MultiCross
Airvolution

#R2NT_W_9_1P
#R2NT_W_15_3P
#R2NT_W_22_3P

Wärmepumpen

Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpe
Kältemittel R 290 - mit elektrischem Antrieb
in Monoblockbauweise

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Optional mit zusätzlichem Hydraulikmodul, inkl. integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe, 2 Regelkreisen zum Heizen und Kühlen & elektrischem Nachheizregister

Übersicht

#R2NT_W_9_1P
Seite 4 - 7

#R2NT_W_15_3P
Seite 8 - 11

#R2NT_W_22_3P
Seite 12 - 15

Vor teile

auf einen Blick

- Umweltfreundliches, natürliches **Kältemittel R290** mit einem besonders niedrigem GWP von 3 (GWP Global Warming Potential)
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms
- Vorlauftemperaturen von bis zu 75°C bei einer Außentemperatur bis -25°C ermöglichen den Einsatz sowohl im Neubau als auch im Bestand.
- Geringe Betriebskosten durch einen hohen COP nach EN 14511
- Leistungsregelung und DC Inverter Technik für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Besonders leise im Betrieb durch niedrige Schalldruckpegel
- Internetfähig durch integriertes 4G-Modul
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über App
- Inverter gesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung **R290**
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasser Wanne

MultiCross
Airvolution

#R2NT_W_9_1P

Wärmepumpe

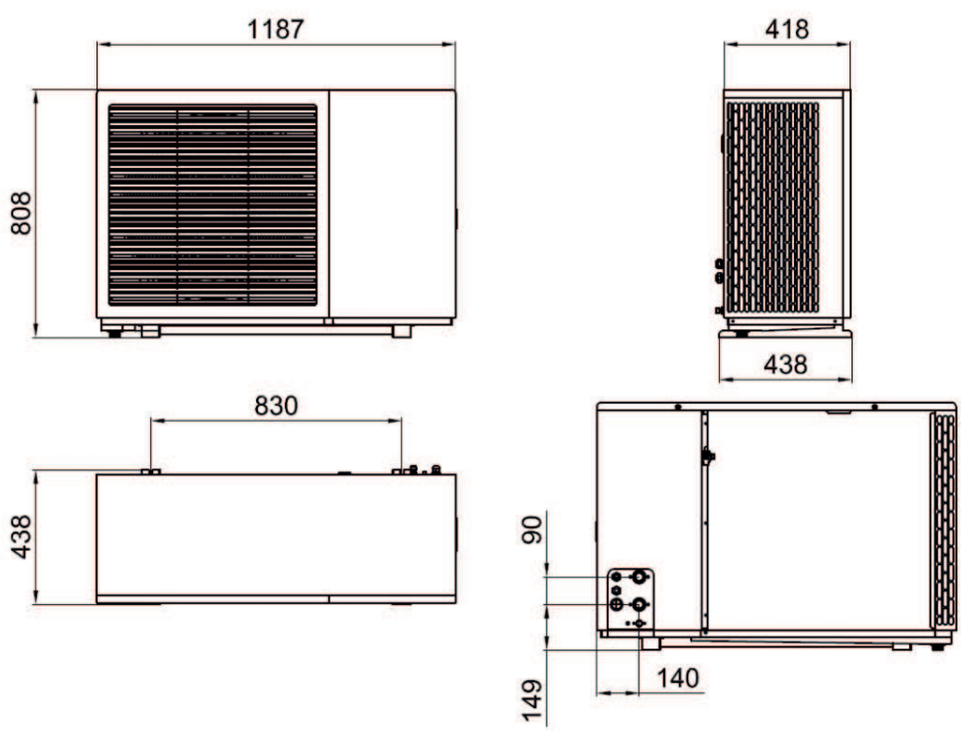
Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpe
Kältemittel R 290 - mit elektrischem Antrieb
in Monoblockbauweise

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Optional mit zusätzlichem Hydraulikmodul, inkl. integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe, 2 Regelkreisen zum Heizen und Kühlen & elektrischem Nachheizregister

Technische Angaben

Netzspannung		230V / 1~ / 50 Hz
Nennleistung	kW	9,10
Heizleistung (A7/ W35) Spreizung 5K		
Wärmeleistungsbereich	kW	2,92 - 9,10
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,61 - 2,11
Leistungszahl gemäß EN 14511	COP	4,31 - 5,66
Heizleistung (A7/ W55) Spreizung 8K		
Wärmeleistungsbereich	kW	2,99 - 8,16
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,03 - 2,92
Leistungszahl gemäß EN 14511	COP	2,79 - 3,46
Heizwasser-Vorlauftemperatur	°C	+20 ... +75
Lufttemperatur-Einsatzgrenze	°C	-25 ... +45
Kühlung (A35/W7) Spreizung 5K		
Kühlleistungsbereich	kW	1,38 - 5,70
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,67 - 2,44
Leistungszahl gemäß EN 14511	EER	2,67
Kühlwasser-Vorlauftemperatur	°C	+5 ... +25
Lufttemperatur-Einsatzgrenze	°C	+15 ... +45
SCOP gemäß EN14825:2022 Wasser-Austrittstemperatur bei 35°C		4,83
Energieeffizienzklasse		A+++
SCOP gemäß moderatem Klima Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C		3,71
Energieeffizienzklasse		A++
Nennleistungsaufnahme	kW	3,5
Nennstromaufnahme	A	15
Kältemittel TYP / Füllmenge / GWP	R / Kg / GWP	290 / 1.0 / 3
Betriebsdruck Kältemittel Niederdruckseite	Bar	8
Betriebsdruck Kältemittel Hochdruckseite	Bar	30
Maximaler Betriebsdruck	Bar	32
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse	I
Schutzklasse	IP	IPx4
Wasseranschlüsse	Zoll	G1
Heizwasser-Volumenstrom	m^3/h	1,0
Druckverlust Wärmetauscher	Bar	0,20
Wasserdruck (min. - max.)	Bar	1,0 – 3,0
Inhalt integriertes Ausdehnungsgefäß	L	6
Schalleistungspegel gemäß EN12102:2022 (A7/W35)	dB(A)	60
Schalldruckpegel gemäß EN12102:2022 (A7/W35) 1,0 m	dB(A)	46
Geräteabmessungen (TxBxH)	mm	1187×438×808
Gewicht (ungefüllt)	kg	110

Abmessungen



Heizleistung [1] (Vorlauftemperatur 25 / 35 / 45 / 55 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 25°C			Vorlauftemp. 35°C			Vorlauftemp. 45°C			Vorlauftemp. 55°C		
	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP
-25	2,66	0,83	3,22	2,64	1,05	2,52	2,62	1,33	1,97	2,59	1,60	1,62
-20	3,06	0,88	3,49	3,03	1,11	2,74	3,01	1,40	2,14	2,98	1,70	1,75
-15	3,52	0,93	3,79	3,49	1,18	2,97	3,46	1,49	2,32	3,43	1,80	1,90
-10	4,05	0,98	4,11	4,01	1,25	3,22	3,98	1,58	2,52	3,95	1,91	2,07
-7	4,65	1,04	4,46	4,61	1,32	3,49	4,58	1,67	2,74	4,54	2,02	2,24
-2	5,35	1,10	4,89	5,31	1,39	3,83	5,26	1,76	3,00	5,22	2,13	2,45
2	5,46	1,07	5,09	5,41	1,36	3,98	5,37	1,72	3,12	5,32	2,08	2,55
7	6,28	1,03	6,09	6,23	1,31	4,77	6,17	1,65	3,74	6,12	2,00	3,06
12	6,91	0,97	7,13	6,85	1,23	5,58	6,79	1,55	4,37	6,73	1,88	3,58
20	7,18	0,87	8,24	7,12	1,10	6,45	7,06	1,40	5,05	7,00	1,69	4,14
27	7,47	0,78	9,52	7,41	0,99	7,45	7,34	1,26	5,84	7,28	1,52	4,78

Heizleistung [1] (Vorlauftemperatur 60 / 65 / 70 / 75 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 60°C			Vorlauftemp. 65°C			Vorlauftemp. 70°C			Vorlauftemp. 75°C		
	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP
-25	2,46	1,66	1,48	2,33	1,7	1,35	/	/	/	/	/	/
-20	2,83	1,76	1,61	2,68	1,83	1,47	/	/	/	/	/	/
-15	3,26	1,87	1,74	3,08	1,93	1,59	2,91	2,00	1,45	2,73	2,07	1,32
-10	3,74	1,98	1,89	3,54	2,05	1,73	3,34	2,12	1,58	3,14	2,19	1,43
-7	4,31	2,10	2,05	4,08	2,17	1,87	3,84	2,25	1,71	3,61	2,32	1,56
-2	4,95	2,20	2,25	4,69	2,28	2,05	4,42	2,36	1,87	4,16	2,44	1,70
2	5,05	2,16	2,34	4,78	2,24	2,14	4,51	2,31	1,95	4,24	2,39	1,77
7	5,81	2,07	2,80	5,50	2,15	2,56	5,19	2,22	2,34	4,88	2,29	2,12
12	6,39	1,95	3,28	6,05	2,02	3,00	5,70	2,09	2,73	5,36	2,16	2,49
20	6,65	1,75	3,79	6,29	1,82	3,46	5,93	1,88	3,16	5,58	1,94	2,87
27	6,91	1,58	4,38	6,54	1,63	4,00	6,17	1,69	3,65	5,80	1,75	3,32

Kühlleistung [1] (Vorlauftemperatur 7 / 12 / 18 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 7°C			Vorlauftemp. 12°C			Vorlauftemp. 18°C		
	Kühl-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER
15	5,54	1,12	4,95	6,30	1,17	5,38	7,21	1,23	5,85
20	5,28	1,25	4,42	6,00	1,30	4,61	6,86	1,37	5,01
25	5,03	1,38	3,63	5,71	1,45	3,95	6,54	1,52	4,29
30	4,79	1,54	3,11	5,44	1,61	3,39	6,22	1,69	3,68
35	4,56	1,71	2,67	5,18	1,79	2,90	5,93	1,88	3,16
40	4,34	1,90	2,29	4,94	1,98	2,49	5,65	2,09	2,70
45	4,14	2,11	1,96	4,70	2,20	2,13	5,38	2,32	2,32

[1] **Test Standard : EN14511**

Hinweise: Die Werte für die Spitzenheizleistung berücksichtigen nicht die Leistungsabfälle, die durch Frost und während des Abtauens entstehen.

MultiCross
Airvolution

#R2NT_W_15_3P

Wärmepumpe

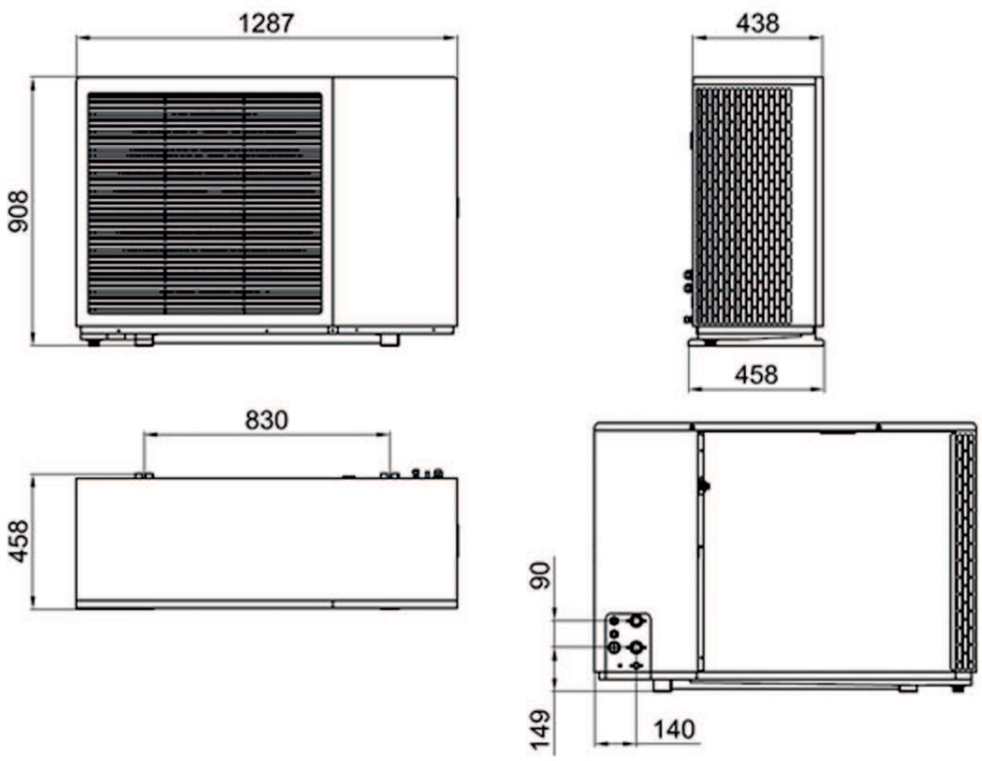
Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpe
Kältemittel R 290 - mit elektrischem Antrieb
in Monoblockbauweise

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Optional mit zusätzlichem Hydraulikmodul, inkl. integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe, 2 Regelkreisen zum Heizen und Kühlen & elektrischem Nachheizregister

Technische Angaben

Netzspannung		400V / 3~ / 50 Hz
Nennleistung	kW	15,20
Heizleistung (A7/ W35) Spreizung 5K		
Wärmeleistungsbereich	kW	4,30 - 15,20
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,87 - 3,73
Leistungszahl gemäß EN 14511	COP	4,07 - 5,57
Heizleistung (A7/ W55) Spreizung 8K		
Wärmeleistungsbereich	kW	4,25 - 14,55
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,45 - 4,28
Leistungszahl gemäß EN 14511	COP	2,83 - 3,45
Heizwasser-Vorlauftemperatur	°C	+20 ... +75
Lufttemperatur-Einsatzgrenze	°C	-25 ... +45
Kühlung (A35/W7) Spreizung 5K		
Kühlleistungsbereich	kW	4,56 - 13,03
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,12 - 3,97
Leistungszahl gemäß EN 14511	EER	2,59
Kühlwasser-Vorlauftemperatur	°C	+5 ... +25
Lufttemperatur-Einsatzgrenze	°C	+15 ... +45
SCOP gemäß EN14825:2022 Wasser-Austrittstemperatur bei 35°C		4,74
Energieeffizienzklasse		A+++
SCOP gemäß moderatem Klima Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C		3,7
Energieeffizienzklasse		A++
Nennleistungsaufnahme	kW	5,85
Nennstromaufnahme	A	10
Kältemittel TYP / Füllmenge / GWP	R / Kg / GWP	290 / 1.05 / 3
Betriebsdruck Kältemittel Niederdruckseite	Bar	8
Betriebsdruck Kältemittel Hochdruckseite	Bar	30
Maximaler Betriebsdruck	Bar	32
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse	I
Schutzklasse	IP	IPx4
Wasseranschlüsse	Zoll	G1-1/4
Heizwasser-Volumenstrom	m^3/h	2,06
Druckverlust Wärmetauscher	Bar	0,20
Wasserdruck (min. - max.)	Bar	1,0 – 3,0
Inhalt integriertes Ausdehnungsgefäß	L	6
Schalleistungspegel gemäß EN12102:2022 (A7/W35)	dB(A)	67
Schalldruckpegel gemäß EN12102:2022 (A7/W35) 1,0 m	dB(A)	53
Geräteabmessungen (TxBxH)	mm	1287×458×908
Gewicht (ungefüllt)	kg	134

Abmessungen



Heizleistung [1] (Vorlauftemperatur 25 / 35 / 45 / 55 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 25°C			Vorlauftemp. 35°C			Vorlauftemp. 45°C			Vorlauftemp. 55°C		
	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP
-25	5,08	1,65	3,08	5,11	2,10	2,44	5,13	2,67	1,92	5,16	3,24	1,59
-20	5,84	1,75	3,35	5,87	2,22	2,64	5,90	2,83	2,09	5,94	3,44	1,73
-15	6,71	1,85	3,63	6,75	2,36	2,87	6,79	3,00	2,26	6,83	3,64	1,88
-10	7,72	1,96	3,94	7,76	2,50	3,11	7,81	3,18	2,46	7,85	3,86	2,03
-7	8,88	2,08	4,27	8,93	2,65	3,37	8,98	3,37	2,67	9,03	4,09	2,21
-2	10,21	2,18	4,68	10,27	2,78	3,70	10,33	3,54	2,92	10,39	4,30	2,42
2	10,41	2,14	4,87	10,47	2,72	3,85	10,53	3,47	3,04	10,59	4,21	2,52
7	11,98	2,05	5,83	12,05	2,61	4,61	12,11	3,33	3,64	12,18	4,04	3,01
12	13,17	1,93	6,83	13,25	2,46	5,39	13,32	3,13	4,26	13,40	3,80	3,53
20	13,70	1,74	7,89	13,78	2,21	6,23	13,86	2,82	4,92	13,94	3,42	4,08
27	14,25	1,56	9,12	14,33	1,99	7,20	14,41	2,53	5,69	14,49	3,08	4,71

Heizleistung [1] (Vorlauftemperatur 60 / 65 / 70 / 75 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 60°C			Vorlauftemp. 65°C			Vorlauftemp. 70°C			Vorlauftemp. 75°C		
	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP
-25	4,98	3,50	1,43	4,80	3,75	1,28	/	/	/	/	/	/
-20	5,73	3,71	1,55	5,52	3,97	1,39	/	/	/	/	/	/
-15	6,59	3,93	1,68	6,35	4,21	1,51	6,11	4,50	1,36	5,87	4,78	1,23
-10	7,85	4,16	1,82	7,30	4,47	1,63	7,02	4,77	1,47	6,75	5,07	1,33
-7	8,71	4,41	1,97	8,39	4,73	1,77	8,08	5,05	1,60	7,76	5,38	1,44
-2	10,02	4,63	2,16	9,65	4,97	1,94	9,29	5,31	1,75	8,92	5,64	1,58
2	10,22	4,54	2,25	9,85	4,87	2,02	9,47	5,20	1,82	9,10	5,53	1,65
7	11,75	4,36	2,70	11,32	4,68	2,42	10,89	4,99	2,18	10,47	5,31	1,97
12	12,93	4,10	3,16	12,46	4,40	2,83	11,98	4,69	2,55	11,51	4,99	2,31
20	13,45	3,69	3,65	12,95	3,96	3,27	12,46	4,22	2,95	11,97	4,49	2,66
27	13,98	3,32	4,21	13,47	3,56	3,78	12,96	3,80	3,41	12,45	4,04	3,08

Kühlleistung [1] (Vorlauftemperatur 7 / 12 / 18 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 7°C			Vorlauftemp. 12°C			Vorlauftemp. 18°C		
	Kühl-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER
15	10,00	2,09	4,79	11,22	2,14	5,24	12,67	2,21	5,74
20	9,53	2,32	4,11	10,68	2,38	4,49	12,07	2,45	4,92
25	9,07	2,58	3,52	10,18	2,64	3,85	11,50	2,72	4,22
30	8,64	2,87	3,02	9,69	2,94	3,30	10,95	3,03	3,62
35	8,23	3,18	2,59	9,23	3,27	2,83	10,43	3,36	3,10
40	7,84	3,54	2,22	8,79	3,63	2,42	9,93	3,74	2,66
45	7,47	3,93	1,90	8,37	4,03	2,08	9,46	4,15	2,28

[1] **Test Standard : EN14511**

Hinweise: Die Werte für die Spitzenheizleistung berücksichtigen nicht die Leistungsabfälle, die durch Frost und während des Abtauens entstehen.

MultiCross
Airvolution

#R2NT_W_22_3P

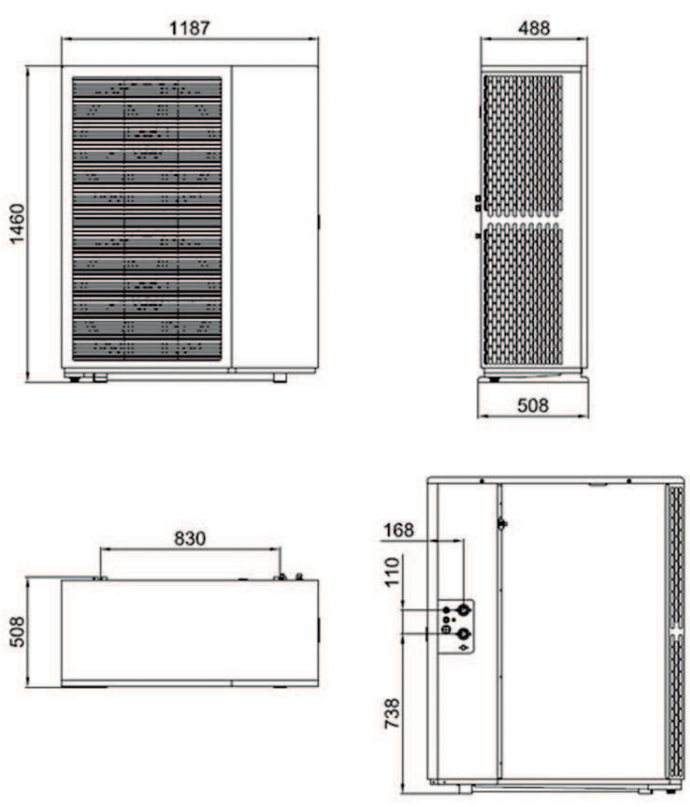
Wärmepumpe

Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpe
Kältemittel R 290 - mit elektrischem Antrieb
in Monoblockbauweise

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Optional mit zusätzlichem Hydraulikmodul, inkl. integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe, 2 Regelkreisen zum Heizen und Kühlen & elektrischem Nachheizregister

Netzspannung		400V / 3~ / 50 Hz
Nennleistung	kW	21,90
Heizleistung (A7/ W35) Spreizung 5K		
Wärmeleistungsbereich	kW	7,24 - 21,90
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,50 - 5,88
Leistungszahl gemäß EN 14511	COP	3,82 - 5,59
Heizleistung (A7/ W55) Spreizung 8K		
Wärmeleistungsbereich	kW	6,36 - 19,45
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,15 - 6,87
Leistungszahl gemäß EN 14511	COP	2,84 - 3,57
Heizwasser-Vorlauftemperatur	°C	+20 ... +75
Lufttemperatur-Einsatzgrenze	°C	-25 ... +45
Kühlung (A35/W7) Spreizung 5K		
Kühlleistungsbereich	kW	4,55 - 17,20
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,85 - 7,31
Leistungszahl gemäß EN 14511	EER	2,44
Kühlwasser-Vorlauftemperatur	°C	+5 ... +25
Lufttemperatur-Einsatzgrenze	°C	+15 ... +45
SCOP gemäß EN14825:2022 Wasser-Austrittstemperatur bei 35°C		4,79
Energieeffizienzklasse		A+++
SCOP gemäß moderatem Klima Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C		3,71
Energieeffizienzklasse		A++
Nennleistungsaufnahme	kW	10,5
Nennstromaufnahme	A	17
Kältemittel TYP / Füllmenge / GWP	R / Kg / GWP	290 / 1.4 / 3
Betriebsdruck Kältemittel Niederdruckseite	Bar	8
Betriebsdruck Kältemittel Hochdruckseite	Bar	30
Maximaler Betriebsdruck	Bar	32
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse	I
Schutzklasse	IP	IPx4
Wasseranschlüsse	Zoll	G1-1/4
Heizwasser-Volumenstrom	m^3/h	3,1
Druckverlust Wärmetauscher	Bar	0,55
Wasserdruck (min. - max.)	Bar	1,0 – 3,0
Inhalt integriertes Ausdehnungsgefäß	L	8
Schalleistungspegel gemäß EN12102:2022 (A7/W35)	dB(A)	70
Schalldruckpegel gemäß EN12102:2022 (A7/W35) 1,0 m	dB(A)	55
Geräteabmessungen (TxBxH)	mm	1187×508×1456
Gewicht (ungefüllt)	kg	195

Abmessungen



Heizleistung [1] (Vorlauftemperatur 25 / 35 / 45 / 55 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 25°C			Vorlauftemp. 35°C			Vorlauftemp. 45°C			Vorlauftemp. 55°C		
	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP
-25	7,64	2,67	2,86	7,63	3,28	2,32	7,63	4,03	1,89	7,63	4,78	1,60
-20	8,78	2,83	3,10	8,78	3,48	2,52	8,78	4,28	2,05	8,77	5,07	1,73
-15	10,1	3,01	3,36	10,10	3,69	2,74	10,09	4,53	2,23	10,09	5,37	1,88
-10	11,61	3,19	3,65	11,61	3,91	2,97	11,61	4,80	2,42	11,60	5,70	2,04
-7	13,36	3,38	3,96	13,35	4,15	3,22	13,35	5,09	2,62	13,34	6,04	2,21
-2	15,36	3,55	4,33	15,35	4,35	3,53	15,35	5,35	2,87	15,34	6,34	2,42
2	15,67	3,47	4,51	15,66	4,27	3,67	15,66	5,24	2,99	15,65	6,21	2,52
7	18,02	3,34	5,40	18,01	4,10	4,40	18,00	5,03	3,58	18,00	5,96	3,02
12	19,82	3,14	6,32	19,81	3,85	5,15	19,80	4,73	4,19	19,80	5,61	3,53
20	20,61	2,82	7,30	20,60	3,47	5,95	20,60	4,26	4,84	20,59	5,05	4,08
27	21,44	2,54	8,44	21,43	3,12	6,87	21,42	3,83	5,59	21,41	4,54	4,72

Heizleistung [1] (Vorlauftemperatur 60 / 65 / 70 / 75 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 60°C			Vorlauftemp. 65°C			Vorlauftemp. 70°C			Vorlauftemp. 75°C		
	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	COP
-25	7,34	5,18	1,42	7,06	5,58	1,27	/	/	/	/	/	/
-20	8,45	5,49	1,54	8,12	5,91	1,37	/	/	/	/	/	/
-15	9,71	5,82	1,67	9,34	6,27	1,49	8,96	6,72	1,33	8,58	7,16	1,20
-10	11,17	6,17	1,81	10,74	6,64	1,62	10,30	7,12	1,45	9,78	7,59	1,30
-7	12,84	6,54	1,96	12,35	7,04	1,75	11,85	7,55	1,57	11,35	8,05	1,41
-2	14,77	6,87	2,15	14,20	7,40	1,92	13,63	7,92	1,72	13,06	8,45	1,54
2	15,07	6,73	2,24	14,48	7,25	2,00	13,90	7,77	1,79	13,32	8,28	1,61
7	17,33	6,46	2,68	16,66	6,96	2,39	15,98	7,46	2,14	15,31	7,95	1,93
12	19,06	6,07	3,14	18,32	6,54	2,80	17,58	7,01	2,51	1685	7,47	2,25
20	19,82	5,47	3,63	19,05	5,89	3,24	18,29	6,31	2,90	17,52	6,73	2,60
27	20,61	4,92	4,19	19,82	5,30	3,74	19,02	5,68	3,35	18,22	6,05	3,01

Kühlleistung [1] (Vorlauftemperatur 7 / 12 / 18 °C)

Außen-temperatur (°C)	Vorlauftemp. 7°C			Vorlauftemp. 12°C			Vorlauftemp. 18°C		
	Kühl-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER	Heiz-leistung (kW)	Leistungs-aufnahme (kW)	EER
15	17,40	3,85	4,52	19,37	3,78	5,13	21,74	3,69	5,89
20	16,57	4,27	3,88	18,45	4,20	4,40	20,71	4,10	5,05
25	15,78	4,75	3,32	17,57	4,66	3,77	19,72	4,56	4,32
30	15,03	5,28	2,85	16,47	5,18	3,23	18,78	5,07	3,71
35	14,32	5,86	2,44	15,94	5,76	2,77	17,89	5,63	3,18
40	13,63	6,51	2,09	15,18	6,40	2,37	17,04	6,26	2,72
45	12,99	7,24	1,79	14,46	7,11	2,03	16,22	6,95	2,33

[1] **Test Standard: EN14511**

Hinweise: Die Werte für die Spitzenheizleistung berücksichtigen nicht die Leistungsabfälle, die durch Frost und während des Abtauens entstehen.

MultiCross
Airvolution

Ostermayer Straße 54-60 | 46446 Emmerich am Rhein
Tel.: +49 (0) 28 22 / 97 69 2 - 15 | Fax: +49 (0) 28 22 / 97 69 2 - 20

E-Mail: **info@multicross.de** | Internet: **www.multicross.de**