



KENSOL R290

Monoblokk hőszivattyúk

9-22kW



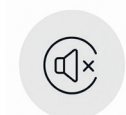
A KENSOL R290 monoblokk levegő-víz hőszivattyúk energiatakarékos megoldást kínálnak fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához. A környezetbarát R290 hűtőközegnek köszönhetően magas szezonális hatásfokot, **A+++ (W35)** energiaosztályt, valamint csendes és megbízható működést biztosítanak. Az intuitív érintőképernyős vezérlő és a mobilalkalmazáson keresztüli távvezérlés kényelmes és egyszerű mindennapi használatot tesz lehetővé.



Wi-Fi vezérlés



5+2 év garancia



Csendes működés



Többnyelvű menü



R290 hűtőközeg



A+++ energiaosztály
(W35)

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE

Modell	KHP-R290-9-1	KHP-R290-15-1	R290-15-3	R290-22-3
Tápellátás	230V~/50Hz		380~415V/3N~/50Hz	
Védettségi fokozat	IPX4			
Fűtési üzemmód: Környezeti hőmérséklet (DB/WB): 7/6 °C · Vízhőmérséklet (belépő/kilépő): 30/35 °C				
Fűtési teljesítménytartomány (kW)	3,10-8,90	5,28-14,95	5,28-14,95	7,80-22,00
Felvett teljesítmény fűtési üzemben (kW)	0,58-2,10	0,98-3,85	0,98-3,85	1,48-5,90
COP A7W35	4,24-5,34	3,88-5,39	3,88-5,39	3,73-5,27
Fűtési üzemmód: Környezeti hőmérséklet: 2 °C · Vízhőmérséklet (belépő/kilépő): 30/35 °C				
Fűtési teljesítménytartomány (kW)	2,66-7,40	4,61-11,60	4,61-11,60	6,69-18,80
Felvett teljesítmény fűtési üzemben (kW)	0,55-2,01	0,95-3,60	0,95-3,60	1,45-5,50
COP A2W35	3,68-4,84	3,22-4,85	3,22-4,85	3,42-4,61
Hűtési üzemmód: Környezeti hőmérséklet (DB/WB): 35/24 °C · Vízhőmérséklet (belépő/kilépő): 12/7 °C				
Hűtési teljesítménytartomány (kW)	1,20~5,72	3,60~10,50	3,60~10,50	4,20~15,00
Felvett teljesítmény hűtési üzemben (kW)	0,65~2,40	1,12~4,47	1,12~4,47	1,80~7,30
Felvett áram hűtési üzemben (A)	2,9~10,5	4,9~19,6	2,0~7,9	3,2~12,9
SCOP (35 °C), mérsékelt éghajlat	5,22	5,13	5,15	5,13
SCOP (55 °C), mérsékelt éghajlat	3,84	3,97	3,96	3,84
Maximális felvett teljesítmény (kW)	3,0	5,3	5,3	9
Maximális felvett áram (A)	13,5	24,5	10,5	15,8
Vízáramlás (m³/h)	1,0	1,7	1,7	2,9
Hűtőközeg / Hűtőközeg töltet (kg)	R290 / 0,50kg	R290 / 0,85kg	R290 / 0,85kg	R290 / 1,30kg
CO ₂ -egyenérték (t)	0,0015	0,0026	0,0026	0,0039
Hangnyomásszint (1 m) dB(A)	42	43	44	47
Hangteljesítményszint (EN 12102) dB(A)	57	57	58	62
Nettó tömeg (kg)	80	160	160	202
Üzemi nyomás (kisnyomású oldal) (MPa)	0,8			
Üzemi nyomás (nagynyomású oldal) (MPa)	3,0			
A készülék méretei (H × Sz × M) (mm)	1167×407×795	1287×458×928	1287×458×928	1250×540×1330
Csomagolási méretek (H × Sz × M) (mm)	1300×485×940	1420×540×1080	1420×540×1080	1380×570×1480
Kompresszor	HIGHLY			
Keringtető szivattyú	SHIMGE			
Üzemi környezeti hőmérséklet (°C)	-25~43			
Ventilátorok száma	1	1	1	2
Ventilátormotor típusa	Egyenáramú motor			
Ventilátormotor teljesítménytartománya (min.-max.) (W)	55~105	60~120	60~120	30~80
Ventilátor fordulatszáma (RPM)	300~600	220~600	220~600	300~750
Vízcsatlakozás (coll)	1			
Maximális belső víznyomásesés (kPa)	20	20	20	65
A keringtető szivattyú emelőmagassága névleges térfogatáramnál (kPa)	90	85	85	100
Burkolat anyaga	Horganyzott acél + ASA			
Ajánlott biztosíték	C16A	C25A	C10A	C16A