

Karta katalogowa

Grzejnik dekoracyjny Casteo®





Zalety produktu

- Kompaktowy grzejnik wodny
- Mocowanie łatwe w montażu, niewidoczne z przodu
- Podłączenie środkowe dolne 50 mm lub dolne o rozstawie przyłączy zależnym od szerokości grzejnika
- Możliwe jest dodatkowe ogrzewanie elektryczne. Istnieje możliwość późniejszego domontowania grzałki elektrycznej - tylko w przypadku podłączenia grzejnika na środku.
- Standardowo: kolor biel Kermi (RAL-9016)
- Lakierowanie barwne wg palety Kermi.
- Możliwość zastosowania dodatkowej powłoki antykorozyjnej.



Zakres dostawy

- Dołączony zestaw mocujący odpowiada klasom wymagań I i II wytycznych VDI 6036. Na życzenie możliwa klasa wymagań III. Należy sprawdzić, czy ściana w miejscu montażu ma wystarczającą nośność. Wszystkie widoczne elementy mocujące wykonane są w kolorze grzejnika.



Jakość znacznie wykraczająca poza wymagania normy.



Moc cieplna

Grzejnik lakierowany								
wysokość w mm	szerokość w mm	głębokość w mm	wykładnik grzejnika n	moc cieplna w watach				numer artykułu
				moc zestawu elektrycznego w watach	75/65-20°C	70/55-20°C	55/45-20°C	
986	500	30	1,2021	400	438	357	235	CTN1M100050 . XXK
986	600	30	1,1960	600	513	419	276	CTN1M100060 . XXK
1259	500	30	1,2105	600	545	444	292	CTN1M120050 . XXK
1259	600	30	1,2051	600	638	520	342	CTN1M120060 . XXK
1259	750	30	1,1971	800	774	632	417	CTN1M120075 . XXK
1533	500	30	1,2189	600	649	528	346	CTN1M150050 . XXK
1533	600	30	1,2143	800	760	618	406	CTN1M150060 . XXK
1533	750	30	1,2074	800	921	750	493	CTN1M150075 . XXK
1806	500	30	1,2280	800	750	609	398	CTN1M180050 . XXK
1806	600	30	1,2227	800	878	713	467	CTN1M180060 . XXK
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867	568	CTN1M180075 . XXK

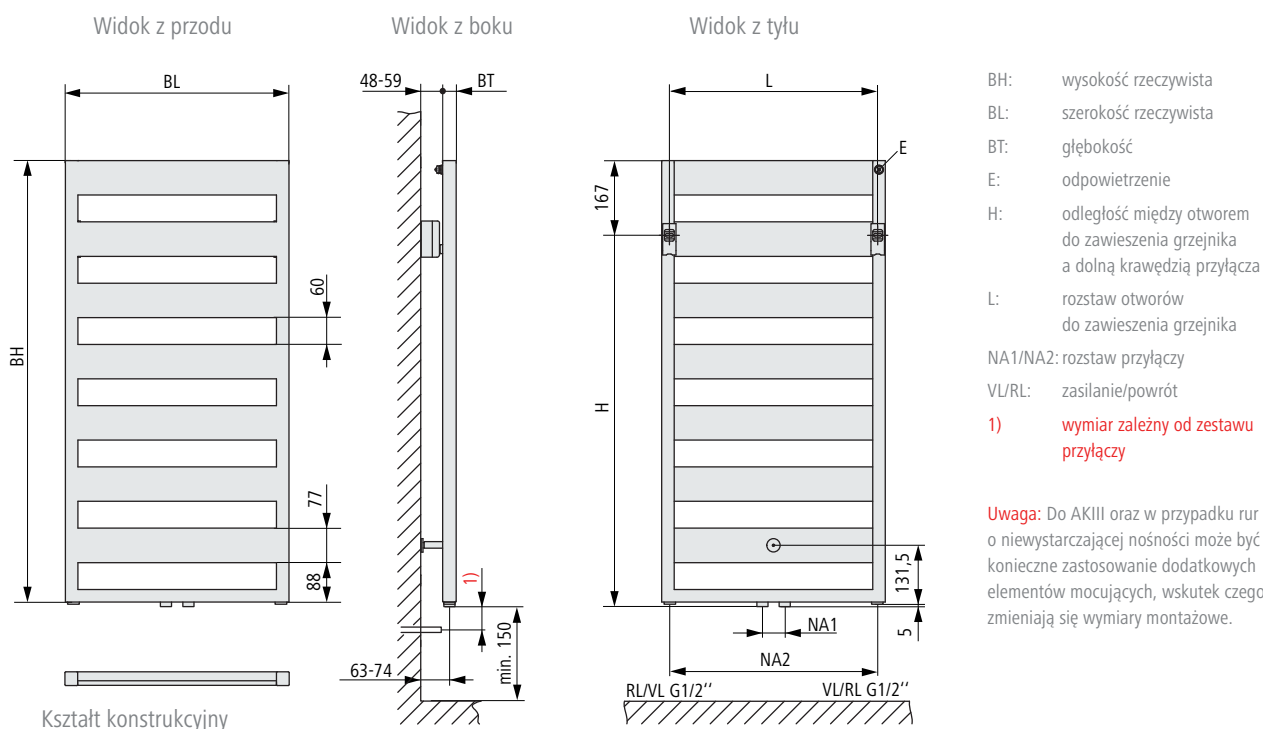
- Przyłącza: 2 x GW 1/2" na środku skierowane w dół, rozstaw przyłączy 50 mm, zasilanie możliwe z lewej lub z prawej strony.
Dodatkowo z boku 2 x GW 1/2" skierowane w dół, rozstaw przyłączy zależny od szerokości, zasilanie możliwe z lewej lub z prawej strony.
Możliwość stosowania w systemie jednorurowym.
- Odpowietrzenie: gwint G 1/4" skierowany do tyłu, z lewej strony
- Ciśnienie robocze: maks. 4 bary
- Ciśnienie próbne: 5,2 bara

- Warunki eksploatacji: maks. temperatura wody grzewczej 110°C
Możliwe jest dodatkowe ogrzewanie elektryczne (maks. temperatura na zasilaniu 80° C).
W przypadku podłączenia środkowego: możliwość domontowania grzałki elektrycznej.
W przypadku podłączenia bocznego: późniejsze zamontowanie zestawu elektrycznego nie jest możliwe, ponieważ niezbędne jest zamontowanie trójnika, który powoduje zmianę położenia przyłączy do instalacji.

Grzejnik Casteo®

Wymiary montażowe

Wymiary Casteo

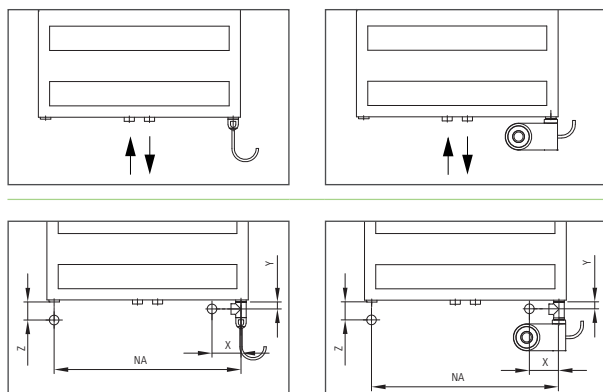


Odległość pomiędzy dolną krawędzią grzejnika a podłogą powinna wynosić min. 150 mm.
Polożenie grzejnika należy dopasować do pomieszczenia, w którym grzejnik będzie zamontowany.

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	ciężar kg	pojemność wodna l
986	500	30	50	464	829	466	12,0	2,9
986	600	30	50	564	829	566	14,1	3,2
1259	500	30	50	464	1102	466	15,2	3,6
1259	600	30	50	564	1102	566	17,9	4,1
1259	750	30	50	714	1102	716	22,0	4,7
1533	500	30	50	464	1376	466	18,5	4,4
1533	600	30	50	564	1376	566	21,8	4,9
1533	750	30	50	714	1376	716	26,7	5,6
1806	500	30	50	464	1649	466	21,7	5,1
1806	600	30	50	564	1649	566	25,6	5,7
1806	750	30	50	714	1649	716	31,3	6,6



Podłączenie grzejnika Casteo z dodatkowym ogrzewaniem elektrycznym



Podłączenie zasilania i powrotu do przyłącza środkowego 50 mm: instalacja grzałki elektrycznej w lewej lub prawej rurze zbiorczej jest możliwa bez ograniczeń.

Uwaga:
Aby podłączenie grzałki elektrycznej wyglądało estetycznie, zalecamy umiejscowienie puszek blisko grzejnika.

W przypadku instalacji grzałki elektrycznej na zasilaniu lub powrocie grzejnika niezbędne jest zamontowanie trójnika (przyłącza 2 x gwint wewnętrzny G 1/2", 1 x gwint zewnętrzny G 1/2"). Powoduje to zmianę położenia przewodu rurowego względem grzejnika w osi poziomej (wymiar X) i pionowej (wymiar Y) – w zależności od zastosowanego zaworu kątowego i trójnika. W przypadku zastosowania trójnika ZT00560001 Y = 19 mm. W przypadku zastosowania dostępnego jako osprzęt zaworu kątowego (wersja lewa: ZV00300003; wersja prawa: ZV00300004) Z = 60 mm. Z tego powodu zamontowanie grzałki po zainstalowaniu grzejnika nie jest możliwe.





Zalety produktu

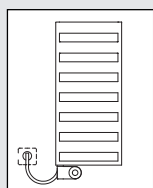
- Grzejnik zasilany wyłącznie elektrycznie
- Mocowanie łatwe w montażu, niewidoczne z przodu
- Standardowo: kolor biel Kermi (RAL-9016)
- Lakierowanie barwne wg palety Kermi.
- Możliwość zastosowania dodatkowej powłoki antykorozyjnej.



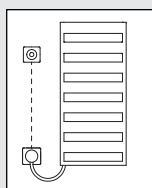
Zakres dostawy

- Dołączony zestaw mocujący odpowiada klasom wymagań I i II wytycznych VDI 6036. Na życzenie możliwa klasa wymagań III. Należy sprawdzić, czy ściana w miejscu montażu ma wystarczającą nośność. Wszystkie widoczne elementy mocujące wykonane są w kolorze grzejnika.
- Napełniony niepalnym i nietoksycznym czynnikiem grzewczym. Zabezpieczenie przed zamarzaniem do ok. -15° C. Wstępnie zamontowana grzałka elektryczna, wyłącznie z regulatorem elektronicznym i elementem obsługowym (zestaw elektryczny FKS, WKS, WFS lub WFC)
- Zestaw elektryczny FKS, WKS, WFS lub WFC.

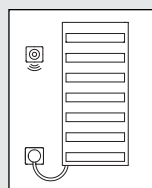
Dostępne wykonania



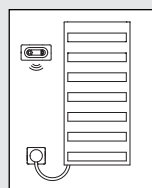
Zestaw elektryczny FKS
strona lewa
Wykonanie I kolor biały
Wykonanie kolor chromo-
wosrebrny



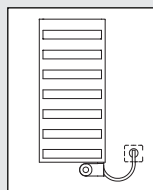
Zestaw elektryczny WKS
strona lewa
Wykonanie C kolor biały
Wykonanie kolor tytanowy



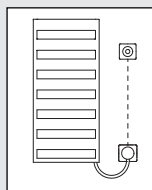
Zestaw elektryczny WFS
strona lewa
Wykonanie E kolor biały
Wykonanie kolor tytanowy



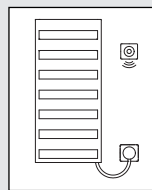
Zestaw elektryczny WFC
strona lewa
Wykonanie G kolor biały
Wykonanie kolor tytanowy



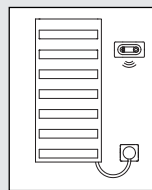
Zestaw elektryczny FKS
strona prawa
Wykonanie J kolor biały
Wykonanie kolor chromo-
wosrebrny



Zestaw elektryczny WKS
strona prawa
Wykonanie D kolor biały
Wykonanie kolor tytanowy



Zestaw elektryczny WFS
strona prawa
Wykonanie F kolor biały
Wykonanie kolor tytanowy



Zestaw elektryczny WFC
strona prawa
Wykonanie H kolor biały
Wykonanie kolor tytanowy



Jakość znacznie wykraczająca
poza wymagania normy.

Grzejnik Casteo® - E

Moc cieplna



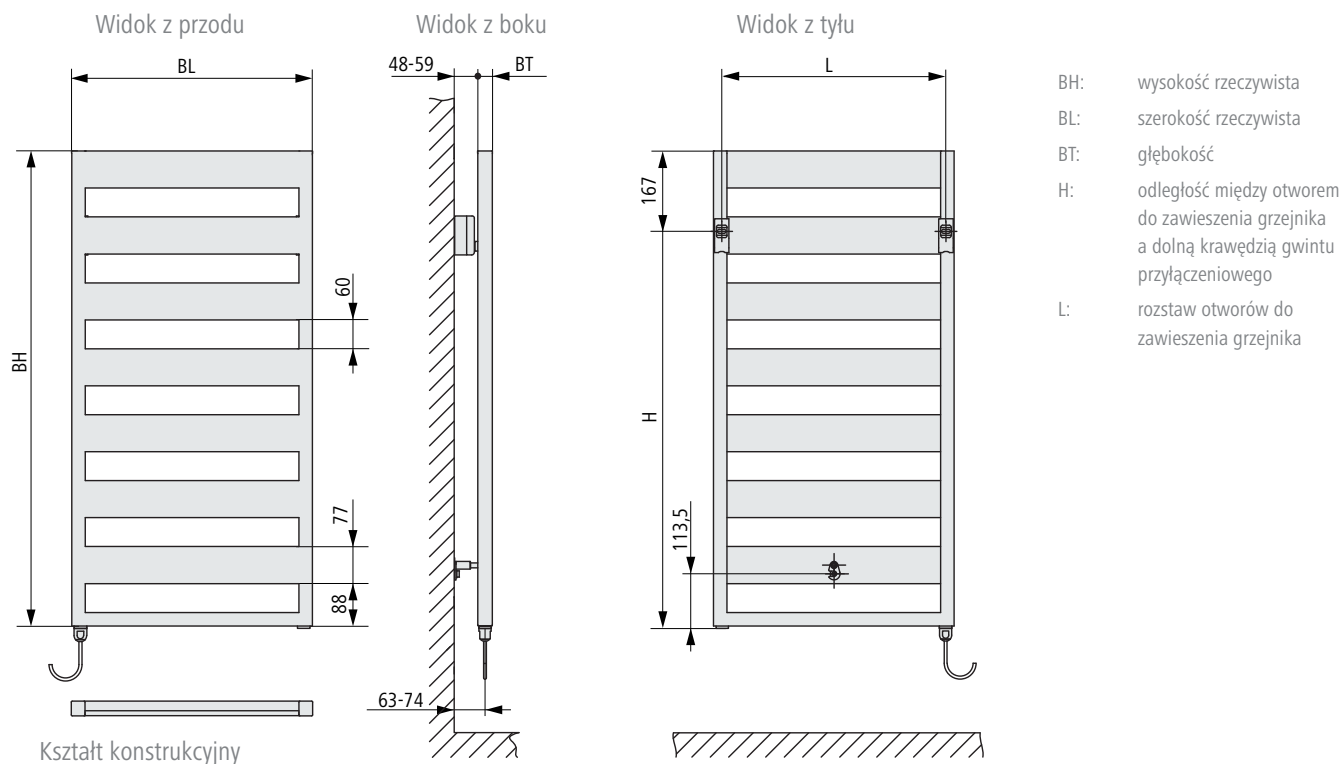
Moc cieplna

Grzejnik lakierowany				
wysokość mm	szerokość w mm	głębokość w mm	moc cieplna w watach	numer artykułu
			zestaw elektr. *	
986	500	30	400	CTE10100050 .. XK
986	600	30	600	CTE10100060 .. XK
1259	500	30	600	CTE10120050 .. XK
1259	600	30	600	CTE10120060 .. XK
1259	750	30	800	CTE10120075 .. XK
1533	500	30	600	CTE10150050 .. XK
1533	600	30	800	CTE10150060 .. XK
1533	750	30	800	CTE10150075 .. XK
1806	500	30	800	CTE10180050 .. XK
1806	600	30	800	CTE10180060 .. XK
1806	750	30	1200	CTE10180075 .. XK

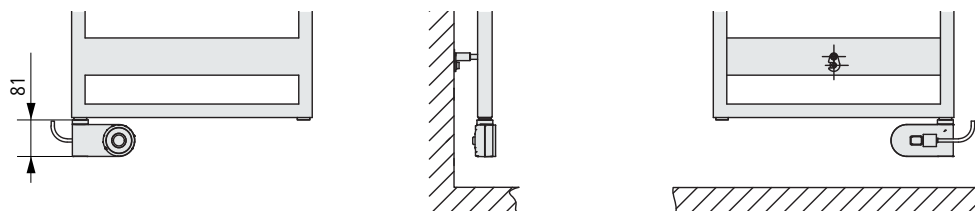
* Przy doborze grzejników proszę pamiętać: podana katalogowa moc cieplna grzałki informuje o jej maksymalnej mocy. Nie można jej porównywać z nominalną mocą cieplną grzejnika wg EN 442. System regulacji zapobiega miejscowemu przegrzewaniu grzejnika pracującego w trybie elektrycznym. Z tego względu nie można zapewnić stałej pracy z maksymalną mocą elektryczną i jej przekształcania w moc cieplną.

Przy normalnej temperaturze w pomieszczeniu moc cieplna grzejnika utrzymuje się na poziomie 75% podanej maksymalnej mocy grzałki.

Wymiary Casteo-E



Podłączenie zestawu elektrycznego FKS



Położenie grzejnika należy dopasować do pomieszczenia, w którym grzejnik będzie zamontowany.

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	ciężar kg
986	500	30	824	466	15,0
986	600	30	824	566	17,6
1259	500	30	1097	466	19,1
1259	600	30	1097	566	22,2
1259	750	30	1097	716	26,9
1533	500	30	1371	466	23,0
1533	600	30	1371	566	26,8
1533	750	30	1371	716	32,4
1806	500	30	1644	466	27,0
1806	600	30	1644	566	31,4
1806	750	30	1644	716	38,1

Uwaga:

Podczas instalacji należy przestrzegać normy VDE 0100, część 701! Podział na strefy ochronne – patrz informacje techniczne. Podczas instalacji w obiekcie zaplanować wyłącznik ochronny różnicowy – wyzwalająca wartość graniczna mniejsza lub równa 30 mA.

- **Przyłącza:** Grzałka elektryczna jest wstępnie montowana na dole grzejnika w rurze rozdzielczej. Montaż elementów ściennych na puszcze podtynkowej lub na ścianie przy użyciu kołków. Klasa ochrony: IPX4
- **Warunki eksploatacji:** Model Casteo-E jest grzejnikiem zasilanym wyłącznie elektrycznie. Grzałkę elektryczną podłącza się do sieci 230 V 50 Hz AC przewodem elektrycznym bezpośrednio lub przez wtyczkę.
- **Ciśnienie próbne:** 5,2 bara



Zalety produktu

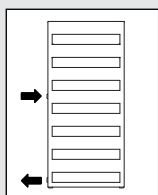
- Grzejnik wodny modernizacyjny o zmiennym rozstawie przyłączy bocznych dostosowanym do starej instalacji
- Łatwa wymiana grzejników żeliwnych i grzejników płytowych
- Przyłącza z boku po stronie lewej lub prawej w rurze zbiorczej
- Możliwość dodatkowego ogrzewania elektrycznego po zamontowaniu grzałki
- Standardowo: kolor biel Kermi (RAL-9016)
- Lakierowanie barwne wg palety Kermi.
- Możliwość zastosowania dodatkowej powłoki antykorozyjnej.



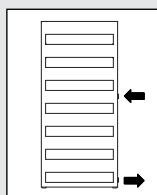
Zakres dostawy

- Dołączony zestaw mocujący odpowiada klasom wymagań I i II wytycznych VDI 6036. Na życzenie możliwa klasa wymagań III. Należy sprawdzić, czy ściana w miejscu montażu ma wystarczającą nośność. Wszystkie widoczne elementy mocujące wykonane są w kolorze grzejnika.

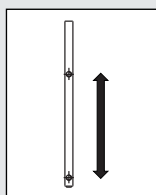
Dostępne wykonania



Wykonanie **L**
Przyłącze z boku,
po lewej stronie



Wykonanie **R**
Przyłącze z boku,
z prawej strony



Rozstaw przyłączy z boku
w mm (NA min. 450 mm)



Jakość znacznie wykraczająca
poza wymagania normy.

Grzejnik Casteo® - D

Moc cieplna



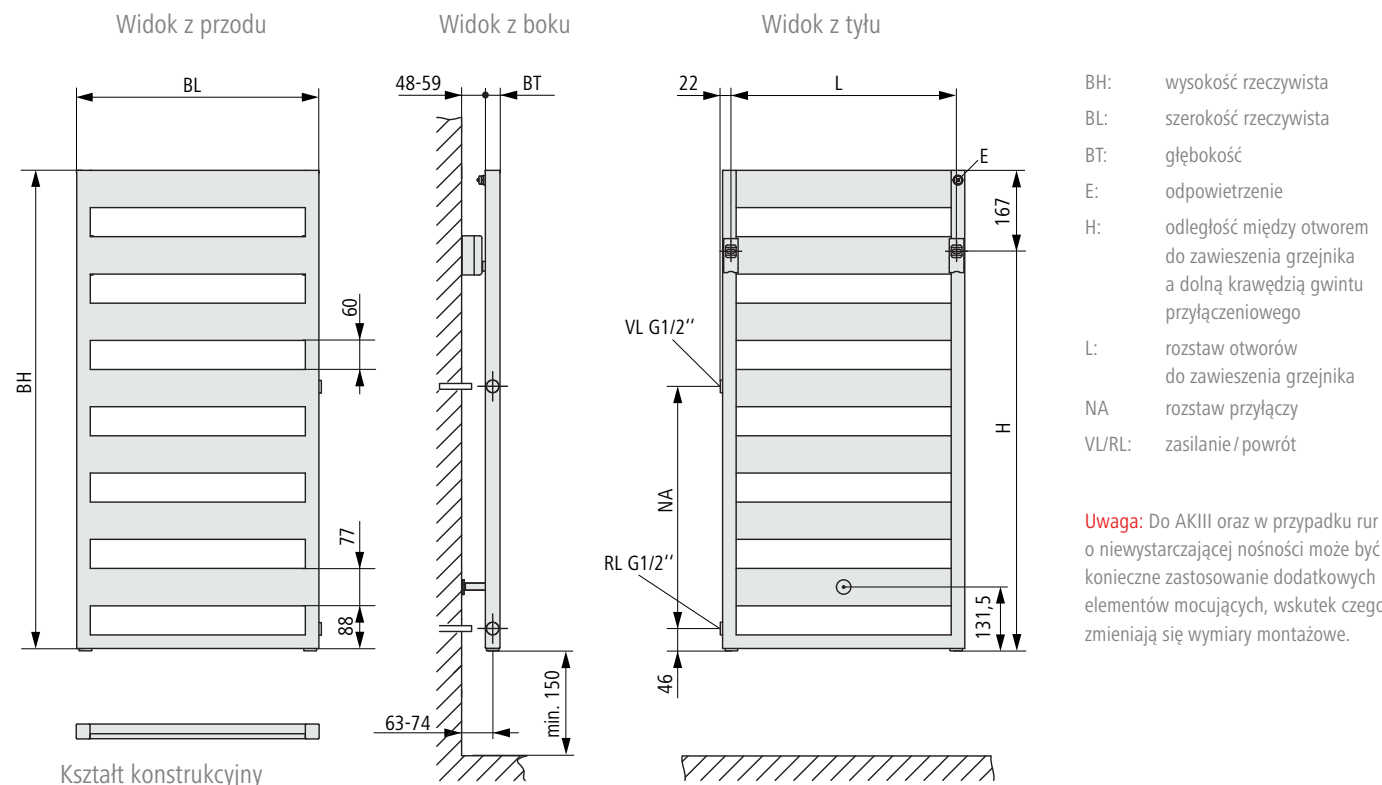
Moc cieplna

Grzejnik lakierowany								
wysokość w mm	szerokość w mm	głębokość w mm	wykładnik grzejnika n	moc cieplna w watach				numer artykułu
				moc zestawu elektrycznego w watach	75/65-20°C	70/55-20°C	55/45-20°C	
986	500	30	1,2021	400	438	357	235	CTN1D100050..XK
986	600	30	1,1960	600	513	419	276	CTN1D100060..XK
1259	500	30	1,2105	600	545	444	292	CTN1D120050..XK
1259	600	30	1,2051	600	638	520	342	CTN1D120060..XK
1259	750	30	1,1971	800	774	632	417	CTN1D120075..XK
1533	500	30	1,2189	600	649	528	346	CTN1D150050..XK
1533	600	30	1,2143	800	760	618	406	CTN1D150060..XK
1533	750	30	1,2074	800	921	750	493	CTN1D150075..XK
1806	500	30	1,2280	800	750	609	398	CTN1D180050..XK
1806	600	30	1,2227	800	878	713	467	CTN1D180060..XK
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867	568	CTN1D180075..XK

Grzejnik Casteo®-- D

Wymiary montażowe

Wymiary Casteo-D



Odległość pomiędzy dolną krawędzią grzejnika a podłogą powinna wynosić min. 150 mm.
Położenie grzejnika należy dopasować do pomieszczenia, w którym grzejnik będzie zamontowany.

BH mm	BL mm	BT mm	NA min. 450 mm	H mm	L mm	ciężar kg	pojemność wodna l
986	500	30	zmienna	824	466	12,0	2,9
986	600	30		824	566	14,1	3,2
1259	500	30		1097	466	15,2	3,6
1259	600	30		1097	566	17,9	4,1
1259	750	30		1097	716	22,0	4,7
1533	500	30		1371	466	18,5	4,4
1533	600	30		1371	566	21,8	4,9
1533	750	30		1371	716	26,7	5,6
1806	500	30		1644	466	21,7	5,1
1806	600	30		1644	566	25,6	5,7
1806	750	30		1644	716	31,3	6,6



- **Przyłącza:** 2 x gwint wewnętrzny G 1/2" z boku po stronie lewej lub prawej w rurze zbiorczej, dowolny wybór rozstawu przyłączy powyżej 450 mm. Zasilanie na górze.
- **Odpowietrzenie:** gwint G 1/4" skierowany do tyłu, z lewej strony
- **Ciśnienie robocze:** maks. 4 bary
- **Ciśnienie próbne:** 5,2 bara
- **Warunki eksploatacji:** maks. temperatura wody grzewczej 110° C. Możliwość dodatkowego ogrzewania elektrycznego (maks. temperatura na zasilaniu 80° C) po zamontowaniu grzałki.
- **Karta katalogowa:** www.kermi.pl

Zestaw elektryczny FKS



Zestaw elektryczny FKS
biały



Zestaw elektryczny FKS
srebro chromowane

Wariant FKS składa się z regulowanej elektronicznie grzałki z regulatorem (stopień ochrony IPX4) montowanym na grzejniku. Długość kabla grzałki: ok. 1,2 m. Po przebudowie możliwy jest montaż regulatora na grzejniku po stronie prawej lub lewej. Wykonanie z wtyczką do bezpośredniego podłączenia do gniazdka. Regulator jest dostępny w kolorze białym i chromowosrebrnym.

Funkcje regulatora:

- bezstopniowa regulacja temperatury
- tryb pracy booster (60-minutowe ogrzewanie z wykorzystaniem całkowitej mocy)
- funkcja ochrony przed zamarzaniem
- przełącznik funkcji (grzanie/wył./booster)
- przy uruchomieniu możliwe jest przestawienie z funkcji regulacji temperatury pomieszczenia na suszenie ręczników

Zestaw elektryczny WKS



Zestaw elektryczny WKS
biały



Zestaw elektryczny WKS
kolor tytanowy

Wariant WKS składa się z przyłącza elektrycznego (stopień ochrony IPX4), regulowanej elektronicznie grzałki oraz regulatora standardowego. Długość kabla grzałki: ok. 1,2 m. Regulator standardowy montuje się na puszcze podtynkowej. Regulator zasilany jest z osobnej puszkii podtynkowej. Do połączenia regulatora z przyłączem elektrycznym konieczne jest okablowanie niewchodzące w zakres dostawy. Przyłącze elektryczne montuje się na puszcze podtynkowej. Przyłącze elektryczne i regulator są dostępne w kolorze białym i tytanowym.

Funkcje regulatora:

- bezstopniowa regulacja temperatury
- tryb pracy booster (60-minutowe ogrzewanie z wykorzystaniem całkowitej mocy)
- funkcja ochrony przed zamarzaniem
- przełącznik funkcji (grzanie/wył./booster)
- możliwość przestawienia z funkcji regulacji temperatury w pomieszczeniu na samą funkcję suszenia ręczników

Zestaw elektryczny WFS



Zestaw elektryczny WFS
biały



Zestaw elektryczny WFS
kolor tytanowy

Wariant WFS składa się z przyłącza elektrycznego (stopień ochrony IPX4) z odbiornikiem radiowym, regulowanej elektronicznie grzałki oraz regulatora radiowego. Długość kabla grzałki: ok. 1,2 m. Przyłącze elektryczne montuje się na puszcze podtynkowej. Przyłącze elektryczne i regulator są dostępne w kolorze białym i tytanowym. Ponieważ regulator jest zasilany bateriami, można go zamontować na ścianie w dowolnym miejscu w pomieszczeniu.

Funkcje regulatora:

- bezstopniowa regulacja temperatury
- tryb pracy booster (60-minutowe ogrzewanie z wykorzystaniem całkowitej mocy)
- funkcja ochrony przed zamarzaniem
- przełącznik funkcji (grzanie/wył./booster)
- możliwość przestawienia z funkcji regulacji temperatury w pomieszczeniu na samą funkcję suszenia ręczników

Zestaw elektryczny WFC



Zestaw elektryczny WFC
biały



Zestaw elektryczny WFC
kolor tytanowy

Wariant WFC składa się z przyłącza elektrycznego (stopień ochrony IPX4) z odbiornikiem radiowym, regulowanej elektronicznie grzałki oraz regulatora radiowego Comfort. Długość kabla grzałki: ok. 1,2 m. Przyłącze elektryczne montuje się na puszcze podtynkowej. Przyłącze elektryczne i regulator są dostępne w kolorze białym i tytanowym. Ponieważ regulator jest zasilany bateriami, można go zamontować na ścianie w dowolnym miejscu w pomieszczeniu. Regulator radiowy wyposażony jest w pokrętkę, za pomocą której można programować różne funkcje i sterować nimi.

Funkcje regulatora:

- regulacja temperatury pomieszczenia w zaprogramowanych interwałach czasowych, z rozróżnieniem na fazy ogrzewania i obniżania temperatury
 - programowalny przedział czasowy: 15 minut
 - 2 programy wstępnie ustawione, 1 program tygodniowy do indywidualnego ustawienia (temperatura w pomieszczeniu)
- niezależna od temperatury w pomieszczeniu funkcja suszenia ręczników możliwa do zaprogramowania w przedziałach czasowych w określonych dniach
 - programowalny przedział czasowy: 15 minut
 - 1 program wstępnie ustawiony, 1 program do samodzielnego zaprogramowania
- funkcja booster (możliwość ustawienia czasu pracy 30 - 120 min)
- funkcja ochrony przed zamarzaniem
- wyświetlacz funkcji (temperatura w pomieszczeniu, dzień tygodnia, godzina)
- tryb pracy "Obecność"
- tryb pracy "Nieobecność"

