

# ROZDĚLOVAČ ENGINE POWER NEREZ



TOP  
HEATING  
SYSTEM



7-RYCHLOSTNÍ VÝKON!  
JEDINÝ NA TRHU!

## SESTAVA ROZDĚLOVAČE PRO KOMBINACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S RADIÁTOROVÝM

### INTELLIGENT VARIO 7



ČIDLO PRO SNÍMÁNÍ  
TEPLoty

7-RYCHLOSTNÍ  
ČERPADLO S FUNKCÍ  
AUTOMAT

TEPLOMĚR PRO  
MIXOVANOU TEPLotu

HAVARIJNÍ  
TERMOSTAT

TEPLOMĚR

UZÁVĚR PRO  
JEDNOTLIVÉ OKRUHY

TERMO VENTIL  
PRO NASTAVENÍ  
TEPLoty 25 - 45 °C

PŘÍVOD 65 - 90 °C



Von Profis. Für Qualität.

ENERGY EFFICIENT  
ENERGETICKY EFEKTIVNÍ

**ErP**  
ready  
**2015**

Tomorrow's high  
efficiency ready now:  
Compliant with the  
ErP-Directive for  
2015

TEPLOMĚR PRO  
MIXOVANOU  
TEPLotu

ZPÁTEČKA KE ZDROJI  
(REGULAČNÍ VENTIL)

PRŮTOKOMĚR

## KOMPLET V PROVEDENÍ NEREZ

### OBSAHUJE:

- Termostatickou hlavici OVENTROP s odděleným ponorným čidlem pro regulaci topné vody na konstantní teplotu
- 7-rychlostní oběhové čerpadlo LOWARA ECOCIRC BASIC 15-60/130 - nízkoenergetické s havarijním termostatem
- Rozdělovač s integrovanými průtokoměry s funkcí nastavení průtoku
- Sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavici
- Funkce automatického přizpůsobení otáček u oběhového čerpadla
- Termostatický ventil OVENTROP na přívodu
- Upevňovací konzole
- 3 teploměry pro jednoduché raregulování na vstupu do systému
- Automatické odvzdušňovací ventily na rozdělovači a sběrači
- Vypouštěcí ventily na rozdělovači a sběrači

### POPIS POUŽITÍ:

- Kompaktní mísicí sestava pro kombinaci podlahového a radiátorového vytápění.
- Umožňuje oddělovat topnou vodu pro podlahové vytápění od vody radiátorového systému s vyšší teplotou bez dalších směšovacích a regulačních komponentů.
- Sestava je plně osazena regulačními armaturami a je dodávána bez instalačních skříní.
- Pracuje na principu přímichování, jako regulace konstantní teploty topné vody.
- Snadná regulace a instalace.
- Doporučeno pro teplotní spád +75°C / +65°C (radiátorový okruh).
- Nastavení pro podlahové topení +25°C / +45°C.
- Spínání čerpadla není součástí rozdělovače

### PROVOZNÍ DATA

#### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ A PROVOZNÍ PARAMETRY:

- Tepelný výkon 25 kW při  $\Delta t$  10 K,
- Průtok 2,14 m<sup>3</sup> / h
- Max. provozní teplota 95 °C
- Provozní tlak 6 bar
- Připojovací rozměr sestavy 3/4"
- Volitelný počet výstupů rozdělovače / sběrače 2 – 12
- Připojovací rozměr výstupů rozdělovače / sběrače pro připojení topných smyček – svěrné šroubení se závitem EK
- Hodnota průtoku termostatického ventilu na vstupu do sestavy Kv 3 s připojovacím rozměrem závitu M30 x 1,5
- Rozsah nastavení termostatické hlavice +20 °C až +60 °C, délka kapiláry 2 m
- Oběhové čerpadlo sedmirychlostní LOWARA ECOCIRC SERIES
- Připojovací rozměr integrovaného ventilu ve sběrači pro instalaci elektrotermické hlavice je M30 x 1,5
- Rozsah nastavení průtokoměru integrovaného v rozdělovači 0 – 5 l/min.
- Vypínací teplota pojistného havarijního termostatu 60 °C
- Volitelná instalační skříň pod omítku MAX nebo nástěnná MAX, velikost v závislosti na počtu výstupů z rozdělovače, nutno specifikovat při objednávce
- Volitelná hloubka instalační skříň pod omítku MAX 160 – 210 mm, nástěnná MAX hloubka pevná 160 mm.

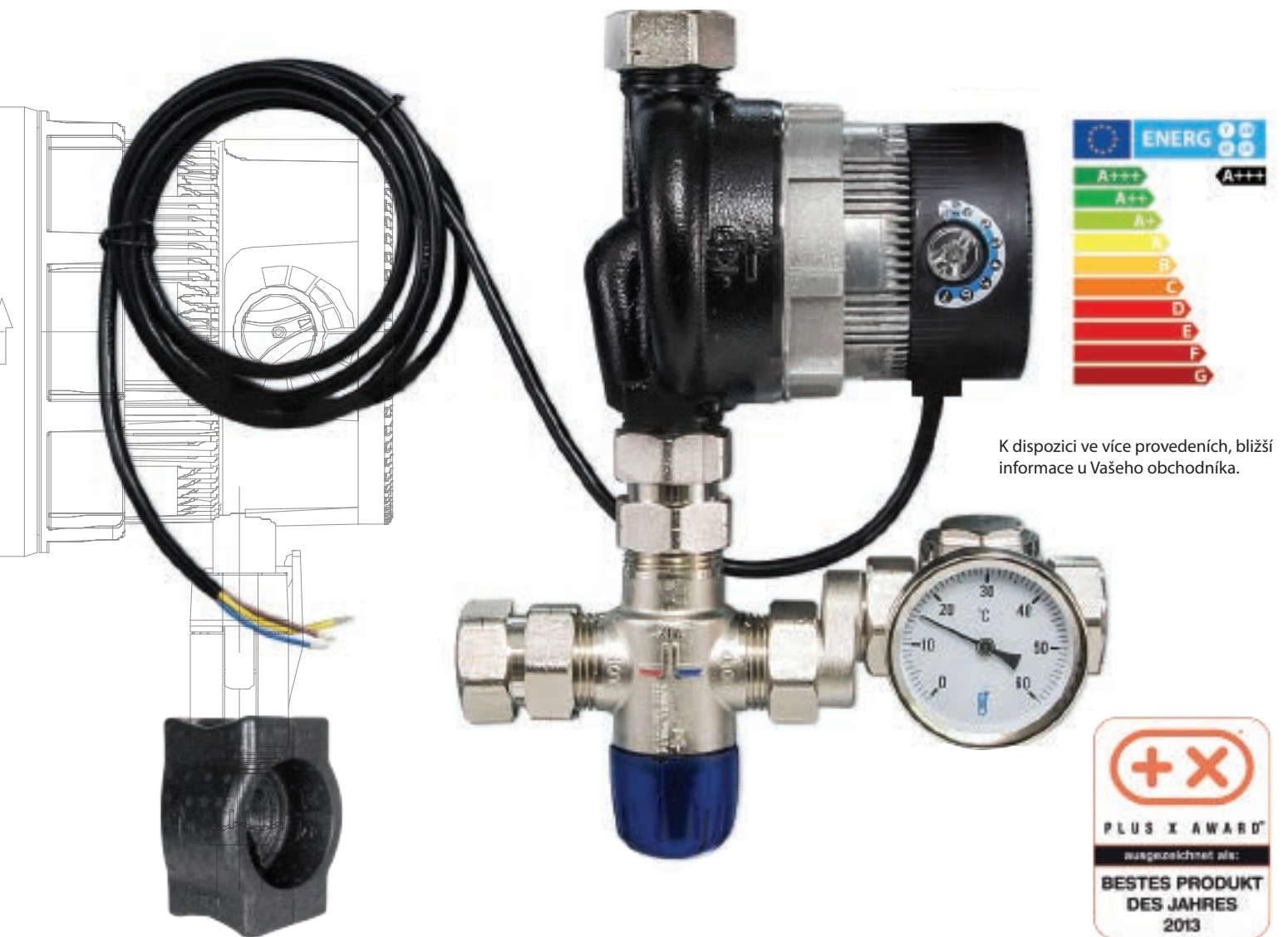




## ROZDĚLOVAČE ENGINE POWER – NEREZ

Rozšiřovací SADA s čerpadlem pro kombinaci podlahového topení a radiátorů.

Nové 7-rychlostní čerpadlo - dokonale přizpůsobeno pro podlahové topení v rodinných domech  
Díky 7-rychlostnímu režimu se Váš systém stane vysoce efektivní a splňující Vaše nejpřísnější kritéria pro funkčnost.



K dispozici ve více provedeních, bližší informace u Vašeho obchodníka.

### ANTI-BLOCK-TECHNOLOGY

Umožňuje oddělit magnetické komory od průtoku, prevence proti kalu, usazování a poškození čerpadla.

### OPTIMALIZOVANÁ TECHNOLOGIE MOTORU

Zdvojené elektrické vinutí v kombinaci s 32-bitovým procesorem zvyšuje efektivitu.

### SFÉRICKÝ ROTOR

Bezhrdelové čerpadla sférického motoru zajišťují naprosto tichý chod po celou dobu životnosti.



## NEJTÍŠŠÍ ČERPADLO NA SVĚTĚ - ECOCIRC SERIES

### OVLÁDÁNÍ 2V1

- manuální ovládání konstantní rychlosti (zobrazeno bílou LED)
- automatický diferenciální tlak (zobrazeno modrou LED).



Von Profis. Für Qualität.

### INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ



### ZLEPŠENÁ HYDRAULIKA PRO ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY!

Litinná skříň čerpadla je celá katarózně lakovaná, tudíž vysoce antikorozi.

**ErP  
ready  
2015**

Tomorrow's high efficiency ready now: Compliant with the ErP-Directive for 2015

### SPECIFIKACE:

- Průtok: až 3,2 m<sup>3</sup> / h.
- Výška: do 5,7 m.
- Maximální příkon: 23 W (u modelu 4 m) a 42 W (pro model 6m).
- Teplota čerpané kapaliny: -10 °C ÷ + 110 °C. Nedochází ke kondenzaci a tvorbě ledu. Maximálně 20% glykolu a voda.
- Maximální provozní tlak: 10 bar (PN 10).
- Rotor: z ušlechtilé oceli / kompozitního materiálu / uhlíku.
- Jednofázové 200-240 V 50/60 Hz napájení.
- Motor s proměnnými otáčkami, s automatickým nastavením rychlosti na základě požadavku systému.
- Integrovaná ochrana motoru; není zapotřebí žádná externí ochrana.
- Izolační třída F (155 ° C).
- Ochranná třída IP 44.

### AUTOMATICKÁ REGULACE:

Čerpadlo automaticky upraví pracovní podmínky na základě požadavku systému. Když čerpadlo detekuje pokles v toku, měnič snižuje diferenční tlak čerpadla, dokud nedosáhne požadovaného zdvihu.

### OCHRANA PŘEHŘÁTÍ

Zpomaluje oběhové čerpadlo v případě, že teplota elektronického modulu je příliš vysoká a vypne jej když teplota stoupne nad bezpečnostní limit. Oběhové čerpadlo se po vychladnutí automaticky restartuje.

## DOKONALE FUNKČNÍ STANDARD

### PROVOZ ROZDĚLOVAČE ENGINE POWER:

1. Pro správný chod (funkci) je nutné, aby byl rozdělovač správně připojen na topný systém a byla správně zapojena elektroinstalace.
2. Pro správný provoz a maximální výkon rozdělovače podlahového topení by měla být vstupní teplota min 50°C
3. Nastavení teploty do PV se nastavuje termohlavicí na vstupu topné vody. Do podlahového topení se používá topná voda 25 - 45°C dle potřeb uživatele.  
Vyšší teploty nejsou povoleny. Pro ochranu podlahového topení je na rozdělovači namontován havarijní termostat, který v případě poruchy termohlavice vypne čerpadlo a tím podlahové topení neheřeje a nedojde k poškození.
4. Teploměr za čerpadlem ukazuje aktuální teplotu do podlahového topení. Tato teplota se po zapnutí čerpadla postupně srovnává s nastavenou teplotou na termohlavici.  
Rychlost nahláží je závislá na vstupní teplotě a teplotě podlahy.
5. Hlavice rozdělovače slouží k uzavírání jednotlivých okruhů.
6. Průtokoměry slouží k seřizování průtoku, v jednotlivých okruzích. Průtokoměr se seřizuje otáčením. Čím více je zašroubovaný, tím je menší průtok (výkon) v okruhu.  
Pokud se průtokoměr zašroubuje úplně, uzavře se okruh. Průtok lze sledovat na stupnici průtokoměru.
7. Pro správnou funkci čerpadla doporučujeme použít řízení termostat Euroster 11C.
8. Odzdušňovací ventily musí mít otevřenou čepičku.
9. Oběhové čerpadlo se nastavuje podle potřeb systému v manuálním režimu (rychlost 1-7), nebo se přepne do funkce AUTOMAT, která rychlost reguluje automaticky.

## KVALITA V DETAILECH

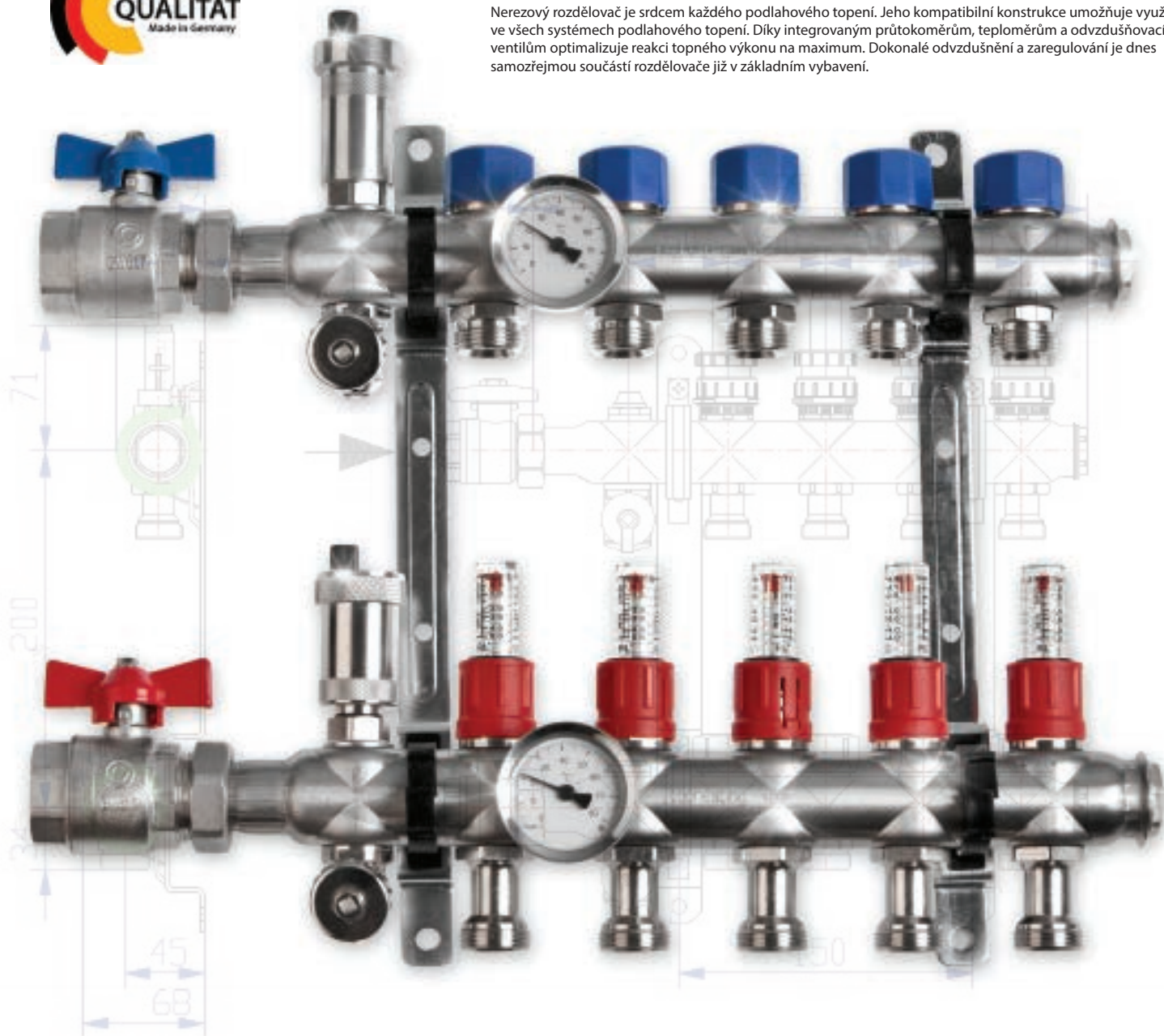


ŘÍZENÍ JAKOSTI PODLE DIN ISO 9000/9001



## POPIS ROZDĚLOVAČE ENGINE POWER:

Nerezový rozdělovač je srdcem každého podlahového topení. Jeho kompatibilní konstrukce umožňuje využití ve všech systémech podlahového topení. Díky integrovaným průtokoměrům, teploměrům a odvodušhovacím ventilům optimalizuje reakci topného výkonu na maximum. Dokonalé odvzdušnění a zaregulování je dnes samozřejmou součástí rozdělovače již v základním vybavení.



# FEEL THE HEAT.

VÁŠ PRODEJCE / YOUR DEALER / IHREN HÄNDLER:



DANKE THANK YOU DĚKUJEME MERCI GRACIAS GRAZIE OBRIGADO DANK U WEL TESEKKÜRLER KIITOS TACKAR TAKK DZIEKUJE  
СПАСИБО БЛАГОДАРЯ HVALA MUĽŤUMESC KÖSZÖNÖM 謝謝 ありがとう