



**R32**  
REFRIGERANT

**i-32V5** 

## Wärmepumpen-Reihe mit R32-Gas

Konzipiert für private und gewerbliche Anwendungen,  
bietet hervorragende Leistung und Umweltfreundlichkeit,  
die beste Wahl für kompromisslosen Komfort

  
DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY



**MAXXI**<sup>®</sup>  
HEATING & COOLING



### Heizung im Winter

Die i-32V5-Serie bietet eine komfortable Winterheizung, indem sie hohe Energieeffizienz mit extremer Benutzererfahrung



### Sommerkühlung

Die MAXA-Geräte der Serie i-32V5 ermöglichen die effiziente und umweltfreundliche Erzeugung von Kaltwasser für die Sommerkühlung.



### Warmwasser für den Haushalt

Die Produktion von Brauchwasser, die traditionell Verbrennungsanlagen anvertraut wird, kann durch die Wärmepumpen der Serie i-32V5 unter voller Berücksichtigung der Umwelt gewährleistet werden.

### Breite Palette verfügbar

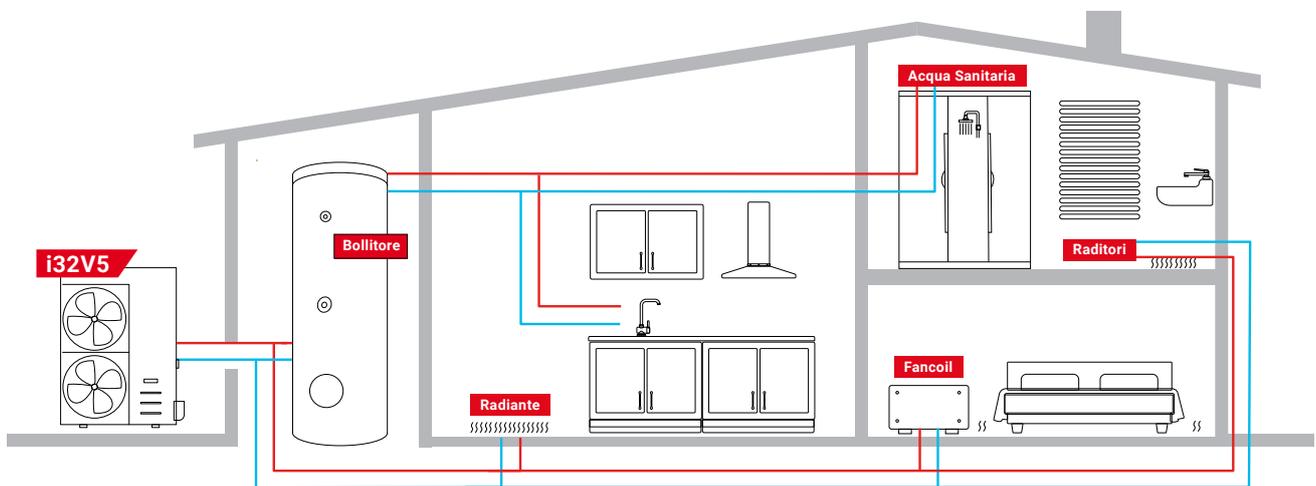


Es sind **15 Modelle** mit Leistungen zwischen 6 kW und 32 kW erhältlich. Die Verwendung der Invertertechnologie in Verbindung mit bürstenlosen Gleichstrommotoren gewährleistet eine sehr hohe Gesamtenergieeffizienz, sowohl in Bezug auf den spezifischen Verbrauch jedes Motors als auch auf die hohe Modulationsfähigkeit.

### Energie-Effizienz



Die i-32V5-Baureihe nutzt in hohem Maße die Technologie der bürstenlosen Gleichstrommotoren, die bei Verdichtern, Umwälzpumpen und Lüftern zum Einsatz kommt. Darüber hinaus wird bei den Verdichtern auch die Invertertechnologie eingesetzt, die eine sehr hohe Energieeffizienz und eine hohe Fähigkeit zur Leistungsmodulation gewährleistet.



### Vielseitigkeit ohne Grenzen

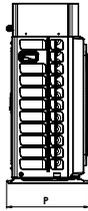
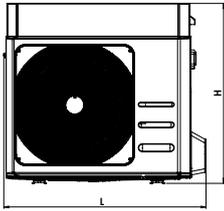
Unser i-32V5-System ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich solcher mit strahlenden Böden, Gebläsekonvektoren oder strahlenden Wandsystemen.

### Leise und effizient

Die i-32V5-Wärmepumpen arbeiten mit einem niedrigen Geräuschpegel und bieten so optimalen akustischen Komfort bei effizienter Arbeitsweise.

### Kompakt und leistungsfähig

Maximale Effizienz bei kompakter Bauweise. Sie passen sich problemlos an unterschiedliche Raumkonfigurationen an und bieten für jeden Bedarf eine maßgeschneiderte Lösung.



Dimensions		06A	08A	10	10T A	12	12T A	14	14T A	16	16T A	18T A
L	mm	918	918	1.047	1.047	1.047	1.047	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044
P	mm	394	394	455	455	455	455	455	455	455	455	455
H	mm	830	830	936	936	936	936	1.409	1.409	1.409	1.409	1.409

i-32V5		06A	08A	10	10T A	12	12T A	14	14T A	16	16T A	18T A
<b>Kühlung</b>												
Kühlleistung (1)	kW	5,7* / 5,2	6,7* / 6,1	8,3* / 7,5	8,3* / 7,5	9,4* / 8,5	9,4* / 8,5	12,1* / 11,5	12,1* / 11,5	14,5* / 13,8	14,5* / 13,8	15,8* / 15,04
Leistungsaufnahme (1)	kW	1,6	2,0	2,4	2,4	2,8	2,8	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9
E.E.R. (1)	W/W	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1
Kühlleistung (2)	kW	6,7* / 6,4	8,7* / 8,0	10,4* / 9,5	10,4* / 9,5	12,8* / 11,6	12,8* / 11,6	14,7* / 14,0	14,7* / 14,0	16,6* / 15,8	16,6* / 15,8	18,0* / 17,1
Leistungsaufnahme (2)	kW	1,3	1,8	2,2	2,2	2,8	2,8	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6
E.E.R. (2)	W/W	4,9	4,5	4,4	4,4	4,2	4,2	5,4	5,4	5,0	5,0	4,8
SEER (5)	W/W	4,4	4,5	4,3	4,3	4,4	4,4	4,8	4,8	4,9	4,9	5,1
Wasserdurchflussmenge (1)	L/s	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Nutzförderhöhe (1)	kPa	75	71	69	69	63	63	75	75	62	62	56
<b>Heizung</b>												
Wärmeleistung (3)	kW	7,5* / 6,1	9,4* / 7,8	11,6* / 10,1	11,6* / 10,1	13,6* / 11,8	13,6* / 11,8	15,2* / 14,1	15,2* / 14,1	17,6* / 16,3	17,6* / 16,3	19,3* / 17,9
Leistungsaufnahme (3)	kW	1,3	1,7	2,3	2,3	2,7	2,7	2,9	2,9	3,5	3,5	4,1
C.O.P. (3)	W/W	4,9	4,6	4,4	4,4	4,3	4,3	4,9	4,9	4,7	4,7	4,4
Wärmeleistung (4)	kW	7,0* / 6,0	9,0* / 7,7	11,2* / 9,76	11,2* / 9,8	13,2* / 11,5	13,2* / 11,5	14,6* / 13,6	14,6* / 13,6	17,0* / 15,8	17,0* / 15,8	18,7* / 17,3
Leistungsaufnahme (4)	kW	1,6	2,1	2,8	2,8	3,3	3,3	3,6	3,6	4,2	4,2	4,9
C.O.P. (4)	W/W	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	3,8	3,8	3,7	3,7	3,5
SCOP (6)		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Wasserdurchflussmenge (3)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Nutzförderhöhe (3)	kPa	71	65	53	53	41	41	61	61	46	46	33
Energieeffizienz (Wasser 35 °C-65 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Kompressor</b>												
Typ		Twin Rotary DC Inverter										
Kompressoren	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kühlmittelkreisläufe	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kühlmittelmenge (7)	kg	0,97	0,97	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5
<b>Hydraulikkreis</b>												
Wasseranschlüsse	inch	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M
Minimales Wasservol. (8)	L	40	40	50	50	60	60	60	60	70	70	70
<b>Schallpegel</b>												
Schallleistung (9)	dB(A)	62	62	63	63	63	63	66	66	66	66	66
Schalldruck in 1 m Entfernung (10)	dB(A)	47	47	48	48	48	48	51	51	51	51	51
<b>Elektrische Daten</b>												
Stromversorgung		230V/1/50Hz			400V 3/50Hz	230V 1/50Hz	400V/3P +N+T/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P +N+T/50Hz	230V 1/50Hz	400V/3P +N+T/50Hz	
Max. Leistungsaufnahme	kW	3,4	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	6,6	6,6	7,0	7,0	8,3
Maximale Stromaufnahme	A	15,5	18,7	20,2	6,6	22,1	7,3	28,6	9,5	30,4	10,1	12,0
<b>Gewicht</b>												
Bruttogewicht	kg	77	77	110	110	110	110	134	148	140	154	154
Betriebsgewicht	kg	66	66	96	96	96	96	121	136	126	141	141

**Betriebsbedingungen:**

- (1) Kühlung: Außenlufttemperatur 35°C; Wassereinlass- und -auslasstemperatur 12/7°C.
- (2) Kühlen: Außenlufttemperatur 35°C; Wassereinlass-/auslass-Temperatur 23/ 18°C.
- (3) Heizen: Außenlufttemperatur 7°C DB 6°C WB; Zulauf-/Austrittswassertemperatur 30/35°C.
- (4) Heizung: Außenlufttemperatur 7°C DB 6°C WB; Vorlauf-/Auslauftemperatur 40/45°C.
- (5) Kühlen: Wassertemperatur Einlass/Auslass 12/7°C.
- (6) Heizung: bei durchschnittlichen Klimabedingungen; T<sub>biv</sub>=-7°C; Wassertemperatur Einlass/Auslass 30/35°C.
- (7) Die Daten sind nur Richtwerte und können sich ändern. Die korrekten Daten finden Sie auf dem technischen Etikett, das auf dem Gerät angebracht ist.

- (8) Berechnet für eine Absenkung der Wassertemperatur der Anlage um 10°C bei einem Abtauzyklus von 6 Minuten.
- (9) Schallleistung: Heizbetrieb gemäß EN 12102:2022; der Wert wurde auf der Grundlage von Messungen gemäß UNI EN ISO 9614-1 in Übereinstimmung mit den Eurovent-Zertifizierungsanforderungen ermittelt.
- (10) Schalldruckpegel, ermittelt anhand interner Messungen gemäß ISO 3744, in 1 m Entfernung.
- (\*) durch Aktivieren der Funktion Maximum Hz

## Versionen

i-32V5  
i-32V5 SL

Reversible Wärmepumpe  
Reversible, geschlossene  
Wärmepumpe

i-32V5/KA

Reversible Wärmepumpe mit  
integriertem Frostschutzsatz

Für die Daten der i-32V5 SL-Version siehe technische Dokumentation.

## Zubehör

**GI\*** Internes Hardware-Erweiterungsmodul **TR2** Anti-Korrosionsbehandlung

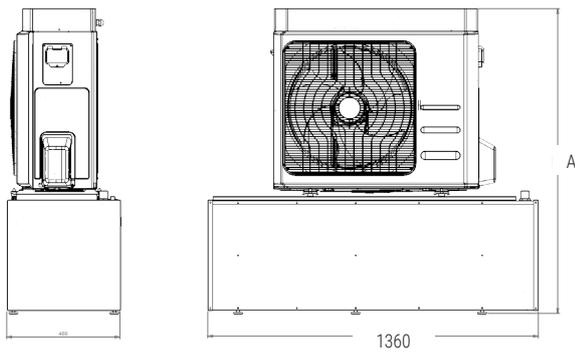
### Separat geliefertes Zubehör

<b>e-Pro</b>	Wi-Fi Wandfernbedienung	<b>AG</b>	Schwingungsdämpfer-Bausatz
<b>e-Lite</b>	Multifunktionales Fernbedienungssystem	<b>SAS</b>	Warmwassersonde / Brauchwassersonde
<b>Hi-TV415</b>	Multifunktionale Touchscreen Fernbedienung	<b>SPS</b>	Solarmodul-Sonde
<b>CONNECT BOX**</b>	Gateway Wärmepumpenkommunikation und Maxa Connect	<b>VDIS2</b>	Dreileiter-Umschaltventil
<b>i-CR</b>	Wandfernbedienung	<b>FD</b>	Schlammabscheider-Filter
<b>EXOGEL</b>	Frostschutz	<b>FY</b>	Y-Filter
<b>GI3**</b>	Externes Hardware-Erweiterungsmodul	<b>ACT</b>	Außenwasserpuffer
		<b>VARCO</b>	Kondensatauffangwanne

\* Werkseitig montiertes Zubehör ist nur für die Größen 10-12-14-16 erhältlich.

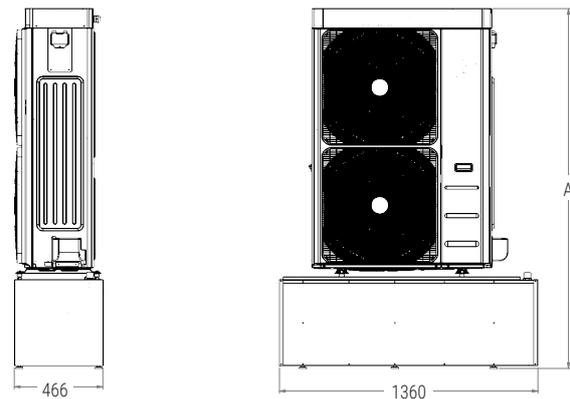
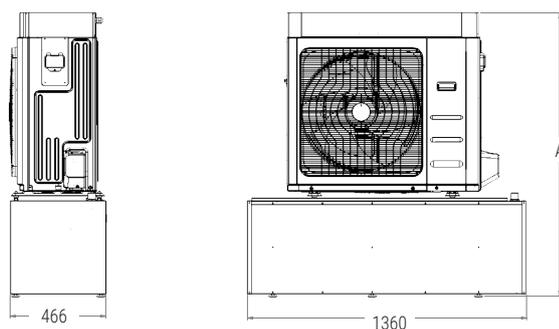
\*\* Zubehör, das nicht gleichzeitig verwendet werden kann

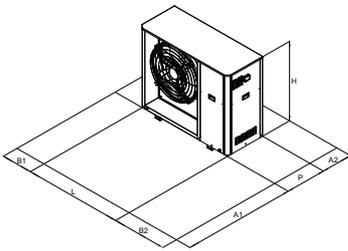
	ACT		50	75	95
Nutzbare Kapazität		L	50	75	95
Dicke der Isolierung		mm		50	
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient		W/mK		0,04	
Maximale Betriebstemperatur		°C		95	
Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Maximaler Prüfdruck		bar		3	
Leeres Gewicht		kg	60	65	69
Betriebsgewicht		kg	110	140	165
Abmessungen		mm	1360x466x504 (527)		



Veränderung der Gesamthöhe (A)  
in Abhängigkeit von der Unterstützerregelung

Abmessungen (A)		Min
<b>i-32V5 04-06-08</b>	mm	1270
<b>i-32V5 10-12</b>	mm	1.400
<b>i-32V5 14-14T A-16-16T A-18T A</b>	mm	1.900





Spaces of respect		0121-0126	0128-0132
A1	mm	1500	1500
A2	mm	400	400
B1	mm	400	400
B2	mm	700	700

Dimensions		0121	0126	0128	0132
L	mm	1600	1600	1600	1600
P	mm	640	640	640	640
H	mm	1315	1315	1315	1315

i-32V5H Midi		0121	0126	0128	0132
<b>Kühlung</b>					
Kühlleistung (1)	kW	18,0* / 17,7	22,7* / 18,7	25,0* / 24,2	27,5* / 26,0
Leistungsaufnahme (1)	kW	5,9	6,2	8,0	8,7
EER (1)	W/W	3,0	3,0	3,0	3,0
Kühlleistung (2)	kW	25,1* / 22,0	27,7* / 25,8	30,8* / 29,0	32,7* / 31,4
Leistungsaufnahme (2)	kW	4,4	5,5	6,4	7,1
EER (2)	W/W	5,0	4,7	4,6	4,4
SEER (3)	W/W	4,4	4,6	4,8	4,8
Wasserdurchfluss (1)	L/s	0,8	0,9	1,2	1,2
Seitenlastverluste des Hydronikkreislaufs (1)	kPa	32,5	34,5	31,2	34,2
<b>Heizung</b>					
Heizleistung (3)	kW	25,2* / 21,3	27,3* / 26,0	31,4* / 28,0	33,9* / 32,1
Leistungsaufnahme (3)	kW	4,9	6,4	6,4	7,9
COP (3)	W/W	4,3	4,0	4,4	4,1
Heizleistung (4)	kW	25,2* / 21,2	27,6* / 25,8	30,7* / 28,3	34,5* / 32,7
Leistungsaufnahme (4)	kW	6,4	7,9	8,2	9,9
COP (4)	W/W	3,3	3,3	3,5	3,3
SCOP (6)	W/W	4,2	4,0	4,3	4,0
Wasserdurchfluss (1)	L/s	1,0	1,2	1,4	1,6
Lastverluste des nutzungsseitigen Wärmetauschers (4)	kPa	37,9	53,1	41,4	50,6
Energieeffizienz (Wasser 35°C / 55°C)	Class	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
<b>Kompressor</b>					
Typ	Twin Rotary DC Inverter				
Verdichter	n°	1	1	1	1
Kältemittelkreisläufe	n°	1	1	1	1
Kältemittel (R32)	kg	4,3	4,3	5,1	5,1
Kühlmenge in Tonnen CO2-Äquivalent	ton	2,90	2,90	3,44	3,44
<b>Fan</b>					
Typ	DC Brushless				
Nummer	N°	1	1	1	1
Nennluftstrom (1)	m³/h	10769	10847	12209	13202
<b>Hydronik-Wärmetauscher</b>					
Typ	Plate				
Nummer	N°	1	1	1	1
<b>Hydraulischer Kreislauf</b>					
Wasseranschlüsse	inch	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Wassermenge	L	2,4	2,4	3,4	3,4
Minimum water volume	L	110	110	110	110
<b>Schallpegel</b>					
Schallleistung (7)	dB(A)	65	65	67	67
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	400V/3P+N+T/50Hz				
Max. Leistungsaufnahme	kW	12,3	12,3	14,7	14,7
Minimale Wassermenge	A	22,9	22,9	26,8	26,8
<b>Gewicht</b>					
Bruttogewicht	kg	250	250	265	265
Betriebsgewicht (*)	kg	240	240	255	255

Leistung bezogen auf die folgenden Bedingungen:

- (1) Kühlen: Außenlufttemperatur 35°C; Wassertemperatur ein/aus 12/7°C.  
 (2) Kühlen: Außenlufttemperatur 35°C; Wassertemperatur innen/außen 23/18°C  
 (3) Heizung: Außenlufttemperatur 7 ° C d.b. 6 ° C b.u. ; in / out Wassertemp. 30/35 ° C.  
 (4) Heizung: Außenlufttemperatur 7 ° C d.b. 6 ° C b.u. ; in / out Wassertemp. 40/45 ° C  
 (5) Kühlen: Einlass / Auslass Wassertemperatur 12/7 ° C.

(6) Heizung: durchschnittliche klimatische Bedingungen; T<sub>biv</sub> = -7 ° C; in / out Wassertemp. 30/35 ° C.

(7) Schallleistung: Heizbetrieb nach EN 12102:2022; Wert ermittelt auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-1, in Übereinstimmung mit den Eurovent-Zertifizierungsanforderungen.

(\*) durch Aktivierung der Funktion Maximum Hz

Auch als reine Kaltversion erhältlich: i-32V5C Midi

## Zubehör

<b>CM</b>	Modbus-Kommunikationsmodul	<b>KA</b>	Plattenwärmetauscher + elektrische Grundheizungen
<b>DS</b>	Einspritzkühler mit partieller Wärmerückgewinnung	<b>RP</b>	Metallische Schutzvorrichtungen für Verflüssiger
<b>DSFR</b>	Folgesteuerungsgerät, Phasenausfall + Minimal- und Maximalspannungsrelais	<b>TR2</b>	Cu/Al-Wärmetauscher mit Silver Line-Korrosionsschutzbehandlung
<b>GI</b>	Internes Hardware-Erweiterungsmodul	<b>SL</b>	schallgedämpfte Version
<b>IM</b>	Schutzschalter		

## Separat geliefertes Zubehör

<b>e-Pro</b>	Wi-Fi Wandfernbedienung	<b>VDIS3</b>	Drei-Draht-Umschaltventil
<b>e-Lite</b>	Multifunktionales Fernbedienungssystem	<b>FD</b>	Schlammabscheider-Filter
<b>Hi-TV415</b>	Fernbedienungs-Touchscreen-Display	<b>FY</b>	Y-Schmutzfänger
<b>CONNECT BOX</b>	Gateway Wärmepumpenkommunikation und Maxa Connect	<b>ACT</b>	Außenwasserpuffer
<b>i-CR</b>	Wandfernbedienung	<b>TR2C4</b>	Cu/Al-Batterie mit Korrosionsschutz und Metallplattenbehandlung
<b>AG</b>	Anti-Vibrations-Kit		
<b>SAS</b>	Ferngesteuerter Anlagenfühler - Sanitärspeicherfühler		

## Versionen

**i-32V5H Midi** Standardausführung reversible Wärmepumpe  
**i-32V5H-DS Midi** Reversible Wärmepumpe mit Einspritzkühler

**i-32V5H-BT Midi** Reversible Wärmepumpe in BT Ausführung (für niedrige Wassertemperaturen)