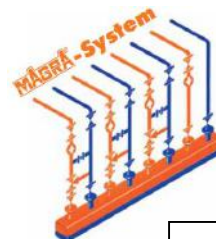
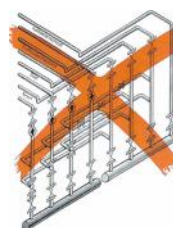




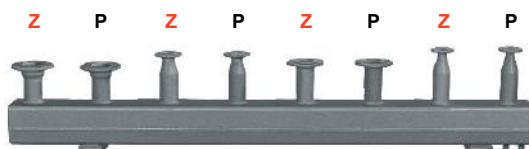
...weil Qualität entscheidet



ponad 40 - lat  
doświadczeń



z rozdzielaczami firmy MAGRA  
nie ma takich układów !



Nazwa handlowa  
rozdzielacza :

Rozdzielacz systemowy :  
**MAGRA 85 / 85 ... 550 / 550**

( rozstaw króćców zmienny )

Zastosowanie :

Zblokowane rozdzielacze systemowe **MAGRA 85 / 85...550 / 550** przeznaczone są do układów grzewczych lub wody lodowej w wykonaniu indywidualnym. Wyprodukowane w zależności od potrzeb określanych przez projektanta : wielkość i rodzaj króćców ( gwintowane, kołnierzowe lub mieszane ) , ich kolejność, odległość pomiędzy nimi oraz cztery rodzaje połączeń głównych rozdzielacza - wejście i wyjście ze źródła ciepła lub chłodu ( SU, OS, R lub OU ).

Do wyboru dwa lub trzy rodzaje izolacji prefabrykowanej z twardej pianki PU w osłonie z folii aluminiowej lub z wełny mineralnej w osłonie z blachy ocynkowanej ( izolacja wyłącznie do układów grzewczych). W przypadku wody lodowej do wykonania na budowie jako izolacja paroszczelną. Montowane na dźwiękochłonnych podstawach w dwóch opcjach : na konsolach stojących lub ściennych.

Typ rozdzielacza  
MAGRA :

Typ wymiar komory	Przepływ czynnika	Moc rozdzielacza		Max wielkość przyłączy	
		grzewcza $\Delta T$ 20 K	w chłodzie $\Delta T$ 6 K	główne R; OS; OU; SU	na obiegi
85 / 85	7 m <sup>3</sup> /h	165 kW	49,5 kW	2" lub DN 50	2" lub DN 50
100 / 100	11 m <sup>3</sup> /h	260 kW	75 kW	3" lub DN 80	2" lub DN 65
120 / 120	17 m <sup>3</sup> /h	400 kW	120 kW	3" lub DN 80	2" lub DN 65
160 / 160	30 m <sup>3</sup> /h	700 kW	210 kW	DN 100	DN 80
200 / 200	50 m <sup>3</sup> /h	1 200 kW	360 kW	DN 150	DN125
250 / 250	86 m <sup>3</sup> /h	2 000 kW	600 kW	DN 150	DN 150
300 / 300	125 m <sup>3</sup> /h	2 900 kW	870 kW	DN 200	DN 150
350 / 350	150 m <sup>3</sup> /h	3 500 kW	1 050 kW	DN 200	DN 200
400 / 400	172 m <sup>3</sup> /h	4 000 kW	1 200 kW	DN 250	DN 250
450 / 450	198 m <sup>3</sup> /h	4600 kW	1 380 kW	DN 350	DN 300
500 / 500	250 m <sup>3</sup> /h	5 800 kW	1 740 kW	DN 400	DN 350
550 / 550	310 m <sup>3</sup> /h	7 200 kW	2 160 kW	DN 400	DN 400

**Budowa rozdzielacza  
MAGRA :**

Rozdzielacz systemowy zasilania i powrotu złożony z dwóch samodzielnych, wzajemnie sobie przyporzadkowanych komór zasilania i powrotu z przyspawanymi króćcami obiegów grzewczych zasilania i powrotu w postaci króćców z rur stalowych bez szwu; króćce gwintowane lub kołnierzowe PN 6 lub PN 16 płasko uszczelniane. Opatentowana przez firmę MAGRA podwójna komora rozdzielacza wykonana z profilu C o wymiarach od 100x100mm do 550x550mm. Przyłącza główne rozdzielacza w czterech wariantach wykonania ( SU, OS, R lub OU ), **dowolny rozstaw i kolejność króćców zasilania i powrotu na obiegi grzewcze**, mufy spustu z poszczególnych komór rozdzielacza 1/2" lub 3/4".

Wykonany z blachy stalowej QStE380TM zgodnie z dyrektywą DGVO 97/23/EG "GIP"; max temperatura robocza 110°C ; maksymalne ciśnienie robocze 6bar / 10 bar / 16 bar zagruntowany fabrycznie i sprawdzony pod ciśnieniem.

- |                                     |                       |                        |                        |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Minimalne rozstawy króćców :</b> | <b>DN 25 :</b> 195 mm | <b>DN 65 :</b> 325 mm  | <b>DN 150 :</b> 455 mm |
|                                     | <b>DN 32 :</b> 220 mm | <b>DN 80 :</b> 350 mm  | <b>DN 200 :</b> 510 mm |
|                                     | <b>DN 40 :</b> 250 mm | <b>DN 100 :</b> 380 mm | <b>DN 250 :</b> 575 mm |
|                                     | <b>DN 50 :</b> 275 mm | <b>DN 125 :</b> 410 mm | <b>DN 300 :</b> 630 mm |
- Maksymalne ciśnienie robocze :** wykonanie 6 bar / 10 bar / 16 bar
- Maksymalna temperatura robocza :** 110°C
- Ilość obwodów :** 2 ... 16 obwodów ( większa ilość na zapytanie )
- Przyłącza główne :** króćce gwintowane lub kołnierzowe PN 6 lub PN 16 wg. DIN 3843; wielkości patrz tabela str. 1
- Przyłącza na obiegi :** króćce gwintowane lub kołnierzowe PN 6 lub PN 16 - DIN-558-1; wielkości patrz tabela str. 1
- Typ wykonania przyłączy :**
- Kolnierze i króćce zakończone na jednakowej wysokości trzpienia dla armatury odcinającej :
  - typ F1 ( FTF-1) długi – armatura : AriWedi, AriEuroWedi, Boa H/W, MNG Kombi-F itd.
  - typ F4 ( FTF-14) krótki – armatura : AriEuroWedi, BoaCompact, itd.
  - typ K1 ( FTF-20) klapy
  - typ KSB BOA-Super Compact
  - typ pod zawory kulowe
- Króćce spustowe / manometry :** mufowe 1/2" lub 3/4" ( dla komory zasilania i powrotu) inne lub dodatkowe na zapytanie
- Sposób montażu :**
- montażu na ścianie - konsole ścienne typ 85... 200 z izolacją dźwiękochłonną
  - w wersji stojącej - konsole stojące typ 85 ...200 z bezstopniową regulacją wysokości z izolacją dźwiękochłonną
- Izolacja prefabrykowana :**
- z twardej pianki PU w osłonie z folii ALU
  - z wełny mineralnej o grubości 60 mm lub 100 mm w osłonie z blachy ocynkowanej

**Typ rozdzielacza  
MAGRA**







Typ wymiar komory	Grubość izolacji prefabrykowanej	
	z pianki PU	z wełny mineralnej
85 / 85	35mm	60 mm lub 100 mm
100 / 100 ... 160 / 160	40 mm	
200 / 200	50 mm	
250 / 250	60 mm	
300 / 300 ... 550 / 550	nie występuje w ofercie	

- Wykonanie :** zagruntowany fabrycznie, sprawdzony ciśnieniowo
- Atest :** Wykonanie zgodnie z DGVO 97/23/EG „GIP”

**Osprzęt do rozdzielaczy MAGRA :**

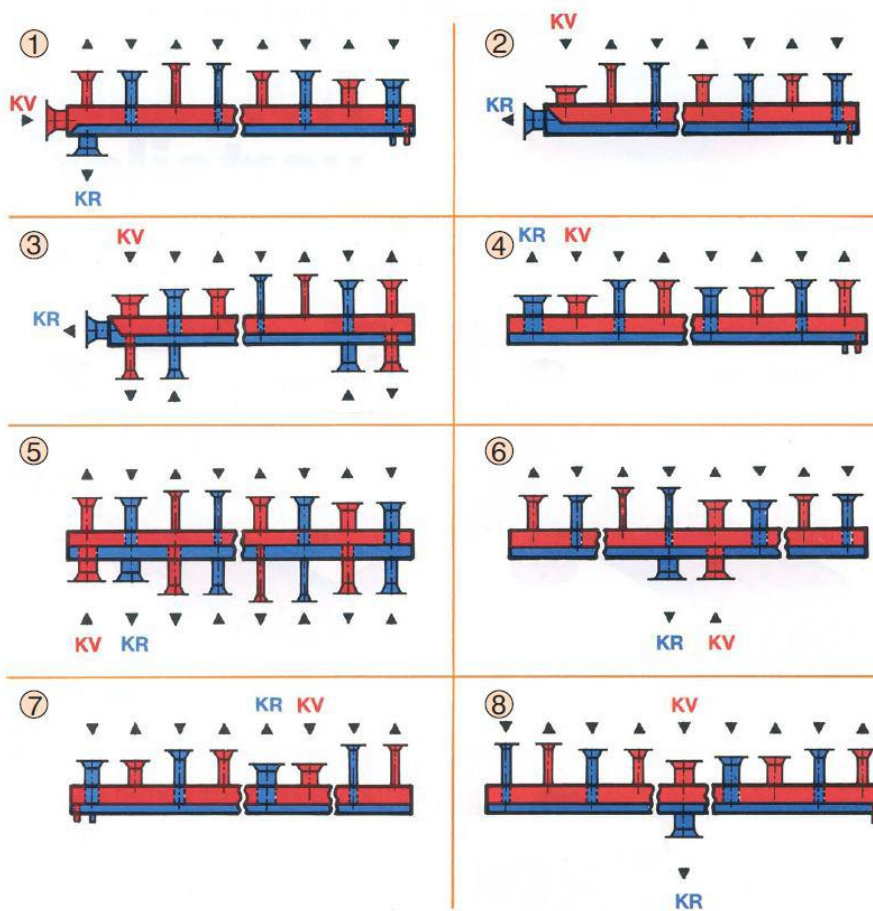
<p><b>Izolacja prefabrykowana ALU</b> dla typu 85/85 – 250/250</p>	<p><b>Izolacja prefabrykowana z wełny mineralnej</b> dla typu 85/85 – 550/550</p>	<p><b>Tabliczki opisowe</b></p>
------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Konsola ścienna :		Konsola stojąca :	
<b>Konsola ścienna Typ 85</b> dla typu 85/85 – 160/160  wysięg do osi rozdzielacza 160 mm lub 220 mm	<b>Konsola ścienna Typ 200</b> dla typu 200/200  wysięg do osi rozdzielacza 315 mm	<b>Konsola Typ 85</b> dla typu 85/85 – 160/160  regulowana wysokość 400-600 mm	<b>Konsola Typ 200</b> dla typu 200/200 – 550/550  regulowana wysokość 325-515 mm lub 245-335 mm

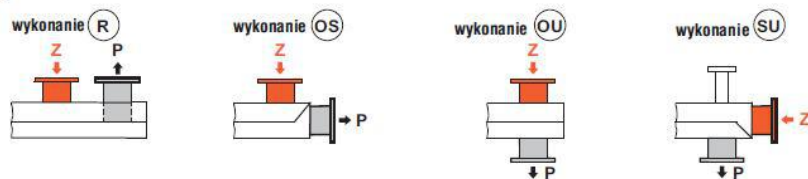
**Warianty wykonania i podłączeń rozdzielaczy MAGRA 85 / 85 ... MAGRA 550 / 550**

KV - zasilanie ze źródła

KR - powrót do źródła

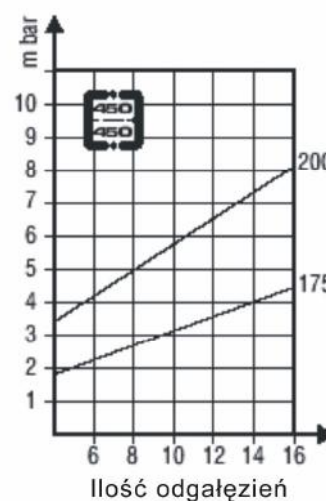
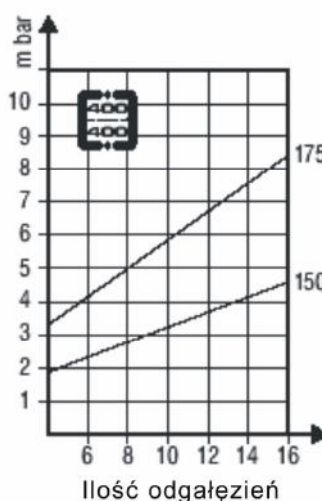
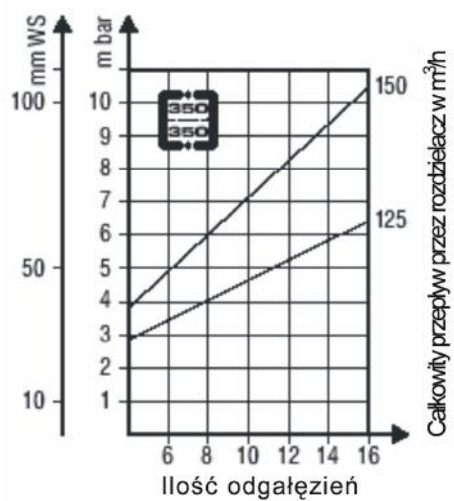
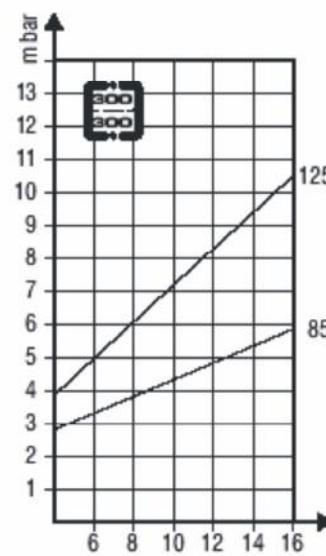
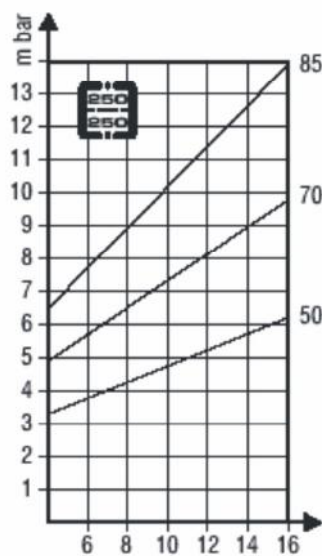
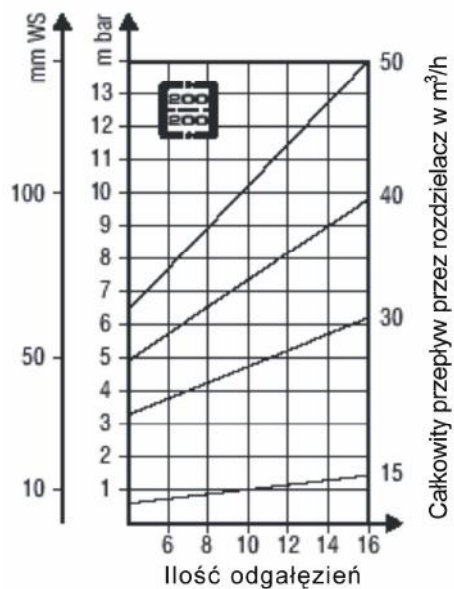
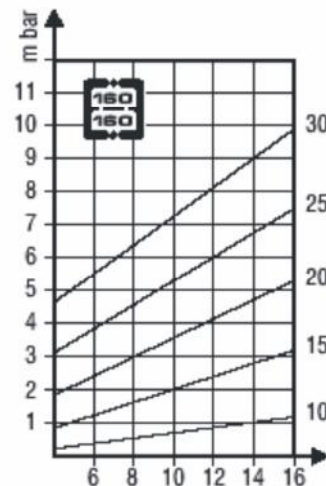
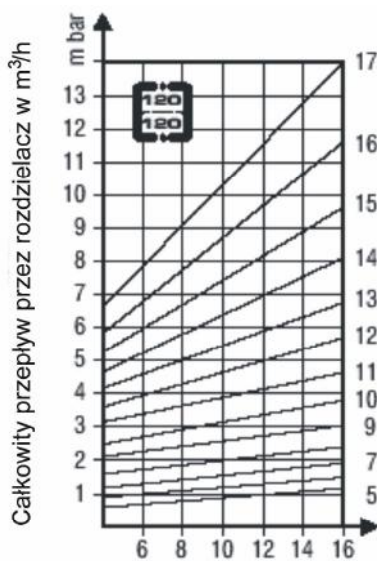
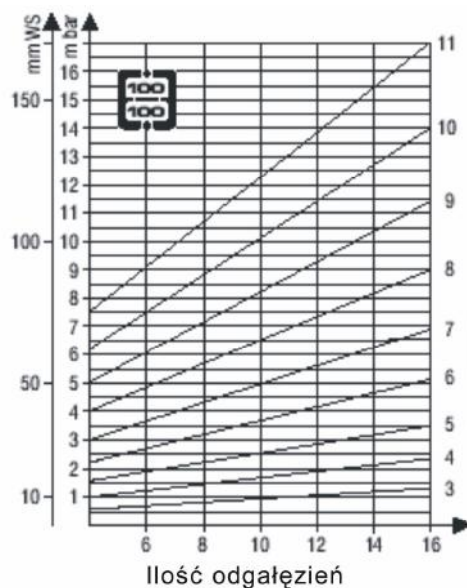


**Warianty przyłączy do kotła**



**MAGRA®** - Rozdzielacze w wykonaniu dla wyższych ciśnień, wyższych temperatur i większych mocy  
- na zapytanie

## Wykresy strat ciśnienia w rozdzielaczu MAGRA 100 ... 450



**MAGRA-QUALITÄT  
IHR VORTEIL**



▲ Największy i najmniejszy rozdzielnik MAGRA



▲ Rozdzielnik kątowy w wykonaniu dzielonym



▲ Rozdzielnik w wykonaniu z termicznym rozdzieleniem komór



▲ Układ z rozdzielnikiem w trakcie montażu



Automatische Schweißstraße

CNC-Brennschneidmaschine