



T H E R V I O

# LUCHT/WATER MONOBLOCK

**THERVIO R290**



De R290 Lucht/Water Monoblock-warmtepomp is bedoeld voor professionele toepassingen waarbij verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding op een energiezuinige en betrouwbare manier centraal staan.

# Lucht/Water

## Monoblock- warmtepomp met R290-technologie



Wie kiest voor THERVIO, kiest voor moderne warmtepomptechniek met oog voor comfort, energieverbruik en toekomstbestendigheid. Onze productlijn bestaat uit R290 warmtepompboilers voor efficiënte productie van sanitair warm water en R290 lucht/water monoblock-warmtepompen voor verwarmen, koelen en warm tapwater.

R290, ook bekend als propaan, is een natuurlijk koudemiddel met een zeer laag Global Warming Potential. Daardoor past deze techniek perfect bij woningen, appartementen, renovatieprojecten, nieuwbouw en zakelijke toepassingen waar duurzaamheid en efficiëntie steeds belangrijker worden.





### R290 Koudemiddel

Extreem laag GWP, veilig en milieuvriendelijk voor een duurzame warmwatervoorziening.



### Energieklasse A++

Hoogwaardige prestaties met een maximaal rendement, wat het energieverbruik aanzienlijk verlaagt.



### Watertemperatuur tot 75°C

Voldoet moeiteloos aan een grote vraag naar warm water met hoge temperaturen.



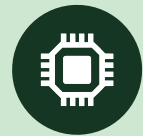
### Slimme WiFi-bediening

Monitoring en bediening op afstand via een gebruiksvriendelijke smartphone-app.



### Magnesiumanode bescherming

Verlengt de levensduur van het reservoir door volledige bescherming tegen corrosie.



### Module voor energieverbruik

Houd het dagelijkse energieverbruik bij voor een slimmer en efficiënter beheer.



### Serene klimaatbeheersing

Onze producten werken fluisterstil en zorgen voor een rustige omgeving. Dankzij geavanceerde geluidsreductietechnologie.



### Vriest het? Geen probleem!

De THERVIO lucht/water-warmtepomp presteert uitstekend bij ijzige temperaturen en werkt probleemloos tot zelfs -25°C.



### SG Ready

THERVIO is trots op de SG Ready-certificering, ontwikkeld door de Duitse Warmtepompvereniging en 17 fabrikanten.



# TECHNICAL DATA

Model		THV-006 F1	THV-008 F1	THV-012 F1	THV-018 F1
Power supply		220-240V/50	220-240V/50	220-240V/50	220-240V/50
Nominal Heating (Max) A7/W35 (EN14511)	Heating capacity (kW)	2.92~9.70	4.70~12.0	4.30~15.0	7.24~17.90
	Power input (kW)	0.81~2.11	1.19~3.25	0.87~3.73	1.50~5.88
	Current input (A)	3.80~9.25	5.78~15.84	4.22~17.66	6.90~25.20
	COP	4.21~5.66	4.24~5.57	4.07~4.97	3.82~5.59
Nominal Heating (Max) A7/W55 (EN14511)	Heating capacity (kW)	2.99~8.18	4.05~12.15	4.25~14.05	6.30~15.9
	Power input (kW)	1.01~2.49	1.38~4.06	1.45~4.28	2.15~5.85
	Current input (A)	4.57~9.79	5.73~17.70	6.74~18.80	9.34~21.0
Nominal Cooling (Max) A35/W7 (EN14511)	COP	2.79~3.46	2.99~3.45	2.95~3.06	2.84~3.57
	Cooling capacity (kW)	1.91~5.76	3.05~8.69	3.88~11.04	4.55~20.0
	Power input (kW)	0.67~2.44	1.12~3.31	1.02~3.67	1.85~7.31
	Current input (A)	3.36~10.27	5.18~14.47	5.18~17.04	8.47~32.1
ERP level (outlet water temp. at 35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Max. input power (kW)		3.5	5.40	5.40	7.5
Max. input current (A)		15.0	25.0	25.0	35.0
Refrigerant / Qty / GWP		(R290) / 0.41 / 3	(R290) / 0.75 / 3	(R290) / 0.95 / 3	(R290) / 1.4 / 3
Rated water flow (m³/h)		1.00	1.4	2.06	3.7
Fan quantity		1	1	1	2
Fan motor type				DC inverter	
Compressor				DC inverter	
Circulating pump				Inverter type / Built-in	
IP class				IPX4	
Sound pressure at 1m distance (dB(A))		46	43	53	56
Max outlet water temperature (°C)		75	75	75	75
Water piping connection		G1	G1	G1	G1-1/4
Water pressure drop (kPa)		20	20	20	55
Operating temperature range (heating mode) (°C)		-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Operating temperature range (cooling mode) (°C)		16~45	16~45	16~45	16~45
Unpacked dimensions (L*D*H) (mm)		1187×455×865	1387×455×945	1387×455×945	1787×455×945
Packed dimensions (L*D*H) (mm)		1217×535×1023	1417×535×1023	1417×535×1023	1817×535×1023
UnPacked weight (kg)		100	104	134	185
Packed weight (kg)		92	146	146	206

