



RIELLO CONDEXA HPR — представляє собою модульну настінну конденсаційну систему, що має новий **теплообмінник з нержавіючої сталі** з низьким вмістом води. Теплообмінник розташований горизонтально та має доступ спереду для більш зручного технічного обслуговування. Котел оснащений циркуляційним насосом з низьким споживанням електроенергії.

Завдяки компактним розмірам та малій вазі CONDEXA HPR є ідеальним рішенням у всіх тих ситуаціях, коли простір є критичним фактором при виборі котла.

Condexa HPR можна встановлювати окремо в приміщенні або в частково захищеному місці, тоді як до 4-х каскадних модулів можна встановлювати в приміщенні як у конфігурації лінії, так і в конфігурації «спина до спини». Управління акумуляторною системою здійснюється за допомогою нового зовнішнього системного контролера, простого та інтуїтивно зрозумілого, який також може керувати, параметризувати та відображати до 4-х модулів у каскаді, а також керувати до 6-ти додатковими незалежними зонами опалення.

Котли **CONDEXA HPR** можуть працювати в каскаді загальною потужністю **до 280 кВт**.

Асортимент котлів складається з **4 моделей від 34,9 до 70 кВт**:

| Модель котла | | Condexa HPR 35 | Condexa HPR 45 | Condexa HPR 55 | Condexa HPR 70 |
|--|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Номинальна теплова потужність | кВт | 34,90 | 45,00 | 55,00 | 70,00 |
| Номинальна теплова потужність (при 80/60°C) | кВт | 34,00 | 43,88 | 53,60 | 68,22 |
| Номинальна теплова потужність (при 50/30°C) | кВт | 37,31 | 47,30 | 58,25 | 74,19 |
| Мінімальна теплова потужність (при 80/60°C) | кВт | 4,98 | 4,98 | 7,87 | 7,87 |
| Мінімальна теплова потужність (при 50/30°C) | кВт | 5,57 | 5,57 | 8,78 | 8,78 |
| Корисний ККД P max (при 80/60°C) | % | 97,40 | 97,50 | 97,50 | 97,50 |
| Корисний ККД P min (при 80/60°C) | % | 95,80 | 95,80 | 96,00 | 96,00 |
| Корисний ККД Pn max (при 50/30°C) | % | 106,90 | 105,10 | 105,90 | 106,00 |
| Корисний ККД Pn min (при 50/30°C) | % | 107,20 | 107,20 | 107,00 | 107,00 |
| Втрати в димоході з увімкненим пальником (Pn max) | % | 2,38 | 2,35 | 2,41 | 2,44 |
| Втрати в димоході при вимкненому пальнику | % | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| Втрати через обшивку при увімкненому пальнику (Pn max) | % | 0,22 | 0,15 | 0,09 | 0,06 |
| Максимальна електрична потужність котла | Вт | 158 | 175 | 201 | 284 |
| Максимальна електрична потужність пальника | Вт | 60 | 77 | 113 | 196 |
| Максимальна електрична потужність насосу | Вт | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Мінімальна електрична потужність насосу | Вт | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Напруга живлення | В - Гц | 230-50 | 230-50 | 230-50 | 230-50 |
| Ступінь захисту | IP | X5D | X5D | X5D | X5D |
| Максимальний робочий тиск | бар | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Мінімальний тиск для стандартної роботи | бар | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Максимальна робоча температура | °C | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Максимальний напір циркуляційного насосу | мбар | 820 | 820 | 430 | 430 |
| Максимальна витрата циркуляційного насосу | л/год | 1000 | 1000 | 2500 | 2500 |

