

Ogrzewacze przepływowe DDLE i DDLT

Zakres stosowania

- Do zaopatrywania w wodę jednego lub kilku punktów poboru leżących w pobliżu urządzenia.
- Do zaopatrywania w wodę umywalk / kabin prysznicowych / zlewozmywaków kuchennych / wanien (wanien od mocy 21 kW).
- Zastosowanie w obszarze budynków prywatnych i przemysłowych.

Wyposażenie (cechy urządzenia)

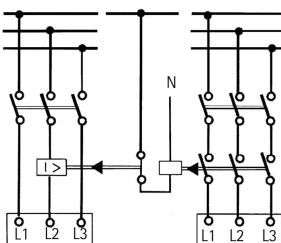
- Elegancki wygląd, głębokość tylko 9 cm.
- Odporna na zakamienianie odkryta grzałka nadaje się szczególnie do wody zawapnianej.
- Obszerny system zabezpieczeń przed skutkami usterek.
- Zasilanie elektryczne z podłączeniem stałym.

Montaż

- Bezpośrednio w obszarze kabiny prysznicowej lub wanny (rodzaj ochrony IP 25 D - ochrona strugoszczelna).
- Nad punktem poboru, przy zastosowaniu zestawu montażowego UT 104 przystosowane do montażu pod punktem poboru.
- Przemysłany system montażowy.
 - uniwersalna płyta montażowa z zamknięciem obrotowym, pasuje na otwory montażowe większości urządzeń innych producentów, zamocowanie urządzenia wymaga tylko jednego otworu.
 - mocowanie pokrywy z przodu, bez wkrętów.
 - podłączenie elektryczne od góry lub od dołu.
 - uniwersalne podłączenie wody do poboru bezpośredniego i odległego.
- Przystosowane do podłączenia do systemów rur z tworzywa sztucznego z odpowiednim atestem.

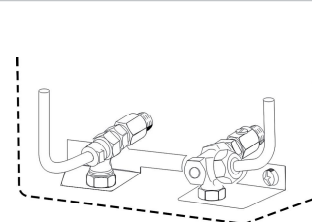


Pierwszeństwo ciepłej wody w połączeniu z akumulacyjnymi ogrzewaczami pomieszczeń



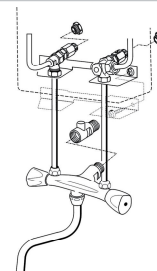
- Ogrzewacz przepływowy ma pierwszeństwo przed akumulacyjnymi ogrzewaczami pomieszczeń.
- W rozdzielni elektrycznej należy zainstalować przełącznik priorytetu (zalecane typ 46537, firmy Berle lub typ IK 8715 / 003 firmy Dold u. Söhne KG).
- Sprawdzić stare instalacje elektryczne i jeżeli to konieczne zmodernizować. Przewód zewnętrzny L2 oznakowany na zacisku.

Pobór odległy i bezpośredni



Pobór odległy

- Podłączenie zimnej i rozprzewodzenie ciepłej wody poprzez instalację podtynkową1.
- Ciepła woda z lewej strony, zimna woda z prawej strony, odległość rurek 100 mm, przyłącze 1/2" gwint zewnętrzny.



Pobór bezpośredni

- Możliwe podłączenie do specjalnych armatur poboru bezpośredniego.
- Niezależnie od tego możliwe jest również równoległe podłączenie do instalacji podtynkowej (pobór odległy).
- Doprowadzenie zimnej wody do wyboru do ogrzewacza lub do armatury.

Dane techniczne

Model		DDLE 18 ThermoDrive	DDLE 21 ThermoDrive	DDLE 24 ThermoDrive	DDLE 27 ThermoDrive	DDLE 18 LCD	DDLE 21 LCD	DDLE 24 LCD	DDLE 27 LCD
Napięcie	[V]	3/PE ~ 400 50 Hz							
Moc grzewcza	[kW]	18	21	24	27	18	21	24	27
Dobór temperatury	[°C]	ok. 30 - 60				ok. 30 - 60			
Minimalne ciśnienie przepływu	[bar]	0,35	0,3	0,3	0,3	0,35	0,3	0,3	0,3
Maksymalny przepływ	[l/min]	9,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	13,2 ¹⁾	14,9 ¹⁾	9,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	13,2 ¹⁾	14,9 ¹⁾
Maks. temp. wody dop3.	[°C]	70							
Specyficzny opór wody	[Ω cm]	> 1100							
Rodzaj ochrony		IP 25 D							
Ciepota z wod1	[kg]	4,1				3,9			

Dane techniczne

Model		DDLE 18 Basis	DDLE 21 Basis	DDLE 24 Basis	DDLE 27 Basis	DDLT 12 PinControl	DDLT 18 PinControl Basis	DDLT 21 PinControl Basis	DDLT 24 PinControl Basis	DDLT 27 PinControl	
Napięcie	[V]	3/PE ~ 400 50 Hz									
Moc grzewcza	[kW]	18	21	24	27	12	18	21	24	27	
Dobór temperatury	[°C]	ok. 30 - 60				do ok. 60 (2 stopnie mocy)					
Minimalne ciśnienie przepływu	[bar]	0,35	0,3	0,3	0,3	0,4	0,45	0,7	0,75	0,95	
Maksymalny przepływ	[l/min]	9,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	13,2 ¹⁾	14,9 ¹⁾	6,6 ¹⁾	9,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	13,2 ¹⁾	14,9 ¹⁾	
Maks. temp. wody dop3.	[°C]	25									
Specyficzny opór wody	[Ω cm]	> 1100				> 1200					
Rodzaj ochrony		IP 25 D									
Ciepota z wod1	[kg]	3,9				3,2					

¹⁾ Przepływ wody o temperaturze 38°C w l/min, przy temperaturze zimnej wody dopływającej 12°C