

# KONDENZAČNÉ ZÁVESNÉ KOTLY

## ENBRA CD 75H, 100H a 120H

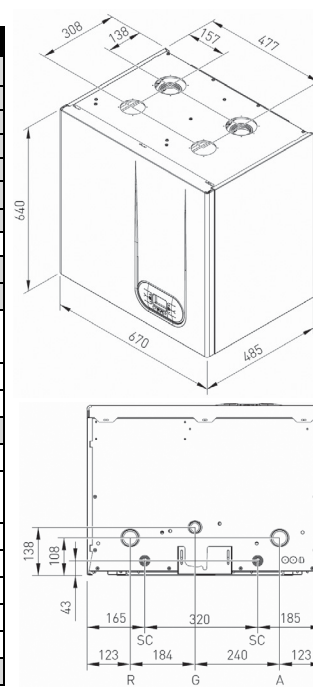
Závesný kondenzačný kotol s vysokým výkonom pre kúrenie a prípravu TV v externom zásobníku. Kotol je konštrukčne tvorený dvoma absolútne autonómnymi kotlovými jednotkami v kaskáde. Obe jednotky sú umiestnené vedľa seba do jednej skrine, vzájomne hydraulicky a kaskádovo prepojené. Každá jednotka má svoju vlastnú riadiacu elektroniku a možno ju prevádzkovať samostatne, alebo spoločne v kaskáde.

### Technická špecifikácia a výhody:

- patentovaný celonerezový výmenník
- premixový nerezový horák
- plne programovateľná kaskáda vnútorných jednotiek
- kotol určený pre kaskádové zapojenie
- modulácia 1:20
- možnosť ovládania ON/OFF, OpenTherm, alebo 0-10V
- prevodník pre ovládanie 0-10V integrovaný v kotly
- možnosť prevádzky jednej, alebo oboch horákových skupín
- modulačné čerpadlá
- ekvitemická regulácia integrovaná v kotly
- spätné klapky spalín súčasťou kotlových jednotiek
- kompaktné rozmery
- tichá prevádzka



| Model                          |           |      | CD 75H            |         | CD 100H |         | CD 120H |         |
|--------------------------------|-----------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                |           |      | Modul A           | Modul B | Modul A | Modul B | Modul A | Modul B |
| Tepelný príkon                 | Min       | kW   | 3,7               | 5       | 5       | 5       | 6       | 6       |
|                                | Max UK    | kW   | 25                | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 59      | 59      |
| Tepelný výkon 80/60°C          | Min       | kW   | 3,5               | 4,83    | 4,83    | 4,83    | 5,82    | 5,82    |
|                                | Max UK    | kW   | 24,3              | 45,74   | 45,74   | 45,74   | 57,23   | 57,23   |
| Tepelný výkon 50/30°C          | Max UK    | kW   | 26,45             | 49,98   | 49,98   | 49,98   | 62,38   | 62,38   |
| Účinnosť 80/60°C               | Pmax      | %    | 97,1              |         | 98,37   |         | 97      |         |
|                                | Pmin      | %    | 100,9             |         | 101,2   |         |         |         |
| Účinnosť 50/30°C               | Pmax      | %    | 105,8             |         | 106,8   |         | 106,2   |         |
| Účinnosť 30%                   | Pmax      | %    | 107,5             |         | 108,83  |         | 108,3   |         |
| Trieda účinnosti Dir. 92/42EEC |           |      | 4                 |         |         |         |         |         |
| Trieda NOX                     |           |      | 6                 |         |         |         |         |         |
| Napájací tlak plynu            |           | mbar | 20                |         |         |         |         |         |
| Spotreba plynu                 | Pmax      | m3/h | 2,64              | 5,29    | 5,29    | 5,29    | 6,24    | 6,24    |
| Pracovný tlak ÚT               | Min/max   | bar  | 0,3/3             |         |         |         |         |         |
| Pracovný rozsah teploty ÚT     |           | °C   | 30/80 alebo 25/40 |         |         |         |         |         |
| Hmotnosť                       |           | kg   | 67                |         |         | 74      |         |         |
| Elektrické napájanie           |           | V/Hz | 230/50            |         |         |         |         |         |
| Spotreba el. energie           | Pmax      | W    | 186               |         |         | 216     |         |         |
| Stupeň el. ochrany             |           | IP   | X5D               |         |         |         |         |         |
| Rozmery                        | Š / H / V | mm   | 670 / 485 / 640   |         |         |         |         |         |
| Objednávací kód                |           |      | ECD75H            |         | ECD100H |         | ECD120H |         |



- R** Spiatočka UK 1" 1/2  
**A** Výstup UK 1" 1/2  
**G** Plyn 3/4"  
**SC** Odvod kondenzátu 25 mm