

TEPELNÉ ČERPADLO

**ACOND**

# ACOND GRANDIS



## Ekologické chladivo R290

Acond GRANDIS N/R/L

Skvělý poměr cena / výkon



Stabilní teplo



Úspora



Servis od výrobce



Spolehlivost



Ekologie a tichost



Dlouhá záruka



606 511 511



info@acond.cz

## Revoluční tepelné čerpadlo ACOND GRANDIS

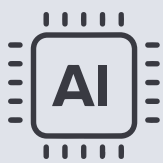
Kombinací nejvyšší kvality dílů, vývoje a pokrokových tlumících materiálů je ACOND GRANDIS neslýchaně tiché. Použitím ekologického chladiva R290 s vynikajícím provozním rozsahem nabízí ACOND GRANDIS nejdelší životnost a záruky.

### Než se rozhodnete



#### Chladivo R290

Ekologicky šetrné a energeticky účinné. Tento přírodní plyn nabízí optimální výkon a minimalizuje náklady. Zvolte propan R290 pro šetrné vytápění a ochranu životního prostředí. Vaše cesta k úspornému a ekologickému vytápění začíná zde.



#### Řízeno AI

Vítejte v budoucnosti vytápění s naším inovativním tepelným čerpadlem řízeným umělou inteligencí. Díky pokročilým algoritmům naší AI technologie dokáže naše tepelné čerpadlo automaticky optimalizovat svůj výkon podle aktuálních potřeb prostředí a uživatelských preferencí. S inteligentním řízením dosahujeme maximální účinnosti a úspory energie.



#### 100% servis

Tým odborných techniků, vzdálená správa čerpadla a podpora v krizových situacích. Acond servis se postará dnes i za 20 let.



#### Nejtišší české čerpadlo

Akustický tlak v 6 m u modelu N je 22,6 dB (A) a u modelu R 24,2 dB (A). Vždy porovnávejte akustické tlaky tepelných čerpadel.



#### Pomůže ušetřit

ACOND GRANDIS R má při A7/W35 topný faktor 5,52. Takhle jedna hodnota Vám ušetří desítky, možná i stovky tisíc korun za topení.



#### Energetická špička

Energetické třídy až A+++/A+++ garantují velice nízkou energetickou náročnost, a Vám tak sníží náklady na vytápění.



#### Zkušený partner

Máme za sebou už více než 10 000 realizací. Nabízíme bezproblémový, dostupný a ekologický zdroj tepla.



#### Český výrobek

Vyvinuto, vyrobeno, testováno, montováno a servisováno v České republice. Svá tepelná čerpadla známe do posledního šroubku.

| MODEL                                            | N                      | R                      | L                      |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kompresor                                        | Dvojitý rotační        | Dvojitý rotační        | Dvojitý rotační        |
| Napěťový kód; jištění *)                         | 3~N/PE/400V/50Hz; B16A | 3~N/PE/400V/50Hz; B20A | 3~N/PE/400V/50Hz; B25A |
| Maximální proud [A]                              | 13                     | 9                      | 23                     |
| Rozběhový proud [A]                              | <5                     | <5                     | <5                     |
| Stupeň krytí venkovní jednotky                   | IP24                   | IP24                   | IP24                   |
| Stupeň krytí vnitřní jednotky                    | IP20                   | IP20                   | IP20                   |
| Chladivo                                         | R290                   | R290                   | R290                   |
| Hmotnost chladiva [kg]                           | 0,65                   | 1,32                   | 2,6                    |
| Maximální dovolený tlak-vysokotlaká část [bar]   | 26                     | 26                     | 30                     |
| Maximální dovolený tlak-nízkotlaká část [bar]    | 26                     | 26                     | 30                     |
| Mezní teploty vzduchu [°C]                       | -25 až 38              | -25 až 38              | -25 až 38              |
| Mezní teploty vody [°C]                          | 20 až 75               | 20 až 75               | 20 až 75               |
| Minimální průtok vody [m3/h]                     | 0,7                    | 1,5                    | 1,1                    |
| Maximální průtok vody [m3/h]                     | 1,5                    | 3,4                    | 5                      |
| Akustický výkon při A7/W55 dle EN 12 102 [dB(A)] | 46,1                   | 47,7                   | 52,5                   |
| Prated [kW] **)                                  | 4                      | 10                     | 22                     |
| Sezónní energetická účinnost [%] **)             | 159                    | 165                    | 142                    |
| Maximální topný výkon A7/W35                     | 8                      | 18,1                   | 25,7                   |
| COP A7/W35 EN 14 511                             | 5,54                   | 5,52                   | 5,15                   |
| COP A7/W55 EN 14 511                             | 3,26                   | 3,38                   | 3,28                   |
| SCOP W35 **)                                     | 5,38                   | 5,58                   | 4,95                   |
| SCOP W55 **)                                     | 4,05                   | 4,21                   | 3,62                   |
| Energetická třída – podlahové vytápění **)       | A+++                   | A+++                   | A+++                   |
| Energetická třída – radiátory **)                | A+++                   | A+++                   | A++                    |
| Chlazení                                         | ANO                    | ANO                    | ANO                    |
|                                                  |                        |                        |                        |
|                                                  |                        |                        |                        |
|                                                  |                        |                        |                        |

\*) dodržujte místní předpisy

\*\*) dle EN 14 825

| TYP                    | N               | R               | L               |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| V [mm]                 | 759             | 1089            | 1357            |
| Š [mm]                 | 1128            | 1427            | 1792            |
| H [mm]                 | 542             | 581             | 742             |
| Hmotnost čerpadla [kg] | 110             | 185             | 283             |
| T - teplá voda         | G1" DIN ISO 228 | G1" DIN ISO 228 | G1" DIN ISO 228 |
| S - studená voda       | G1" DIN ISO 228 | G1" DIN ISO 228 | G1" DIN ISO 228 |
|                        |                 |                 |                 |
|                        |                 |                 |                 |

