



T H E R V I O

LUCHT/WATER MONOBLOCK

THERVIO R290

A+++



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



THERVIO

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.



THERVIO



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.



Serene klimaatbeheersing

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



SG Ready

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



Vriest het? Geen probleem!

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



TECHNICAL DATA

Model		Eenheid	THV-006F1	THV-008F1	THV-012F1	THV-018F3
Power Supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Heating A7/W35	Rated Heating Capacity	kW	2.64-7.78	4.05-11.69	4.12-15.15	5.99-21.24
	Rated Power Input	kW	0.52-1.59	0.77-2.27	0.82-3.36	1.19-5.11
	COP	W/W	4.61 ~ 6.05	4.52~5.94	4.69~5.96	4.22~ 5.75
Heating A7/W55	Rated Heating Capacity	kW	2.31-7.51	3.55-10.56	3.61-14.55	5.31-20.43
	Rated Power Input	kW	0.77-2.59	1.15-3.02	1.17-4.50	1.58-7.41
	COP	W/W	2.98~3.70	2.88~3.56	2.93~3.73	2.81~3.74
Cooling A35/W7	Rated Cooling Capacity	kW	3.01-5.86	4.77-8.54	4.88-12.24	6.85-16.63
	Rated Power Input	kW	0.97-2.05	1.42-2.92	1.47-4.20	2.27-5.90
	Cooling A35/W7 EER	W/W	2.91~3.72	2.82~3.53	2.72~3.45	2.62~3.33
Cooling A35/W18	Rated Cooling Capacity	kW	4.12-8.34	6.42-13.23	6.53-15.37	8.85-20.14
	Rated Power Input	kW	0.91-2.13	1.50-3.55	1.54-4.05	1.87-4.67
	EER	W/W	4.20~5.34	4.05~5.17	3.89~5.09	4.12~5.18
SCOP	Average climate, W35°	kWh/kWh	5,31	5,33	5,21	4,93
		%	209	210	205	194
		/	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	Average climate, W55°	kWh/kWh	3,93	3,97	3,99	3,90
		%	154	156	157	153
		/	A+++	A+++	A+++	A+++
Heating Temp Range Ambient		°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Heating Water Outlet		°C	20~80	20~80	20~80	20~80
Cooling Temp Range Ambient		°C	15~45	15~45	15~45	15~45
Cooling Water Outlet		°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Hot Water Ambient		°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Water Tank Temp		°C	20~65	20~65	20~65	20~65
Sound Pressure 1m W35°		dB(A)	36	34	35	36
Sound Pressure 1m W55°		dB(A)	37	35	36	38
Max Input Power		kW	3,5	5,5	6,2	10.4
Max Input Current		A	15	24	27	15
Refrigerant Type/GWP		/	R290(3)	R290(3)	R290(3)	R290(3)
Refrigeran Charged Volume		kg	0.65	1.10	1.50	1.50
Water Side Connection		Inch	G1	G1	G1	G1-1/4
Water Pressure Drop		kPa	15	15	20	25
Min/Max Water Pressure		MPa	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3
Rated Water Flow		m³/h	1.00	1.40	2.06	3.10
Net Dimensions (L×W×H)		mm	1220×458×865	1320×478×913	1320×478×913	1187×488×1456
Packing Dimensions (L×W×H)		mm	1250×493×1010	1352×533×1055	1352×533×1055	1217×538×1598
Net Weight		kg	110	162	162	212
Gross Weight		kg	125	182	182	225

