

zehnder enso, zehnder enso plus



Opis zasilanie wodne

Grzejnik łazienkowy dekoracyjny Zehnder Enso z horyzontalnie usytuowanymi rurami i formowanym w łagodne łuki na narożnikach profilem kwadratowym, połączonych precyzyjnym spawem w estetyczną, purystyczną całość.

Rury poprzeczne \varnothing 23 mm, profil okalający z kształtownika o przekroju kwadratu 30 x 30 mm.

Moc grzewcza zgodnie z normą EN 442, oznaczenie CE.

Złącza dolne, centryczne, w środkowej części profilu okalającego, zawór odpowietrzający w górnej części grzejnika, niewidoczny od przodu. Grzejnik zabezpieczony powierzchniowo i pokryty lakierem proszkowym, standardowo w kolorze białym RAL 9016, na życzenie w kolorach specjalnych lub chromie, produkt w opakowaniu transportowym. Dostarczany w formie gotowej do montażu z dopasowanymi kształtem zestawami montażowymi do montażu naściennego, wykonanymi w kolorze grzejnika. Nie ma możliwości zamontowania grzałki elektrycznej.

Zehnder Enso Plus to wersja wyposażona w estetyczną osłonę, zintegrowane zawory (termostatyczny i odcinający), złącza 50 mm i głowicę termostatyczną. Występuje w wersji wodnej, wodno-elektrycznej i na zapytanie 100% elektrycznej.

Opis zasilanie wodno - elektryczne

Grzejnik dekoracyjny Zehnder Enso Plus dostępny jest zarówno w wersji wodnej, jak i wodno – elektrycznej. Wersja wodno - elektryczna wyposażona jest w osłonę, sterowaną zdalnie grzałką IRVAR, zabudowaną w prawym kolektorze. W osłonie znajduje się otwór z odbiornikiem fal podczerwonych do komunikacji ze sterownikiem. Sterownik realizuje nastawy dobowe lub tygodniowe i może sterować pojedynczym grzejnikiem. Grzałka wyposażona jest w przewód o długości 1,2 m. Grzejniki dostępne są w kolorze standardowym RAL 9016, kolorach z Palety Zehnder oraz w chromie. Obudowa sterownika elektrycznego w kolorze białym.

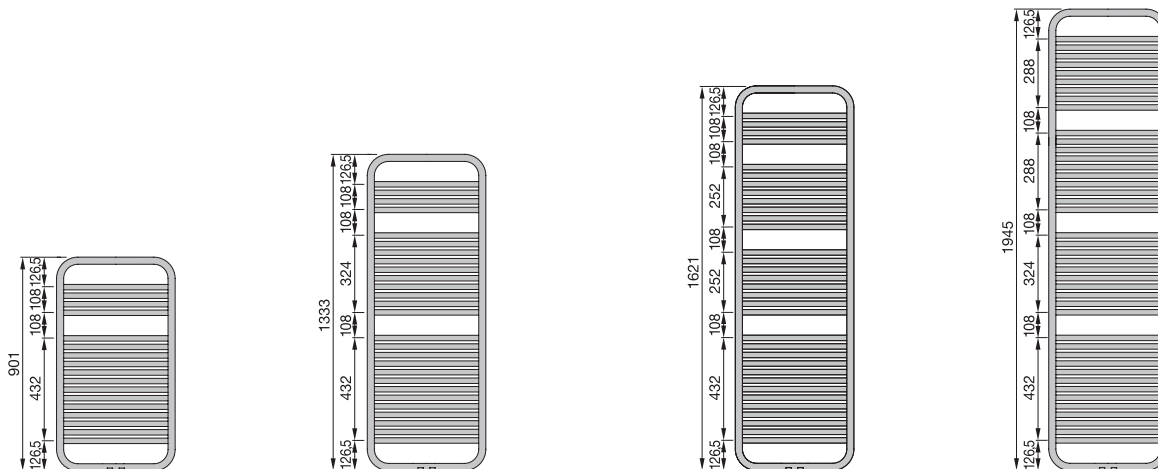
Ciśnienie robocze	max. 11,5 bar
Temperatura robocza	max. 120°C
Wysokość mm
Długość mm
Model

Zalety

- grzałka ukryta pod zintegrowaną osłoną
- możliwość ustawienia komfortowej temperatury przy wyłączonym zasilaniu z kotłowni o dowolnej porze roku
- możliwość suszenia tkanin o zadanej porze
- funkcje nastaw czasu i temperatury
- zabezpieczenie przed pracą na sucho
- opcjonalnie z przyłączem do ogrzewania podłogowego

zehnder *enso*

Przegląd modeli



Zasilanie wodne

Grzejniki lakierowane

Model	H mm	L mm	Moc grzewcza			Exp. n	Dobór grzałki elektr. W	V dm ³	M kg	Cena PLN netto	
			EN 442 [Ⓢ]	70/55/24	55/45/24					Kolor standard RAL 9016	Kolor z Palety Zehnder
			W	W	W						
ES 090-045	901	450	388	277	169	1,25	-	4,1	7,6	887	1 109
ES 090-050	901	500	429	306	187	1,25	-	4,4	8,2	908	1 135
ES 090-060	901	600	510	364	224	1,24	-	5,1	9,6	955	1 194
ES 090-075	901	750	633	459	283	1,23	-	6,2	11,5	985	1 231
ES 130-045	1333	450	582	417	257	1,23	-	6,0	11,3	1 219	1 524
ES 130-050	1333	500	642	459	282	1,24	-	6,2	12,5	1 249	1 561
ES 130-060	1333	600	764	546	336	1,24	-	6,6	15,0	1 279	1 600
ES 130-075	1333	750	945	675	415	1,24	-	7,2	18,8	1 339	1 674
ES 160-045	1621	450	699	500	307	1,24	-	7,1	13,4	1 437	1 797
ES 160-050	1621	500	769	550	338	1,24	-	7,8	14,5	1 476	1 844
ES 160-060	1621	600	911	651	400	1,24	-	9,1	16,7	1 509	1 887
ES 160-075	1621	750	1124	806	497	1,23	-	11,0	20,0	1 582	1 977
ES 190-045	1945	450	855	611	376	1,24	-	8,8	16,4	1 761	2 201
ES 190-050	1945	500	939	671	413	1,24	-	9,6	17,7	1 803	2 254
ES 190-060	1945	600	1107	791	486	1,24	-	11,2	20,4	1 847	2 309
ES 190-075	1945	750	1359	971	597	1,24	-	13,5	24,5	1 902	2 378

Ⓢ Moc grzewcza zgodnie z normą EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

zehnder enso

Zasilanie wodne

Grzejniki chromowane

Model	H mm	L mm	Moc grzewcza			Exp. n	Dobór grzałki elektr. W	V dm ³	M kg	Cena PLN netto chrom
			EN 442① W	70/55/24 W	55/45/24 W					
ESC 090-045	901	450	244	172	104	1,29	-	4,1	7,3	2 230
ESC 090-050	901	500	272	192	116	1,29	-	4,4	7,9	2 349
ESC 090-060	901	600	330	233	141	1,28	-	5,1	9,2	2 623
ESC 130-045	1333	450	369	260	157	1,29	-	6,0	11,2	2 720
ESC 130-050	1333	500	411	291	176	1,28	-	6,2	12,4	2 865
ESC 130-060	1333	600	495	350	212	1,28	-	6,6	14,8	3 009
ESC 160-045	1621	450	445	314	189	1,29	-	7,1	13,2	3 211
ESC 160-050	1621	500	494	349	211	1,28	-	7,8	14,2	3 380
ESC 160-060	1621	600	592	419	253	1,28	-	9,1	16,2	3 555
ESC 190-045	1945	450	553	391	237	1,28	-	8,8	15,7	3 671
ESC 190-050	1945	500	613	433	262	1,28	-	9,6	17,0	3 867
ESC 190-060	1945	600	734	520	316	1,27	-	11,2	19,6	4 064

Akcesoria i elementy dodatkowe (za dopłatą)	Nr artykułu	Cena PLN netto
• Mocowanie jako ścianka działowa, zasilanie c.o., RAL 9016	8 100 931 101	330
• Mocowanie jako ścianka działowa, zasilanie c.o., kolory z palety barw Zehnder	8 100 931 109	400
• Mocowanie jako ścianka działowa, zasilanie c.o., chrom	8 100 931 108	383

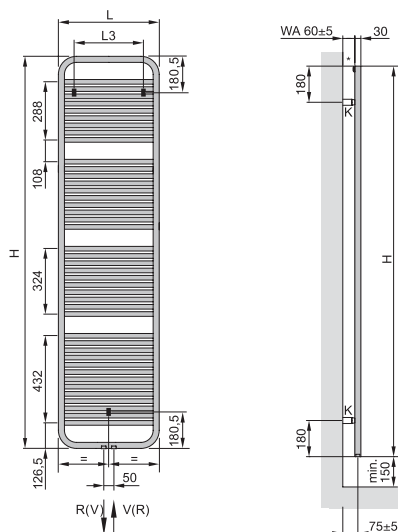
Zakres dostawy standardowej - zasilanie wodne

- lakierowanie proszkowe, kolor biały, RAL 9016
- zawór odpowietrzający
- stabilny zestaw montażowy w kolorze grzejnika
- opakowanie transportowe

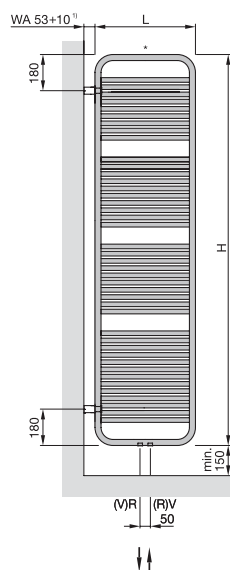
H = wysokość
L = długość
K = konsole
V = zasilanie 1/2"
R = powrót 1/2"
* = zawór odpowietrzający 1/2"
L3 = L - 150 mm
WA = odstęp od ściany

wymiary podane w mm

Wykonanie standardowe: Widok boczny: montaż naścienny



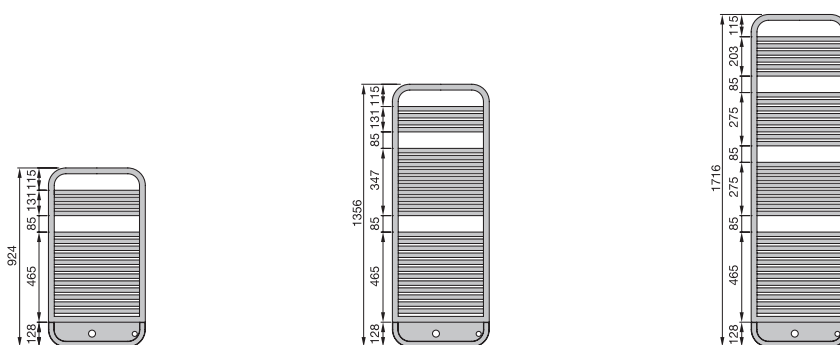
Montaż jako ścianka działowa



① Moc grzewcza zgodnie z normą EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

zehnder enso plus

Zasilanie wodne



Zasilanie wodne

Grzejniki lakierowane RAL 9016, z osłoną, grupą zaworów oraz głowicą

Model	H mm	L mm	Moc grzewcza			Exp. n	Dobór grzałki elektr. W	V dm ³	M kg	Cena PLN netto	
			EN 442 W	70/55/24 W	55/45/24 W					Kolor standard RAL 9016	Kolor z Palety Zehnder
ESP 090-045	924	450	365	261	160	1,24	-	3,8	8,5	1 561	1 951
ESP 090-060	924	600	483	346	214	1,23	-	4,9	10,3	1 623	2 029
ESP 140-045	1356	450	558	398	244	1,25	-	5,8	12,0	1 827	2 283
ESP 140-060	1356	600	735	527	325	1,23	-	7,3	14,8	1 901	2 376
ESP 170-045	1716	450	708	505	309	1,25	-	7,3	14,9	2 136	2 670
ESP 170-060	1716	600	928	663	408	1,24	-	9,3	18,3	2 226	2 782

Grzejniki chromowane, z osłoną, grupą zaworów oraz głowicą

Model	H mm	L mm	Moc grzewcza			Exp. n	Dobór grzałki elektr. W	V dm ³	M kg	Cena PLN netto	
			EN 442 W	70/55/24 W	55/45/24 W					chrom	
ESPC 090-045	924	450	236	166	100	1,30	-	3,8	8,1	3 329	
ESPC 090-060	924	600	314	223	135	1,27	-	4,9	10,0	3 700	
ESPC 140-045	1356	450	355	250	151	1,29	-	5,8	11,9	4 044	
ESPC 140-060	1356	600	489	347	211	1,27	-	7,3	14,6	4 385	
ESPC 170-045	1716	450	453	319	193	1,29	-	7,3	14,9	4 756	
ESPC 170-060	1716	600	609	432	262	1,27	-	9,3	18,0	5 210	

Zasilanie wodne plus grzałka elektryczna

Grzejniki lakierowane, z osłoną, grzałką elektryczną IRVAR, sterownikiem bezprzewodowym, grupą zaworów oraz głowicą

Model	H mm	L mm	Moc grzewcza			Exp. n	Dobór grzałki elektr. W	V dm ³	M kg	Cena PLN netto	
			EN 442 W	70/55/24 W	55/45/24 W					Kolor standard RAL 9016	Kolor z Palety Zehnder
ESM 090-045/RD	924	450	365	261	160	1,24	300	3,8	9,1	4 299	5 373
ESM 090-060/RD	924	600	483	346	214	1,23	300	4,9	10,9	4 361	5 452
ESM 140-045/RD	1356	450	558	398	244	1,25	600	5,8	12,7	4 565	5 706
ESM 140-060/RD	1356	600	735	527	325	1,23	600	7,3	15,5	4 639	5 799
ESM 170-045/RD	1716	450	708	505	309	1,25	600	7,3	15,6	4 874	6 092
ESM 170-060/RD	1716	600	928	663	408	1,24	900	9,3	19,1	4 964	6 204

Grzejniki chromowane, z osłoną, grzałką elektryczną IRVAR, sterownikiem bezprzewodowym, grupą zaworów oraz głowicą

Model	H mm	L mm	Moc grzewcza			Exp. n	Dobór grzałki elektr. W	V dm ³	M kg	Cena PLN netto	
			EN 442 [Ⓞ] W	70/55/24 W	55/45/24 W					chrom	
ESMC 090-045/RD	924	450	236	166	100	1,30	300	3,8	8,7	6 067	
ESMC 090-060/RD	924	600	314	223	135	1,27	300	4,9	10,6	6 438	
ESMC 140-045/RD	1356	450	355	250	151	1,29	300	5,8	12,5	6 782	
ESMC 140-060/RD	1356	600	489	347	211	1,27	300	7,3	15,2	7 123	
ESMC 170-045/RD	1716	450	453	319	193	1,29	300	7,3	15,5	7 494	
ESMC 170-060/RD	1716	600	609	432	262	1,27	600	9,3	18,7	7 948	

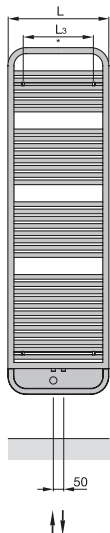
Akcesoria i elementy dodatkowe (za dopłatą)	Nr artykułu	Cena PLN netto
• Grupa zaworów do zasilania c.o. i sterowania ogrzewaniem podłogowym z zaworem RTL	-	792

Ⓞ Moc grzewcza zgodnie z normą EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

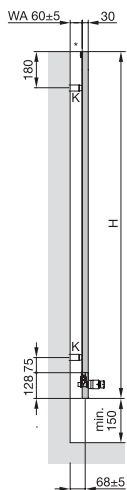
zehnder enso plus

Zasilanie wodne plus grzałka elektryczna

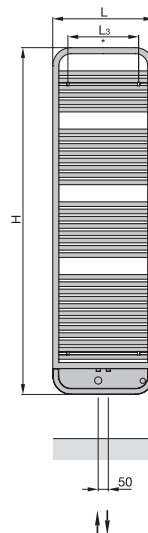
Wykonanie standardowe:
montaż naścienny



Widok boczny:



Instalacja zasilanie Mix:



Zakres dostawy standardowej - zasilanie wodne

- lakierowanie proszkowe, kolor biały, RAL 9016
- osłona stalowa w kolorze grzejnika
- grupa zaworów z rozstawem 50 mm ukryta pod osłoną
- głowica termostatyczna
- zawór odpowietrzający
- stabilny zestaw montażowy w kolorze grzejnika
- opakowanie transportowe

Zakres dostawy standardowej wersji wodno-elektrycznej

- lakierowanie proszkowe, kolor biały, RAL 9016
- osłona stalowa w kolorze grzejnika
- grupa zaworów z rozstawem 50 mm ukryta pod osłoną
- głowica termostatyczna
- grzałka IRVAR, zamontowana w prawym kolektorze
- sterownik bezprzewodowy z funkcją nastaw tygodniowych

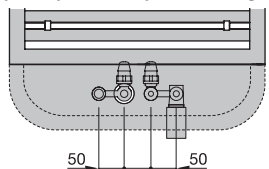
① Moc grzewcza zgodnie z normą EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Układy niskotemperaturowe

Detal przyłącza podłogowego:

Widok z przodu

Wymiary dla wszystkich długości



Powrót systemu podłogowego ↓ V ↓ R ↓ Zasilanie systemu podłogowego

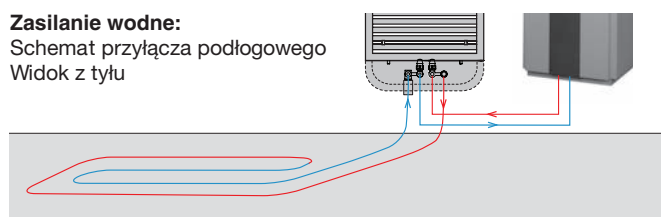
- H = wysokość
- L = długość
- K = konsole
- V = zasilanie 1/2"
- R = powrót 1/2"
- * = odpowietznik 1/2"
- WA = odstęp od ściany
- L3 = L - 150 mm

Wymiary podane w mm

Zasilanie wodne:

Schemat przyłącza podłogowego

Widok z tyłu



Pompa ciepła
(lub inne źródło c.o. niskotemperaturowe)