

ENL[®]

DESIGNOVÁ OTOPNÁ TĚLESA A ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

bi[®]therm



EN 442

EN 16430



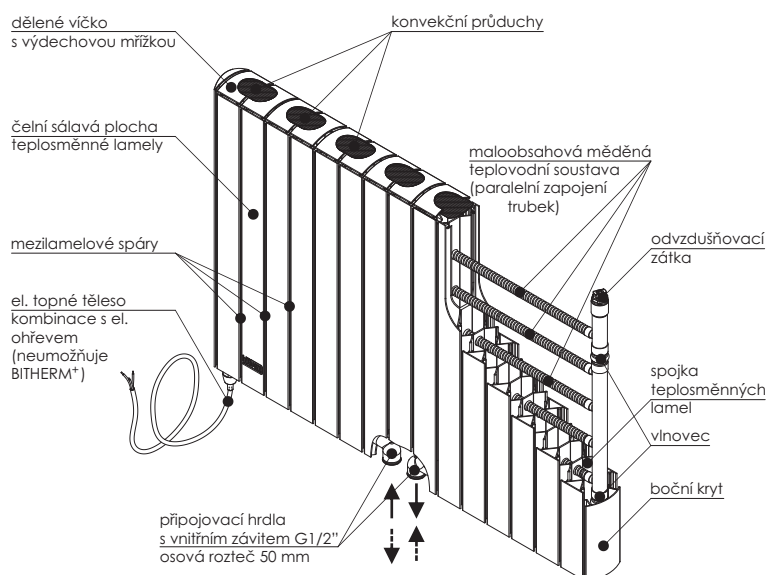
Technické parametry

Elegance, kvalita, spolehlivost, tvarová flexibilita, prostorová přizpůsobivost, malý objem náplně, dynamická regulace a v neposlední řadě vysoký tepelný výkon - to jsou atributy značky BITHERM, které vychází z originálního konstrukčního řešení BITHERM Logic. Otopná tělesa jsou konstruována ze skladebných hliníkových lamel, vytvářejících v sestavě mnohonásobné konvekční průduchy a čelní sálavé výhřevné plochy. Sestavou lamel prostupuje maloobjemová měděná teplosměnná trubková soustava, která je konstrukčně upravena pro napojení teplovodní otopné soustavy ústředního vytápění. Nízký objem vody v trubkové soustavě umožňuje dynamickou regulaci vytápění. K dalším přednostem patří možnost kombinace s el. ohřevem, jednoduchost montáže a případné napojení tělesa přes hydraulickou zásuvku, umožňující odklopení tělesa od stěny a tím zpřístupnění zadní části tělesa k čištění a údržbě.

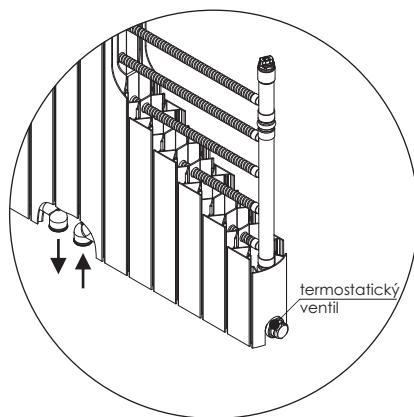
Filozofie konstrukčního řešení vytváří prostor nejen pro realizace teplovodní otopné soustavy, ale nabízí i možnosti realizace elektrických přímotopných radiátorů. Elektrické radiátory jsou vybaveny elektrickými topnými články a lze je doplnit o akumulaci tepla a regulaci prostorové teploty. Radiátorová variabilita využívá všech tvarových a designových možností, které skladebná konstrukce tělesa BITHERM Logic nabízí.

Teplovodní provedení BITHERM

• standardní provedení

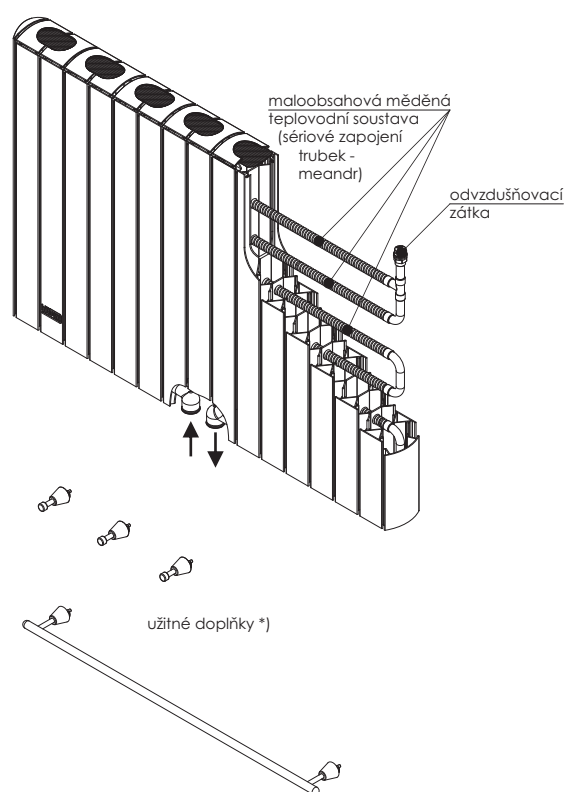


• provedení VK (ventil kompaktní)



Teplovodní provedení BITHERM+

• zvýšený tepelný výkon až o 13%



*) užitné doplňky jsou dodávány na přání zákazníka

Technické údaje

Výška	1400, 1600, 1800 mm
Délka	575, 675, 775 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	17 - 35 kg
Připojení	spodní na širší lamelové straně
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1 - 1,8 l

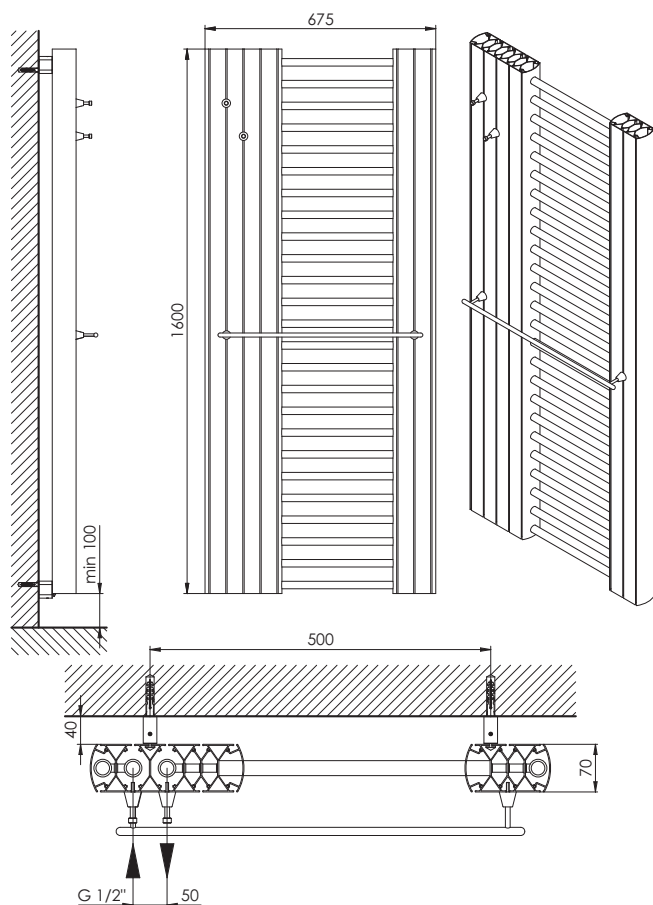
Barevné provedení

- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď
- doplňkový prvek madlo, věšáčky

BITHERM Aqualine 675/1600

Tepelný výkon

BITHERM Aqualine 575/1400		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	775/876*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	600	
Teplotní exponent n [-]	1,2683	
BITHERM Aqualine 675/1400		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	984/1112*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700	
Teplotní exponent n [-]	1,2683	
BITHERM Aqualine 775/1400		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1180/1333*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800	
Teplotní exponent n [-]	1,2683	
BITHERM Aqualine 575/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	869/982*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Aqualine 675/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1093/1235*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Aqualine 775/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1328/1501*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Aqualine 575/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	964/1089*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Aqualine 675/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1215/1373*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Aqualine 775/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1465/1655*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	

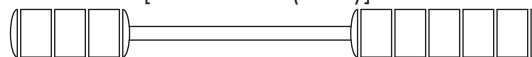
) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí

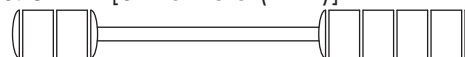
Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

Sestava lamel otopného tělesa BITHERM Aqualine:

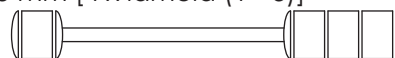
Délka 775 mm [8 x lamela (3 - 5)]



Délka 675 mm [6 x lamela (2 - 4)]



Délka 575 mm [4 x lamela (1 - 3)]



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1800 mm
Délka	525 mm
Hloubka	73 mm
Hmotnost	35 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,2 l

Barevné provedení

- dle dekorativního keramického obkladu

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
 - dekorativní keramický obklad
- hliník
měď

Tepelný výkon

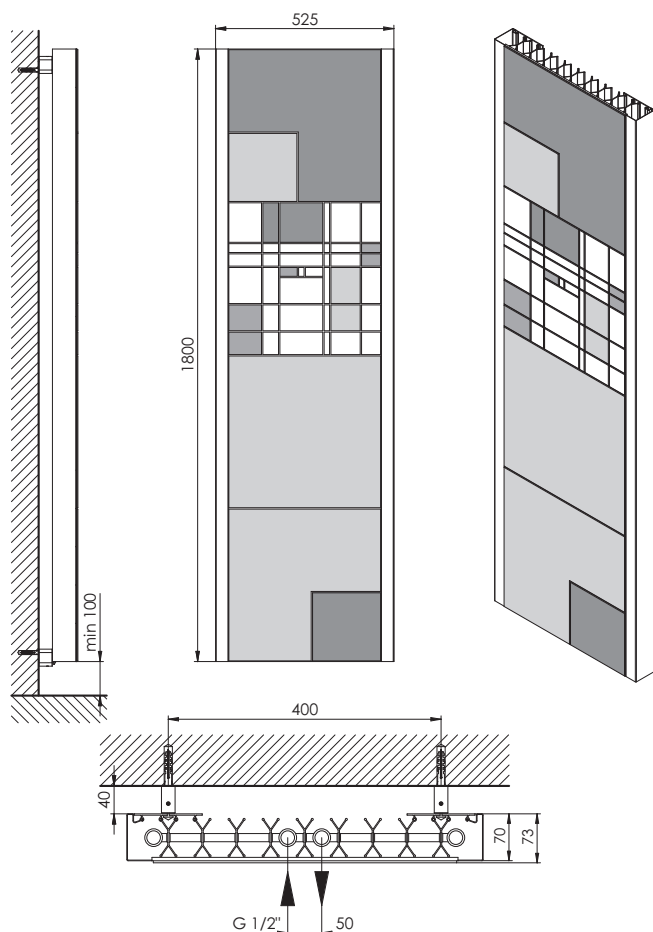
BITHERM Arena 525/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1323/1495*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2728

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

BITHERM Arena 525/1800



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1700 mm
Délka	500 mm
Hloubka	45 mm
Hmotnost	32 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,2 l

Barevné provedení

- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely	hliník
- teplovodní jádro	měď
- dekorativní maska	ocel

Tepelný výkon

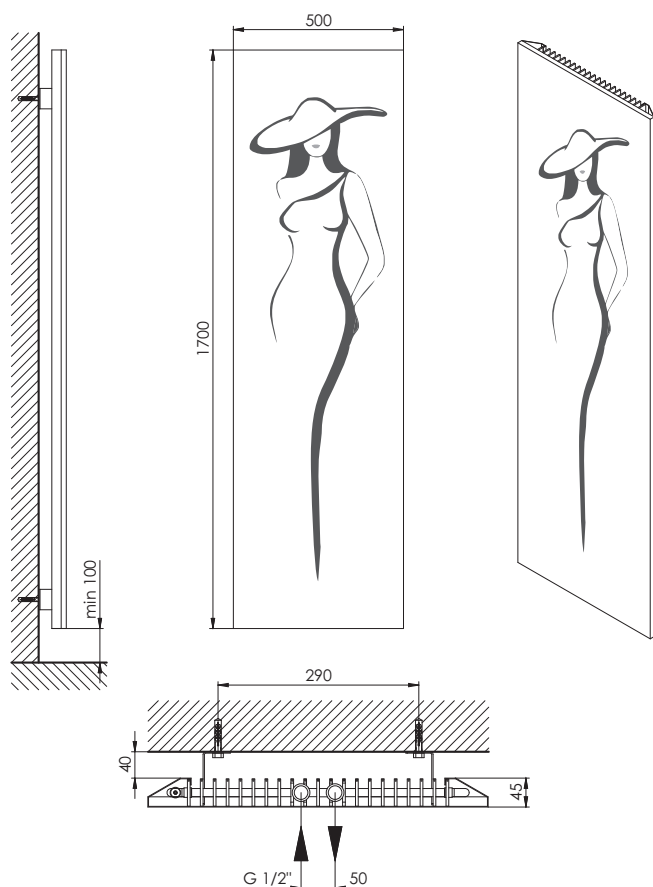
BITHERM Art 500/1700

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	634/716*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500
Teplotní exponent n [-]	1,2717

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

BITHERM Art 500/1700



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1500, 2000 mm
Délka	425, 525 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	17 kg / 26 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,8 l / 1,3 l

Povrchová úprava

elox

Barevné provedení

- přírodní, červená, černá

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

 hliník
měď

Tepelný výkon
BITHERM Aura 425/1500

 Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$ 903/1020*)

Doporučený příkon el. tělesa [W] 700

 Teplotní exponent n [-] 1,2695

BITHERM Aura 525/2000

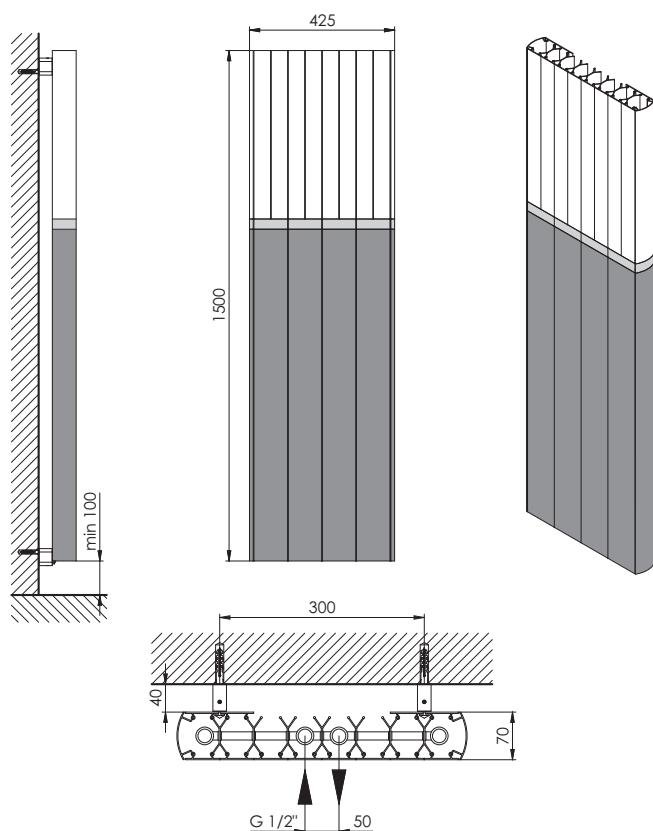
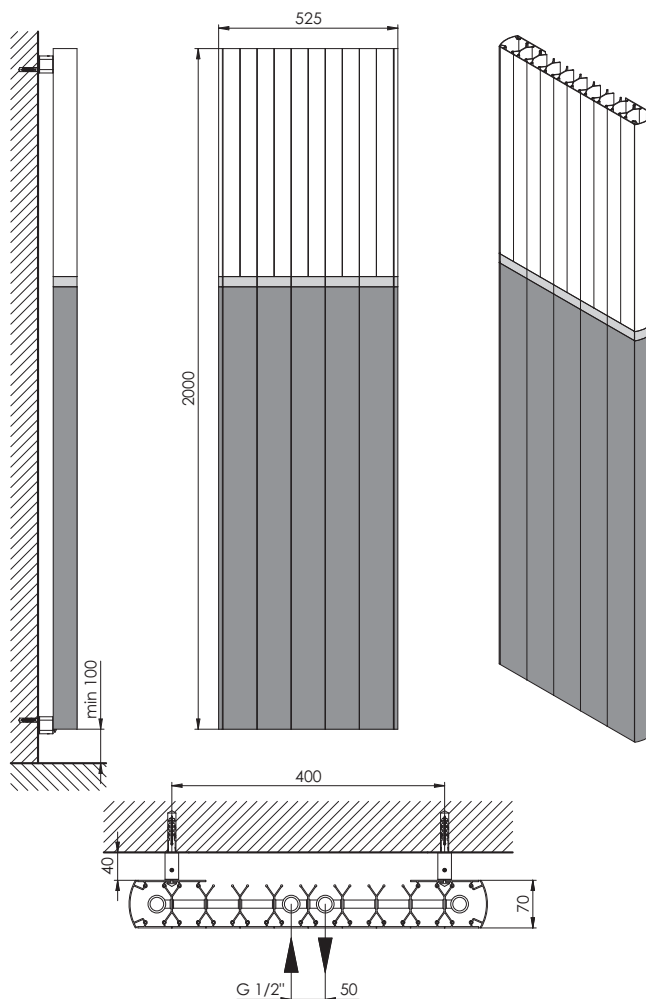
 Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$ 1406/1589*)

Doporučený příkon el. tělesa [W] 1000

 Teplotní exponent n [-] 1,2751

) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

 Součinitel odporu ξ_T [-] 10

 Charakteristická rovnice $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
BITHERM Aura 425/1500

BITHERM Aura 525/2000

Další informace

Kombinované vytápění	strana 39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1485 mm
Délka	200 mm
Hloubka	40 mm
Hmotnost	8 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,8 l

Barevné provedení

- vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

Tepelný výkon

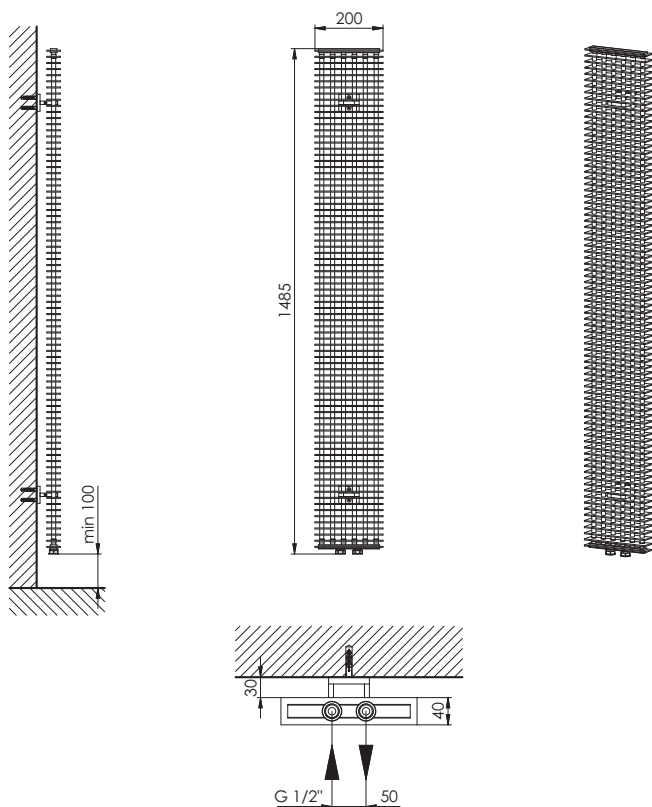
BITHERM Bare 200/1485

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	506
Tepelní exponent n [-]	1,2695

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

BITHERM BARE 200/1485



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	120 - 2000 mm
Délka	75 - 3075 mm (po 100 mm)
Hloubka	70 mm
Hmotnost	3 - 102 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,2 - 4,9 l
Úhel ohybu na 1 díl	max. 6°
Poloměr kruhového tvaru	min. 370 mm

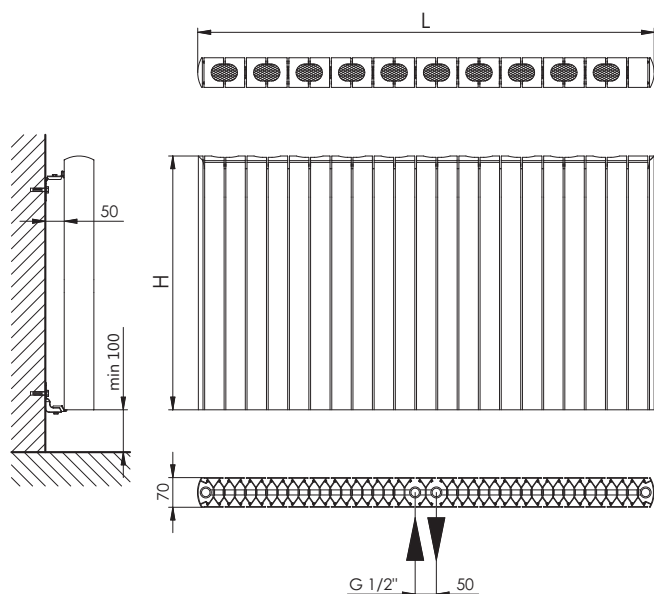
Barevné provedení

- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

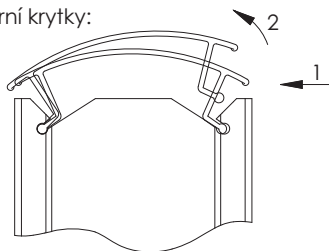
Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
- hliník
měď



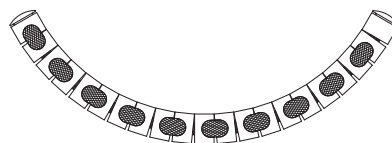
Způsob sejmutí horní krytky:

- 1 - stiskem uvolnit
- 2 - vyklopit


Tepelný výkon

Výška H [mm]	120	200
	Teplotní exponent n [-] 1.2119	Teplotní exponent n [-] 1.2283
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
375	–	136/154
475	–	172/194
575	–	208/235
675	156/176	244/276
775	179/202	280/316
875	202/228	316/357
975	225/254	352/398
1075	248/280	388/438
1175	271/306	424/479
1275	294/332	460/520
1375	317/358	496/560
1475	340/384	531/600
1575	363/410	568/642
1675	386/436	604/683
1775	409/462	640/723
1875	432/488	676/764
1975	455/514	712/805
2075	478/540	748/845
2175	501/566	784/886
2275	524/592	820/927
2375	547/618	856/967
2475	570/644	892/1008
2575	593/670	928/1049
2675	616/696	964/1089
2775	639/722	1000/1130
2875	662/748	1036/1171
2975	685/774	1072/1211
3075	708/800	1108/1252

Možnost tvarovat do oblouku



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Tepelný výkon

Výška H [mm]	300	400	500	600	700
	Teplotní exponent n [-] 1.2559	Teplotní exponent n [-] 1.2571	Teplotní exponent n [-] 1.2582	Teplotní exponent n [-] 1.2593	Teplotní exponent n [-] 1.2604
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
175	–	–	141/159	166/188	190/215
275	142/160	182/206	222/251	260/294	298/337
375	193/218	249/281	302/341	355/401	406/459
475	245/277	315/356	383/433	449/507	514/581
575	296/334	381/431	463/523	544/615	622/703
675	348/393	447/505	544/615	638/721	730/825
775	399/451	513/580	624/705	733/828	839/948
875	452/511	580/655	705/797	827/935	947/1070
975	502/567	646/730	785/887	921/1041	1055/1192
1075	553/625	712/805	866/979	1016/1148	1163/1314
1175	605/684	778/879	946/1069	1110/1254	1271/1436
1275	656/741	844/954	1027/1161	1205/1362	1379/1558
1375	708/800	911/1029	1107/1251	1299/1468	1487/1680
1475	759/858	977/1104	1188/1342	1394/1575	1596/1803
1575	810/915	1043/1179	1268/1433	1488/1681	1704/1926
1675	862/974	1109/1253	1349/1524	1583/1789	1812/2048
1775	913/1032	1175/1328	1429/1615	1677/1895	1920/2170
1875	965/1090	1241/1402	1510/1706	1772/2002	2028/2292
1975	1016/1148	1308/1478	1590/1797	1866/2109	2136/2414
2075	1068/1207	1374/1553	1671/1888	1961/2216	2245/2537
2175	1119/1264	1440/1627	1751/1979	2055/2322	2353/2659
2275	1170/1322	1506/1702	1832/2070	2150/2430	2461/2781
2375	1222/1381	1572/1776	1913/2162	2244/2536	2569/2903
2475	1273/1438	1639/1852	1993/2252	2339/2643	2677/3025
2575	1325/1497	1705/1927	2074/2344	2433/2749	2785/3147
2675	1376/1555	1771/2001	2154/2434	2527/2856	2894/3270
2775	1428/1614	1837/2076	2235/2526	2622/2963	3002/3392
2875	1479/1671	1903/2150	2315/2616	2716/3069	3110/3514
2975	1530/1729	1970/2226	2396/2707	2811/3176	3218/3636
3075	1582/1788	2036/2301	2476/2798	2905/3283	3326/3758

Další informace

Kombinované vytápění

Elektrické vytápění

Montážní konzole a příslušenství

strana

39 - 40

41

42



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C (ΔT = 50K).

Tepelný výkon

Výška H [mm]	800	900	1000	1200	1400
	Teplotní exponent n [-] 1.2616	Teplotní exponent n [-] 1.2627	Teplotní exponent n [-] 1.2638	Teplotní exponent n [-] 1.2661	Teplotní exponent n [-] 1.2683
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
75	–	–	111/125	131/148	149/168
175	213/241	236/267	259/289	304/344	348/393
275	335/379	371/419	407/460	478/540	547/618
375	456/515	506/572	555/627	651/736	745/842
475	578/653	641/724	703/794	825/932	944/1067
575	700/791	776/877	851/962	998/1128	1143/1292
675	821/928	910/1028	999/1129	1172/1324	1341/1515
775	943/1066	1045/1181	1146/1295	1345/1520	1540/1740
875	1064/1202	1180/1333	1294/1462	1519/1716	1739/1965
975	1186/1340	1315/1486	1442/1629	1692/1912	1937/2189
1075	1367/1545	1450/1639	–	–	–
1175	1429/1615	1585/1791	–	–	–
1275	1551/1753	1719/1942	–	–	–
1375	1672/1889	1854/2095	–	–	–
1475	1794/2027	1989/2248	–	–	–
1575	1915/2164	2124/2400	–	–	–
1675	2037/2302	2259/2553	–	–	–
1775	2159/2440	2393/2704	–	–	–
1875	2280/2576	2528/2857	–	–	–
1975	2402/2714	2663/3009	–	–	–
2075	2523/2851	2798/3162	–	–	–
2175	2645/2989	2933/3314	–	–	–
2275	2767/3127	3068/3467	–	–	–
2375	2888/3263	3202/3618	–	–	–
2475	3010/3401	3337/3771	–	–	–
2575	3131/3538	3472/3923	–	–	–
2675	3253/3676	3607/4076	–	–	–
2775	3375/3814	3742/4228	–	–	–
2875	3496/3950	3876/4380	–	–	–
2975	3618/4088	4011/4532	–	–	–
3075	3739/4225	4146/4685	–	–	–

Další informace

Kombinované vytápění

Elektrické vytápění

Montážní konzole a příslušenství

strana

39 - 40

41

42



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C (ΔT = 50K).

Tepelný výkon

Výška H [mm]	1600	1800	1900	2000
	Teplotní exponent n [-] 1.2706	Teplotní exponent n [-] 1.2728	Teplotní exponent n [-] 1.2740	Teplotní exponent n [-] 1.2751
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$
75	168/ 190	186/ 210	195/ 220	204/ 231
175	391/ 442	434/ 490	455/ 514	476/ 538
275	615/ 695	681/ 770	715/ 808	747/ 844
375	838/ 947	929/ 1050	974/ 1101	1019/ 1151
475	1061/ 1199	1177/ 1330	1234/ 1394	1291/ 1459
575	1285/ 1452	1424/ 1609	1494/ 1688	1562/ 1765
675	1508/ 1704	1672/ 1889	1753/ 1981	1834/ 2072
775	1731/ 1956	1920/ 2170	2013/ 2275	2106/ 2380
875	1955/ 2209	2167/ 2449	2273/ 2568	2377/ 2686
975	2178/ 2461	2415/ 2729	2532/ 2861	2649/ 2993

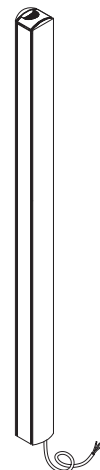
*) Tepelný výkon BITHERM/**BITHERM** - viz. str. 2.
 Montážní konzole nejsou součástí designového otopného tělesa.
 Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu $\xi_T [-]$ 9 ÷ 50

Charakteristická rovnice $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

Elektrické radiátory BITHERM Comfort.E
Elektrický příkon

Výška H [mm]	300	500
Délka L [mm]	Příkon [W]	Příkon [W]
375	–	300
575	300	500
775	–	750
875	500	–
1075	–	1000
1275	750	1250
1575	–	1500
1675	1000	–
1775	–	1750
2075	1250	2000
2575	1500	–

Elektrický topný sloupek


BITHERM Comfort.E
 75/1200
 příkon - 200 W

Montážní konzole nejsou součástí designového otopného tělesa.
 Volitelné příslušenství: keramické vložky pro akumulaci tepla - viz. str. 42.

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42



Tepelné výkony byly měřeny podle
 EN 442 při teplotě vody 75/65°C
 a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	675, 775 mm
Hloubka	77 mm
Hmotnost	40 - 57 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,4 - 2 l

Barevné provedení

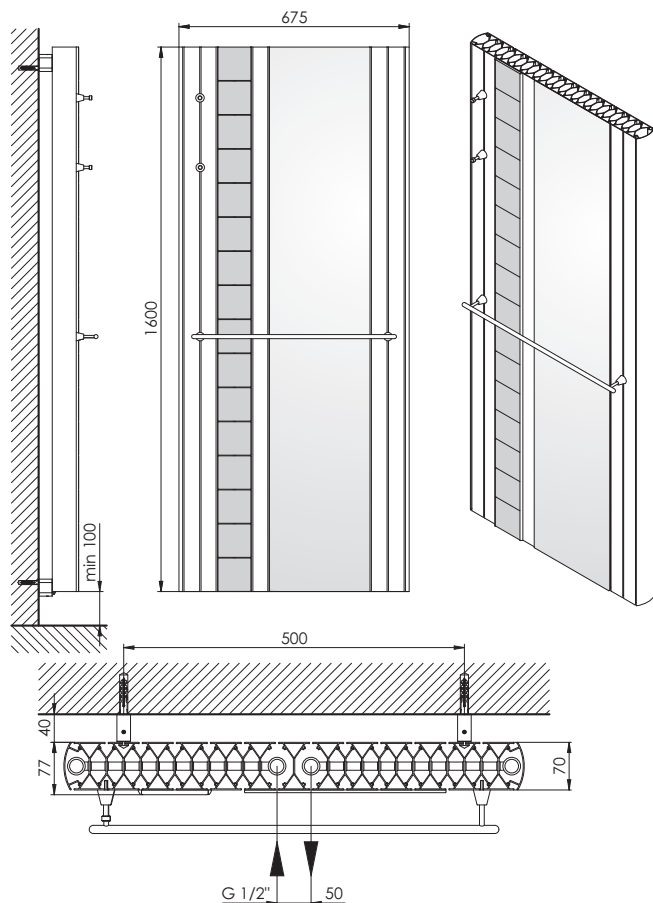
- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď
- dekorativní keramický obklad, zrcadlo, madlo, věšáčky

BITHERM Comfort Lux 675/1600



Tepelný výkon

BITHERM Comfort Lux 675/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1508/1704*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Comfort Lux 775/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1731/1956*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Comfort Lux 675/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1672/1889*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Comfort Lux 775/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1920/2170*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Comfort Lux 675/2000		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1834/2072*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2751	
BITHERM Comfort Lux 775/2000		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2106/2380*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2751	

) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí

Výběr obkladu dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_o + c_i \cdot H)}$	

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	525, 625, 725 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	22 kg / 29 kg / 38 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,1 l / 1,4 l / 1,8 l

Barevné provedení

- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

Tepelný výkon

BITHERM Defile 525/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1176/1329*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Defile 625/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1575/1780*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2728

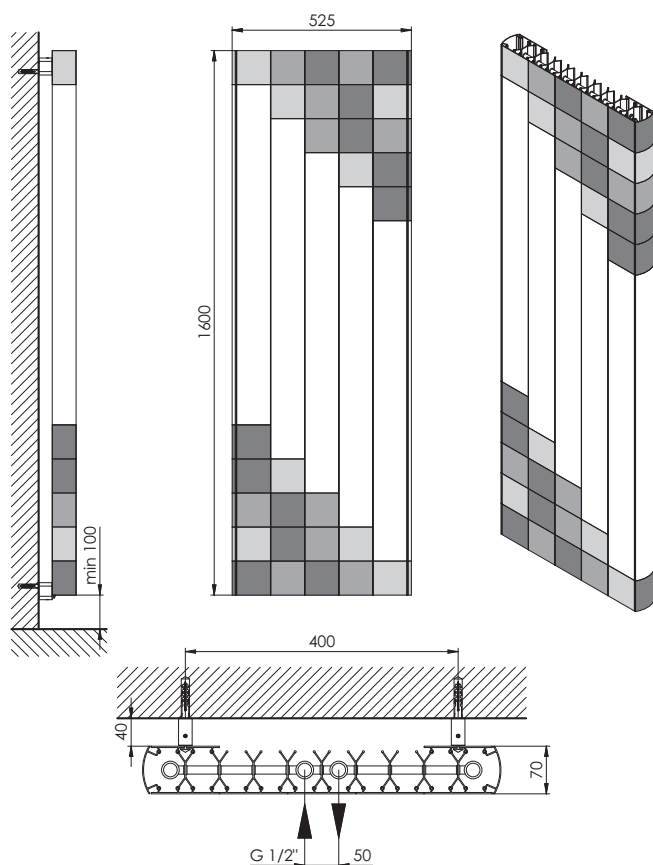
BITHERM Defile 725/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2030/2294*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

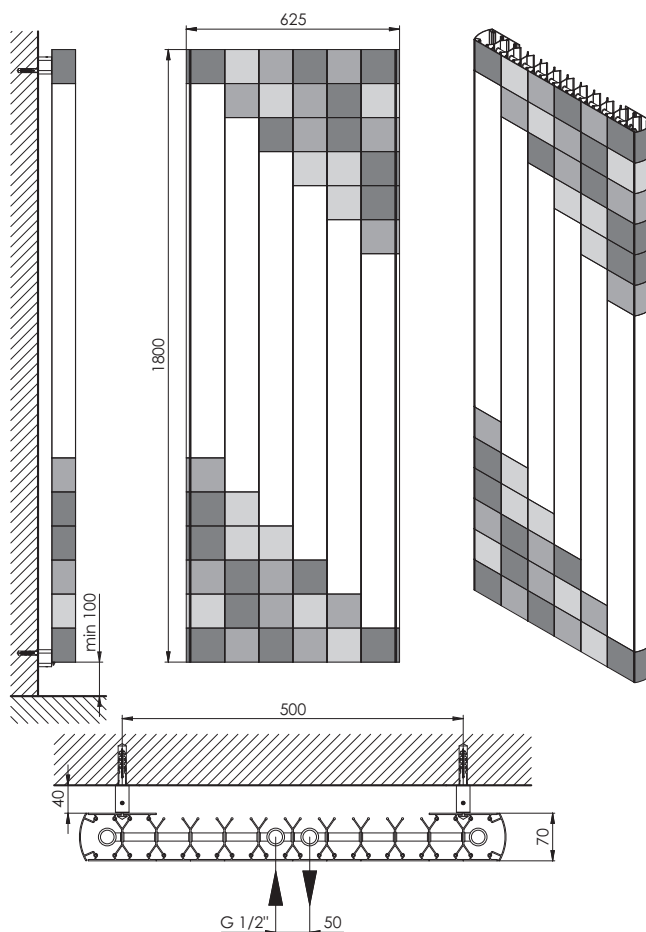
*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

BITHERM Defile 525/1600



BITHERM Defile 625/1800



Další informace

Kombinované vytápění	strana 39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1500 mm
Délka	425 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	18 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,8 l

Barevné provedení

- vzorník akrylát s perletí
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď

Tepelný výkon

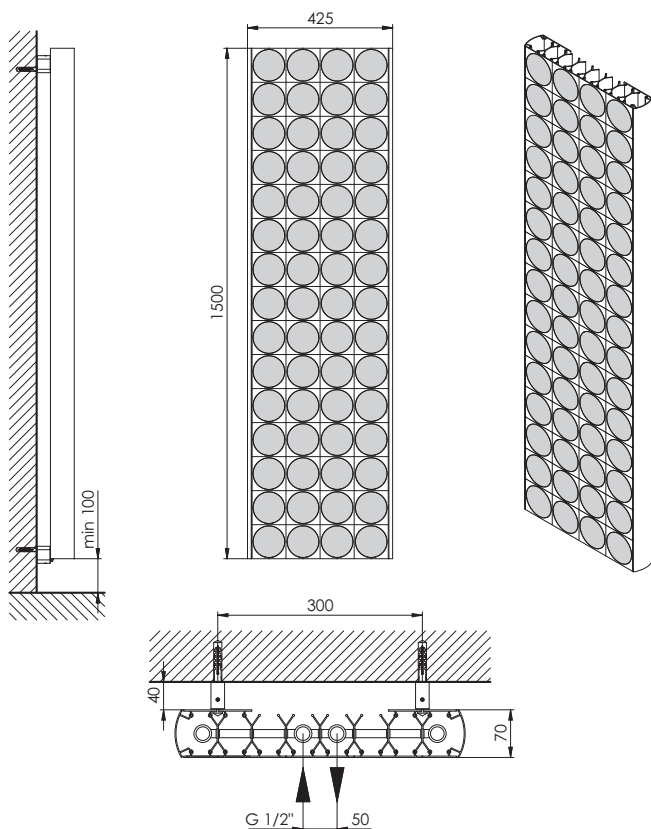
BITHERM Echo 425/1500

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	903/1020*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700
Teplotní exponent n [-]	1,2695

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

BITHERM Echo 425/1500



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

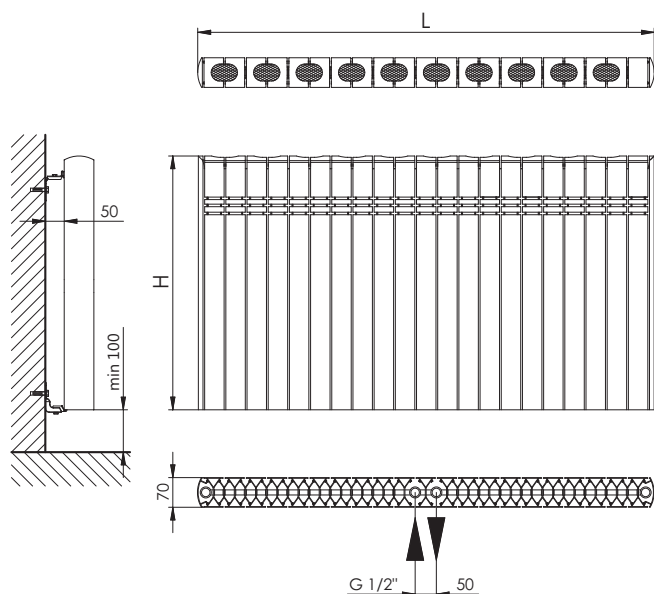
Výška	120 - 2000 mm
Délka	75 - 3075 mm (po 100 mm)
Hloubka	70 mm
Hmotnost	3 - 102 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G 1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,2 - 4,9 l
Úhel ohybu na 1 díl	max. 6°
Poloměr kruhového tvaru	min. 370 mm

Barevné provedení

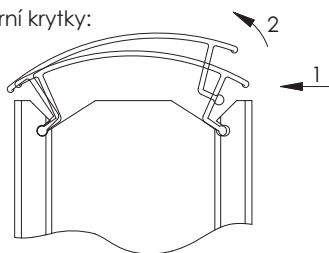
- základní vzorník RAL
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
- hliník
měď

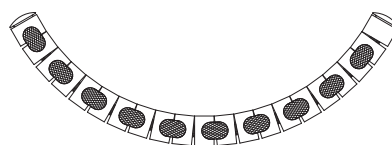


Způsob sejmutí horní krytky:
1 - stiskem uvolnit
2 - vyklopit


Tepelný výkon

Výška H [mm]	120	200
	Teplotní exponent n [-] 1.2119	Teplotní exponent n [-] 1.2283
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
375	–	136/154
475	–	172/194
575	–	208/235
675	156/176	244/276
775	179/202	280/316
875	202/228	316/357
975	225/254	352/398
1075	248/280	388/438
1175	271/306	424/479
1275	294/332	460/520
1375	317/358	496/560
1475	340/384	531/600
1575	363/410	568/642
1675	386/436	604/683
1775	409/462	640/723
1875	432/488	676/764
1975	455/514	712/805
2075	478/540	748/845
2175	501/566	784/886
2275	524/592	820/927
2375	547/618	856/967
2475	570/644	892/1008
2575	593/670	928/1049
2675	616/696	964/1089
2775	639/722	1000/1130
2875	662/748	1036/1171
2975	685/774	1072/1211
3075	708/800	1108/1252

Možnost tvarovat do oblouku



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Tepelný výkon

Výška H [mm]	300	400	500	600	700
	Tepelný exponent n [-] 1.2559	Tepelný exponent n [-] 1.2571	Tepelný exponent n [-] 1.2582	Tepelný exponent n [-] 1.2593	Tepelný exponent n [-] 1.2604
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
175	–	–	141/159	166/188	190/215
275	142/160	182/206	222/251	260/294	298/337
375	193/218	249/281	302/341	355/401	406/459
475	245/277	315/356	383/433	449/507	514/581
575	296/334	381/431	463/523	544/615	622/703
675	348/393	447/505	544/615	638/721	730/825
775	399/451	513/580	624/705	733/828	839/948
875	452/511	580/655	705/797	827/935	947/1070
975	502/567	646/730	785/887	921/1041	1055/1192
1075	553/625	712/805	866/979	1016/1148	1163/1314
1175	605/684	778/879	946/1069	1110/1254	1271/1436
1275	656/741	844/954	1027/1161	1205/1362	1379/1558
1375	708/800	911/1029	1107/1251	1299/1468	1487/1680
1475	759/858	977/1104	1188/1342	1394/1575	1596/1803
1575	810/915	1043/1179	1268/1433	1488/1681	1704/1926
1675	862/974	1109/1253	1349/1524	1583/1789	1812/2048
1775	913/1032	1175/1328	1429/1615	1677/1895	1920/2170
1875	965/1090	1241/1402	1510/1706	1772/2002	2028/2292
1975	1016/1148	1308/1478	1590/1797	1866/2109	2136/2414
2075	1068/1207	1374/1553	1671/1888	1961/2216	2245/2537
2175	1119/1264	1440/1627	1751/1979	2055/2322	2353/2659
2275	1170/1322	1506/1702	1832/2070	2150/2430	2461/2781
2375	1222/1381	1572/1776	1913/2162	2244/2536	2569/2903
2475	1273/1438	1639/1852	1993/2252	2339/2643	2677/3025
2575	1325/1497	1705/1927	2074/2344	2433/2749	2785/3147
2675	1376/1555	1771/2001	2154/2434	2527/2856	2894/3270
2775	1428/1614	1837/2076	2235/2526	2622/2963	3002/3392
2875	1479/1671	1903/2150	2315/2616	2716/3069	3110/3514
2975	1530/1729	1970/2226	2396/2707	2811/3176	3218/3636
3075	1582/1788	2036/2301	2476/2798	2905/3283	3326/3758

Další informace

Kombinované vytápění

Elektrické vytápění

Montážní konzole a příslušenství

strana

39 - 40

41

42



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C (ΔT = 50K).

Tepelný výkon

Výška H [mm]	800	900	1000	1200	1400
	Teplotní exponent n [-] 1.2616	Teplotní exponent n [-] 1.2627	Teplotní exponent n [-] 1.2638	Teplotní exponent n [-] 1.2661	Teplotní exponent n [-] 1.2683
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
75	–	–	111/125	131/148	149/168
175	213/241	236/267	259/289	304/344	348/393
275	335/379	371/419	407/460	478/540	547/618
375	456/515	506/572	555/627	651/736	745/842
475	578/653	641/724	703/794	825/932	944/1067
575	700/791	776/877	851/962	998/1128	1143/1292
675	821/928	910/1028	999/1129	1172/1324	1341/1515
775	943/1066	1045/1181	1146/1295	1345/1520	1540/1740
875	1064/1202	1180/1333	1294/1462	1519/1716	1739/1965
975	1186/1340	1315/1486	1442/1629	1692/1912	1937/2189
1075	1367/1545	1450/1639	–	–	–
1175	1429/1615	1585/1791	–	–	–
1275	1551/1753	1719/1942	–	–	–
1375	1672/1889	1854/2095	–	–	–
1475	1794/2027	1989/2248	–	–	–
1575	1915/2164	2124/2400	–	–	–
1675	2037/2302	2259/2553	–	–	–
1775	2159/2440	2393/2704	–	–	–
1875	2280/2576	2528/2857	–	–	–
1975	2402/2714	2663/3009	–	–	–
2075	2523/2851	2798/3162	–	–	–
2175	2645/2989	2933/3314	–	–	–
2275	2767/3127	3068/3467	–	–	–
2375	2888/3263	3202/3618	–	–	–
2475	3010/3401	3337/3771	–	–	–
2575	3131/3538	3472/3923	–	–	–
2675	3253/3676	3607/4076	–	–	–
2775	3375/3814	3742/4228	–	–	–
2875	3496/3950	3876/4380	–	–	–
2975	3618/4088	4011/4532	–	–	–
3075	3739/4225	4146/4685	–	–	–

Další informace

Kombinované vytápění

Elektrické vytápění

Montážní konzole a příslušenství

strana

39 - 40

41

42



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C (ΔT = 50K).

Tepelný výkon

Výška H [mm]	1600	1800	1900	2000
	Teplotní exponent n [-] 1.2706	Teplotní exponent n [-] 1.2728	Teplotní exponent n [-] 1.2740	Teplotní exponent n [-] 1.2751
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$
75	168/190	186/210	195/220	204/231
175	391/442	434/490	455/514	476/538
275	615/695	681/770	715/808	747/844
375	838/947	929/1050	974/1101	1019/1151
475	1061/1199	1177/1330	1234/1394	1291/1459
575	1285/1452	1424/1609	1494/1688	1562/1765
675	1508/1704	1672/1889	1753/1981	1834/2072
775	1731/1956	1920/2170	2013/2275	2106/2380
875	1955/2209	2167/2449	2273/2568	2377/2686
975	2178/2461	2415/2729	2532/2861	2649/2993

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí designového otopného tělesa.

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu $\xi_T [-]$ 9 ÷ 50

Charakteristická rovnice $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

Elektrické radiátory BITHERM Elegant.E

Elektrický příkon

Výška H [mm]	300	500
Délka L [mm]	Příkon [W]	Příkon [W]
375	–	300
575	300	500
775	–	750
875	500	–
1075	–	1000
1275	750	1250
1575	–	1500
1675	1000	–
1775	–	1750
2075	1250	2000
2575	1500	–

Montážní konzole nejsou součástí designového otopného tělesa.

Volitelné příslušenství: keramické vložky pro akumulaci tepla - viz. str. 42.

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Šířka B	180, 245, 310 mm
Délka L	800 - 2000 (po 200 mm)
Výška H	55 mm
Hmotnost	6 - 23 kg
Připojení	boční podélné
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,5 MPa
Zkušební přetlak	3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,3 - 1,4 l
Teplotní exponent n [-]	1,26

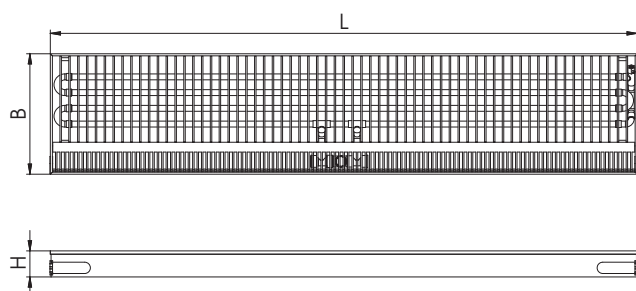
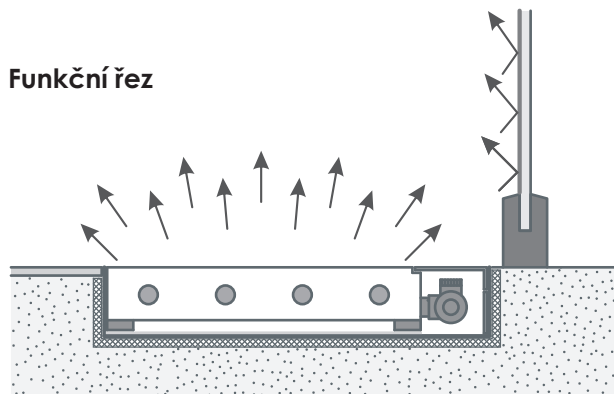
Barevné provedení

- RAL 7016 + rámeček elox hliník, kartáč. nerez ocel

Jiná barevná provedení např. v odstínu podlahy dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď
- rámeček hliník, nerez ocel
- vana ocel
- vyměnitelná termoreflexní fólie


Funkční řez

Tepelný výkon

Délka L [mm]	Šířka B 180 mm	
	Tepelný výkon Φ [W]	
	ΔT = 30K	ΔT = 50K
800	81	134
1000	102	167
1200	122	200
1400	143	234
1600	163	267
1800	183	301
2000	204	334

Délka L [mm]	Šířka B 245 mm	
	Tepelný výkon Φ [W]	
	ΔT = 30K	ΔT = 50K
800	107	200
1000	133	250
1200	160	300
1400	186	350
1600	212	400
1800	240	450
2000	266	499

Délka L [mm]	Šířka B 310 mm	
	Tepelný výkon Φ [W]	
	ΔT = 30K	ΔT = 50K
800	135	256
1000	168	320
1200	202	384
1400	236	448
1600	269	512
1800	303	576
2000	337	640

Jiné rozměry dle přání zákazníka.
Šalovací forma (pevný přepravní obal) je volitelným příslušenstvím k otopnému tělesu.

Technické údaje

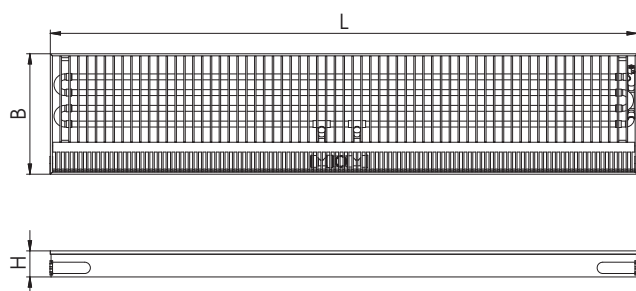
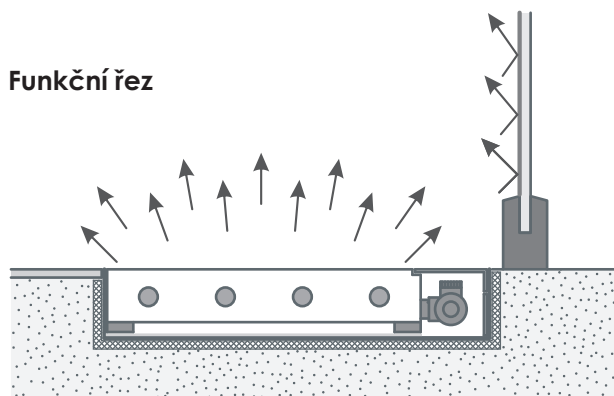
Šířka B	180, 245, 310 mm
Délka L	800 - 2000 (po 200 mm)
Výška H	55 mm
Jmenovité napětí	230V~ / 50Hz
Jmenovitý příkon	200 - 860 W
Krytí	IP 20
Třída spotřebiče	I
Omezovač teploty	max. 70°C
Připojení	připojovací svorkovnice

Barevné provedení

- RAL 7016 + rámeček elox hliník,
Jiná barevná provedení např. v odstínu
podlahy dle dohody.

Konstrukční materiál

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| - teplosměnné lamely | hliník |
| - teplovodní jádro | měď |
| - rámeček | hliník |
| - vana | ocel |
| - vyměnitelná termoreflexní fólie | |


Funkční řez

Elektrický příkon

Délka L [mm]	Šířka B 180 mm
	Elektrický příkon [W]
800	200
1000	250
1200	300
1400	350
1600	400
1800	450
2000	500

Délka L [mm]	Šířka B 245 mm
	Elektrický příkon [W]
800	270
1000	340
1200	410
1400	480
1600	540
1800	610
2000	680

Délka L [mm]	Šířka B 310 mm
	Elektrický příkon [W]
800	340
1000	430
1200	520
1400	600
1600	690
1800	780
2000	860

Jiné rozměry dle přání zákazníka.
Šalovací forma (pevný přepravní obal) je volitelným
příslušenstvím k otopnému tělesu.

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	375 mm
Hloubka	73 mm
Hmotnost	34 kg / 38 kg / 42 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,8 l / 0,9 l / 1 l

Barevné provedení

- přírodní barva hliníku
- s transparentním lakem

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro
- dekorativní přírodní žula

hliník
měď

Tepelný výkon

BITHERM Harlekýn 375/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	650/735*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Harlekýn 375/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	730/825*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	600
Teplotní exponent n [-]	1,2728

BITHERM Harlekýn 375/2000

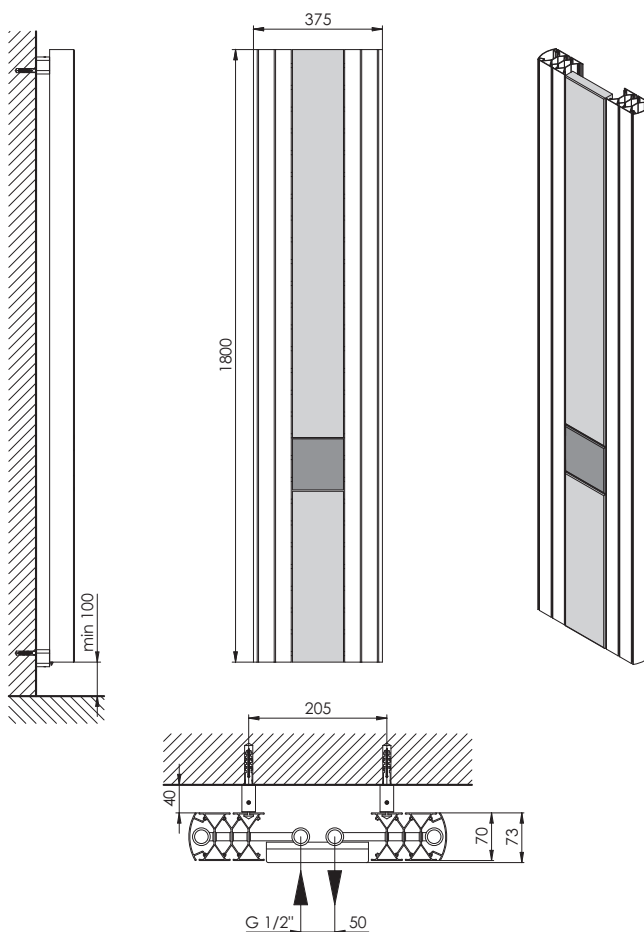
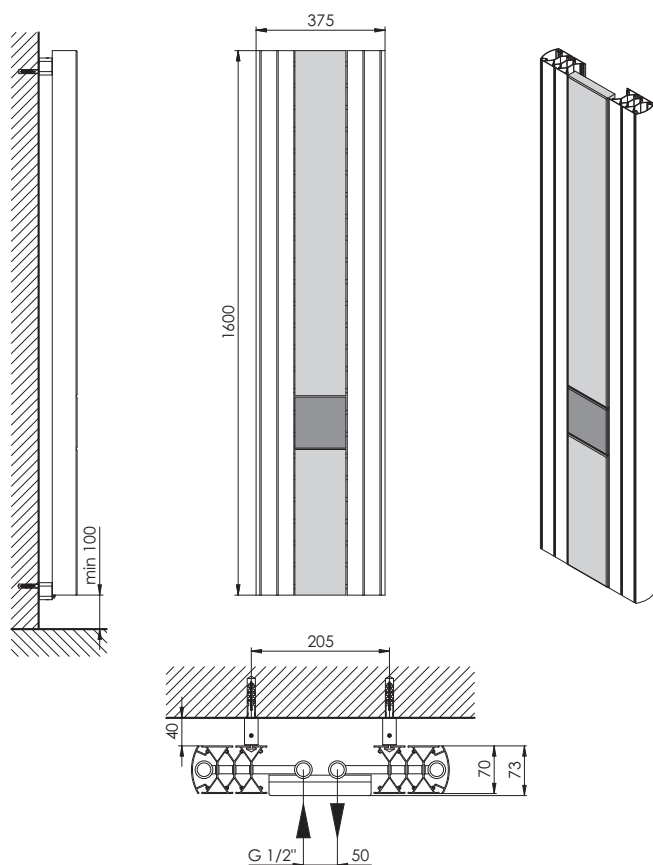
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	810/915*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700
Teplotní exponent n [-]	1,2751

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
-------------------	-------------	----

Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
--------------------------	---

BITHERM Harlekýn 375/1600



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	686, 808, 1052 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	23 - 45 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,4 - 2,6 l
Úhel ohybu na 1 díl	max. 6°
Poloměr kruhového tvaru	min. 370 mm

Barevné provedení

- přírodní barva hliníku a mědi
- s transparentním lakem

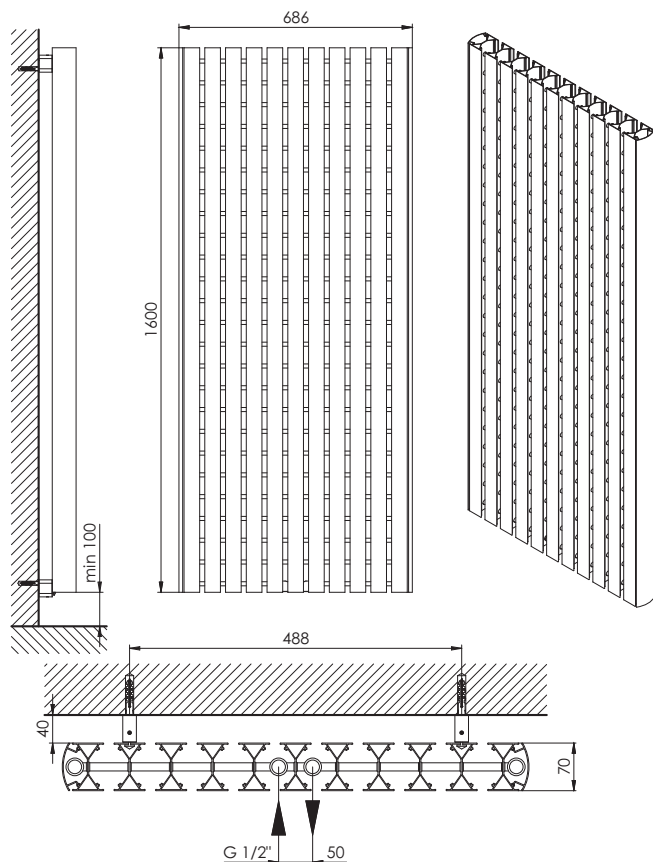
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

BITHERM Harmony 686/1600



Tepelný výkon

BITHERM Harmony 686/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1284/1451*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Harmony 808/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1507/1703*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Harmony 1052/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1953/2207*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Harmony 686/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1423/1608*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900
Teplotní exponent n [-]	1,2728

BITHERM Harmony 808/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1670/1887*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2728

BITHERM Harmony 1052/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2164/2445*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2728

BITHERM Harmony 686/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1566/1770*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900
Teplotní exponent n [-]	1,2751

BITHERM Harmony 808/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1838/2077*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

BITHERM Harmony 1052/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2382/2692*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí.

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(C_0 + C_1 \cdot H)}$	

Možnost tvarovat do oblouku



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

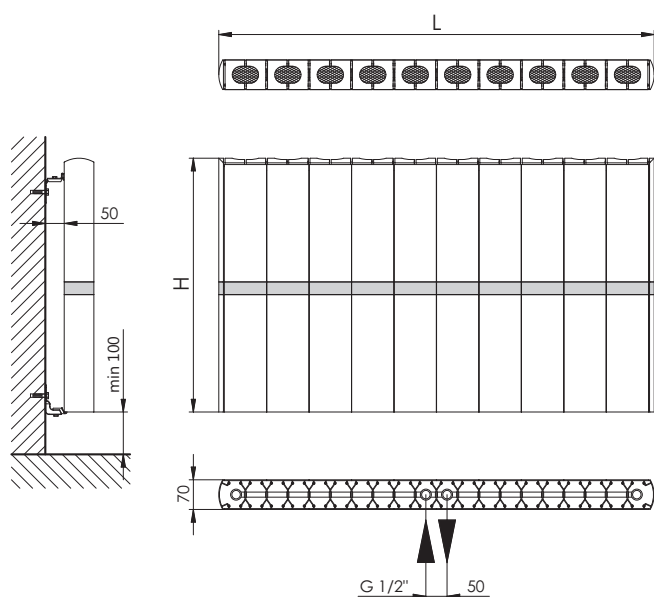
Výška	500, 600 mm
Délka	325 - 3025 mm (po 100 mm)
Hloubka	70 mm
Hmotnost	5 - 36 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,2 - 5 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát
Jiná barevná provedení dle dohody.

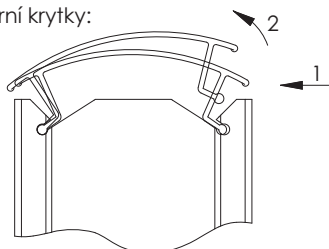
Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď



Způsob sejmутí horní krytky:

- 1 - stiskem uvolnit
- 2 - vyklopit


Tepelný výkon

Výška H [mm]	500	600
	Teplotní exponent n [-] 1.2582	Teplotní exponent n [-] 1.2593
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K	Tepelný*) výkon Φ [W] při ΔT = 50K
325	272/307	320/362
425	345/390	405/458
525	417/471	490/554
625	490/554	575/650
725	562/636	660/746
825	635/718	745/842
925	707/800	829/938
1025	780/882	915/1034
1125	853/964	1000/1130
1225	925/1046	1085/1226
1325	998/1128	1170/1322
1425	1070/1210	1255/1418
1525	1143/1292	1340/1514
1625	1215/1374	1425/1610
1725	1288/1456	1510/1706
1825	1361/1538	1595/1802
1925	1433/1620	1680/1898
2025	1506/1702	1765/1994

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí.

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	$\xi_T [-]$ 9 ÷ 50
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(C_0 + C_1 \cdot H)}$

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	686, 808, 1052 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	29 - 56 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G 1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	2,3 - 4,3 l
Úhel ohybu na 1 díl	max. 6°
Poloměr kruhového tvaru	min. 370 mm

Barevné provedení

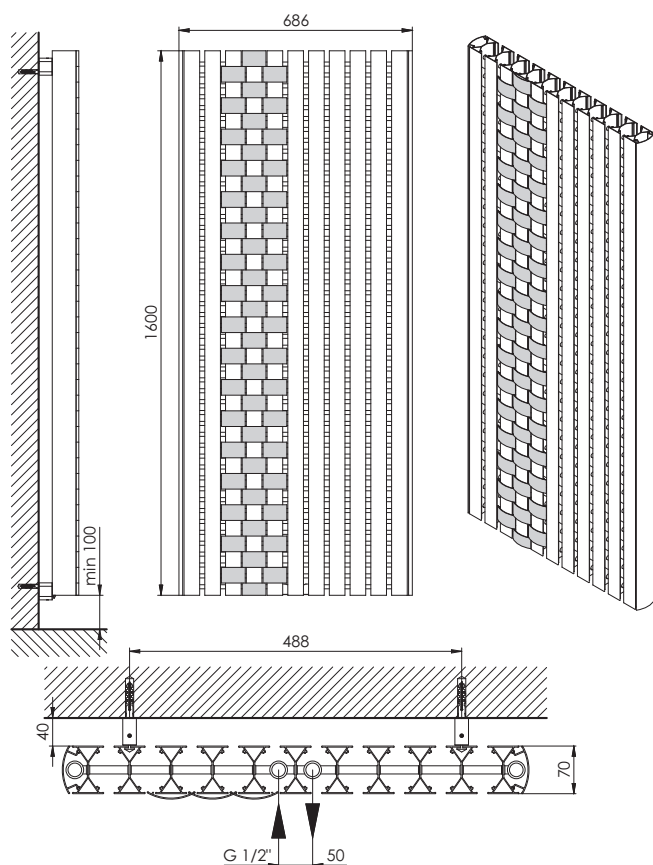
- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

 hliník
měď

BITHERM Karneval 686/1600

Tepelný výkon

BITHERM Karneval 686/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1797/2031*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Karneval 808/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2110/2384*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Karneval 1052/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2734/3089*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Karneval 686/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1992/2251*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Karneval 808/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2338/2642*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Karneval 1052/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	3030/3424*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Karneval 686/2000		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2192/2477*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2751	
BITHERM Karneval 808/2000		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2573/2907*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2751	
BITHERM Karneval 1052/2000		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	3335/3769*)	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2751	

) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí.

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_s + c_r \cdot H)}$	

Možnost tvarovat do oblouku


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	375 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	15 kg / 17 kg / 19 kg
Připojení	spodní na pravé nebo levé straně
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1 l / 1,2 l / 1,4 l

Barevné provedení

- přírodní barva hliníku a mědi
- s transparentním lakem

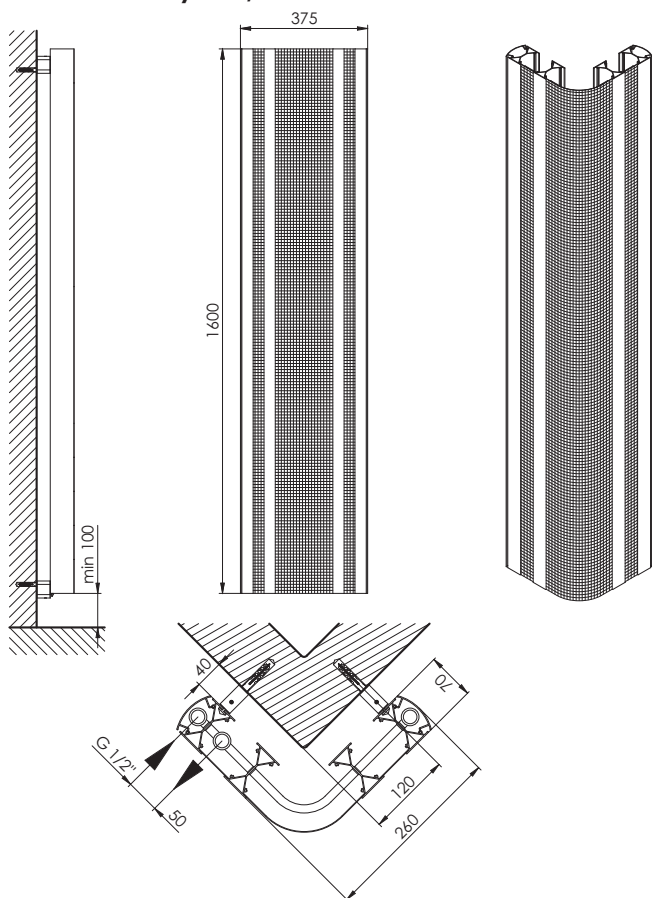
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

BITHERM Korny 375/1600



Tepelný výkon

BITHERM Korny 375/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	502/567*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	300
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Korny 375/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	558/631*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	400
Teplotní exponent n [-]	1,2728

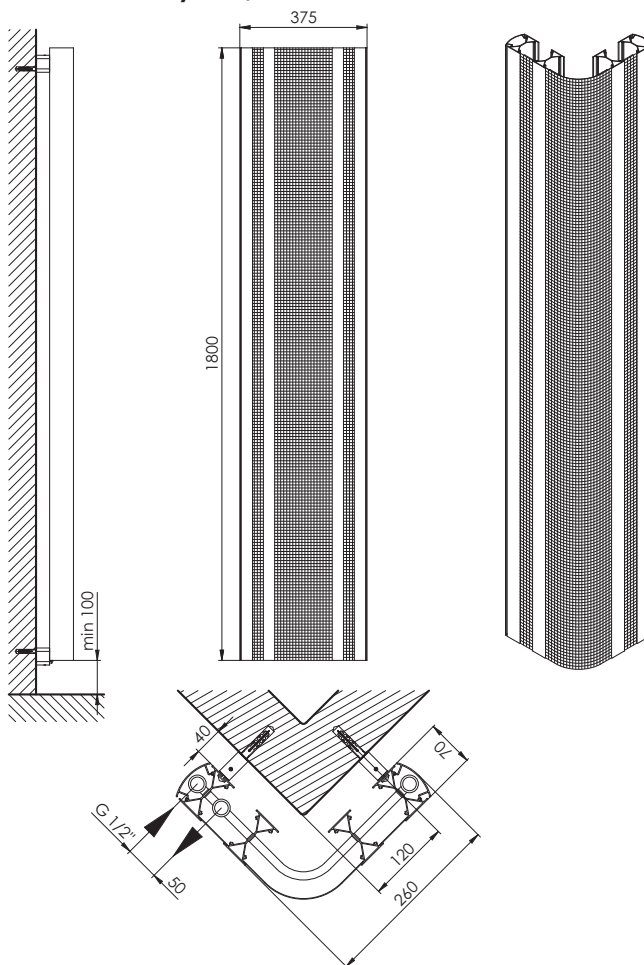
BITHERM Korny 375/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	612/692*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500
Teplotní exponent n [-]	1,2751

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(C_0 + C_1 \cdot H)}$

BITHERM Korny 375/1800



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1500, 2000 mm
Délka	325, 425 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	14 kg / 22 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,6 l / 1 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát
- Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

Tepelný výkon

BITHERM Liana 325/1500

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	712/805*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	600
Teplotní exponent n [-]	1,2695

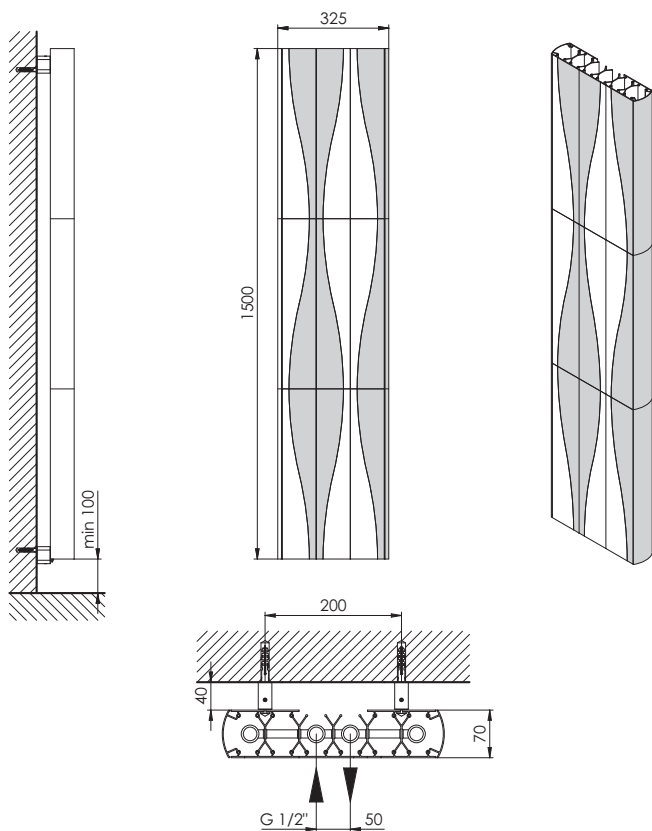
BITHERM Liana 425/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1162/1313*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800
Teplotní exponent n [-]	1,2751

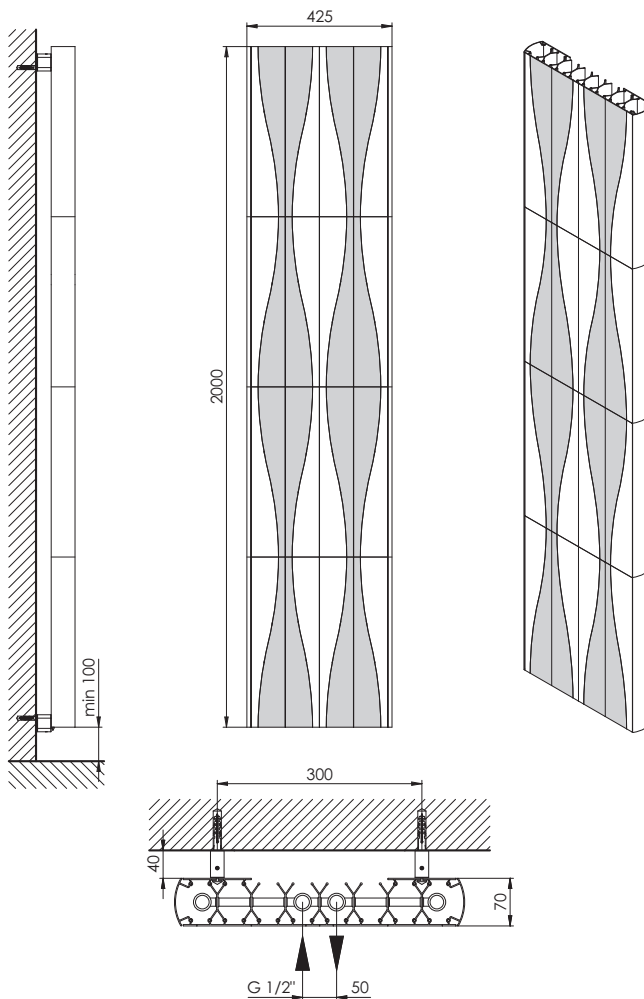
*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí
ceny designového otopného tělesa.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

BITHERM Liana 325/1500



BITHERM Liana 425/2000



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1700 mm
Délka	225 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	11 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,6 l

Barevné provedení

- titanová, terakota

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

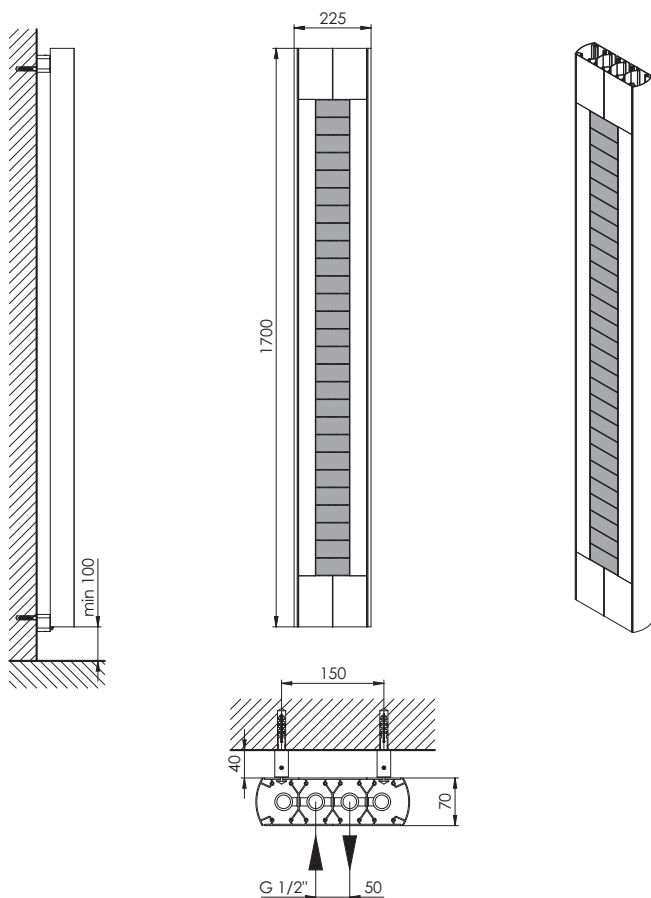
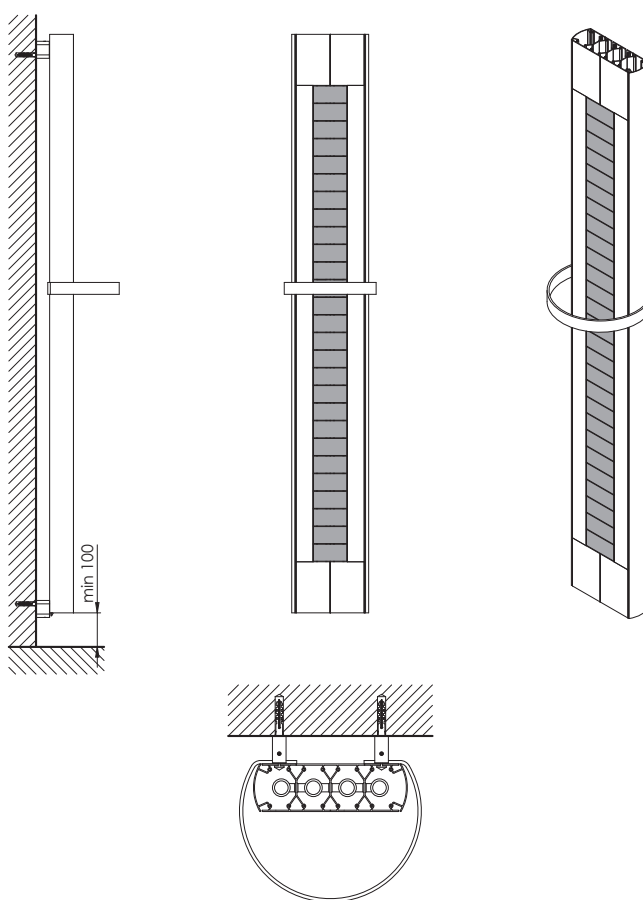
 hliník
měď

Tepelný výkon
BITHERM Lumik 225/1700

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	542/612*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500
Teplotní exponent n [-]	1,2717

 *) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_p + c_v \cdot H)}$	

BITHERM Lumik 225/1700

BITHERM Lumik 225/1700 s madlem


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442

 Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1500, 2000 mm
Délka	425, 525 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	17 kg / 26 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,8 l / 1,3 l

Povrchová úprava

elox

Barevné provedení

- přírodní, černá

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

Tepelný výkon

BITHERM Mosaic 425/1500

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	903/1020*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700
Teplotní exponent n [-]	1,2695

BITHERM Mosaic 525/2000

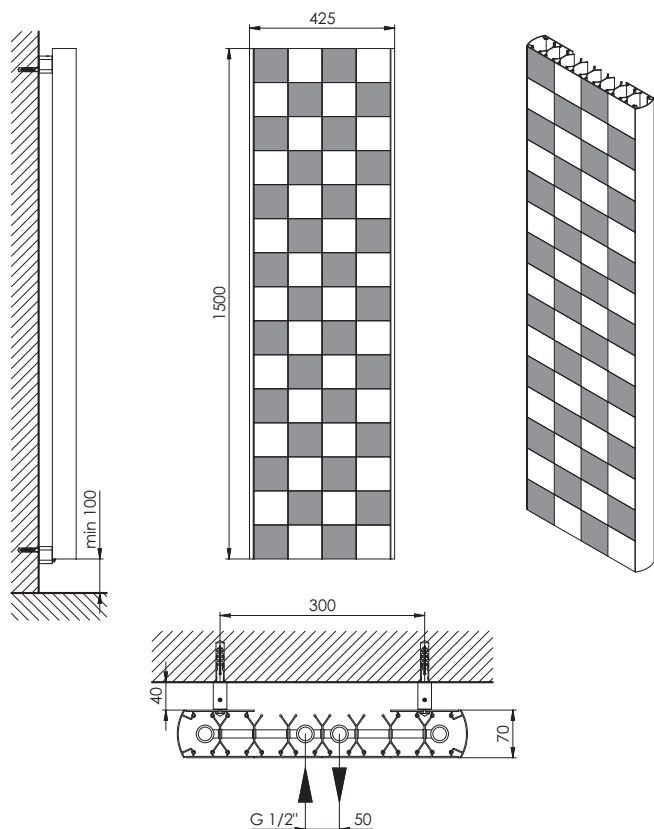
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1406/1589*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

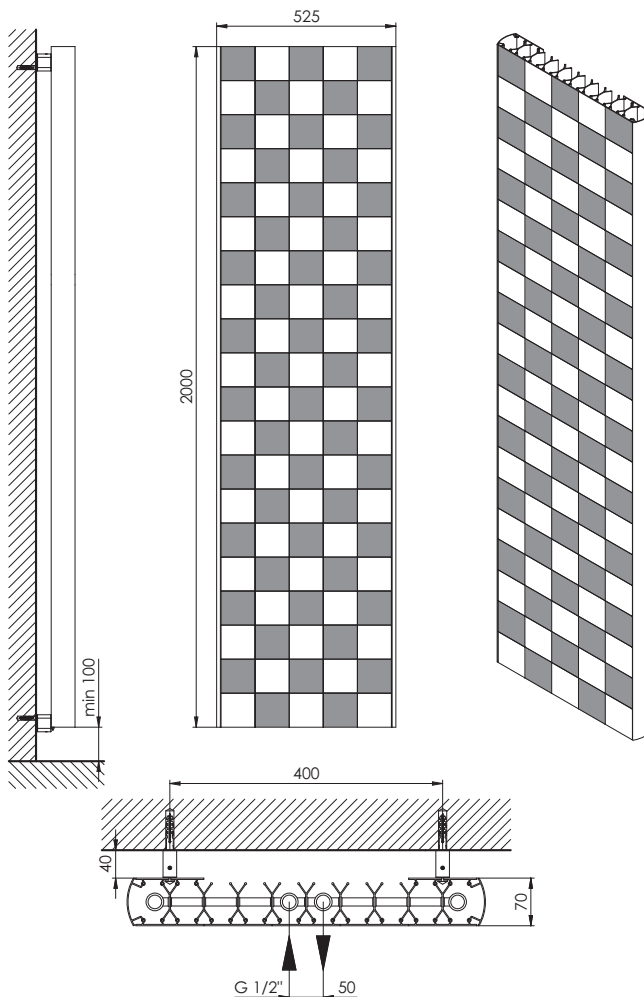
Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
-------------------	----------------

Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
--------------------------	---

BITHERM Mosaic 425/1500



BITHERM Mosaic 525/2000



Další informace

Kombinované vytápění	strana 39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1800 mm
Délka	650 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	28 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,4 l

Barevné provedení

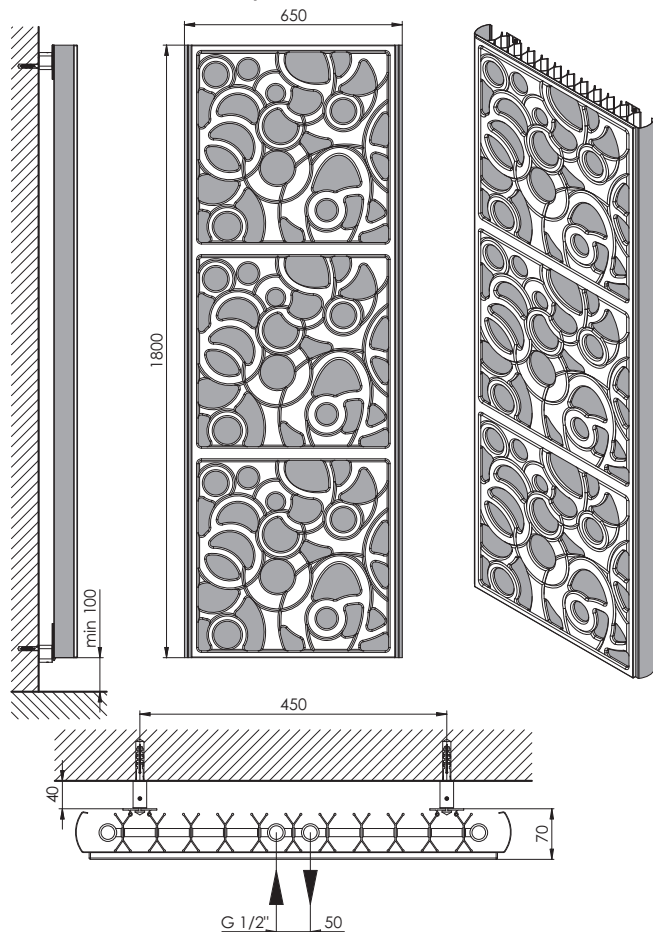
- základní vzorník akrylát

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
 - maska radiátoru
 - světelný zdroj
- hliník
měď
děrovaný plech
+ MDF plastika
LED lišta

BITHERM Orient 650/1800



Tepelný výkon

BITHERM Orient 650/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1101/1244*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900
Teplotní exponent n [-]	1,2728

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	475 mm
Hloubka	73 mm
Hmotnost	40 kg / 44 kg / 48 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	11 / 1,11 / 1,21

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro
- dekorativní přírodní žula

hliník
měď

Tepelný výkon
BITHERM Pierot 475/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	936/1058*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Pierot 475/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1053/1190*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900
Teplotní exponent n [-]	1,2728

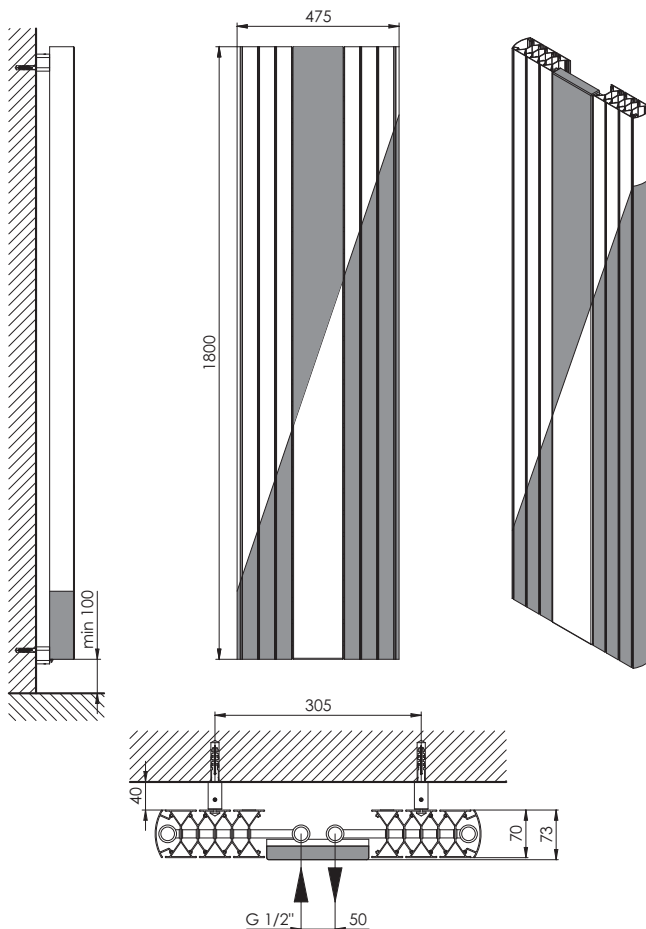
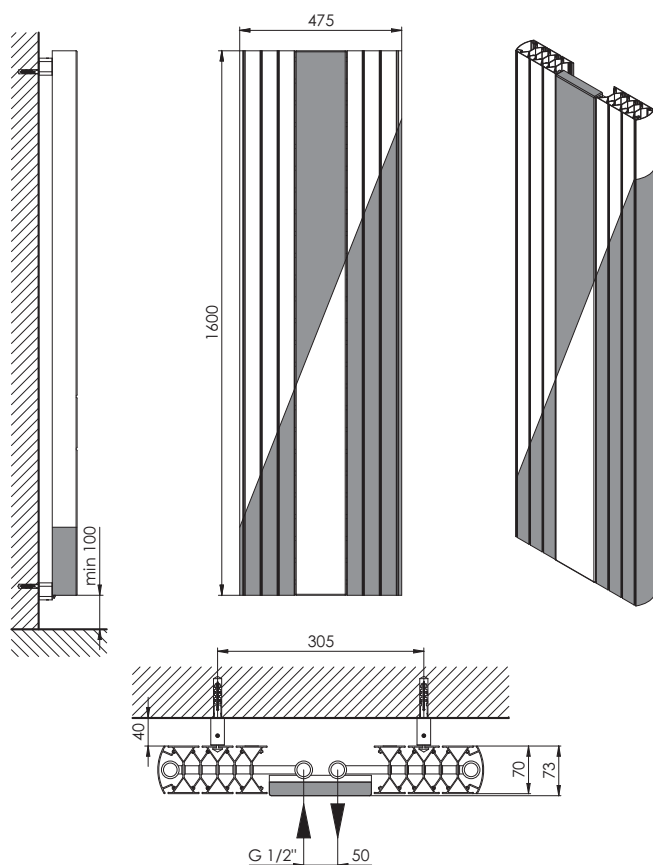
BITHERM Pierot 475/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1170/1322*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
-------------------	----------------

Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
--------------------------	---

BITHERM Pierot 475/1600


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	325, 425, 525 mm
Hloubka	73 mm
Hmotnost	14 kg / 20 kg / 26 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,7 l / 1 l / 1,3 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát
- Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro
- dekorativní keramický obklad

hliník
měď

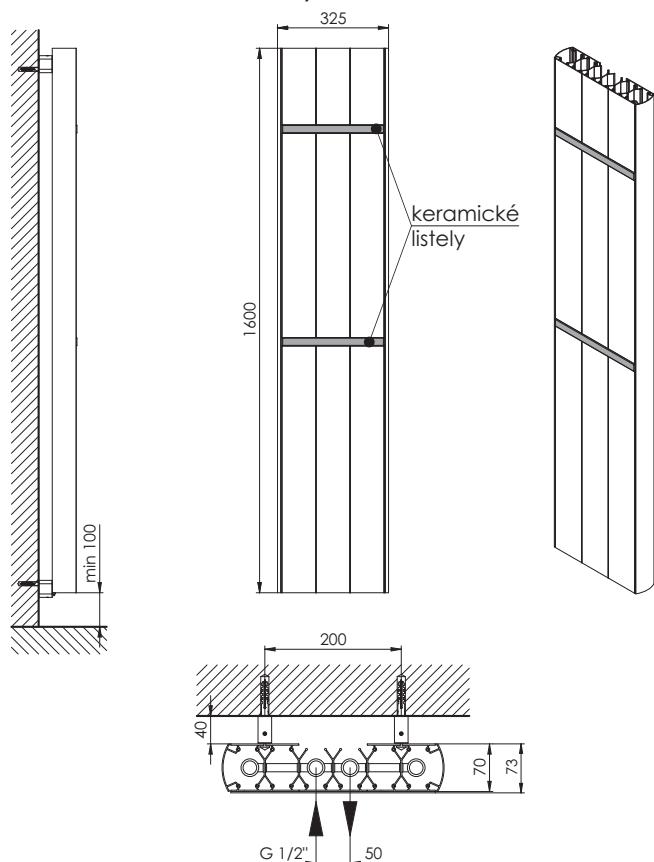
Tepelný výkon

BITHERM Planetario 325/1600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	728/823*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Planetario 425/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1071/1210*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	
BITHERM Planetario 525/2000		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1406/1589*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000	
Teplotní exponent n [-]	1,2751	

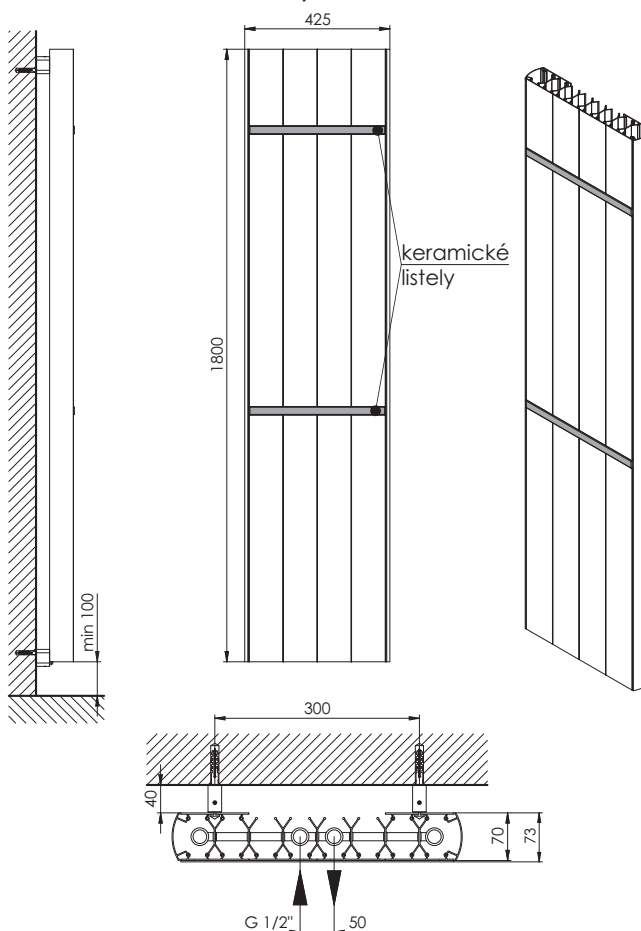
*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.
Keramické listy podle výběru zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	

BITHERM Planetario 325/1600



BITHERM Planetario 425/1800



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442



Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	525, 625, 725 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	22 kg / 29 kg / 38 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,1 l / 1,4 l / 1,8 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

 hliník
měď

Tepelný výkon
BITHERM Samba 525/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1176/1329*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	900
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Samba 625/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1575/1780*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2728

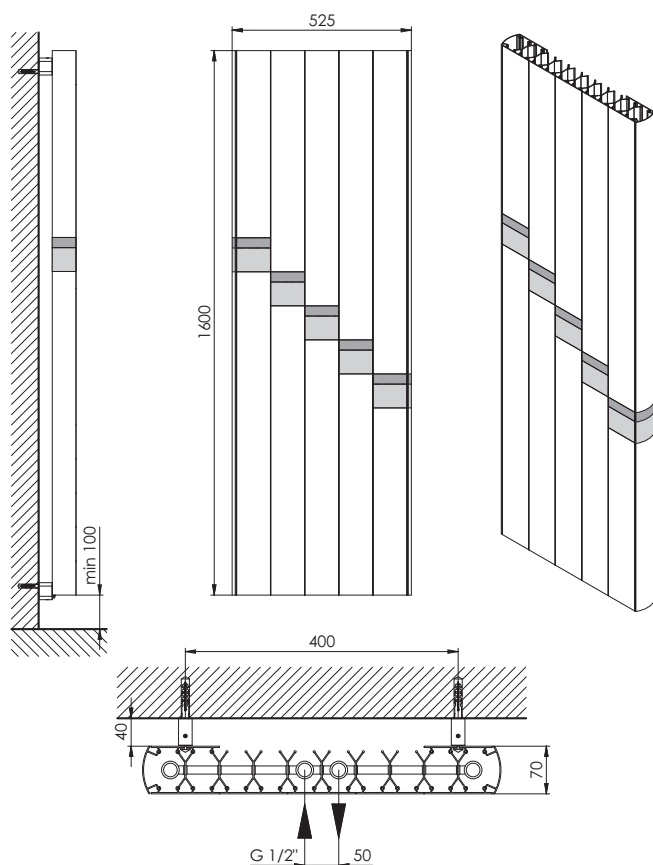
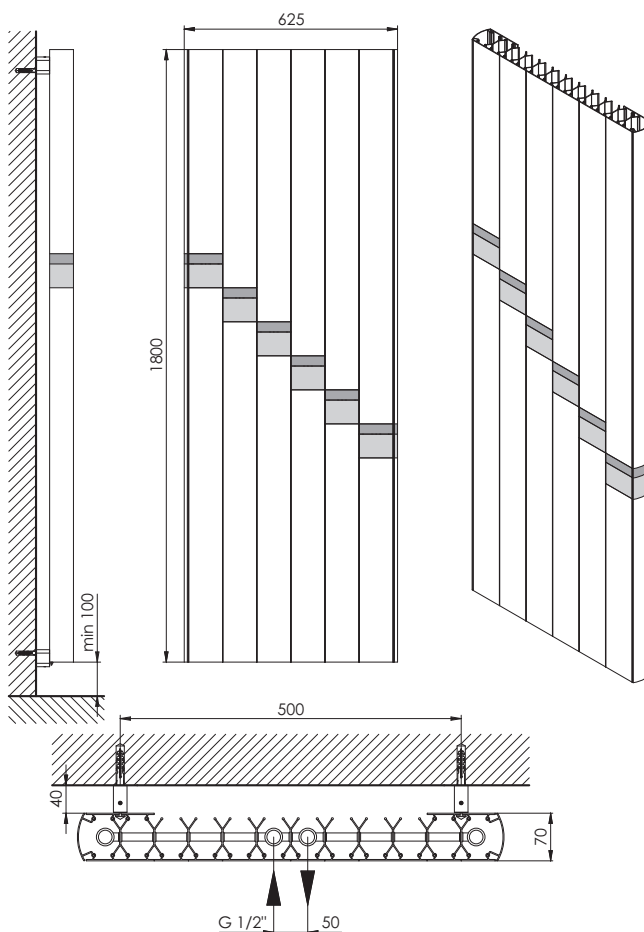
BITHERM Samba 725/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	2030/2294*)
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

 *) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
-------------------	-------------	----

Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
--------------------------	---

BITHERM Samba 525/1600

BITHERM Samba 625/1800


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442

 Tepelné výkony byly měřeny podle
EN 442 při teplotě vody 75/65°C
a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	1500, 1800 mm
Délka	302 mm
Hloubka	42 mm
Hmotnost	13, 16 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,7 - 0,8 l
Úhel ohybu na 1 díl	max. 6°
Poloměr kruhového tvaru	min. 370 mm

Barevné provedení

- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
- teplovodní jádro

hliník
měď

Tepelný výkon

BITHERM Strips 302/1500

Tepelný výkon Φ [W] při ΔT 50K	485/548*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	400
Teplotní exponent n [-]	1,2695

BITHERM Strips 302/1800

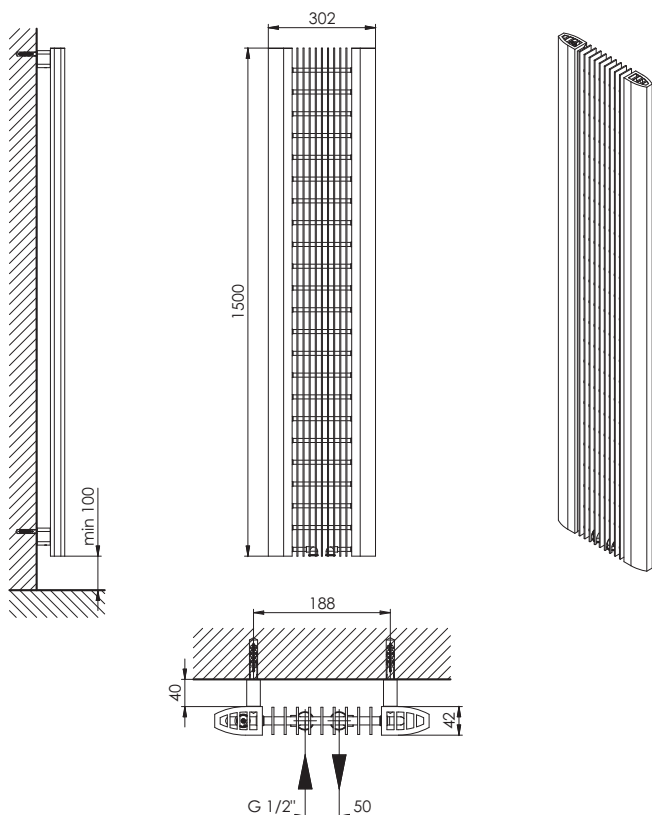
Tepelný výkon Φ [W] při ΔT 50K	581/657*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	600
Teplotní exponent n [-]	1,2728

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

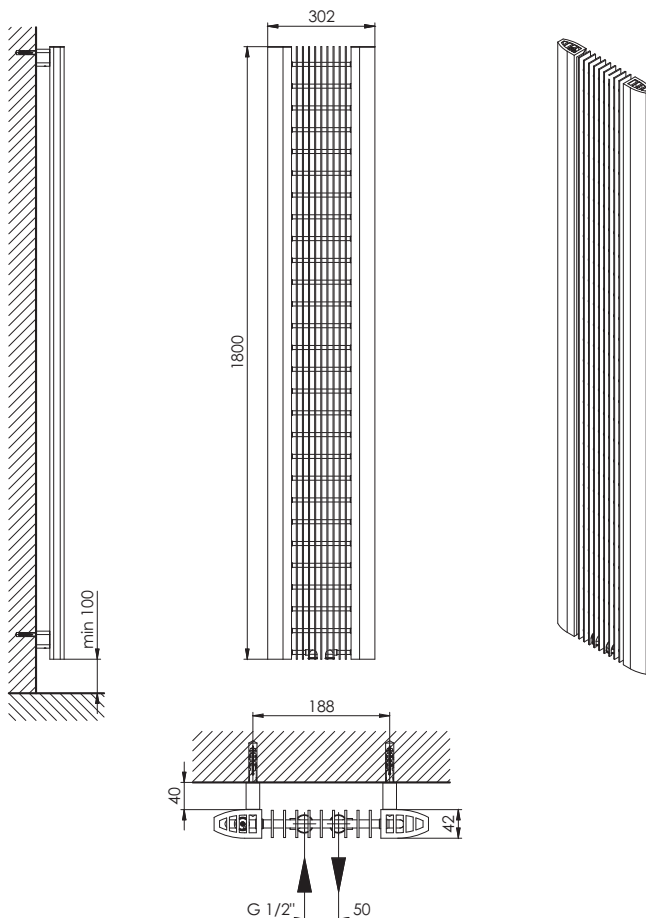
Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
-------------------	----------------

Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
--------------------------	---

BITHERM Strips 302/1500



BITHERM Strips 302/1800



Další informace

Kombinované vytápění	strana 39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42



Tepelné výkony byly měřeny podle EN 442 při teplotě vody 75/65°C a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

Výška	600, 1500, 1800 mm
Délka	495 - 1300 mm (po 115 mm)
Hloubka	42 mm
Hmotnost	8 - 24 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,3 - 1,2 l

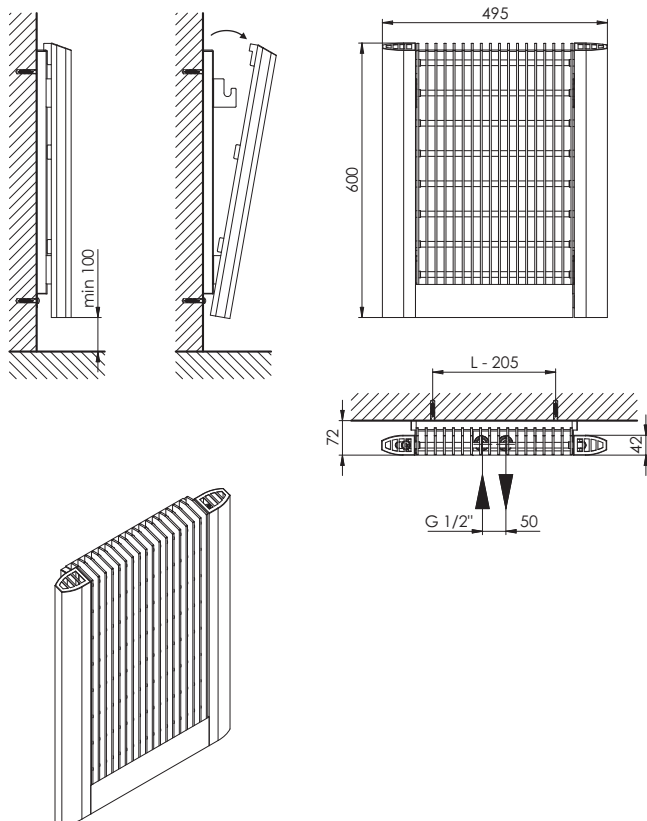
Barevné provedení

- základní vzorník RAL
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
- hliník
měď

BITHERM SUN 495/600



Tepelný výkon

BITHERM Sun 495/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	259/292*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	200	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 610/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	341/385*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	200	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 725/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	422/477*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	300	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 840/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	504/569*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	400	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 955/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	586/662*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	400	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 1070/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	667/754*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 1185/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	749/846*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 1300/600		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	831/939*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	500	
Teplotní exponent n [-]	1,2593	
BITHERM Sun 495/1500		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	731/826*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	600	
Teplotní exponent n [-]	1,2706	
BITHERM Sun 495/1800		
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	878/992*	
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700	
Teplotní exponent n [-]	1,2728	

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-]	10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_o + c_i \cdot H)}$	

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1600, 1800, 2000 mm
Délka	675 mm
Hloubka	97 mm
Hmotnost	36 kg / 41 kg / 46 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,4 l / 1,6 l / 1,8 l

Barevné provedení

- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď
- dekorativní maska kartáčovaný nerez

Tepelný výkon
BITHERM Techno 675/1600

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1508/1704*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2706

BITHERM Techno 675/1800

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1672/1889*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2728

BITHERM Techno 675/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1834/2072*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

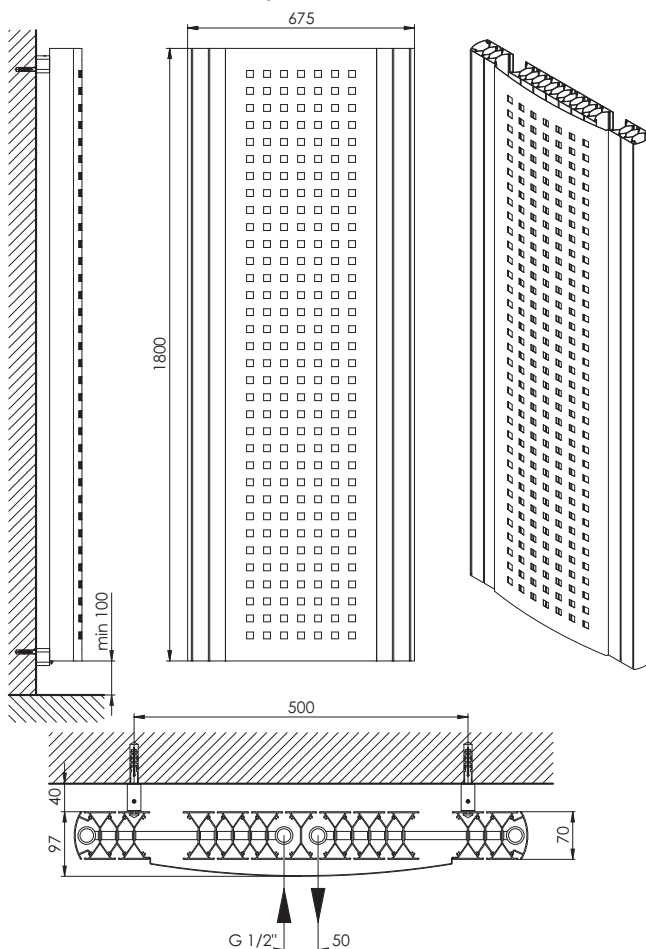
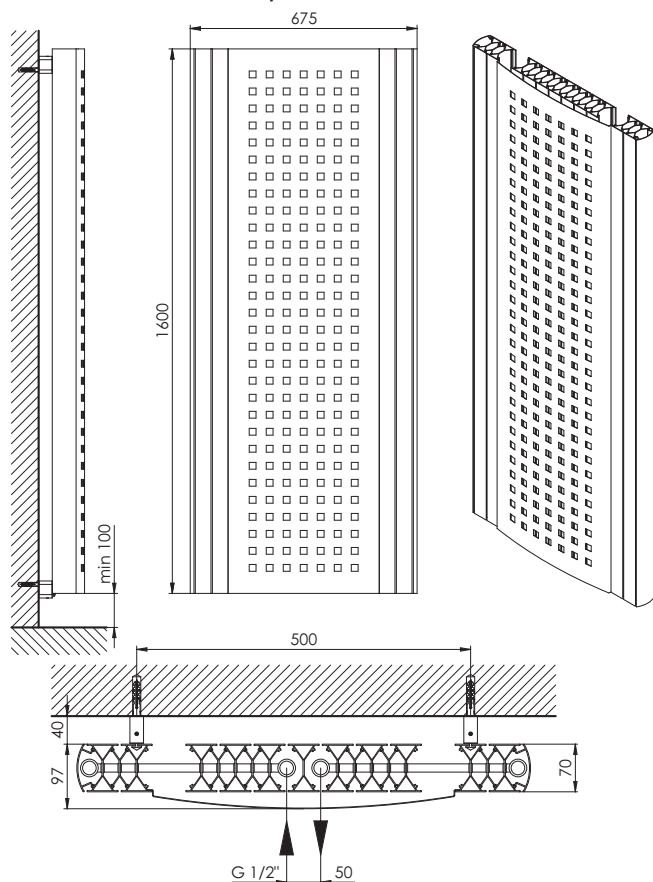
*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí

Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
-------------------	----------------

Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$
--------------------------	---

BITHERM Techno 675/1600


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

EN 442

 Tepelné výkony byly měřeny podle
 EN 442 při teplotě vody 75/65°C
 a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Technické údaje

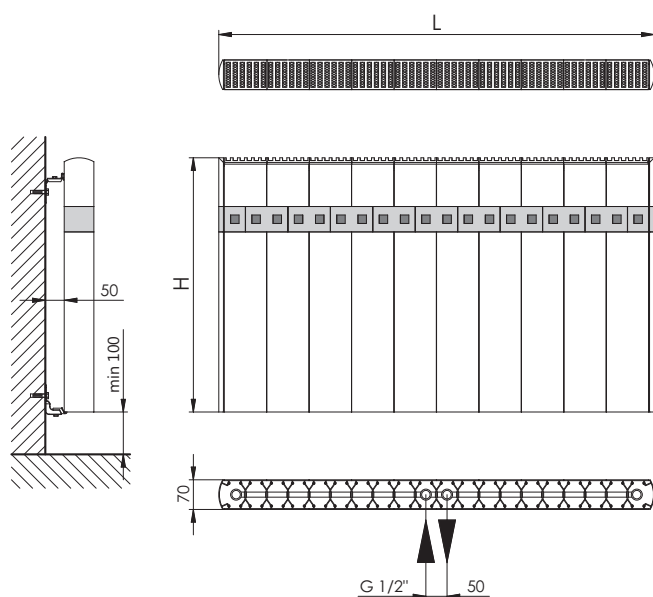
Výška	500, 600 mm
Délka	325 - 2025 mm (po 100 mm)
Hloubka	70 mm
Hmotnost	5 - 32 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,2 - 5 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát
Jiná barevná provedení dle dohody.

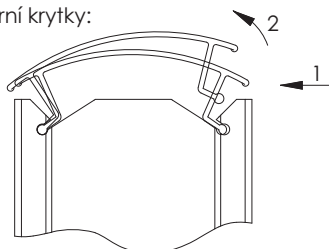
Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď



Způsob sejmutí horní krytky:

- 1 - stiskem uvolnit
- 2 - vyklopit


Tepelný výkon

Výška H [mm]	500	600
	Teplotní exponent n [-] 1.2582	Teplotní exponent n [-] 1.2593
Délka L [mm]	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	Tepelný*) výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$
325	226/255	271/306
425	295/334	354/401
525	365/412	438/495
625	434/491	521/589
725	504/569	605/683
825	573/648	688/777
925	643/726	771/872
1025	712/805	855/966
1125	782/884	938/1060
1225	851/962	1022/1154
1325	921/1041	1105/1249
1425	990/1119	1188/1343
1525	1060/1198	1272/1437
1625	1129/1276	1355/1531
1725	1199/1355	1439/1626
1825	1268/1433	1522/1720
1925	1338/1512	1605/1814
2025	1407/1590	1689/1908

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.

Montážní konzole nejsou součástí
Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	$\xi_T [-]$ 9 ÷ 50
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(C_0 + C_1 \cdot H)}$

Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1700 mm
Délka	625 mm
Hloubka	74 mm
Hmotnost	33 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1,4 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

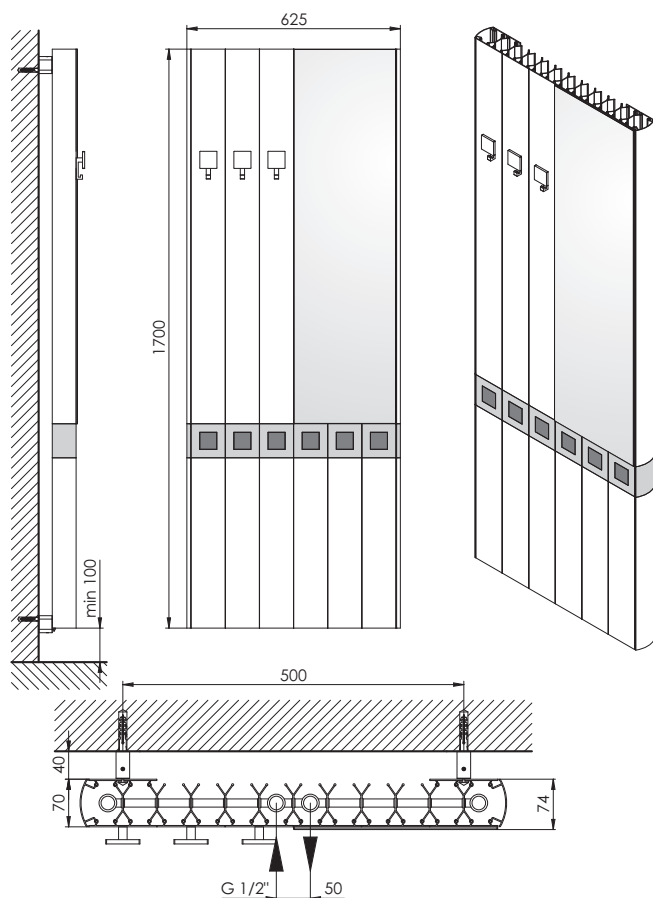
- teplosměnné lamely hliník
- teplovodní jádro měď
- doplňkový prvek zrcadlo, věšáky

Tepelný výkon
BITHERM TECHO LUX 625/1700

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1277/1443*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2717

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí
Jiné rozměry dle přání zákazníka.

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

BITHERM TECHO LUX 625/1700


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1500, 2000 mm
Délka	425, 525 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	17 kg / 26 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G 1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	0,8 l / 1,3 l

Barevné provedení

- vzorník akrylát s perletí
- Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
- hliník
měď

Tepelný výkon
BITHERM Valer 425/1500

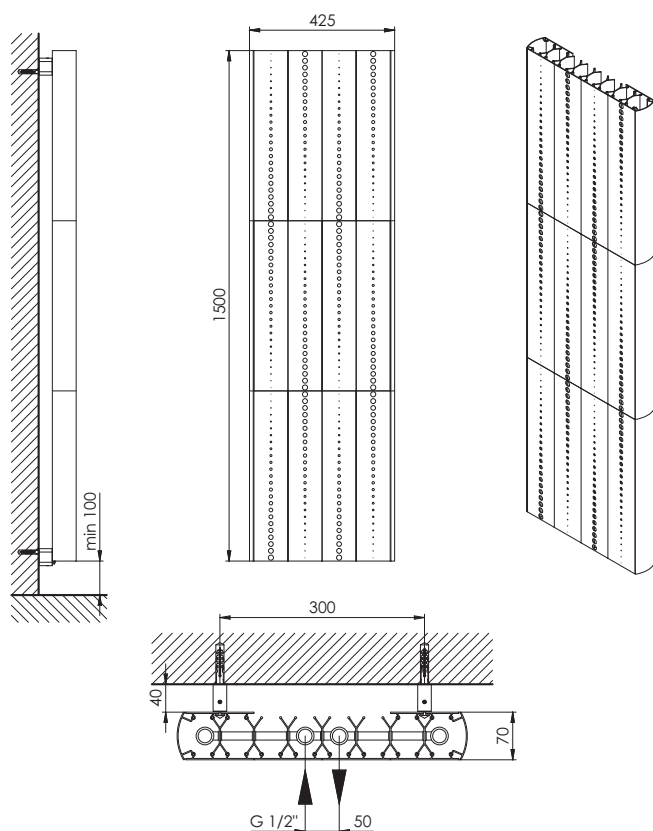
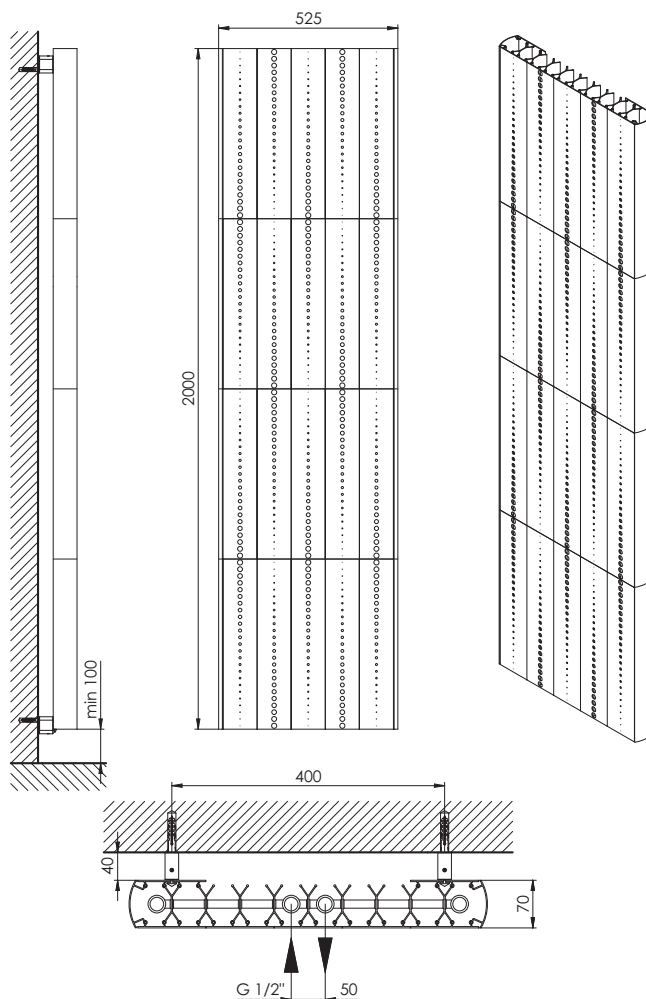
Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	903/1020*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	700
Teplotní exponent n [-]	1,2695

BITHERM Valer 525/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1406/1589*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+ - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

BITHERM Valer 425/1500

BITHERM Valer 525/2000


Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

Technické údaje

Výška	1500, 2000 mm
Délka	525, 625 mm
Hloubka	70 mm
Hmotnost	20 kg / 32 kg
Připojení	spodní středové
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	2,5 MPa
Zkušební přetlak	5 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Vodní objem	1 l / 1,5 l

Barevné provedení

- základní vzorník akrylát
Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
- hliník
měď

Tepelný výkon

BITHERM Zig - Zag 525/1500

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1093/1235*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	800
Teplotní exponent n [-]	1,2695

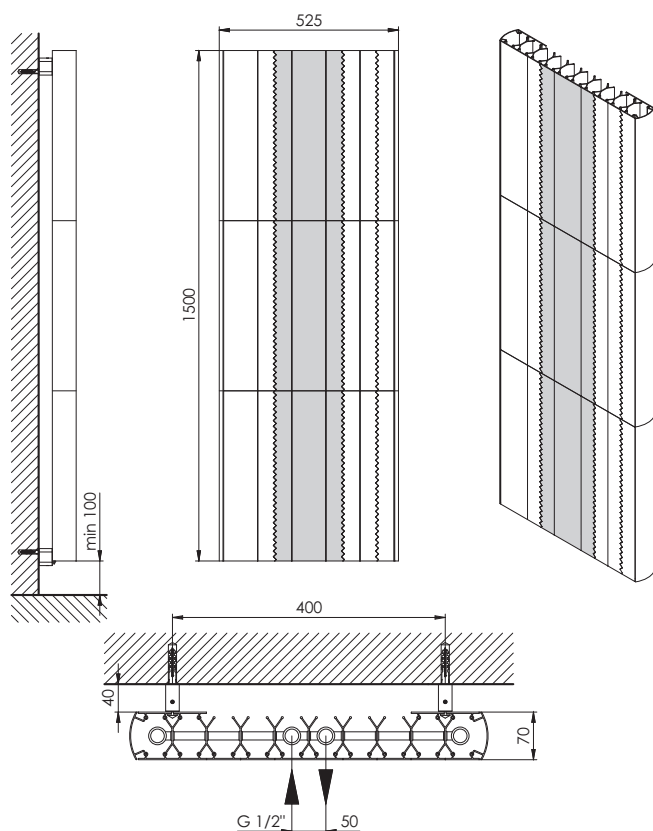
BITHERM Zig - Zag 625/2000

Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$	1650/1865*
Doporučený příkon el. tělesa [W]	1000
Teplotní exponent n [-]	1,2751

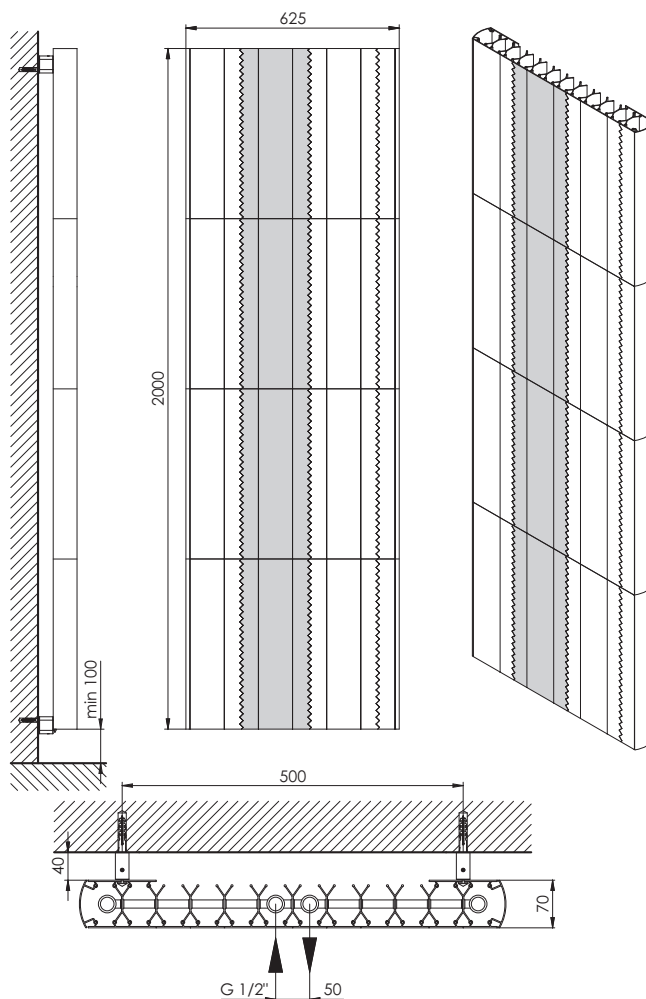
) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM - viz. str. 2.
Montážní konzole nejsou součástí

Součinitel odporu	ξ_T [-] 10
Charakteristická rovnice	$\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

BITHERM Zig - Zag 525/1500



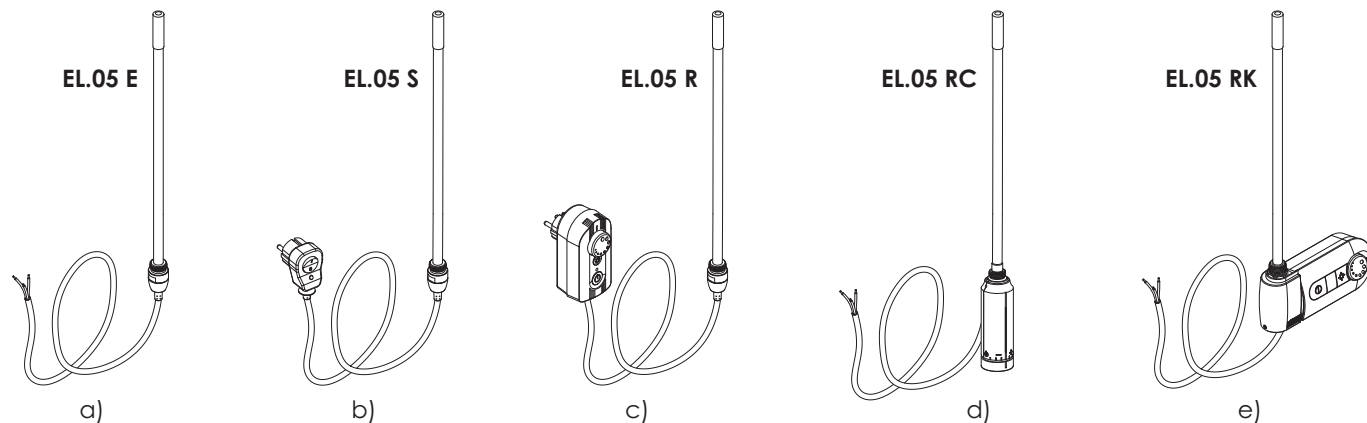
BITHERM Zig - Zag 625/2000



Další informace	strana
Kombinované vytápění	39 - 40
Elektrické vytápění	41
Montážní konzole a příslušenství	42

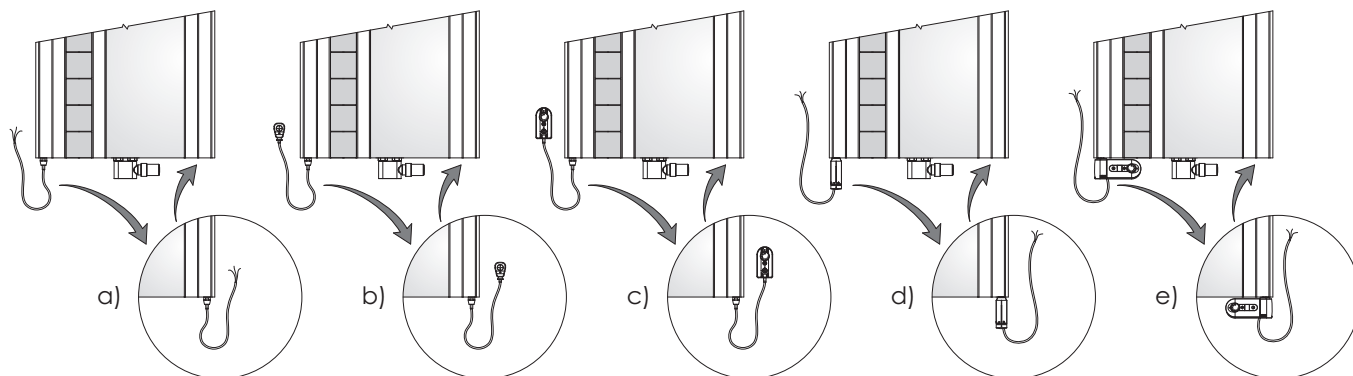
Kombinované vytápění

V praxi se často využívá kombinovaný způsob vytápění, zejména v prostorách koupelny, bazénů, fitness, nebo obytných prostor, kdy v topném období je využívána soustava ústředního vytápění s centrálním zdrojem tepla a mimo topnou sezónu je využíván elektrický zdroj tepla. Za tímto účelem lze vybavit otopná tělesa BITHERM elektrickou odporovou topnicí EL.05. Konstrukční provedení BITHERM+ tuto možnost nenabízí.*)

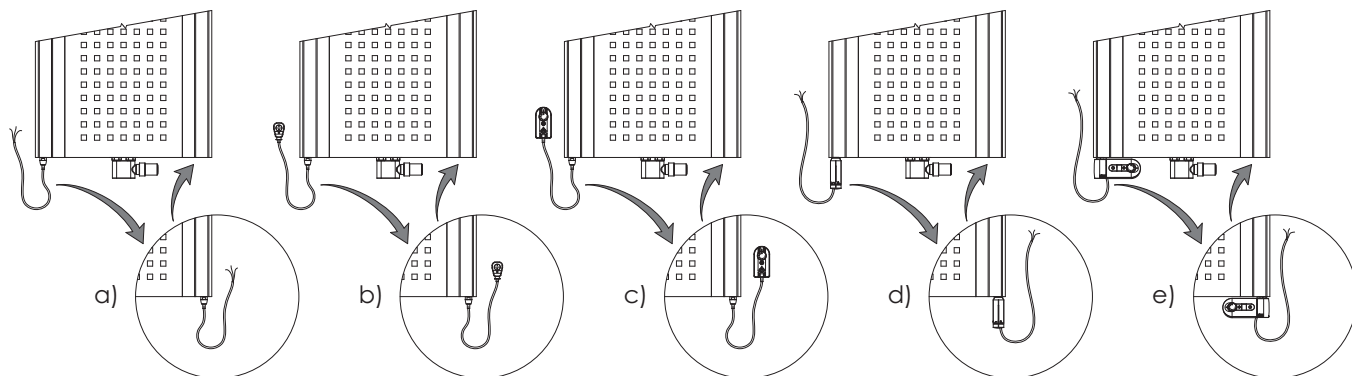


Příklady kombinovaného vytápění ÚT/EL.

BITHERM Comfort Lux



BITHERM Techno



*) vysvětlení str. 2

Elektrická topná tělesa EL.05

Elektrická topná tělesa EL.05 jsou uzpůsobena pro vertikální montáž do otopných těles BITHERM a jsou vybavena omezovačem teploty s elektrickou aretací vypnutého stavu. Tímto prvkem je zajištěna bezpečnost provozu otopného tělesa i v případě havarijní situace provázené nežádoucím únikem kapaliny z otopné soustavy. Omezovač teploty odpojí el. topné těleso, které lze opět uvést do provozu po odstranění závady.

Technické údaje

Příkon	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 W
Jmenovité napětí	230V 50Hz
Třída spotřebiče	I
Omezovač teploty	max. 90°C
Připojovací závit	G1/2" (DIN ISO 228)
Maximální provozní tlak	1,2 MPa
Pracovní poloha	vertikální

EL.05 E

Elektrické topné těleso se připojuje do elektroinstalační krabice pevného elektrického rozvodu s předřazeným vypínačem nebo regulátorem.

Krytí	IP44
Délka připojovacího kabelu	1,5 m
Pracovní poloha	vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře otopného tělesa



EL.05 S

Elektrické topné těleso se síťovou vidlicí a spínačem se připojuje do zásuvky. Provoz tělesa se reguluje ručně spínačem v poloze **ON** a **I**.

Krytí	IP41
Délka připojovacího kabelu	1,5 m
Pracovní poloha	vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře otopného tělesa



EL.05 R

Elektrické topné těleso s regulátorem prostorové teploty a programem sušení s integrovanou síťovou vidlicí UNISCHUKO se připojuje do zásuvky. Elektronický regulátor nabízí snadnou obsluhu vypínače, nastavení prostorové teploty od 5°C do 30°C a program sušení s dvouhodinovým cyklem. Je řízen mikroprocesorem, který zaručuje inteligentní a optimální provoz otopného tělesa v kombinovaném provozu elektrického a ústředního vytápění.

Krytí	IP20
Délka připojovacího kabelu	1,5 m
Pracovní poloha	vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře otopného tělesa



EL.05 RC

Elektrické topné těleso s regulátorem prostorové teploty a programem sušení EL.05 RC je určené k instalaci do trubkových koupelnových otopných těles ke kombinovanému způsobu vytápění a sušení ručníků. Elektronický regulátor nabízí snadnou obsluhu funkce zap./vyp., spínání programu sušení a nastavení prostorové teploty. Umístění regulátoru v blízkosti podlahy umožňuje kromě klasické obsluhy i obsluhu nártem nohy. Provozní stav je signalizován barevně led diodou ve štíhlém světlovodu.

Krytí	IP44
Délka připojovacího kabelu	1,5 m
Pracovní poloha	vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře otopného tělesa



EL.05 RK

Elektrické topné těleso s regulátorem prostorové teploty a programem sušení se připojuje do elektrické instalační krabice, případně je možné přírodní kabel opatřit síťovou vidlicí. Elektronický regulátor nabízí snadnou obsluhu vypínače, nastavení prostorové teploty od 5°C do 30°C a program sušení s dvouhodinovým cyklem. Je řízen mikroprocesorem, který zaručuje inteligentní a optimální provoz otopného tělesa v kombinovaném provozu elektrického a ústředního vytápění. Kovový nosný díl regulátoru zaručuje odolnost proti riziku mechanického poškození při montáži a umístění v blízkosti podlahy. Elektronický regulátor lze natáčet kolem své osy do obslužné polohy nebo při požadavku umístění do druhé vertikální komory otopného tělesa otočit regulátor o 180°.

Krytí	IP44
Délka připojovacího kabelu	1,2 m
Pracovní poloha	vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře otopného tělesa



Elektrické radiátory BITHERM

Elektrické radiátory BITHERM jsou nízkoteplotním zdrojem tepla a jsou určeny k elektrickému přímotopnému vytápění prostorů. El. radiátory Comfort a Elegant lze na přání zákazníka doplnit akumulací tepla.

Radiátory jsou vhodné do obytných a společenských prostorů, dále jsou často využívány k vytápění prostorů, kde jsou zvýšené požadavky na čistotu prostředí a požární bezpečnost.

Teplota povrchu topných tyčí radiátoru a teplota proudícího vzduchu ve výdechové části nepřesahuje 90°C.

Označení

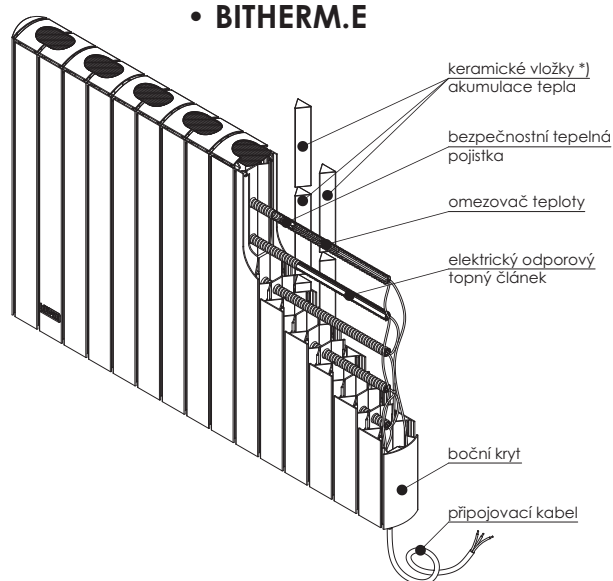
E....elektrický radiátor bez regulace prostorové teploty

ER...elektrický radiátor s regulací prostorové teploty a spínačem

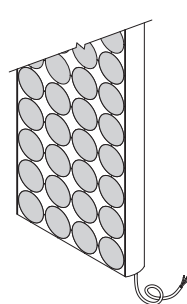
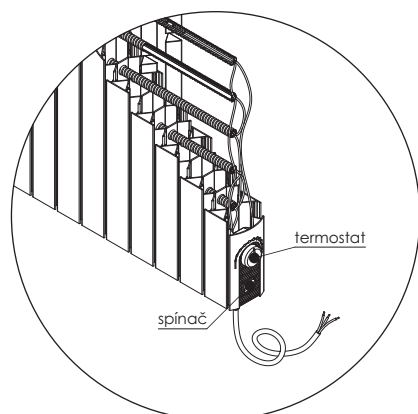
Jmenovité napětí	230V 50Hz
Třída spotřebiče	I
Krytí	IP 20
Délka připojovacího kabelu	1,5 m

Rozměry, příkony a ceny designových elektrických radiátorů BITHERM Comfort - str. 11, Elegant - str. 18. Ostatní typová provedení dodáme na vyžádání.

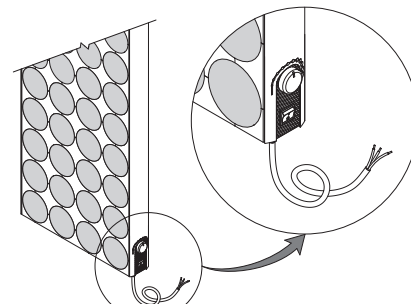
• BITHERM.E



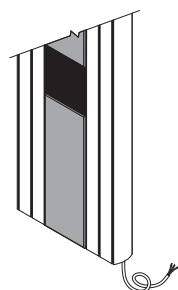
• BITHERM.ER



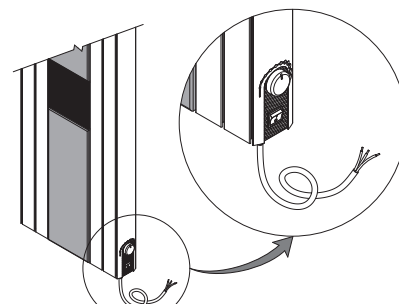
BITHERM Echo.E



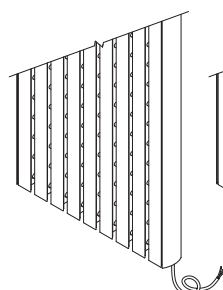
BITHERM Echo.ER



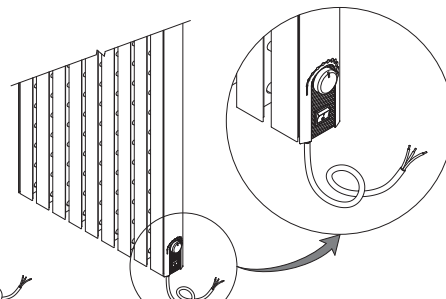
BITHERM Harlekýn.E



BITHERM Harlekýn.ER



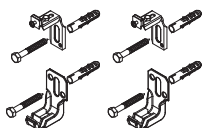
BITHERM Harmony.E



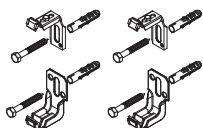
BITHERM Harmony.ER

Montážní konzole a příslušenství

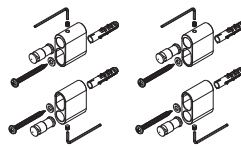
Montážní konzole - nejsou součástí ceny designového otopného tělesa		Objednací kód
Montážní konzole BITHERM 1	povrchová úprava - pozink (1 sada = 2 ks spod., 2 ks hor.)	MKB1
Montážní konzole BITHERM 2	povrchová úprava - pozink (1 sada = 2 ks spod., 2 ks hor.)	MKB2
Montážní konzole BITHERM 1	povrchová úprava - barva RAL (1 sada = 2 ks spod., 2 ks hor.)	MKB1B
Montážní konzole BITHERM 2	povrchová úprava - barva RAL (1 sada = 2 ks spod., 2 ks hor.)	MKB2B
Montážní konzole BITHERM designové	povrchová úprava - dle daného otop. tělesa (1 sada = 4 ks)	MKBD



Montážní konzole BITHERM 1
(pro designová otopná tělesa do výšky 1500 mm)



Montážní konzole BITHERM 2
(pro designová otopná tělesa od výšky 1500 mm)



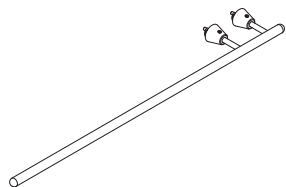
Montážní konzole BITHERM designové
(pro designová otopná tělesa libovolné výšky)

Volitelné příslušenství pro akumulaci el. radiátorů	Objednací kód
Keramická vložka	KV

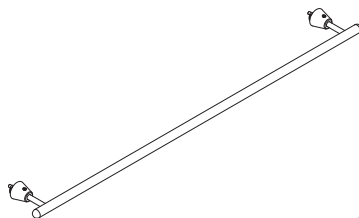


Keramická vložka

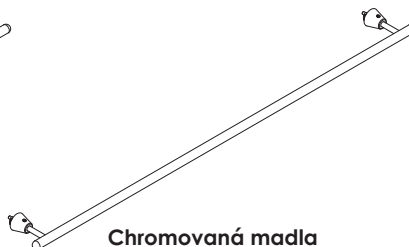
Příslušenství	Objednací kód
Chromované madlo BITHERM L 500 mm	CMB500
Chromované madlo BITHERM L 600 mm	CMB600
Chromované madlo BITHERM L 700 mm	CMB700
Chromovaný háček BITHERM	CHB



Chromovaná madla BITHERM L 500 mm



Chromovaná madla BITHERM L 600 mm



Chromovaná madla BITHERM L 700 mm



Chromovaný háček BITHERM



Výrobce designových otopných těles



ELVL s.r.o
Průmyslová 631
391 02 Sezimovo Ústí
tel./fax: +420 381 254 215
e-mail: info@bitherm.cz

www.bitherm.cz