

Cenník a technický katalóg kúpeľňové radiátory

platný od 01.07.2012



PURMO
SLOVENSKO 2013/14

kúpeľňové radiátory

prehľad typov 4



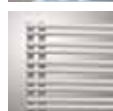
Santorini, Santorini A..... 8



Santorini C..... 10



Kea 12



Ratea 14



Anafi 16



Imia 18



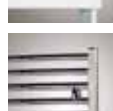
Mauritius..... 20



Java..... 22



Muna 24



Flores CH 26



Flores C CH 28

kúpeľňové radiátory

prehľad typov 4



Elato 30



Apolima 32



Apia 34

doplňkové informácie

opravné koeficienty 36

ventily a radiátorové hlavice 37

vybavenie..... 38

farby 40

Prehľad typov



Santorini

4 pripojovacie otvory

výška [mm]:
714, 1134, 1470, 1764

šírka [mm]:
400, 500, 600, 750, 900



Santorini A

6 pripojovacích otvorov

výška [mm]:
714, 1134

šírka [mm]:
400, 500, 600, 750



Santorini C

4 pripojovacie otvory

výška [mm]:
714, 1134, 1470, 1764

šírka [mm]:
399, 498, 596, 742, 887



Kea

4 pripojovacie otvory

výška [mm]:
1022, 1262, 1502, 1742

šírka [mm]:
600, 750, 900



Ratea

2 pripojovacie otvory

výška [mm]:
796, 1196, 1756

šírka [mm]:
500, 600, 750



Anafi

3 pripojovacie otvory

výška [mm]:
1250, 1500, 1600, 1800

šírka [mm]:
572, 636



Imia

3 pripojovacie otvory

výška [mm]:
1600, 1800

šírka [mm]:
510, 822, 1030, 1238



Muna

2 pripojovacie otvory

výška [mm]:
530*, 680*, 905, 1205,
1650, 1730, 2030

šírka [mm]:
500, 600, 800,
1000*, 1200*



Mauritius

3 pripojovacie otvory

výška [mm]:
1194, 1754, 2154

šírka [mm]:
500, 600, 750, 900



Flores CH

4 pripojovacie otvory

výška [mm]:
770, 1150, 1430, 1755

šírka [mm]:
500, 600



Java

2 pripojovacie otvory

výška [mm]:
700, 912, 1336,
1548, 1760, 1972

šírka [mm]:
400, 500, 600



Flores C CH

4 pripojovacie otvory

výška [mm]:
770, 1150, 1430, 1755

šírka [mm]:
500, 600

*pre vodorovné radiátory

Prehľad typov



Elato

4 pripojovacie otvory

výška [mm]:
830, 1130, 1430, 1730

šírka [mm]:
450, 600



Apolima

2 pripojovacie otvory

výška [mm]:
830, 1130, 1430, 1730

šírka [mm]:
650, 800



Apia

6 pripojovacích otvorov

výška [mm]:
1196, 1756

šírka [mm]:
500, 600, 750, 900

	Santorini	Santorini A	Santorini C	Kea	Ratea	Anafi	Imia	Mauritius	Java	Muna	Flores CH	Flores C CH	Elato	Apolima	Apia
maximálny pracovný tlak [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4	8	8	4	4	10
počet prípojok	4	6	4	4	2	3	3	3	2	2	4	4	4	2	6
pripojenie dolné	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x
pripojenie dolné s odstupom prípojok 50 mm	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pripojenie bočné pravé alebo ľavé	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pripojenie dolné stredné s odstupom prípojok 50 mm	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	x
odvzdušňovací ventil - priemer	1/2"	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/8"	1/8"	1/2"	1/2"	1/8"	1/8"	1/2"
počet závesov v komplete	3	3	4	4	3 alebo 4	4	4	2 alebo 3 + podlahový komplet	4	4	4	4	4	4	4

tepelný výkon radiátorov

Tepelný výkon radiátorov Purmo je určený v súlade s normou EN 442 na základe meraní v nezávislom, certifikovanom laboratóriu. Ako referenčné parametre boli prijaté teploty 75/65/20 °C.

Tepelný výkon radiátorov pre iné ukazovatele môže byť vypočítaný na základe nižšie uvedeného vzorca:

$$\phi = \phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

kde:

ϕ - tepelný výkon radiátora [W]

ϕ_n - tepelný výkon radiátora určený na základe merania v súlade s normou EN 442 [W]

Δt - logaritmickej rozdiel teploty [K]

Δt_n - logaritmickej rozdiel teploty 49,833 [K]

vypočítaný pre referenčné teploty 75/65/20 °C

n - mocninový exponent charakteristický pre daný typ radiátora

Logaritmickej rozdiel teploty môžeme vypočítať podľa vzorca:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$$

kde:

t_z - teplota napájacej vody radiátora [°C]

t_p - teplota vody vracajúcej sa z radiátora [°C]

t_i - vnútorná teplota vykurovanej miestnosti [°C]



Santorini a Santorini A

Jednoduché línie Santoriny spôsobujú, že radiátor má nadčasový, klasický vzhľad. Je ideálnym elementom vybavenia každej kúpeľne.

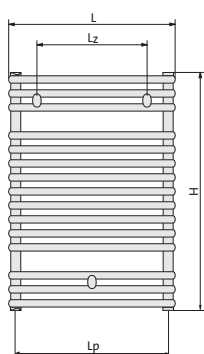
Santorini A je výborné riešenie pre tých, ktorí chcú vymeniť starý radiátor na nový, bez nutnosti prerábania inštalácie. Model je dostupný s bočným pripojením z pravej alebo ľavej strany.

- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 4 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku
- Základné vybavenie : závesy s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ½", zaslepovacia zátka (Santorini A - tri zaslepovacie zátky)
- Dodatočné vybavenie : vešiak uterákov okrúhly chromovaný, vešiak typ C chromovaný, elektrický ohrievač



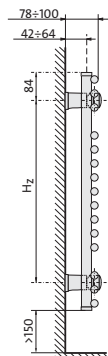
kúpeľňové radiátory

pohľad spredu



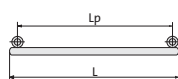
Santorini

pohľad z boku

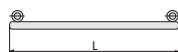


Santorini

pohľad zhora

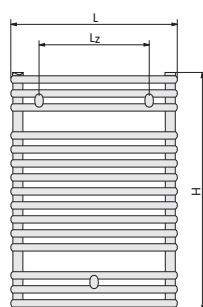


Santorini



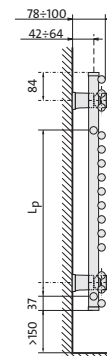
Santorini A

pohľad spredu



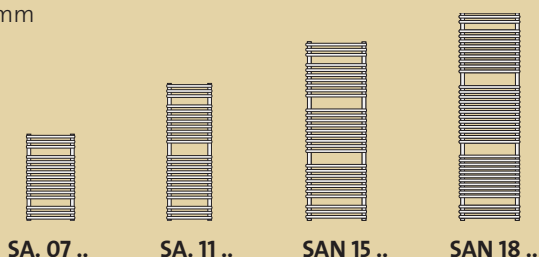
Santorini A

pohľad z boku



Santorini A

rozmery v mm



H = výška
L = šírka
Hz = zvislý odstup zavesení
Lz = vodorovný odstup zavesení
Lp = odstup pripojení

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAN 07 04	300	153	714	400	546	250	360	2,3	5,8	15	F3NA007004000000	70,15
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	76,61
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	81,51
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	87,50
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	93,59
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	87,50
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	96,45
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	101,30
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	106,41
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	122,39
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	125,21
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	134,12
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	141,34
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	149,64
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	143,95
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	161,53
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	173,80
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	186,31
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	95,97
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	103,81
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	110,45
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	117,81
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	118,60
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	129,52
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	135,87
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	141,47

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Radiátory Santorini A sú dostupné na objednávku s bočným pripojením vo verzii „pravej“ a „ľavej“. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Santorini a Santorini A sú štandardne povrchovo upravované bielou farbou RAL 9016, dodávané s držiakmi tiež bielej farby. Radiátory povrchovo upravované inou farbou sú dodávané s držiakmi v chrómovej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Santorini C

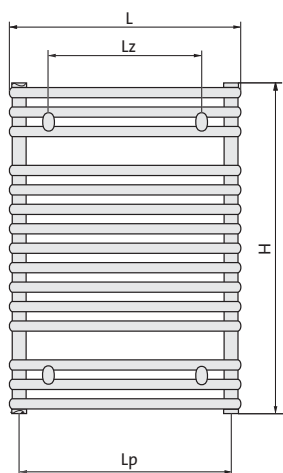
Okrúhle vodorovné potrubie modelu Santorini C je vyhnuté do jemného oblúka, čo radiátoru pridáva ľahkosť a eleganciu.

- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 4 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ½", zaslepovacia zátka
- Dodatočné vybavenie : vešiak uterákov okrúhly chromovaný, elektrický ohrievač

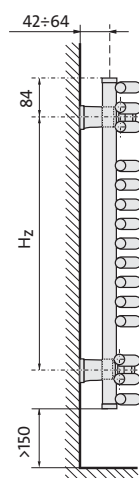


kúpeľňové radiátory

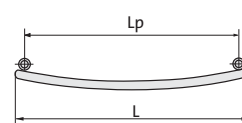
pohľad spredu



pohľad z boku



pohľad zhora



H = výška

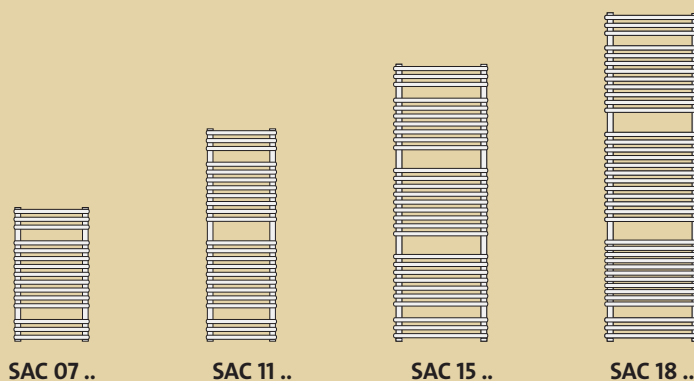
L = šírka

Hz = zvislý odstup zavesení

Lz = vodorovný odstup zavesení

Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



SAC 07 ..

SAC 11 ..

SAC 15 ..

SAC 18 ..

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	75,86
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	83,13
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	88,50
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	94,98
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	101,53
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	96,60
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	104,55
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	110,01
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	115,38
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	113,17
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	138,39
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	146,90
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	155,12
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	172,24
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	156,46
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	175,54
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	190,27
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	202,16

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Santorini C sú štandardne povrchovo upravené bielou farbou RAL 9016, dodávané s držiakmi tiež bielej farby. Radiátory povrchovo upravené inou farbou sú dodávané s držiakmi v chrómovej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.

kúpeľňové radiátory



Kea

Vodorovné potrubie modelu Kea sa rozprestiera na dve strany vytvárajúc rytmické sekvencie. Konštrukcia umožňuje na zavesenie veľa uterákov.

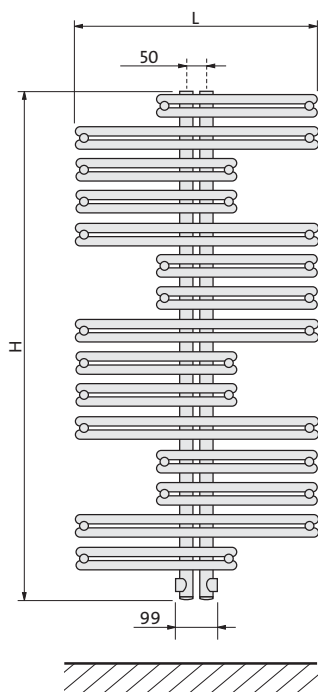
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 4 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



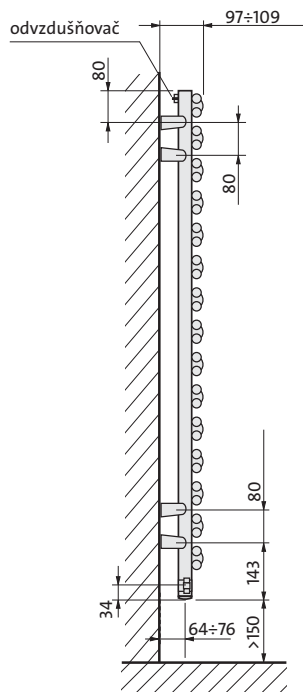
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ¼", dve zaslepovacie zátky
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný chromovaný, vešiak ohnutý chromovaný, sklenená polica, vešiak typ C chromovaný, vešiak uterákov okrúhly chromovaný, elektrický ohrievač

kúpeľňové radiátory

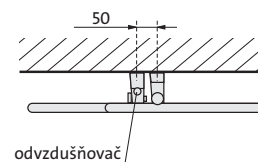
pohľad spredu



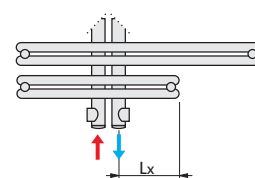
pohľad z boku



pohľad zhora



pripojenie



H = výška
L = šírka

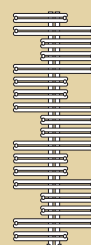
rozmery v mm



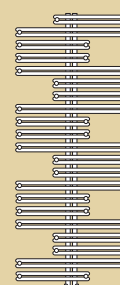
KEA 10 06



KEA 13 ..



KEA 15 ..



KEA 18 ..

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lx [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
KEA 10 06	499	255	1022	600	75	4,4	10,6	2 x 12	F4IA010006000300	388,12
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	431,27
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	457,46
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	512,89
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	543,64
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	574,24
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	576,74
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	607,75

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH



Ratea

Jednoduchá a súčasne netypická konštrukcia radiátora Ratea spôsobuje, že tento model je neobyčajne funkčný. Radiátory sú dostupné sú vo verzii ľavo a pravostrannej.

- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 2 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ¼"
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný chromovaný, vešiak ohnutý chromovaný, sklenená polica, vešiak typ C chromovaný, vešiak uterákov okrúhly chromovaný, elektrický ohrievač

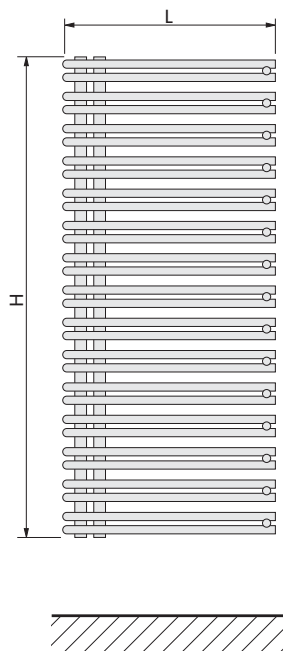
Pozor: radiátory Ratea sú štandardne dodávané v ľavostrannej verzii (ako dole uvedenom obrázku).



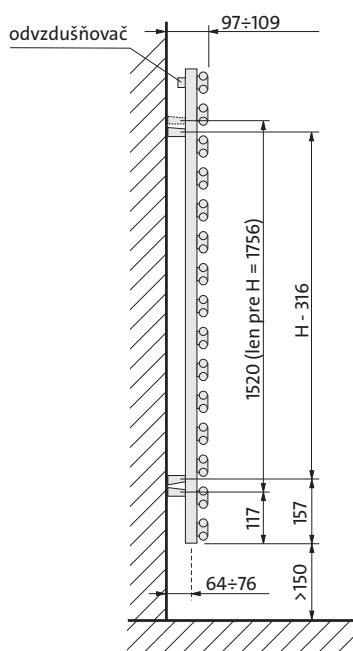
kúpeľňové radiátory

pohľad spredu

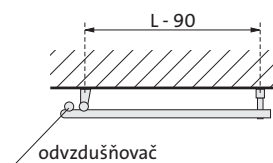
(verzia ľavostr.)



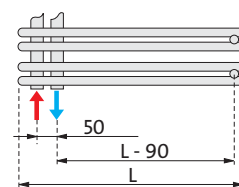
pohľad z boku



pohľad zhora

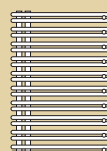


pripojenie



H = výška
L = šírka

rozmery v mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



RAT 18 ..

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	objem vody [dm ³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky (verzia ľavostr.)	cena [EUR]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA008005000310	307,46
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA008006000310	316,83
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA008007500310	337,51
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA012005000310	350,62
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA012006000310	361,65
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA012007500310	384,40
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA018005000310	460,51
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA018006000310	474,98
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA018007500310	505,31

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

Radiátory Ratea sú dostupné v pravej verzii, napr. RAT 08 05 (kód objednávky: F4BA008005000300). Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Anafi

Odvážny dizajn, prenikajúce sa vodorovné a zvislé línie, priestorná forma to všetko spôsobuje, že sa Anafi porovnáva k modernému sochárstvu. Radiátor je možné s úspechom umiestniť v salóne alebo kuchyni.

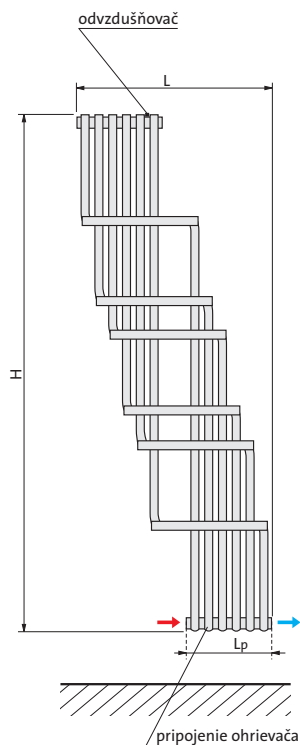
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 3 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



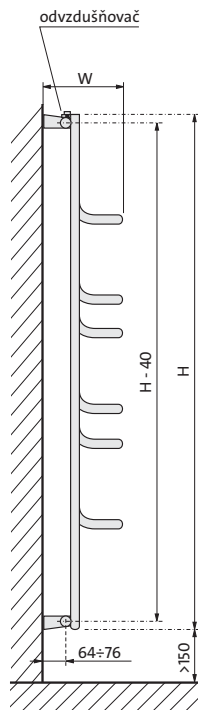
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ¼", dve zaslepovacie zátky ¼", zaslepovacia zátko ½"
- Dodatočné vybavenie : elektrický ohrievač

kúpeľňové radiátory

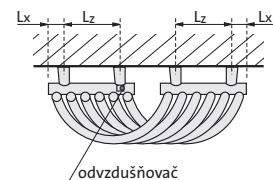
pohľad spredu



pohľad z boku

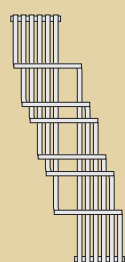


pohľad zhora

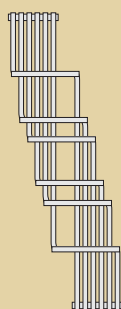


H = výška
L = šírka
W = hĺbka
Lz = odstup zavesení
Lp = odstup pripojení

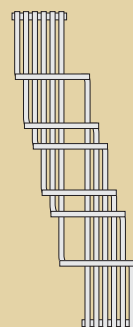
rozmery v mm



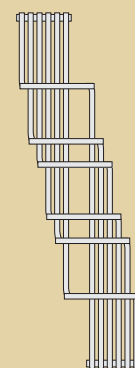
ANA 12 05



ANA 15 05



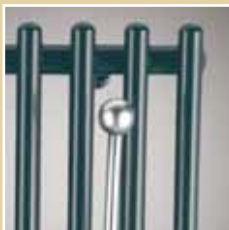
ANA 16 06



ANA 18 06

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]	Lx [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
ANA 12 05	486	248	1250	572	225-237	164	247	41,5	4,2	8,0	6	F4SA012005000300	663,87
ANA 15 05	550	281	1500	572	225-237	164	247	41,5	4,7	9,0	6	F4SA015005000300	838,00
ANA 16 06	675	344	1600	636	251-263	184	272	44,0	6,6	10,8	6	F4SA016006000300	922,79
ANA 18 06	735	375	1800	636	251-263	184	272	44,0	7,2	11,8	6	F4SA018006000300	987,60

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Imia

Na rozdiel od klasických modelov kúpeľňových radiátorov, Imia má potrubie vedené zvisle, čo jej dáva štíhly, atraktívny vzhľad.

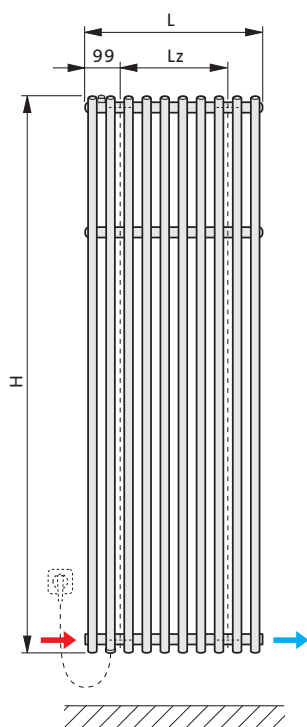
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 3 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



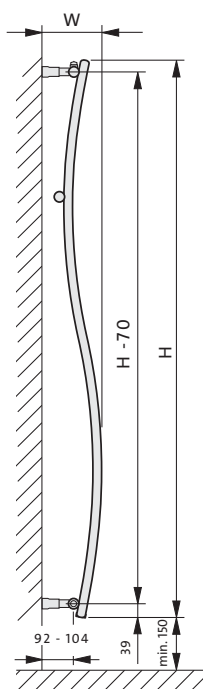
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ¼", dve zaslepovacie zátky ¼", zaslepovacia zátko ½"
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný chromovaný, vešiak uterákov okrúhly chromovaný, vešiak na obleky, elektrický ohrievač

kúpeľňové radiátory

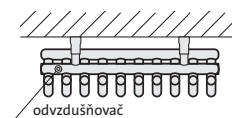
pohľad spredu



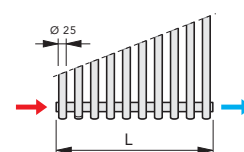
pohľad z boku



pohľad zhora

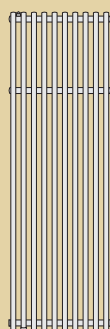


pripojenie

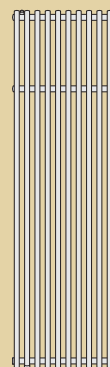


H = výška
L = šírka
Lz = odstup zavesení
W = hĺbka

rozmery v mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lz [mm]	W [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	kód objednávky	cena [EUR]
IMI 16 05	850	434	1600	510	312	169-181	6,5	13,5	F4VA016005000300	722,21
IMI 16 08	1359	693	1600	822	624	169-181	10,4	21,6	F4VA016008000300	1011,40
IMI 16 10	1699	867	1600	1030	832	169-181	13,0	27,0	F4VA016010000300	1209,39
IMI 18 05	948	484	1800	510	312	177-189	7,7	15,0	F4VA018005000300	741,86
IMI 18 08	1516	773	1800	822	624	177-189	12,3	24,0	F4VA018008000300	1028,33
IMI 18 10	1895	967	1800	1030	832	177-189	15,4	30,0	F4VA018010000300	1242,40
IMI 18 12	2274	1160	1800	1238	1040	177-189	18,5	35,8	F4VA018012000300	1451,16

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Mauritius

Model Mauritius je možné inštalovať tam, kde chýba voľné miesto na stene pre umiestnenie radiátora. Po namontovaní Mauritius tvorí priečku aranžujúcu interiér.

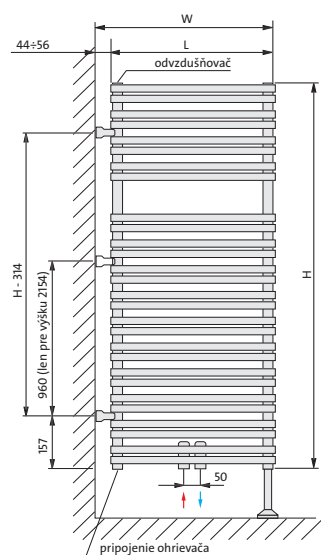
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 3 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



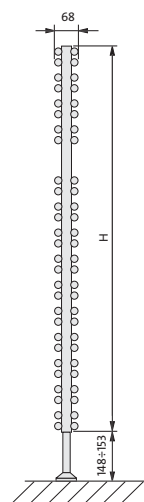
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač ½", dve zaslepovacie zátky ½"
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný chromovaný, vešiak ohnutý chromovaný, sklenená polica, vešiak typ C chromovaný, vešiak uterákov okrúhly chromovaný, elektrický ohrievač

kúpeľňové radiátory

pohľad spredu

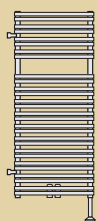


pohľad z boku

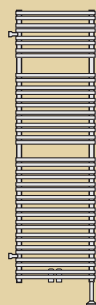


H = výška
L = šírka
W = hĺbka

rozmery v mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
MAU 12 05	863	440	1194	500	544-556	9,4	20,8	56	F44A012005000300	456,86
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	469,77
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	492,03
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	518,79
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	587,40
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	604,58
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	631,98
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	668,50
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	661,34
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	683,47
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	715,54
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	913,26

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Java

Vodorovné ohrievacie elementy Javy majú nestretávaný tvar elipsy. Umiestenie ich pod uhlom pripomínajúcim odchýlenú žalúziu vytvára dojem ľahkosti.

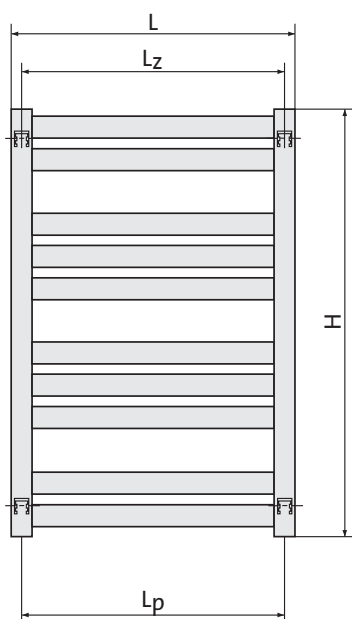
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 2 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 8 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



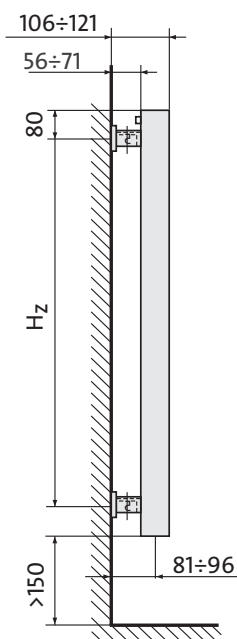
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač 1/8"
- Dodatočné vybavenie : elektrický ohrievač

kúpeľňové radiátory

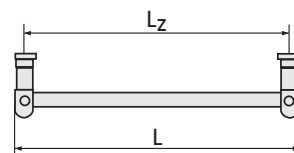
pohľad spredu



pohľad z boku

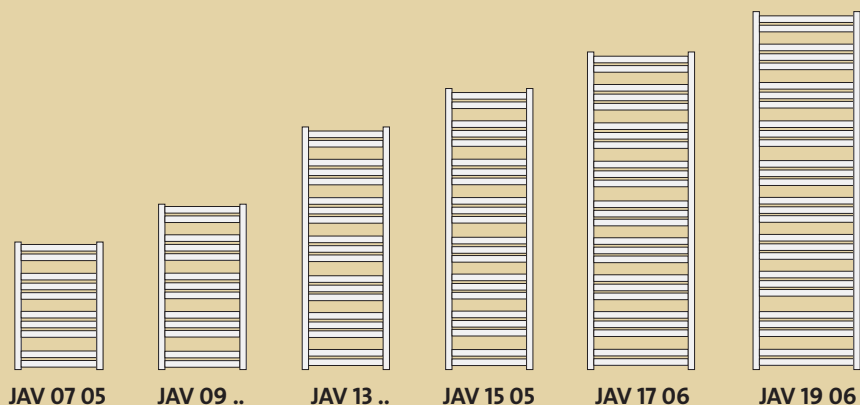


pohľad zhora



H = výška
L = šírka
Hz = zvislý odstup zavesení
Lz = vodorovný odstup zavesení
Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia			objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
JAV 07 05	358	183	700	500	520	470	470	3,2	6,6	10	F4MA007005000320	169,46
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	203,22
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	184,71
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	242,05
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	214,68
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	232,95
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	255,44
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	279,71

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Muna

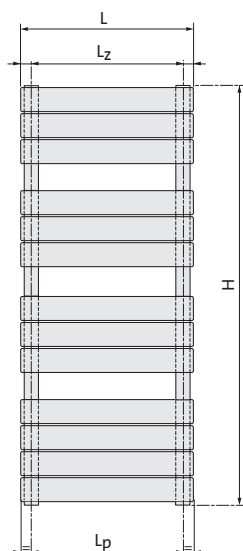
Ploché ohrievacie elementy dávajú Mune prísny vzhľad, ktorý sa výborne exponuje v minimalistickom interiéri, kde atraktívny detail má špeciálny význam.

- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 2 otvory s vnútorným závitom 1/2"
- Pracovný tlak : 4 bary
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač 1/8"
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný, vešiak okrúhly, vešiak uterákov typ V, elektrický ohrievač

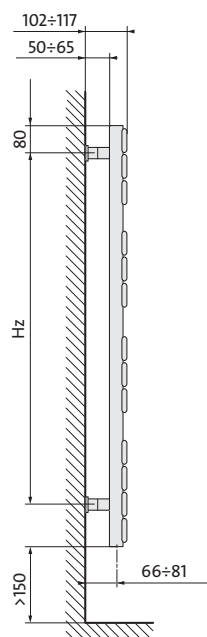


kúpeľňové radiátory

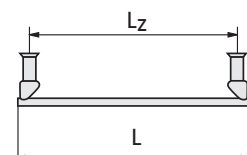
pohľad spredu



pohľad z boku



pohľad zhora



H = výška

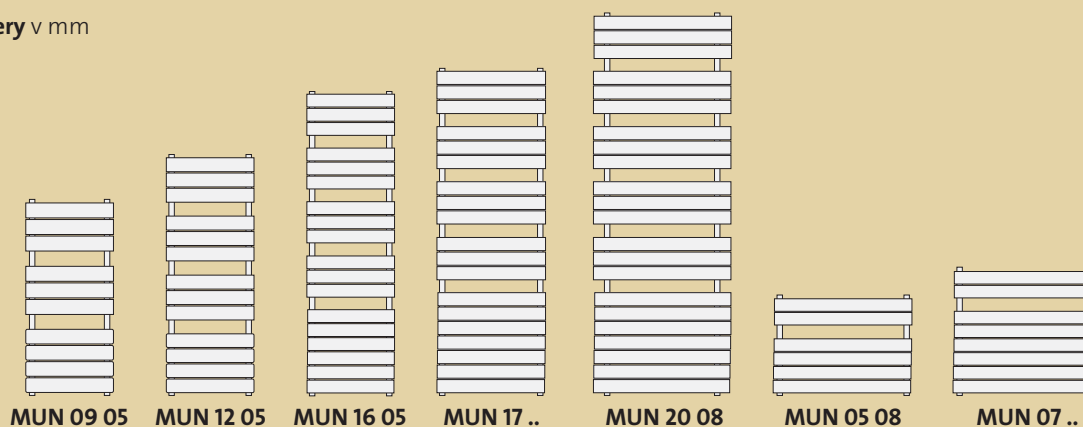
L = šírka

Hz = zvislý odstup zavesení

Lz = vodorovný odstup zavesení

Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	232,77
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	268,56
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	324,31
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	339,61
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	361,47
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	420,19
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	193,00
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	225,82
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	242,92

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Flores CH

Radiátor s minimalistickou formou. Očarujúci jednoduchosťou tvaru a precíznosťou prevedenia.

Záverečná úprava chromom vysokej kvality umožňuje aranžovanie radiátora Flores CH ako v klasickej, tak aj v modernej kúpeľni.

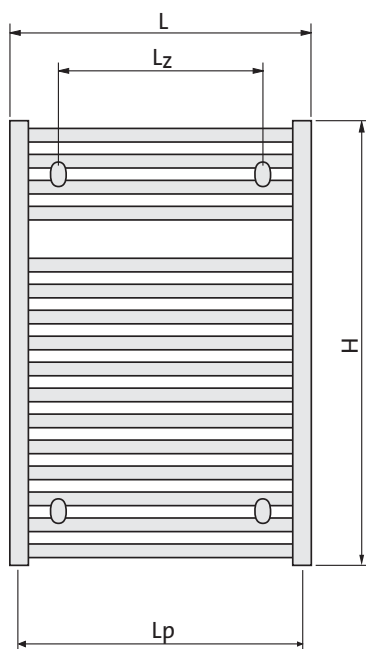
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 4 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 8 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : galvanické pokrytie vrstvou chrómu



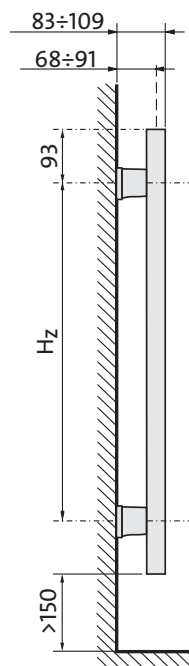
- Základné vybavenie : chromované zavesenie s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač 1/2", zaslepovacia zátka
- Dodatočné vybavenie : vešiak uterákov okrúhly chromovaný, elektrický ohrievač.

kúpeľňové radiátory

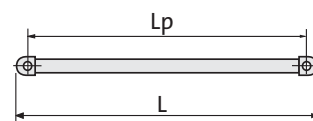
pohľad spredu



pohľad z boku



pohľad zhora



H = výška

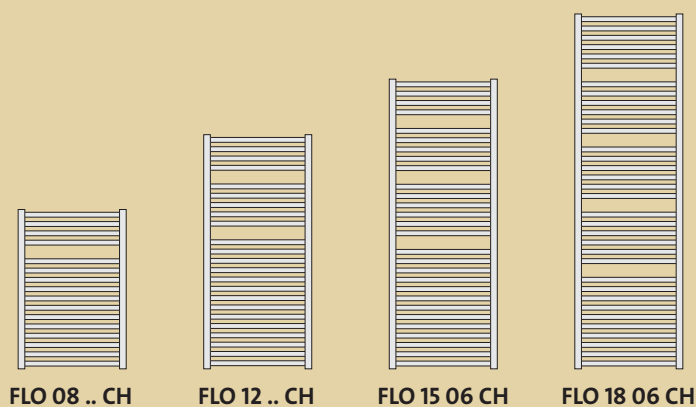
L = šírka

Hz = zvislý odstup zavesení

Lz = vodorovný odstup zavesení

Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



FLO 08 .. CH

FLO 12 .. CH

FLO 15 06 CH

FLO 18 06 CH

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	340,35
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	441,25
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	375,72
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	513,20
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	600,66
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	627,55

Chromovaný ohrievač. Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny EUR sú bez DPH.



Flores C CH

Subtílne zakrivenie vodorovného potrubia robí model Flores C CH neobyčajne praktickým v každodennom používaní. Univerzalizmus dodáva vrstva chrómu, ktorý je vždy nadčasový.

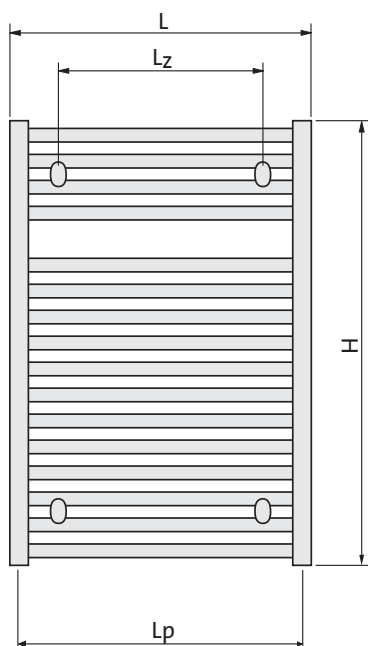
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 4 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 8 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : galvanické pokrytie vrstvou chrómu



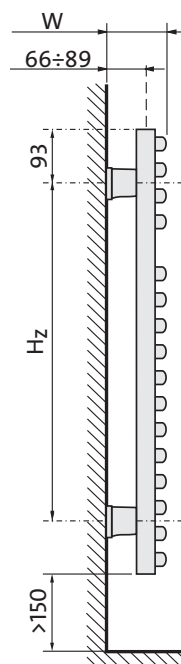
- Základné vybavenie : chromované zavesenie s regulovaným odstupom od steny, odvzdušňovač 1/2", zaslepovacia zátka
- Dodatočné vybavenie : vešiak uterákov okrúhly chromovaný, elektrický ohrievač.

kúpeľňové radiátory

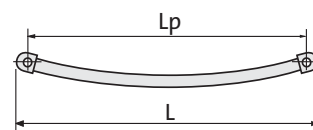
pohľad spredu



pohľad z boku

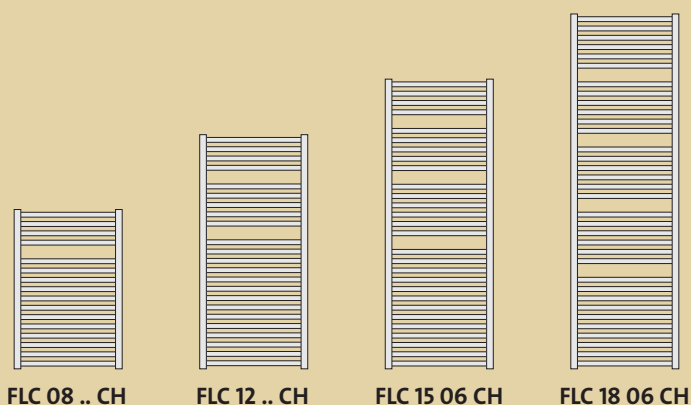


pohľad zhora



H = výška
L = šírka
Hz = zvislý odstup zavesení
Lz = vodorovný odstup zavesení
Lp = odstup pripojení
W = hĺbka

rozmery v mm



FLC 08 .. CH

FLC 12 .. CH

FLC 15 06 CH

FLC 18 06 CH

typ	výkon [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C				Hz [mm]	Lz [mm]						
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	366,57
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	465,44
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	387,44
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	550,87
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	634,97
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	712,31

Chromovaný ohrievač. Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny EUR sú bez DPH.



Elato

Ploché ohrievacie elementy sú umiestené asymetricky vzhľadom k zvislému potrubiu a prinášajú extravaganciu pri súčasnom zachovaní vysokej funkčnosti.

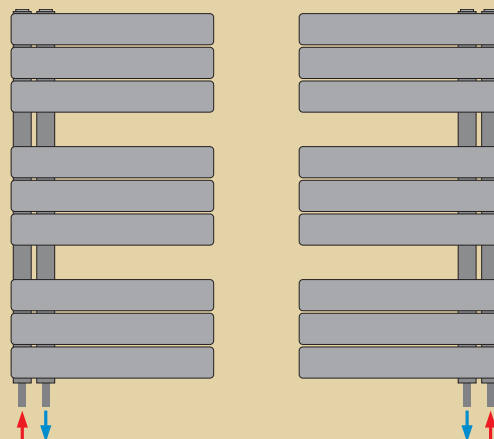
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 4 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 4 bary
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



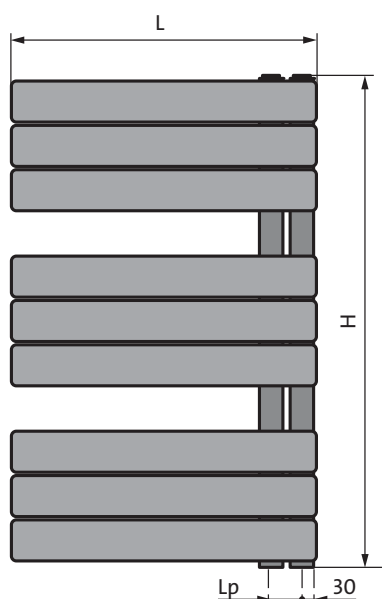
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, zátky a odvzdušňovač ½"
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný, vešiak okrúhly, vešiak uterákov typ V, elektrický ohrievač.

Pozor!

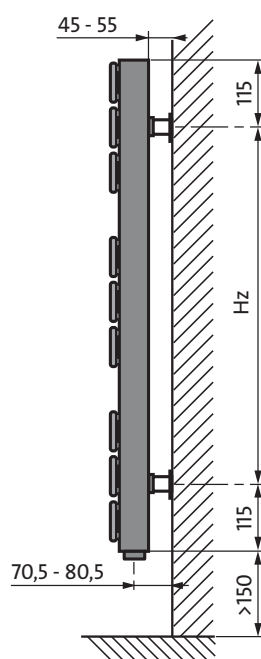
- Napájanie a návrat sú VŽDY napájané zdola (možnosť zámény miest).
- Radiátor je obrátiteľný hore/dole čo umožňuje získať ľavú alebo pravú stranu.



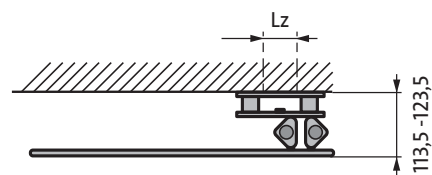
pohľad spredu



pohľad z boku

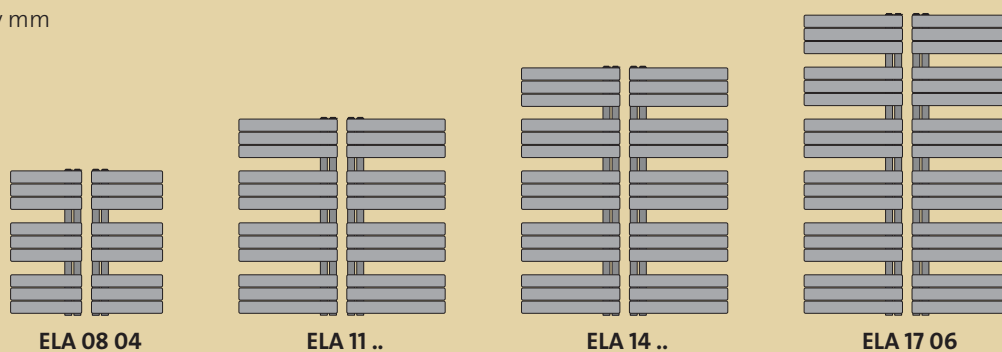


pohľad zhora



H = výška
L = šírka
Hz = zvislý odstup zavesení
Lz = vodorovný odstup zavesení
Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	318,29
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	377,80
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	389,76
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	436,10
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	479,76
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	518,78

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Apolima

Originálny tvar oblúkovito ohnutého vodorovného potrubia prináša do každého interiéru element rovnováhy a harmónie.

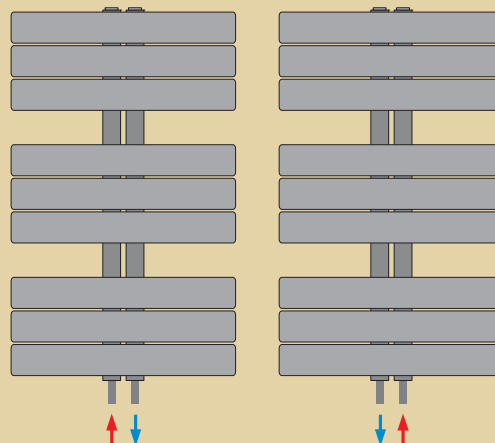
- Materiál : ocelový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 2 otvory s vnútorným závitom ½"
- Pracovný tlak : 4 bary
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



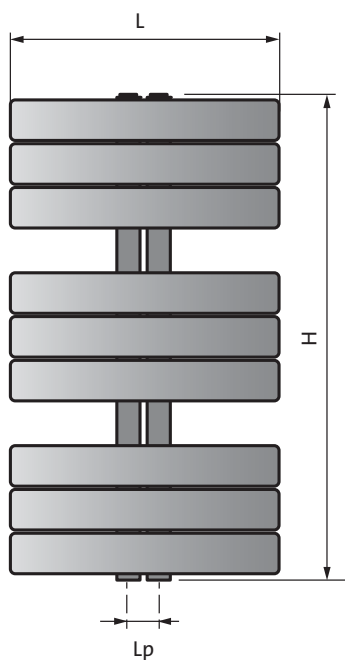
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, zátka a odvzdušňovač ½"
- Dodatočné vybavenie: vešiak rovný, vešiak okrúhly, vešiak uterákov typ V, elektrický ohrievač.

Pozor!

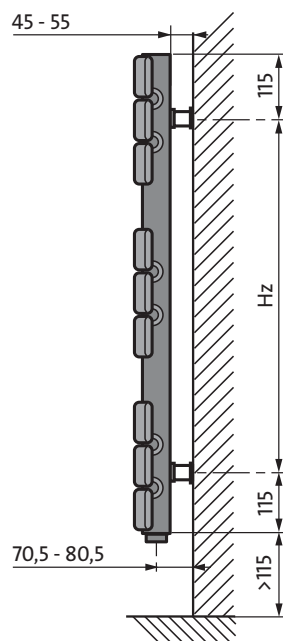
- Napájanie a návrat sú VŽDY napájané zdola (možnosť zámény miest).



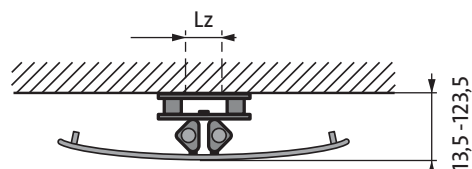
pohľad spredu



pohľad z boku

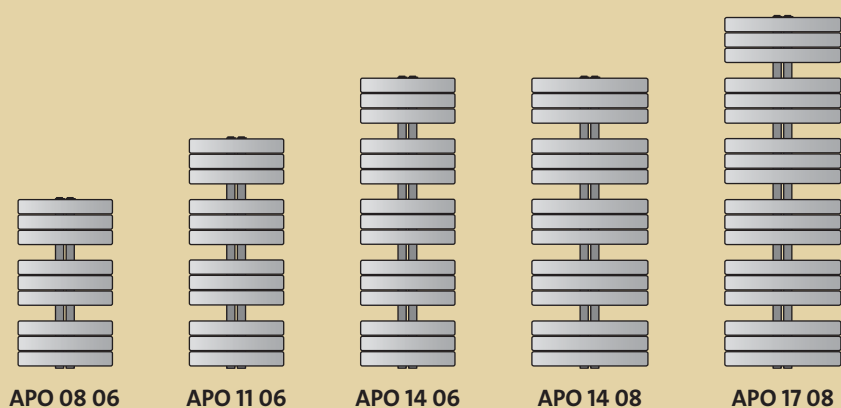


pohľad zhora



H = výška
L = šírka
Hz = zvislý odstup zavesení
Lz = vodorovný odstup zavesení
Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	457,07
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	504,39
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	591,95
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	636,10
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	713,41

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.



Apia

Rovné línie dvojitého potrubia zabezpečujú vysoký tepelný výkon pri zachovaní kompaktných rozmerov.

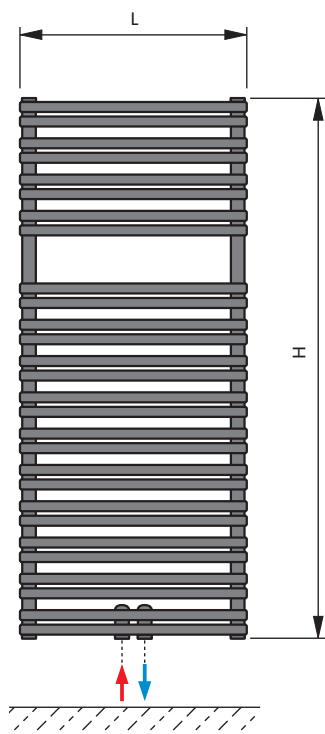
- Materiál : oceľový profil vysokej kvality
- Ohrievacie médium : voda
- Pripojenie : 2 otvory s vnútorným závitom 1/2" pre stredné pripojenie (odstup prírub 50 mm) a 4 otvory s vnútorným závitom 1/2" pre krajné pripojenie zdola
- Pracovný tlak : 10 bar
- Maximálna teplota : 110 °C
- Maľovanie : podkladové metódou anaforézy, záverečné metódou elektrostatického rozprášenia
- Farby : biela RAL 9016, zvyšné farby z palety RAL na objednávku



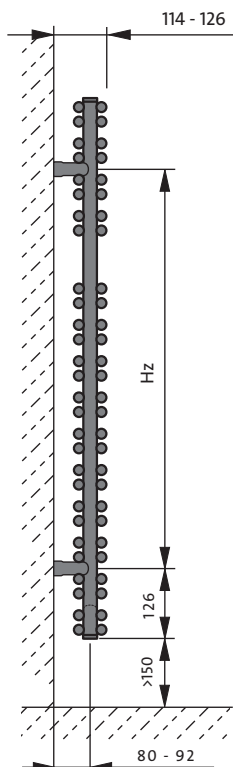
- Základné vybavenie : zavesenia s regulovaným odstupom od steny, zátky a odvzdušňovač 1/2",
- Dodatočné vybavenie : vešiak rovný, vešiak okrúhly, vešiak uterákov typ V, elektrický ohrievač.

kúpeľňové radiátory

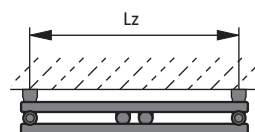
pohľad spredu



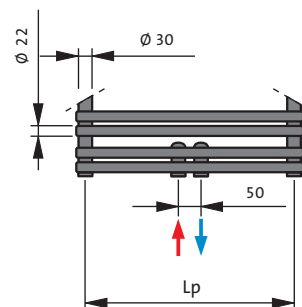
pohľad z boku



pohľad zhora



pripojenie



H = výška

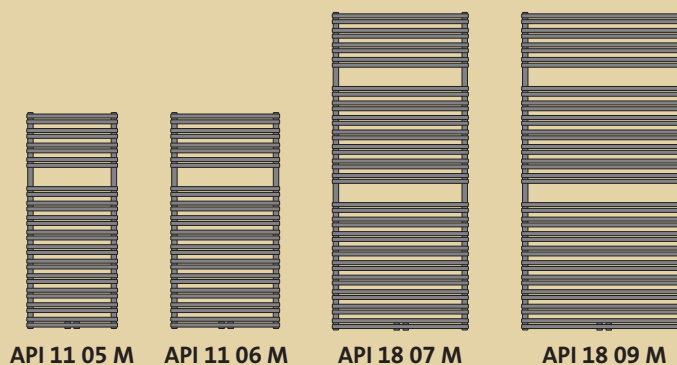
L = šírka

Hz = zvislý odstup zavesení

Lz = vodorovný odstup zavesení

Lp = odstup pripojení

rozmery v mm



API 11 05 M

API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

typ	výkon [W] 75/65/20 °C	výkon [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zavesenia		Lp [mm]	objem vody [dm³]	hmot. [kg]	počet vodorovn. potrubia	kód objednávky	cena [EUR]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	48	F3VE011005000000	413,00
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	426,00
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	446,00
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	473,00
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	536,00
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	553,00
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	579,00
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	614,00

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Radiátory a držiaky sú dodávané v rovnakej farbe. Ceny EUR sú bez DPH.

teplota výhrevného ukazovateľa [°C]		hodnota koeficienta pre výber tepelnej kapacity radiátora pri teplotách nižších ako 75/65/20 °C							
		teplota ovzdušia t _i vo vykurovanej miestnosti [°C]							
t _z	t _p	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tabuľka bola spracovaná pre koeficient n = 1,3

príklad:

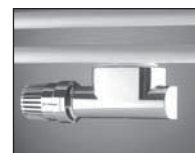
Vypočítaný dopyt na teplo v miestnosti vynáša 800 W. Projektovaná teplota vody napájajúcej radiátor vynáša 55°C a teplota spätnej vody z radiátora 45°C. Projektovaná teplota ovzdušia v miestnosti vynáša 20°C. Pre ukazovatele 55/45/20 °C odčítavame opravný koeficient 1,96. Násobiac vypočítaný dopyt na teplo (800 W) prostredníctvom opravného koefi-

cientu (1,96), získavame tepelný výkon (1568 W), podľa ktorého vyberáme radiátor pre ukazovatele 75/65/20 °C.

Znamená to, že projektovaný radiátor pre ukazovatele 55/45/20 °C získa tepelný výkon 800 W, zato však pre ukazovatele 75/65/20 °C získa tepelný výkon 1568 W.

Niektoré modely kúpeľňových radiátorov (Kea, Ratea, Mauritius, Elato, Apolima, Apia), ktoré majú dolné pripojenie s odstupom 50mm, je možné pripojiť s využitím spojených termostatických ventilov. Príklady typov a výrobcov sú uvedené v tabuľke.

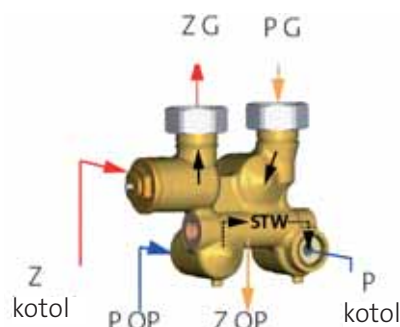
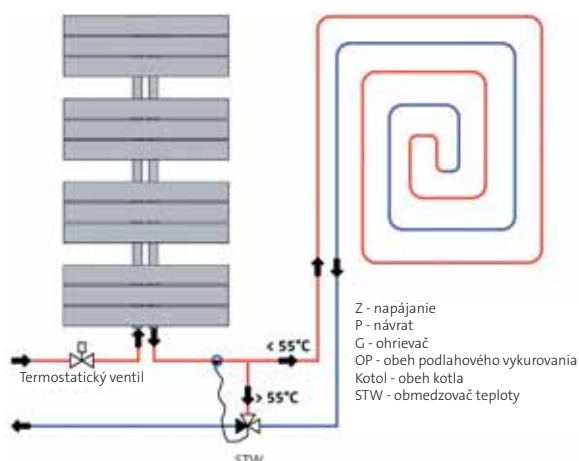
VÝROBCA	KATALÓGOVÉ ČÍSLO	
	VENTIL	HLAVICA
Danfoss VHX-DUO + RAX	013G4281 – biela súprava RAL9016 013G4279 – chrómovaná súprava	
Heimeier Multilux	3851-02.000 3850-02.000	ako pre kúpeľňové radiátory s ventilovou vložkou
Herz	1 3692 91 1 3694 91	1 9260 06, 1 7260 06, 1 9200 60, 1 7260 40
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	ako pre kúpeľňové radiátory s ventilovou vložkou
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	ako pre kúpeľňové radiátory s ventilovou vložkou
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	ako pre kúpeľňové radiátory s ventilovou vložkou

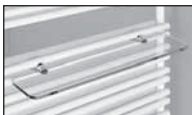


TempCo VT je komplet ventilov, ktorý bol projektovaný pre spoluprácu s inštaláciou, ktorá je spojením dvoch vykurovacích systémov: podlahového a radiátorov.

Prednosťou, ktorou sa rôzni od obvyčajných ventilov obmedzujúcich teplotu návratu je novátorská konštrukcia. V riešení Purmo je podlahové vykurovanie spojené hydraulicky radovo s radiátorom, čo spôsobuje, že teplota napájania podlahového vykurovania znižovaná radiátorom. Vďaka radovému pripojeniu zabezpečuje komplet TempCo VT jednoduchú hydraulickú rovnováhu. Rovnako podlahové vykurovanie ako aj radiátor sa regulujú jedným centrálnym ventilom. Integrované zabezpečenie pred príliš vysokou teplotou, automaticky vypína obbeh podlahového vykurovania v prípade prekročenia teploty 55°C, bez nutnosti odpojenia radiátora. Je to možné vďaka špeciálnej obchádzke v konštrukcii ventilu (tzv. bypass), čo rôzni TempCo VT od populárnych ventilov RTL.

VÝROBCA	POPIS	KÓD OBJEDNÁVKY
Purmo	pripojovacia sústava TempCo VT biela	FBSOTHEFB51080PR9016
	pripojovacia sústava TempCo VT chrom	FBSOTHEFB51081PVCHRO
	hlavica do sústavy TempCo VT biela	FBSCONTFB5108300
	hlavica do sústavy TempCo VT chrom	FBSCONTFB510840VCHRO



	popis	rozmery, farby, výkony	kód objednávky	cena [EUR]
	vešiak roviný chromovaný			
	Kea, Ratea, Mauritius	492 mm	AZ1CR049C100100SCHRO	66,17
	Imia	492 mm	AZ1CR049C300100SCHRO	68,46
	Kea, Ratea (šírka 600, 750), Mauritius (šírka 600, 750, 900)	596 mm	AZ1CR060C100100SCHRO	68,91
	Imia (šírka 822, 1030, 1238)	596 mm	AZ1CR060C300100SCHRO	71,07
	Kea (šírka 750, 900), Mauritius (šírka 900)	804 mm	AZ1CR080C100100SCHRO	72,76
	Imia (šírka 822, 1030, 1238)	804 mm	AZ1CR080C300100SCHRO	75,44
	Imia (šírka 1030, 1238)	1012 mm	AZ1CR101C300100SCHRO	79,36
	vešiak ohnutý chromovaný			
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1BT050C100100SCHRO	60,50
	Kea (šírka 750, 900), Ratea (šírka 750), Mauritius (šírka 750, 900)	650 mm	AZ1BT065C100100SCHRO	62,78
	sklenená polica			
	Kea, Ratea, Mauritius	300 mm	AZ1GS030C100100SCHRO	58,28
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1GS050C100100SCHRO	61,80
	Kea (šírka 750, 900), Ratea (šírka 750), Mauritius (šírka 750, 900)	650 mm	AZ1GS065C100100SCHRO	65,39
	vešiak typ C chromovaný			
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1HT000C100100SCHRO	31,13
	Santorini		AZ1HT000C200100SCHRO	31,46
	vešiak uterákov okrúhly chromovaný			
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1TR000C100100SCHRO	17,55
	Santorini, Santorini C		AZ1TR000C200100SCHRO	18,08
	Imia		AZ1TR000C300100SCHRO	18,79
	vešiak na obleky			
	Imia		AZ1BH000C000100SCHRO	64,41
	vešiak roviný			
	Muna	biely	AZ16BTBARP40BL00	45,10
		chromovaný	AZ16BTBARP400CHSCHRO	45,10
	vešiak okrúhly			
	Muna	biely	AZ16HTANOPBL0000	49,21
		chromovaný	AZ16HTANOPCH000SCHRO	49,21
	vešiak uterákov typ V - ks 2			
	Muna	biely	AZ16BTPATVPBL000	21,89
		chromovaný	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	21,89

Ceny EUR sú bez DPH.

O zavedenom integrovanom systéme riadenia kvalitou a životným prostredím zhodným s normami ISO 9001 A ISO 14001 v našej firme svedčia certifikáty pridelené prostredníctvom British Standards Institution.



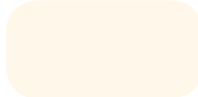
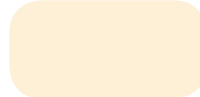
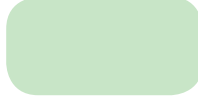
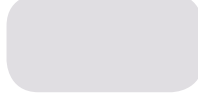
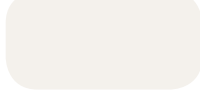
Rettig Heating

Koncern, ktorý má pôvod vo Fínsku je najväčším výrobcou radiátorov v Európe. Výrobky vysokej kvality a taktiež podpora pôsobením spolupráce sú kľúčmi vedúcimi k úspechom našej firmy. Naše radiátory boli overené v ťažkých klimatických podmienkach severnej Škandinávie. Pôsobením po dobu viac ako 50 rokov sme získali meno na európskych trhoch ale taktiež aj v štátoch iných svetadielov.

Vlastníme najväčšiu a najlepšie zorganizovanú predajnú sieť. Vďaka tomu naša práca spojená s obsluhou malých podnikov je rovnako veľká ako v prípade veľkých investícií.

Svoj kredit má firma Rettig Heating vďaka kvalite a variabilite svojich výrobkov i skúsenosti a profesionalite jej manažérov a inžinierov. Skúsení a profesionálne pripravení územní vedúci predaja udržiavajú permanentný kontakt s obchodnými jednotkami, distribútormi, navrhovateľmi, inštalátormi a investormi, a pri tom ich obsluha zákazníka je najvyššej kvality. Na Slovensku zastávame nezanedbateľný podiel v oblasti predaja radiátorov. Investujeme do budúcnosti ľudí cez spoluprácu s akademickou obcou na území celého štátu. Organizujeme kurzy pre navrhovateľov a inštalátorov. Všetko to robíme za účelom zaistenia potrieb nášho zákazníka, ktorý vždy môže počítať s našou pomocou.

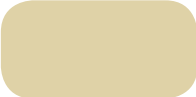
Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
RAL 1003	RAL 1004	RAL 1013	RAL 1015	RAL 2002
				
RAL 3002	RAL 3003	RAL 3015	RAL 4005	RAL 4007
				
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5011
				
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018
				
RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 6000
				
RAL 6005	RAL 6016	RAL 6019	RAL 6027	RAL 6029
				
RAL 7001	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7030
				
RAL 7035	RAL 7036	RAL 7047	RAL 8003	RAL 8017
				
RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*
				
RAL 9010	RAL 9016			

POZOR!!! Rôzne typy radiátorov môžu mať rôzne odtiene tej istej farby.

*) metalické farby

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1006
				
RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1014	RAL 1016
				
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021
				
RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
				
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2003
				
RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011
				
RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3004	RAL 3005
				
RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013
				
RAL 3014	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020
				
RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002
				
RAL 4003				

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.



RAL 4004



RAL 4006



RAL 4008



RAL 4009



RAL 4010



RAL 5004



RAL 5005



RAL 5007



RAL 5008



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5012



RAL 5019



RAL 5024



RAL 6001



RAL 6002



RAL 6003



RAL 6004



RAL 6006



RAL 6007



RAL 6008



RAL 6009



RAL 6010



RAL 6011



RAL 6012



RAL 6013



RAL 6014



RAL 6015



RAL 6017



RAL 6018



RAL 6020



RAL 6021



RAL 6022



RAL 6024



RAL 6025



RAL 6026



RAL 6028



RAL 6032



RAL 6033



RAL 6034



RAL 7000



RAL 7002



RAL 7003



RAL 7004



RAL 7005



RAL 7006



RAL 7008



RAL 7009

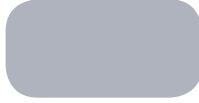
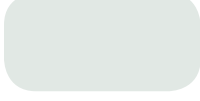


RAL 7010

Doplňkové farby

doplňkové informácie

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vybrať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
RAL 7011	RAL 7012	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023
				
RAL 7024	RAL 7026	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033
				
RAL 7034	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
				
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046
				
RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8004	RAL 8007
				
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015
				
RAL 8016	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024
				
RAL 8025	RAL 8028	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9011
				
RAL 9017	RAL 9018			

POZOR!!! Rôzne typy radiátorov môžu mať rôzne odtiene tej istej farby.

*) metalické farby

WWW.PURMO.COM/SK



Zoznam predajcov a ostatné info:
www.purmo.com/sk; e-mail: purmo.sk@purmo.com

PURMO 
clever heating solutions