499	4779								
	75/65/20°C [W]	909	1126	1346	1563	1782	2002	2219	2438	2657	2875	3094	3313	3531	3750								
	55/45/20°C [W]	461	571	682	792	903	1015	1125	1236	1347	1457	1568	1680	1790	1901								

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

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

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