

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/bosch-tronic-4000-nowa-generacja-tr4001-21-24-27-esob-p-15822.html>



Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 21/24/27 ESOB

Cena brutto	1 804 zł
Cena netto	1 467 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	7736506135
Kod producenta	TR4001 21/24/27 ESOB

Opis produktu

Maksymalne ciśnienie po stronie wody pitnej - ważne przy doborze

Obieg	woda pitna / c.w.u.
Dopuszczalne ciśnienie	max. 10 bar
Model / nr katalogowy	TR4001 21/24/27 ESOB / 7736506135

Dlaczego to jest na górze karty? Ciśnienie robocze decyduje o doborze grupy bezpieczeństwa, reduktora ciśnienia, zaworu i sposobu podłączenia urządzenia.

Uwaga: Typowa wartość dla ciśnieniowych elektrycznych podgrzewaczy przepływowych Bosch. Przed montażem trzeba sprawdzić ciśnienie instalacji, zabezpieczenia i wymagania dokumentacji.

Przepływowe ogrzewacze wody 400 V · Bosch · Stiebel Eltron · Kospel · AEG

Wybierz moc, sprawdź instalację i dodaj właściwy ogrzewacz do koszyka.

Przepływowy ogrzewacz 400 V nie ma magazynu ciepłej wody: grzeje wodę dopiero w chwili poboru. Dlatego najważniejsze są nie tylko kilowaty, ale też instalacja 3-fazowa, zabezpieczenie, przekrój przewodu, ciśnienie i realny przepływ na baterii albo prysznicu.

Nie dobieraj samej ceny. 11-13 kW może wystarczyć do mniejszego punktu poboru, ale komfort prysznicza i wanny zaczyna się zwykle od wyższych mocy. Dobór zawsze potwierdzamy pod konkretną instalację.

BoschStiebelKospel / AEG

3 fazy L1 · L2 · L3

dobór zabezpieczenia wg instrukcji i pomiarów

przepływ komfort zależy od l/min

zimna wodaciepła woda

1Moc przyłączeniowaSprawdź, czy lokal ma zapas mocy i instalację 400 V.

2ZabezpieczenieDobór zabezpieczenia i przewodu robi elektryk według instrukcji i trasy kabla.

3HydraulikaSprawdź ciśnienie, przepływ, baterie, perlatory i odległość od punktu poboru.

4UruchomienieNajpierw odpowietrzenie wodą, potem zasilanie. Suchy start może uszkodzić grzałkę.

Ważne technicznie: wartości zabezpieczeń i przekrojów traktuj jako projekt do sprawdzenia, nie jako uniwersalną receptę. Dla długich tras przewodu, starej instalacji, wielu odbiorników albo ograniczonej mocy umownej potrzebna jest weryfikacja na miejscu.

10-13 kW

Kuchnia, umywalka, mały punkt poboru, czasem oszczędny prysznic. Komfort zależy od temperatury zimnej wody.

15-18 kW

Prysznic i typowe łazienki, gdy instalacja ma wystarczające zabezpieczenie i przepływ.

21-24 kW

Najczęstszy zakres komfortowy dla prysznica i większego poboru c.w.u.

27 kW

Największy przepływ, wanna lub trudniejsze warunki zimnej wody, ale wysokie wymagania elektryczne.

Bosch Tronic 4000 / 5000 / 7000 / 8500i

Nowa generacja Bosch: od prostych modeli po komfortowe sterowanie elektroniczne i wyższe serie z wygodniejszą obsługą.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 – Nowa generacja TR5001 11/13 ESOB Nr/kod: 7736506136	11/13 kW elektroniczny	400 V / dobór wg instrukcji kompaktowy punkt poboru, mniejsza łazienka	1 365 zł 109,76 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 4000	Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 15/18/21 ESOB Nr/kod: 7736506134	15/18/21 kW sterowanie podstawowe	400 V / 3-fazowe prysznic, modernizacja, ekonomiczny wybór	1 235 zł 104,07 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 4000	Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 21/24/27 ESOB Nr/kod: 7736506135	21/24/27 kW sterowanie podstawowe	400 V / wyższe zabezpieczenie przepływ, wanna lub komfortowy prysznic	1 804,41 zł 467 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 – Nowa generacja TR5001 15/18/21 ESOB Nr/kod: 7736506137	15/18/21 kW elektroniczny	400 V / 3-fazowe komfortowy prysznic przy średniej mocy	1 998,75 zł 625 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 – Nowa generacja TR5001 21/24/27 ESOB Nr/kod: 7736506138	21/24/27 kW elektroniczny	400 V / wyższe zabez pieczenie komfortowy prysznic i większy pobór	1 998,75 zł 625 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 – Nowa generacja TR7001 15/18/21 DESOB Nr/kod: 7736506139	15/18/21 kW komfortowe sterowanie	400 V / 3-fazowe łazienka z lepszą regulacją temperatury	2 781,03 zł 261 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 – Nowa generacja TR7001 21/24/27 DESOB Nr/kod: 7736506140	21/24/27 kW komfortowe sterowanie	400 V / wyższe zabezpieczenie większy komfort i wydajność	1 910 zł 552,85 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 15/18/21 DESOAB Nr/kod: 7736506141	15/18/21 kW premium / elektroniczny	400 V / 3-fazowe, wyższa seria, wygodna obsługa	3 642,03 zł 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 21/24/27 DESOAB Nr/kod: 7736506142	21/24/27 kW premium / elektroniczny	400 V / wyższe zabezpieczenie, największy komfort w serii Bosch	3 642,03 zł 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Stiebel Eltron - kompaktowe, komfortowe i premium

Od małych DCE 11/13 po DHE Connect. Różnice są w komforcie sterowania, stabilności temperatury i możliwościach obsługi.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron DCE	DCE 11/13 - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230770	11/13,5 kW elektroniczny kompaktowy	400 V / kompaktowy, kuchnia, umywalka, mała łazienka	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DCE H	DCE 11/13 H - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 232792	11/13,5 kW elektroniczny kompaktowy	400 V / kompaktowy, wariant H, dobór wg miejsca montażu	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DCE RC	DCE 11/13 RC - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230771	11/13,5 kW elektroniczny z RC	400 V / kompaktowy, wygodniejsze sterowanie małą mocą	2 792,10 zł 270 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB ST Trend	DHB 18 ST Trend 25A - Stiebel Eltron Nr/kod: 207039	18 kW hydrauliczno/elektroniczny Trend	400 V / 25 A wg nazwy modelu, prosty ogrzewacz do prysznica	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB ST Trend	DHB 18/21/24 ST Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204202	18/21/24 kW Trend	400 V / dobór mocy, uniwersalny zakres łazienkowy	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB ST Trend	DHB 27 ST Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204203	27 kW Trend	400 V / wysokie wymagania, większy przepływ i wanna	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 11/13 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204208	11/13 kW elektroniczny Trend	400 V / kompaktowy, mniejszy punkt poboru	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 18 Trend 25A - Stiebel Eltron Nr/kod: 207040	18 kW elektroniczny Trend	400 V / 25 A wg nazwy modelu, uprzącz przy mniejszej mocy	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 18/21/24 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204209	18/21/24 kW elektroniczny Trend	400 V / dobór mocy, prysznic i łazienka	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 27 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204210	27 kW elektroniczny Trend	400 V / wysokie wymagania, większy pobór	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB-E LCD	HDB-E 11/13 LCD - Stiebel Eltron Nr/kod: 236743	11/13 kW LCD / elektroniczny	400 V / kompaktowy, kompakt z czytelniejszą obsługą	3 874,50 zł 150 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 18/21/24 LCD - Przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 236745	18/21/24 kW LCD / elektroniczny	400 V / dobór mocykomfort prysznic i regulacja	3 874,50 zł 150 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 27 LCD - Przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 236746	27 kW LCD / elektroniczny	400 V / wysokie wymaganiawiększy przepływ	3 874,50 zł 150 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DEL Plus}	DEL 18/21/24 Plus - Stiebel Eltron Nr/kod: 236739	18/21/24 kW Plus / elektroniczny	400 V / dobór mocykomfortowy zakres łazienkowy	4 151,25 zł 375 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DEL Plus}	DEL 27 Plus - Stiebel Eltron Nr/kod: 236740	27 kW Plus / elektroniczny	400 V / wysokie wymaganiawiększy przepływ	4 151,25 zł 375 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE}	DHE 18/21/24 - komfortowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202656	18/21/24 kW komfortowy elektroniczny	400 V / komfort i przepływ premiumwysoka stabilność temperatury	5 289 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE}	DHE 27 - komfortowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202657	27 kW komfortowy elektroniczny	400 V / premiumwanna i większy przepływ	5 289 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE Connect}	DHE Connect 18/21/24 - Stiebel Eltron Nr/kod: 234467	18/21/24 kW Connect / premium	400 V / premiumnajwyższy komfort obsługi	7 447,65 zł 605 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE Connect}	DHE Connect 27 - Stiebel Eltron Nr/kod: 234468	27 kW Connect / premium	400 V / premiumnajwiększy przepływ w serii	7 447,65 zł 605 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 13 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74301	13 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcjiprosty wybór przy mniejszym poborze	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 15 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74302	15 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcjiprosty prysznic	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 18 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74303	18 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcjiprysznic, układ podstawowy	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 21 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74304	21 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcjiwiększy przepływ niż 18 kW	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Stiebel Eltron - serie ekonomiczne i starsze PEY / PEO / PER / PEB / PEG / PHB

Ta grupa ma sens, gdy klient chce prostszego i tańszego urządzenia albo zamiennik istniejącego modelu. Warto porównać komfort obsługi z nowszymi seriami.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{PEY}	PEY 18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233993	18/21/24 kW elektroniczny podstawowy	400 V / dobór mocyeconomiczny wybór 18-24 kW	1 282 zł 1042,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEO}	PEO 18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW -	18/21/24 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / dobór mocyczęsto wybierany kompromis	1 568 zł 1274,80 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{PEO}	Nr/kod: 233991 PEO 27 przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron	27 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / 27 kWwiększy pobór wody	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PER}	Nr/kod: 233992 PER 18/21/24 kW przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron	18/21/24 kW komfort / premium starszej serii	400 V / dobór mocylepsza obsługa w serii P	1 983 zł 612,20 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEB}	Nr/kod: 233990 PEB 18/21/24 - elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron	18/21/24 kW elektroniczny	400 V / dobór mocyzamiennik/starsza seria	1 500 zł 219,51 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEG}	Nr/kod: 206210 PEG 24 przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron	24 kW prostsza seria	400 V / 24 kWgdy potrzebna konkretna moc 24 kW	1 600 zł 300,81 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PHB}	Nr/kod: 202717 PHB 24 kW przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron	24 kW prosta seria	400 V / 24 kWzamiennik/starsza seria	1 162 zł 944,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Kospel PPE4

Kospel PPE4 to polski wybór w kilku wersjach sterowania. Lite i Basic są prostsze, Medium daje wygodniejszą obsługę.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Kospel ^{PPE4 Lite}	PPE4 (L) LITE przepływowy ogrzewacz wody - Kospel	10/11/12/15 kW LITE	400 V / dobór mocymniejszy punkt poboru, kuchnia, mała łazienka	1 107 zł 900 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel ^{PPE4 Basic}	Nr/kod: PPE4.L-10/11/12/15.PL PPE4 (B) BASIC przepływowy ogrzewacz wody - Kospel	10/11/12/15 kW BASIC	400 V / dobór mocyprosty wariant do mniejszego poboru	1 291,50 zł 050 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel ^{PPE4 Medium}	Nr/kod: PPE4.B-10/11/12/15.PL PPE4 (M) MEDIUM przepływowy ogrzewacz wody - Kospel	10/11/12/15 kW MEDIUM	400 V / dobór mocylepsza obsługa i sterowanie	1 599 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel ^{PPE4 Medium}	Nr/kod: PPE4.M-10/11/12/15.PL PPE4.M 17/18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 17/18/21/24 kW - Kospel	17/18/21/24 kW MEDIUM	400 V / dobór mocyprysznic i większa łazienka	1 298 zł 055,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

AEG DDLE

AEG DDLE to alternatywa do układów 400 V: wersja Basis jako prostsza, LCD jako wygodniejsza w obsłudze.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
AEG DDLE Basis	DDLE Basis 18 kW AEG przepływowy ogrzewacz wody Nr/kod: 222388	18 kW Basis	400 V / 18 kWprosty przepływowy ogrzewacz 400 V	1 900 zł 1 544,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
AEG DDLE LCD	Przepływowy podgrzewacz wody DDLE LCD - AEG Nr/kod: 222394	18/21/24 kW LCD	400 V / dobór mocylepsza obsługa i regulacja	3 220 zł 2 617,89 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Akcesoria i elementy instalacyjne

Przy ogrzewaczu 400 V często trzeba sprawdzić priorytet pracy innych odbiorników, automatykę i warunki instalacji.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron LR 1-A	LR 1-A - przekaźnik priorytetu do ogrzewaczy przepływowych i ogrzewania elektrycznego - Stiebel Eltron Nr/kod: 1786	akcesorium przekaźnik priorytetu	dobór przez elektryka gdy trzeba odciążyć instalację i sterować priorytetem	393,60 zł 320 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch G10-1W	Moduł do komunikacji zdalnej G10-1W - BOSCH Nr/kod: 7736506116	akcesorium komunikacja zdalna	akcesorium Bosch do wybranych urządzeń Bosch, zgodność potwierdzić przed zakupem	490 zł 398,37 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Kupuj u fachowca - Interex Katowice

Dobór techniczny, sprzedaż, montaż, uruchomienie i serwis. Sprawdzamy moc przyłączeniową, zabezpieczenia, przepływ wody, warunki montażu i dokumentację przed zakupem.

Wsparcie techniczne: Mariusz Czapnik tel. 602 551 555. SEP eksploatacja G-1/E/033/305/21, SEP dozór G-1/D/033/124/21.

[Zadzwoń: 602 551 555](tel:602551555)

Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 21/24/27 ESOB

Źródło danych: oficjalna strona Bosch Home Comfort i oficjalne cenniki Bosch 2026. Cena netto z oficjalnego cennika Bosch: bosch_cennik_podgrzewacze_wody_27.04.2026.txt.

Łatwe i komfortowe przygotowanie ciepłej wody

- **Grupa:** Bosch elektryczne przepływowe podgrzewacze wody
- **Rodzina:** Tronic 4000 – Nowa generacja
- **Model / typ:** TR4001 21/24/27 ESOB
- **Numer katalogowy:** 7736506135
- Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody Bosch Tronic; ważna jest moc, zasilanie, wymagany przepływ i zabezpieczenie elektryczne.

Najważniejsze dane techniczne

Numer katalogowy	7736506135
Wszystkie dokumenty techniczne i prawne	Przejdź do dokumentów technicznych
Typ produktu, dla danego rynku	TR4001 21/24/27 ESOB
Etykieta efektywności energetycznej	Pobierz (PNG)
Karta danych produktu	Pobierz (PDF)
Wydajność energetyczna	39 %
Wysokość	484 mm
Szerokość	236 mm
Głębokość	106 mm
Masa	3,32 kg
Moc nominalna	27 kW
Profil obciążeń	S
Roczne zużycie energii elektrycznej	475 kWh
Zabezpieczenie elektryczne	40 A

Przed zamówieniem zalecamy potwierdzić dobór urządzenia, kompletację osprzętu, wymagane zabezpieczenia elektryczne, hydrauliczną instalacji oraz aktualną dostępność.

Dokumentacja i porównanie rodziny Bosch

Produkt: Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 21/24/27 ESOB **Rodzina:** Tronic 4000 – Nowa generacja

Dokumenty do produktu

[Arkusz danych energetycznych - Tronic 4000 TR4001 21/24/27 ESOB 7736506135](#)[Karta produktu ErP - TR4001 21/24/27 ESOB](#)[Karta produktu ErP - TR4001 21/24/27 ESOB](#)[Instrukcja montażu/obsługi - Customer Service Electrall](#)[Instrukcja montażu/obsługi - TR4001 15/18/21/24/27 EB](#)[Instrukcja montażu/obsługi - TR4001 ESOB | TR4001R ESOB \(gedruckte Ausgabe, édition imprimée, wersja drukowana\)](#)

Dobór techniczny: parametry pochodzą z tabel technicznych w opisie produktu i dokumentacji Bosch. Przed montażem trzeba potwierdzić wariant, osprzęt, hydrauliczną, elektrykę oraz aktualną wersję instrukcji.

Porównanie modeli w tej rodzinie

Model	Nr kat.	Moc	Zasilanie/zabezp.	Wymiary	Profil/efektywność	Zastosowanie
TR4001 15/18/21 ESOB	7736506134	21 kW	32 A	wys. 484 mm / szer./śr. 236 mm / gł. 106 mm	S	przepływowe c.w.u.; wymaga sprawdzenia instalacji elektrycznej
TR4001 21/24/27 ESOB	7736506135	27 kW	40 A	wys. 484 mm / szer./śr. 236 mm / gł. 106 mm	S	przepływowe c.w.u.; wymaga sprawdzenia instalacji elektrycznej

W przypadku zasobników i buforów wężownice, króćce i schemat hydrauliczny należy potwierdzić w karcie/instrukcji danego modelu. Nie zastępuje to projektu instalacji.

\n