

Design Flatfront
VENTO

grzejnik do pracy w systemach
niskotemperaturowych



Ekonomiczny i bardzo wydajny

WYBIERZ ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

OGRZEWANIE W SYSTEMACH NISKOTEMPERATUROWYCH

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Zrównoważone zużycie energii jest kwestią bezdyskusyjną. Wraz z zaostrzeniem norm na dobre wyłączanych jest coraz więcej systemów grzewczych bazujących na paliwach kopalnych. Do 2050 roku każde nowy dom w UE musi wykazywać neutralność węglową.

Wszyscy musimy zmniejszyć zużycie energii w naszych domach, a cel ten możemy osiągnąć dzięki dobrej izolacji i ogrzewaniu w niskich temperaturach, z wykorzystaniem rozwiązania w postaci **tradycyjnego systemu centralnego ogrzewania lub odnawialnego źródła energii**, np. pompy ciepła.

Aby skutecznie ogrzać swój dom i uzyskać przyjemną temperaturę, potrzebne są **właściwe emitory ciepła**. Grzejnik VENTO do pracy w systemach niskotemperaturowych zaprojektowano specjalnie z myślą o wysoce wydajnym działaniu przy bardzo niskich temperaturach wody, w obiektach remontowanych i nowo wznoszonych.

Możliwy jest montaż grzejników VENTO nawet wtedy, gdy nie są Państwo jeszcze gotowi do inwestycji w pompę ciepła, co jest kluczem do **optymalnego energooszczędnego** i przyszłościowego ogrzewania domu. Nie zapominajmy również o zawsze ponadczasowym wyglądzie. VENTO to wybór zrównoważony w każdym aspekcie.



STELRAD, PIONIER W BRANŻY GRZEJNIKÓW DO PRACY W SYSTEMACH NISKOTEMPERATUROWYCH

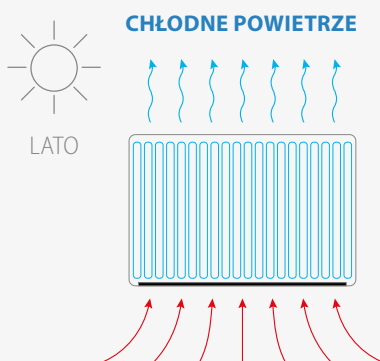
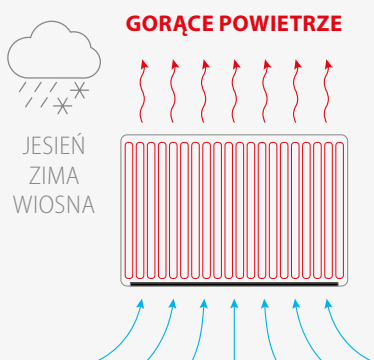
Stelrad to jedna z wiodących europejskich marek grzejników i pionier w zakresie projektowania grzejników do pracy w systemach niskotemperaturowych. Zawsze gwarantujemy najwyższą jakość, zapewniając czerpanie korzyści z optymalnego rozwiązania grzewczego w Państwa domu przy możliwie najniższych kosztach. Bez względu na to czy mowa o niewielkim domku z tarasem w mieście, czy przestronnym wolnostojącym domu na wsi, każdy budynek zasługuje na niezawodną jakość Stelrad.

DESIGN FLATFRONT • VENTO

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I NIEZRÓWNANA WYGODA

CZYSTA DOSKONAŁOŚĆ

System modulacji zapewnia uzyskiwanie **optymalnej temperatury** bez konieczności posiadania znacznej wiedzy technicznej, ponadto nie będą Państwu przeszkadzać wentylatory wytwarzające **dodatkowe ciepło konwekcyjne**. Podczas gdy inne klasyczne systemy mają zazwyczaj trzy ustawienia, technologia konwekcyjna w VENTO bazuje na modulującym termostacie zapewniającym osiągnięcie żądanej temperatury w **szybki i cichy sposób**. VENTO pracuje w pełnym trybie tylko przy spadku temperatury w Państwa domu do niskiego poziomu. W takim przypadku ciśnienie akustyczne z odległości 1 metra w modelu o wymiarach 600 mm na 1000 mm wynosi tylko 32 db(A), czyli jest na poziomie szeptu.



Design Flatfront • VENTO



Czy wiesz że...

System grzewczy niskotemperaturowy może zmniejszyć zużycie energii nawet o **20 %**, co będzie natychmiast widoczne na rachunku za energię, bez uszczerbku dla temperatury w pomieszczeniu i szybkości ogrzewania?

To jednak nie wszystko, ponieważ podczas używania systemu z pompą ciepła ustawioną na co najmniej 17°C można również używać grzejnika VENTO do **obniżania temperatury** w domu. Domy są coraz lepiej ocieplane, co zwiększa ryzyko przegrzania latem. Chłodzenie aktywuje się automatycznie, wytwarzając przyjemny wiaterek.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Takie źródła ciepła jak pompy ciepła są wydajniejsze przy pracy w niskiej temperaturze, nawet 35°C. Temperatura w nowoczesnym systemie grzewczym będzie się wahać między 35°C a 60°C, co dokładnie odpowiada optymalnemu zakresowi temperatur VENTO, natomiast tradycyjne systemy centralnego ogrzewania pracują z wodą ogrzaną do 80°C. **Obniżenie temperatury** zmniejsza kwoty na rachunkach za energię i emisje węglowe, a Państwo pomagają osiągnąć postawiony sobie przez UE cel uzyskania neutralności węglowej do 2050 roku.

DESIGN FLATFRONT • VENTO

GRZEJNIK, KTÓRY UŁATWIA ŻYCIE

VENTO i innowacyjna technologia grzewcza kroczą ze sobą ramię w ramię, a montaż i użytkowanie grzejników jest łatwe.

INTELIGENTNE I PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOM GRZEJNIKI

W pełni automatyczne grzejniki VENTO **działają jak każdy inny grzejnik**. Nie są wyposażone w skomplikowane panele sterownicze lub tajemnicze przyciski. Temperaturę ustawia się tak samo jak w standardowych grzejnikach, za pomocą zaworu termostatycznego i ewentualnie regulatora pokojowego.



Czy wiesz że...

W tle czy na widoku? Grzejniki VENTO są dostępne w różnych kolorach, aby zadowolić wszelkie gusta. Stelrad dysponuje całą gamą starannie dobranych barw naturalnych, metalicznych oraz z palety RAL, spośród których można wybrać grzejnik pasujący do Państwa stylu.

ŁATWY MONTAŻ

Grzejniki VENTO **łatwo podłącza się do wszelkich źródeł ciepła**, np. gazowego lub olejowego kotła kondensacyjnego czy (hybrydowej) pompy ciepła, która jest zdecydowanie najlepszą opcją. Grzejniki VENTO montuje się tak samo jak grzejniki tradycyjne. Potrzeba tylko wolnego gniazdka prądowego.

DOBRY WYGLĄD W KAŻDYM DOMU

Design Flatfront • VENTO to stylowe grzejniki o ponadczasowym wyglądzie doskonale wyglądające w każdym wyremontowanym lub nowo budowanym domu czy mieszkaniu

OGRZEWANIE W DOBRYM STYLU

Wszystkie elementy grzejników VENTO są wbudowane, dzięki czemu grzejniki zachowują klasyczny wygląd. Design Flatfront • VENTO z sześcioma punktami montażowymi daje możliwość nowoczesnego dyskretnego podłączenia dolnego grzejnika ale również tradycyjnego bocznego. Wykończony jest gładkim panelem przednim. Design Flatfront • VENTO jest minimalistyczny i elegancki ale przy tym jest ozdobą wnętrza. Vento dostępny jest w **typie 22**, w **dziewięciu wariantach szerokości** (500 - 2000 mm) i **trzech wariantach wysokości** (400, 600 i 900 mm). Wybór należy do Państwa.

Design Flatfront • VENTO

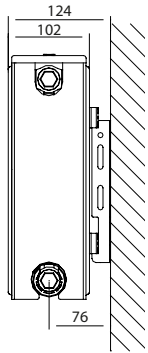


DO NOWYCH I REMONTOWANYCH BUDYNKÓW

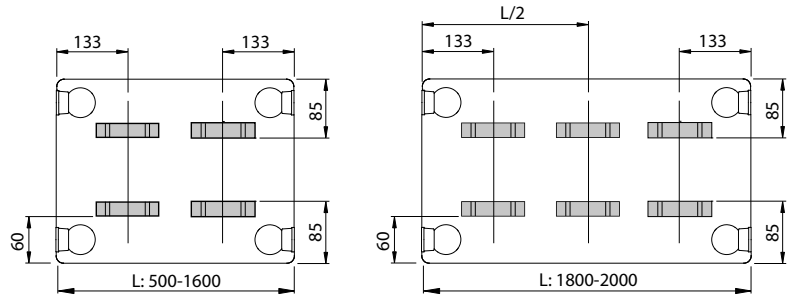
Grzejniki VENTO mogą pracować ze wszystkimi typami źródeł ciepła, co czyni je odpowiednimi do montażu w budynkach nowo wznoszonych i remontowanych. Są specjalnie zaprojektowane w sposób umożliwiający ich podłączenie do istniejącej instalacji wodnej. Dostępne są cztery boczne punkty montażowe oraz dwa punkty od spodu, co sprawia że ten luksusowy grzejnik jest bardzo odpowiedni do montażu w nowych i remontowanych instalacjach.

INFORMACJE TECHNICZNE

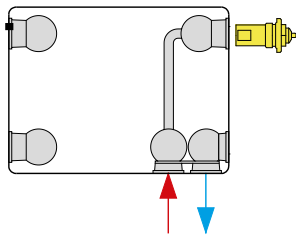
MONTAŻ NAŚCIENNY



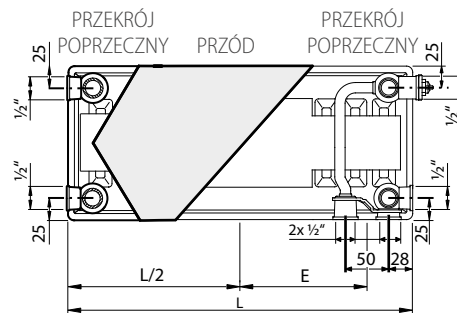
POŁOŻENIE PUNKTÓW MONTAŻOWYCH



OPCJE PODŁĄCZENIA

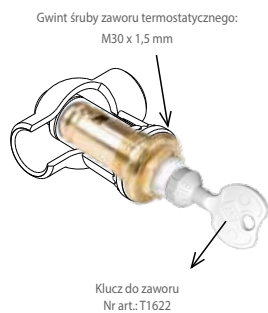


WYMIARY MONTAŻOWE W DESIGN FLATFRONT • VENTO



L (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
E (mm)	197	247	297	347	397	447	497	547	647	747	847	947

ZAWÓR



CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

Grzejnik VENTO jest modulowany, co minimalizuje ilość wytwarzanych dźwięków, czyniąc grzejnik praktycznie bezszelestnym. VENTO pracuje w trybie pełnym tylko przy spadku temperatury w Państwa domu do niskiego poziomu. W takim przypadku ciśnienie akustyczne z odległości 1 metra w modelu o wymiarach 600 mm na 1000 mm wynosi tylko 32 db(A), czyli jest na poziomie szeptu.

Jak głośny jest dany poziom decybeli?

dB(A)	Poziom słyszalności	Przykłady
10	Praktycznie niesłyszalny	Oddech, spadający liść
20	Słabo słyszalny	Szum radia, szeleszczące liście
30	Bardzo cichy	Szepty w bibliotece (30-40)
40	Cichy	W salonie, cichej klasie, delikatne głosy, drzwi lodówki
50	Umiarkowany	Klimatyzacja, normalna rozmowa, zmywarka do naczyń

DESIGN FLATFRONT VENTO

Emisje ciepła (w watach)

Wysokość (mm)		400		600		900	
Długość (mm)	Prędkość wentylatora	Tryb czuwania	Dyn. maks.	Tryb czuwania	Dyn. maks.	Tryb czuwania	Dyn. maks.
	współczynnik potęgi	1,3148	1,1983	1,3387	1,2111	1,3400	1,2541
500	55/45/20°C	270	413	367	534	509	675
	45/35/20°C	158	254	213	327	296	406
	35/30/20°C	85	145	114	185	158	225
600	55/45/20°C	324	495	440	641	611	810
	45/35/20°C	190	305	256	392	355	487
	35/30/20°C	102	173	136	222	189	270
700	55/45/20°C	378	578	513	748	713	945
	45/35/20°C	222	355	298	458	414	568
	35/30/20°C	120	202	159	259	221	315
800	55/45/20°C	432	660	587	854	815	1080
	45/35/20°C	253	406	341	523	473	650
	35/30/20°C	137	231	182	296	252	360
900	55/45/20°C	486	743	660	961	917	1215
	45/35/20°C	285	457	384	588	533	731
	35/30/20°C	154	260	204	333	284	405
1000	55/45/20°C	540	825	733	1068	1019	1350
	45/35/20°C	317	508	426	654	592	812
	35/30/20°C	171	289	227	370	315	450
1100	55/45/20°C	594	908	807	1175	1121	1485
	45/35/20°C	349	558	469	719	651	893
	35/30/20°C	188	318	250	407	347	495
1200	55/45/20°C	648	990	880	1282	1223	1620
	45/35/20°C	380	609	511	784	710	974
	35/30/20°C	205	347	273	444	378	540
1400	55/45/20°C	756	1155	1027	1495	1426	1890
	45/35/20°C	444	711	597	915	828	1137
	35/30/20°C	239	405	318	518	441	630
1600	55/45/20°C	864	1320	1173	1709	1630	2160
	45/35/20°C	507	812	682	1046	947	1299
	35/30/20°C	273	462	363	592	504	721
1800	55/45/20°C	972	1485	1320	1923	-	-
	45/35/20°C	570	914	767	1177	-	-
	35/30/20°C	307	520	409	666	-	-
2000	55/45/20°C	1080	1650	1467	2136	-	-
	45/35/20°C	634	1015	852	1307	-	-
	35/30/20°C	342	578	454	740	-	-

Emisje w watach (EN16430)

Emisje obniżające temperaturę (w watach)

Wysokość (mm)		400		600		900	
Długość (mm)	Prędkość wentylatora	Tryb czuwania	Dyn. maks.	Tryb czuwania	Dyn. maks.	Tryb czuwania	Dyn. maks.
	współczynnik potęgi	1,2917	0,9211	1,3066	0,9528	1,3202	0,8715
500	17/19/28°C	57	95	79	113	107	122
600	17/19/28°C	68	113	94	135	128	146
700	17/19/28°C	80	132	110	158	149	170
800	17/19/28°C	91	151	126	180	170	194
900	17/19/28°C	103	170	141	203	192	219
1000	17/19/28°C	114	189	157	225	213	243
1100	17/19/28°C	125	208	173	248	234	267
1200	17/19/28°C	137	227	188	270	256	292
1400	17/19/28°C	160	265	220	315	298	340
1600	17/19/28°C	182	302	251	360	341	389
1800	17/19/28°C	205	340	283	405	-	-
2000	17/19/28°C	228	378	314	450	-	-

Masa (kg)

Długość (mm)	Wysokość (mm)		
	400	600	900
500	12,4	17,9	26,8
600	14,9	21,5	32,2
700	17,3	25,0	37,6
800	19,8	28,6	42,9
900	22,3	32,2	48,3
1000	24,7	35,7	53,6
1100	27,2	39,3	59,0
1200	29,7	42,9	64,4
1400	34,6	50,0	75,1
1600	39,6	57,2	85,8
1800	44,5	64,3	-
2000	49,4	71,4	-

Moc maksymalna

Długość (mm)	Liczba wentylatorów	Moc wejściowa (w watach)
500	4	1,2
600	5	1,5
700	6	2
800	8	2,5
900	9	3
1000	9	3
1100	10	3,2
1200	11	3,5
1400	13	4,1
1600	15	5
1800	18	6
2000	21	7,3

Australia • Belgia • Cypr • Czechy • Francja • Grecja • Holandia • Islandia • Litwa
Luksemburg • Niemcy • Norwegia • Polska • Rosja • Słowenia • Szwecja • Tunezja • Ukraina



STELRAD

Caradon Polska Sp. z o.o.
ul. Zakłiki z Mydlnik 16, 30-198 Kraków
T. 0048/12-6575407

WWW.STELRAD.PL

