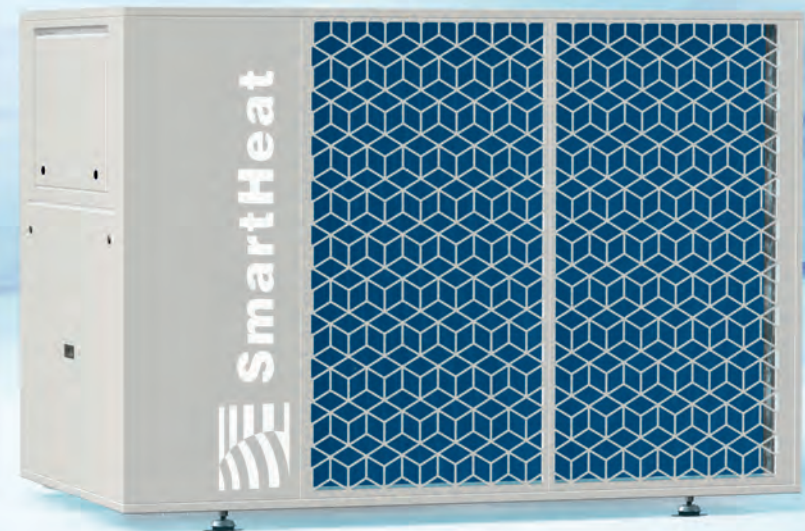




SmartHeat[®]

Produktkatalog 2025/01
product catalog 2025/01

mit der neuen **aero nature Serie**



#innovative #certified #sustainable #powerful #efficient #reliable #ecological
#innovativ #zertifiziert #nachhaltig #leistungsstark #effizient #zuverlässig #ökologisch

1. Firmenvorstellung Introduction	3
2. QR dich rein Tap into QR	4
- Links zu den SmartHeat Wärmepumpen - Links to the SmartHeat heat pumps	
3. aero nature Serie	5
- Technische Beschreibung - Technical description	
- Bilder - pictures	
- Hydraulik Beispiel - hydraulic example	
- Leistungsdaten - performance data	
4. aero plus Serie	8
- Technische Beschreibung - Technical description	
- Bilder - pictures	
- Leistungsdaten - performance data	
5. aero HT Serie	10
- Technische Beschreibung - Technical description	
- Bilder - pictures	
- Leistungsdaten - performance data	
6. Titan WW HT Serie	12
- Technische Beschreibung - Technical description	
- Bilder - pictures	
- Leistungsdaten - performance data	
7. classic i, classic power i & bravour i Serie	14
- Technische Beschreibung - Technical description	
- Bilder - pictures	
- Leistungsdaten - performance data	
8. OEM & Sonderanfertigungen OEM & special designs	19

NEW

NEW

Bedeutung meaning

	Heizen	Heating	2
	Kühlen	Cooling	
	Heizen & Kühlen	Heating & Cooling	
	Warmwasser	Domestic hot water	
	Hybridfähig	Hybrid-compatible	
	Kaskadenfähig	Cascade-compatible	
	Internetfähig	Internet-enabled	
	Geräuscharm	Low-noise	
	Hohe Temperaturen	High temperatures	
	Förderfähig	Eligible for funding	

1. SmartHeat Firmenvorstellung Introduction

Wir bauen die Zukunft des Heizens

Seit über drei Jahrzehnten setzt die SmartHeat Deutschland GmbH Maßstäbe in der Welt der Wärmepumpentechnologie. Mit Sitz in Güstrow (MV) entwickeln, konstruieren und produzieren wir nachhaltige Lösungen, die den internationalen Anforderungen von Gewerbe, Industrie, Nahwärmegebieten sowie Mehr- und Einfamilienhäusern gerecht werden. Wir fertigen individuelle Einzelgeräte, Kleinserien oder auch (OEM)Großserien. Unsere jahrzehntelangen Erfahrungen spiegeln sich in speziell designten und zertifizierten Kältekreisläufen wider. SmartHeat steht für geprüfte Qualität: Unser Unternehmen ist nach ISO 9001 zertifiziert und hat die Produktionskapazitäten erweitert, um noch mehr zukunftsweisende Technologie zu liefern. Unsere Wärmepumpen sind bedarfsgerecht, umweltfreundlich und sorgen für eine effiziente Wärmeversorgung – genau auf das jeweilige Objekt abgestimmt. SmartHeat-Wärmepumpen kombinieren Leistung, Effizienz und Komfort mit einem ansprechenden Design. Durch die Nutzung von Umweltenergie werden Energiekosten gesenkt und die Umwelt geschont.

Ein entscheidender Schritt zur Dekarbonisierung von Hallen, Wohngebäuden und anderen Anwendungen. So tragen wir gemeinsam aktiv zur Energiewende bei und gestalten den Ausstieg aus fossilen Energieträgern. Egal, welche Wärmequelle oder Leistungsklasse benötigt werden, SmartHeat bietet robuste und bewährte Lösungen für Wärme- und Kälteerzeugung sowie Warmwasserbereitung. Unser Vollsortiment an Wärmepumpen unterstützt eine nachhaltige, wirtschaftliche und zukunfts-sichere Energieversorgung – für jeden Anspruch und Einsatzbereich. SmartHeat Wärmepumpen vereinen Innovation und Nachhaltigkeit. Sie schaffen eine Wohlfühlatmosphäre in so gut wie jedem Objekt, während sie höchste Effizienz und Umwelt-freundlichkeit garantieren. Setzen Sie auf Heiztechnologie, die den Unterschied macht – mit SmartHeat, Ihrem Partner für eine bessere Zukunft.

SmartHeat - Wärmepumpen - die perfekte Kombination aus Verantwortung, Leistung und Zukunftsvision.



We are building the future of heating

For over three decades, SmartHeat Deutschland GmbH has been setting benchmarks in the world of heat pump technology. Based in Güstrow (Mecklenburg-Western Pomerania), we develop, design, and manufacture sustainable solutions that meet the international demands of commercial and industrial applications, district heating networks, as well as multi-family and single-family homes. We produce customized single units, small series, and (OEM) large-scale series. Our decades of experience are reflected in specially designed and certified refrigeration circuits. SmartHeat stands for tested quality: Our company is ISO 9001 certified and has expanded its production capacities to deliver even more cutting-edge technology. Our heat pumps are demand-oriented, environmentally friendly, and ensure efficient heat supply - precisely tailored to each specific project.

SmartHeat heat pumps combine performance, efficiency, and comfort with an appealing design. By utilizing environmental energy, they reduce energy costs and protect the environment - an essential step toward the decarbonization of halls, residential buildings, and other applications. In this way, we actively contribute to the energy transition and help shape the phase-out of fossil fuels. No matter which heat source or performance class is required, SmartHeat offers robust and proven solutions for heating, cooling, and hot water production. Our comprehensive range of heat pumps supports sustainable, economical, and future-proof energy supply - for every requirement and application. SmartHeat heat pumps combine innovation and sustainability. They create a comfortable atmosphere in virtually any setting while guaranteeing maximum efficiency and environmental friendliness. Choose heating technology that makes a difference - with SmartHeat, your partner for a better future.

SmartHeat - heat pumps - the perfect combination of responsibility, performance and future version.

2. QR dich rein Tap into QR



aero nature Serie



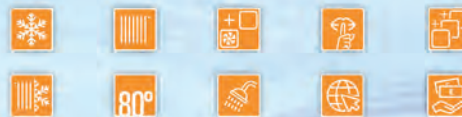
Titan WW HT Serie



aero plus Serie



OEM / Sonder



classic i Serie



classic power i Serie



bravour i Serie



3. SmartHeat - aero nature

NEW

Hochleistung trifft Nachhaltigkeit

Die neue SmartHeat-Wärmepumpen aero nature ist mehr als nur eine Wärmepumpe – sie ist eine Investition in eine energieeffiziente und umweltbewusste Zukunft. Dank modernster EVI-Technologie (Enhanced Vapour Injection) und einem natürlichen Kältemittel mit einem minimalen GWP (Global Warming Potential) von 3 vereint sie ganzjährig eine maximale Leistung von bis zu 145 kW mit minimalem ökologischen Fußabdruck.

Vielseitigkeit für Neubau und Sanierung

Egal ob im Neubau oder bei der Sanierung – die aero nature passt sich den Bedürfnissen der Betreiber an. Sie bietet:

- Heiz-, Kühlbetrieb und Trinkwassererwärmung
- Temperaturen bis zu herausragenden 80 °C
- Flexible Betriebsoptionen als Monoblock, auch bivalent oder in Kaskade

Effizient und leise – für jeden Einsatzbereich

Die beste Energieeffizienzklasse von A+++ bei 35 °C und 55 °C garantiert niedrigste Betriebskosten – und das bei einer mehrstufigen Leistungsregulierung und einem minimalen Schallleistungspegel sorgt sie für Komfort, ohne zu stören.

Design trifft Funktionalität

Die aero nature besticht durch ein kompaktes, elegantes Design für die Außenaufstellung. Der Lamellenwärmeübertrager mit seiner großzügigen Wärmeübertragerfläche und optimierten Beschichtung gewährleistet ein hervorragendes Leistungsverhalten sowohl im Teil- als auch im Volllastbetrieb. Er sorgt für eine effiziente Kondensatwasserabfuhr, minimiert die Vereisung und reduziert die Anzahl der Abtauzyklen. Ergänzend dazu ermöglicht das optimierte elektronische Expansionsventil eine präzise, betriebspunktorientierte Regelung der Überhitzung. Ihre durchdachte Konstruktion ermöglicht eine einfache Installation und Wartung durch Fachpersonal.

Innovative Steuerung und Vernetzung

Das integrierte Regelsystem mit LCD-Bedienterminal bietet eine intuitive Bedienung. Dank möglicher Fernüberwachung via Web-Server lässt sich die aero nature nahtlos in komplexe Systeme integrieren. Setzen Sie auf die Wärmepumpe, die neue Maßstäbe setzt – technisch herausragend, zukunftsorientiert und umweltfreundlich. Die aero nature ist die Luft/Wasser-Wärmepumpen-Lösung für höchsten Komfort und nachhaltige Effizienz.

Jetzt investieren, BAFA-Förderung nutzen und die Zukunft energieeffizient gestalten!

High Performance Meets Sustainability

The new SmartHeat aero nature heat pump is more than just a heat pump – it is an investment in an energy-efficient and environmentally conscious future. Thanks to state-of-the-art EVI technology (Enhanced Vapor Injection) and a natural refrigerant with a minimal GWP (Global Warming Potential) of just 3, it combines maximum performance of up to 145 kW year-round with a minimal ecological footprint.

Versatility for New Construction and Renovation

Whether for new buildings or renovations, the aero nature adapts to the needs of its operators. It offers:

- Heating, cooling, and domestic hot water production
- Temperatures up to an outstanding 80 °C
- Flexible operating options as a monoblock, including bivalent or cascade operation

Efficient and Quiet – For Any Application

With the highest energy efficiency class of A+++ at 35 °C and 55 °C, it guarantees the lowest operating costs. Featuring multi-stage power regulation and a minimal sound power level, it ensures comfort without disturbance.

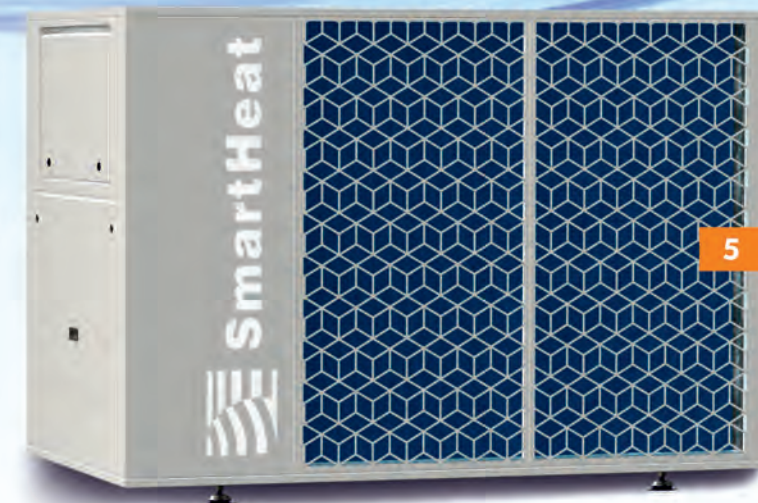
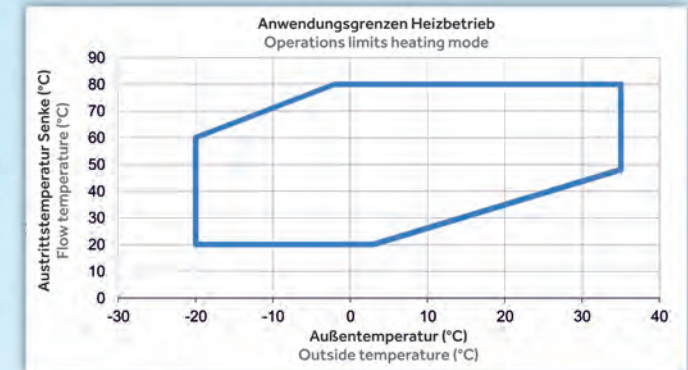
Design Meets Functionality

The aero nature impresses with its compact, elegant design for outdoor installation. The finned heat exchanger, with its large heat transfer surface and optimized coating, ensures excellent performance in both partial and full-load operation. It enables efficient condensate drainage, minimizes icing, and reduces the number of defrost cycles. Additionally, the optimized electronic expansion valve allows precise, operating-point-oriented control of superheat. Its well-thought-out design enables easy installation and maintenance by professionals.

Innovative Control and Connectivity

The integrated control system with an LCD operation terminal offers intuitive operation. Thanks to remote monitoring via a web server, the aero nature can seamlessly integrate into complex systems. Choose the heat pump that sets new standards – technically outstanding, future-oriented, and environmentally friendly. The aero nature is the air-to-water heat pump solution for maximum comfort and sustainable efficiency.

Invest now, benefit from BAFA funding, and shape the future energy-efficiently!



Leistungsdaten / performance data - aero nature

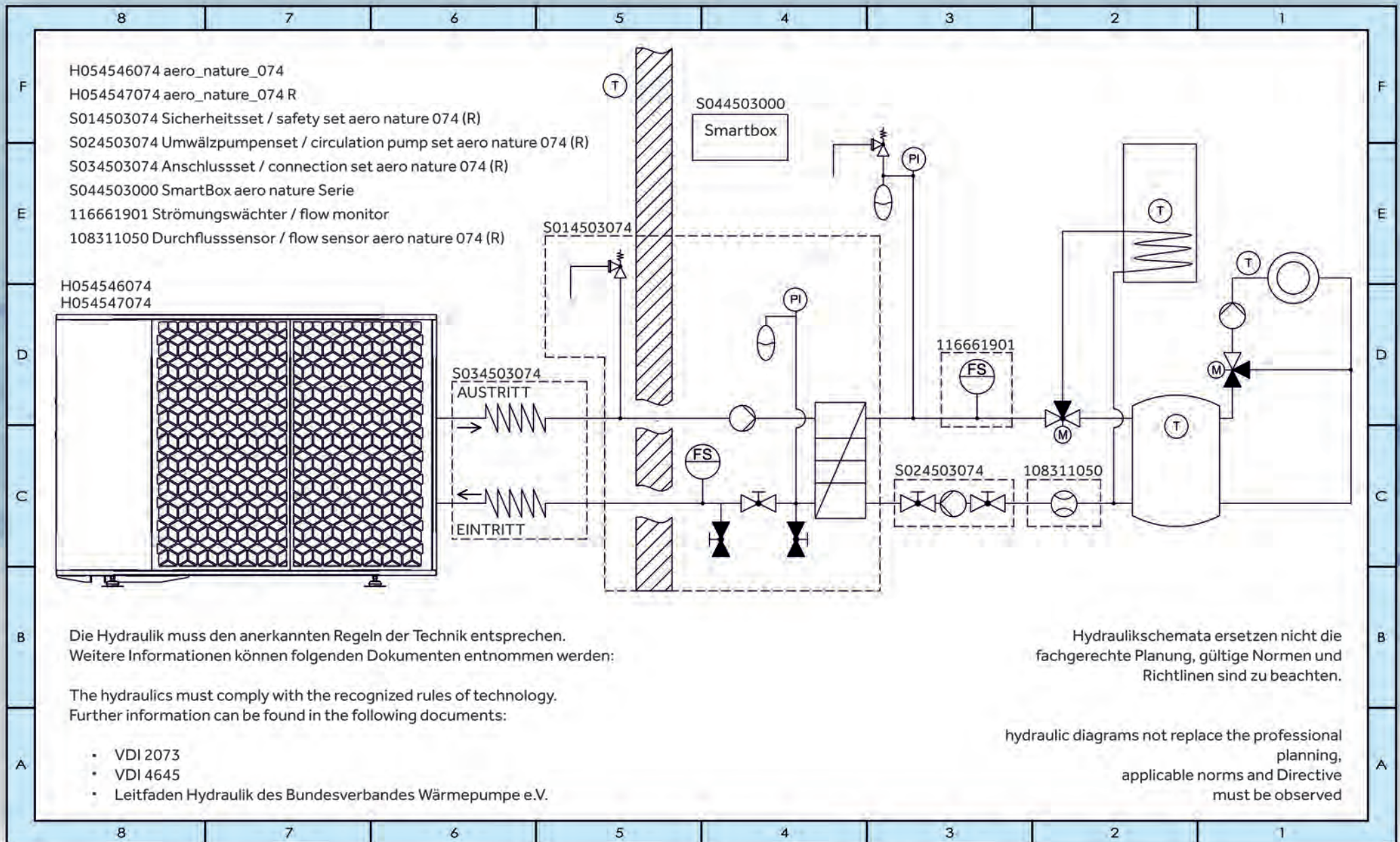
Bezeichnung Description Bestellnummer Order number	Typ Type		Kältemittel Refrigerant	Verdichter- typ Compres- sor	Betriebspunkt Operation point	Leistungsdaten Performance data 1)					Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	ca. Abmessungen H x B x T approx. dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight	Energieeffizienz Energylabel		Kältemittelmasse Refrigerant weight	Schalleistungspegel Sound power level
	Luft / Wasser air / water	Inkl. Aktiver Kühlung Incl. active cooling		Scroll Scroll		Leistungsstufen Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity	Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP	EER // Kühlleistung W35/W15										
							[kW]	[kW]	[-]	[-]/[kW]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]			[kg]	[dB]
Smarheat aero nature 037 H054546037	X	-	R290	X	A-7/W35 A7/W35 A10/W35 A2/W55 A7/W55 A10/W55	50%/100%	24,59 34,54 37,20 30,61 34,05 36,33	6,87 6,83 6,81 10,22 10,20 10,18	3,58 5,06 5,46 2,99 3,34 3,57	-	32,8	400 ; 50 ; 3PH	80	2"	1655 x 1604 x 1300	545	A+++ A+++	A+++	*	*
SmartHeat aero nature 037 R H054547037	X	X	R290	X	A-7/W35 A7/W35 A10/W35 A2/W55 A7/W55 A10/W55	50%/100%	24,59 34,54 37,20 30,61 34,05 36,33	6,87 6,83 6,81 10,22 10,20 10,18	3,58 5,06 5,46 2,99 3,34 3,57	4,53 // 19,5	32,8	400 ; 50 ; 3PH	80	2"	1655 x 1604 x 1300	545	A+++ A+++	A+++	*	*
SmartHeat aero nature 074 H054546074	X	-	R290	X	A-7/W35 A7/W35 A10/W35 A2/W55 A7/W55 A10/W55	50%/100%	48,89 68,76 73,92 60,85 67,73 72,29	13,64 13,53 13,51 20,26 20,22 20,18	3,59 5,08 5,47 3,00 3,35 3,58	-	59,9	400 ; 50 ; 3PH	80	2"	1655 x 2304 x 1300	895	A+++ A+++	A+++	9	*
Smarheat aero nature 074 R H054547074	X	X	R290	X	A-7/W35 A7/W35 A10/W35 A2/W55 A7/W55 A10/W55	50%/100%	48,89 68,76 73,92 60,85 67,73 72,29	13,64 13,53 13,51 20,26 20,22 20,18	3,59 5,08 5,47 3,00 3,35 3,58	4,54 // 38,8	59,9	400 ; 50 ; 3PH	80	2"	1655 x 2304 x 1300	895	A+++ A+++	A+++	9	*
SmartHeat aero nature 148 H054546148	X	-	R290	X	A-7/W35 A7/W35 A10/W35 A2/W55 A7/W55 A10/W55	25%/50%/75%/100%	97,79 137,52 147,85 121,71 135,45 144,59	27,28 27,06 27,02 40,42 40,34 40,25	3,59 5,08 5,47 3,01 3,36 3,59	-	2x 59,9	400 ; 50 ; 3PH	80	2 ½"	2265 x 2130 x 2260	1850	-	-	*	*
SmartHeat aero nature 148 R H054547148	X	X	R290	X	A-7/W35 A7/W35 A10/W35 A2/W55 A7/W55 A10/W55	25%/50%/75%/100%	97,79 137,52 147,85 121,71 135,45 144,59	27,28 27,06 27,02 40,42 40,34 40,25	3,59 5,08 5,47 3,01 3,36 3,59	4,54 // 77,6	2x 59,9	400 ; 50 ; 3PH	80	2 ½"	2265 x 2130 x 2260	1850	-	-	*	*

Aktuelle technische Daten und hydraulische Hinweise sowie Maßangaben sind den aktuellen Datenblättern und Bedienungsanleitungen zu entnehmen. Alle Hydrauliken und Darstellungen verstehen sich als Hinweise. Technische Änderungen und Änderungen am Design vorbehalten.

For up-to-date technical data, hydraulic specifications and dimensions, see data sheets and operating manuals. All hydraulic schematics and other diagrams are provided for information purposes only subject to technical changes in design without prior notice.

* = Wert lag zum Zeitpunkt der Drucklegung noch nicht vor. The value was not yet available at the time of printing.

Hydraulikschema / hydraulic system - aero nature



4. SmartHeat - aero plus

Mit der **SmartHeat aero plus Serie** setzen Sie auf eine bewährte Wärmepumpe, die Leistung, Effizienz und Komfort definiert. Ob Neubau oder Sanierung, diese moderne Luft/Wasser-Wärmepumpe liefert ganzjährig höchste Effizienz – und das nachhaltig und smart.

Maximale Leistung mit minimaler Umweltbelastung

Dank modernster **EVI-Technologie (Enhanced Vapor Injection)** und einem optimierten Sicherheits-Kältemittel erreicht die Wärmepumpe Höchstleistungen, auch bei extremen Temperaturen. Ihr vielseitiger Einsatz bietet:

- Heiz-, Kühlbetrieb und Trinkwassererwärmung
- Temperaturen bis maximal 65 °C
- Flexible Betriebsoptionen als Monoblock, auch bivalent oder in Kaskade

Technologie, die seit Jahrzehnten begeistert

Abgestimmte Komponenten wie das elektronische Expansionsventil, hochgenaue Sensoren oder auch ein robustes Kompaktgehäuse sorgen für eine zuverlässige und effiziente Nutzung. Das intuitive Steuer- und Regelsystem bietet zudem individuelle Konfigurationsmöglichkeiten, Tages- und Wochenprogramme sowie eine optionale Fernüberwachung via Web. Mit system-optimierten Komponenten und Funktionen wie Frostschutz und Antilegionellen-Management bietet die Wärmepumpe Rundumschutz für den Nutzer. Werksseitig vorinstalliert und vorparametriert, überzeugt die SmartHeat aero plus durch schnelle Inbetriebnahme und minimale Installationszeit. Diverses Zubehör kann ebenfalls erworben werden.

Setzen Sie auf innovative Technik, die Ihre Energieversorgung smarter macht. Entscheiden Sie sich für die SmartHeat aero plus – die bewährte Lösung für eine nachhaltige, leistungsstarke und zukunftssichere Wärme- oder Kälteversorgung. Für ein Low-GWP-Kältemittel wählen Sie die Smart aero nature Serie.

With the **SmartHeat aero plus series**, you are choosing a proven heat pump that defines performance, efficiency, and comfort. Whether for new builds or renovations, this modern air/water heat pump delivers top efficiency all year round – sustainably and smartly.

Maximum performance with minimal environmental impact

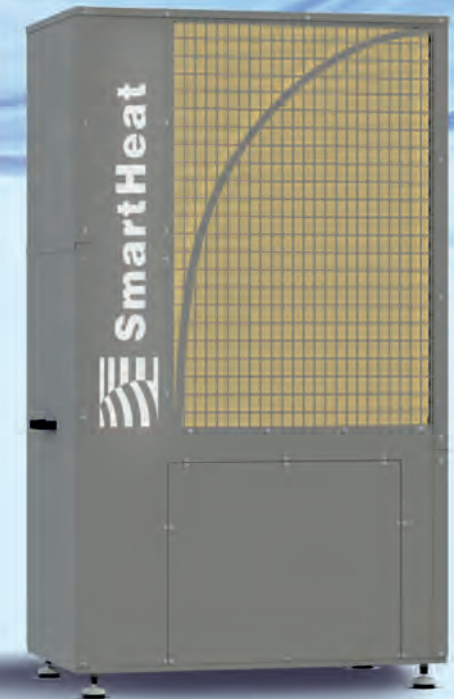
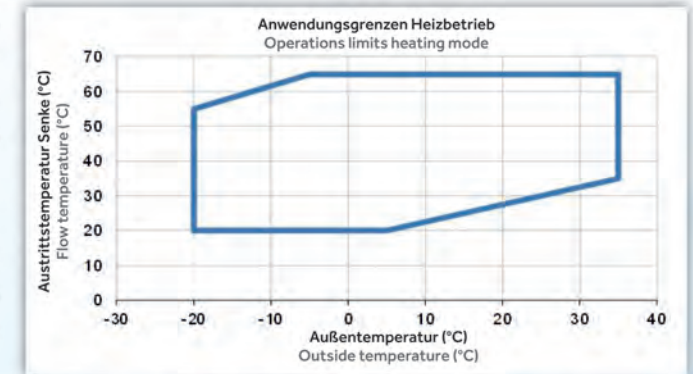
Thanks to **cutting-edge EVI (Enhanced Vapor Injection) technology** and an optimized safety refrigerant, the heat pump achieves peak performance even in extreme temperatures. Its versatile use offers:

- Heating, cooling, and domestic hot water production
- Temperatures up to a maximum of 65 °C
- Flexible operating options as a monoblock, including bivalent or cascade operation

Technology that has impressed for decades

Components like the electronic expansion valve, highly accurate sensors, and a robust compact housing ensure reliable and efficient operation. The intuitive control and regulation system also provides individual configuration options, daily and weekly schedules, and optional remote monitoring via the web. With system-optimized components and features like frost protection and legionella management, the heat pump offers all-around protection for the user. Factory pre-installed and pre-configured, the SmartHeat aero plus convinces with quick commissioning and minimal installation time. Various accessories are also available.

Opt for innovative technology that makes your energy supply smarter. Choose SmartHeat aero plus – the proven solution for a sustainable, high-performance, and future-proof heating or cooling system. For a low-GWP refrigerant, choose the SmartHeat aero nature series.



Leistungsdaten / performance data - aero plus

Bezeichnung Description Bestellnummer Order number	Typ Type		Verdichter- typ Compressor	Betriebspunkt Operation point	Leistungsdaten Performance data 1)					Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	Abmessungen H x B x T Dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight	Energieeffizienz Energylabel		Kältemittelmasse Refrigerant weight	Schalleistungspegel Sound power level
	Luft / Wasser air / water	Inkl. Aktiver Kühlung Incl. active cooling			Leistungsbereich Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity	Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP	EER / Kühlleistung W35/W12										
						[kW]	[kW]	[-]	[-]/[kW]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]			[kg]	[dB]
Smartheat aero plus 044 H955046044	X	-	R407c	X	100%	A-7/W35	22,06	7,01	3,15	26,7	400 ; 50 ; 3PH	65	1 ½"	2115 x 1260 x 775	460			13	65
						A7/W35	32,18	7,31	4,40										
						A10/W35	34,93	7,38	4,73										
						A2/W55	29,56	11,12	2,66										
						A7/W55	33,03	11,30	2,92										
SmartHeat aero plus 044 R H955047044	X	X	R407c	X	100%	A-7/W35	22,06	7,01	3,15	26,7	400 ; 50 ; 3PH	65	1 ½"	2115 x 1260 x 775	460			14	65
						A7/W35	32,18	7,31	4,40										
						A10/W35	34,93	7,38	4,73										
						A2/W55	29,56	11,12	2,66										
						A7/W55	33,03	11,30	2,92										
SmartHeat aero plus 088 H955046088	X	-	R407c	X	50%/100%	A-7/W35	44,11	13,69	3,22	53,4	400 ; 50 ; 3PH	65	2"	1510 x 2315 x 1320	790			17	67
						A7/W35	64,37	14,27	4,51										
						A10/W35	69,86	14,41	4,85										
						A2/W55	59,12	21,72	2,72										
						A7/W55	66,05	22,07	2,99										
SmartHeat aero plus 088 R H955047088	X	X	R407c	X	50%/100%	A-7/W35	44,11	13,69	3,22	53,4	400 ; 50 ; 3PH	65	2"	1510 x 2315 x 1320	790			18	67
						A7/W35	64,37	14,27	4,51										
						A10/W35	69,86	14,41	4,85										
						A2/W55	59,12	21,72	2,72										
						A7/W55	66,05	22,07	2,99										
SmartHeat aero plus 176 H955046159	X	-	R407c	X	25%/50%/75%/100%	A-7/W35	88,22	27,04	3,26	2x 53,4	400 ; 50 ; 3PH	65	2 ½"	2265 x 2130 x 2260	1850			34	67
						A7/W35	128,74	28,18	4,57										
						A10/W35	139,72	28,47	4,91										
						A2/W55	118,24	42,91	2,76										
						A7/W55	132,10	43,60	3,03										
SmartHeat aero plus 176 R H955047159	X	X	R407c	X	25%/50%/75%/100%	A-7/W35	88,22	27,04	3,26	2x 53,4	400 ; 50 ; 3PH	65	2 ½"	2265 x 2130 x 2260	1850			43	67
						A7/W35	128,74	28,18	4,57										
						A10/W35	139,72	28,47	4,91										
						A2/W55	118,24	42,91	2,76										
						A7/W55	132,10	43,60	3,03										
						A10/W55	141,20	44,01	3,21										

Aktuelle technische Daten und hydraulische Hinweise sowie Maßangaben sind den aktuellen Datenblättern und Bedienungsanleitungen zu entnehmen. Alle Hydrauliken und Darstellungen verstehen sich als Hinweise. Technische Änderungen und Änderungen am Design vorbehalten.
For up-to-date technical data, hydraulic specifications and dimensions, see data sheets and operating manuals. All hydraulic schematics and other diagrams are provided for information purposes only subject to technical changes in design without prior notice.

5. SmartHeat - aero HT

Die **SmartHeat aero HT** ist die perfekte Wahl für Projekte, die höhere Vorlauftemperaturen erfordern – sei es in der Sanierung oder in anspruchsvollen Neubauten. Mit ihrer innovativen Hochtemperatur-Technologie kombiniert sie nachhaltig Effizienz und Leistungsstärke in einem Gerät.

Zuverlässig bei allen Bedingungen

Optimierte Komponenten wie die robusten Scroll-Verdichter sorgen für einen geringen Energieverbrauch, selbst bei hohen Temperaturanforderungen. Die aero HT Serie ist ideal für die Modernisierung älterer Heizsysteme oder spezielle Anwendungen, die Temperaturen bis 73 °C benötigen, denn sie garantiert auch bei tiefen Außentemperaturen (-15 °C) hohe Leistung. Sie bietet:

- Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung
- Temperaturen bis maximal 73 °C
- Flexible Betriebsoption als Monoblock, auch bivalent oder in Kaskade

Technologische Highlights

Die SmartHeat aero HT wurde speziell für Hochtemperaturanwendungen entwickelt, ist druckgeprüft und werksseitig mit einem Sicherheitskältemittel befüllt. Ein Hochleistungsverflüssiger und ein Lamellenverdampfer gewährleisten maximale Effizienz selbst unter hoher Last. Die präzise Steuerung erfolgt über ein mikroprozessorgesteuertes System, das optimal auf die Anforderungen von Hochtemperatur-Betriebsmodi abgestimmt ist. Intelligente und benutzerfreundliche Funktionen wie Tages- und Wochenprogramme, die Möglichkeit zur Fernüberwachung und vorparametrierte Einstellungen erleichtern sowohl die Inbetriebnahme als auch den Betrieb.

Für jeden Einsatz gerüstet

Die SmartHeat aero HT bringt bewährte SmartHeat-Qualität auf ein neues Temperatur-Niveau. Sie ist die optimale Lösung für alle, die Effizienz und Leistung bei hohen Temperaturen suchen. Für ein Low-GWP-Kältemittel wählen Sie die neue SmartHeat aero nature Serie.

The **SmartHeat aero HT** is the perfect choice for projects requiring higher supply temperatures - whether for renovations or demanding new constructions. With its innovative high-temperature technology, it combines efficiency and performance in a single, sustainable unit.

Reliability in all conditions

Optimized components, such as the robust scroll compressors, ensure low energy consumption even at high temperature demands. The aero HT series is ideal for modernizing older heating systems or for specialized applications requiring temperatures up to 73 °C, as it guarantees high performance even at low outdoor temperatures (-15 °C). It offers:

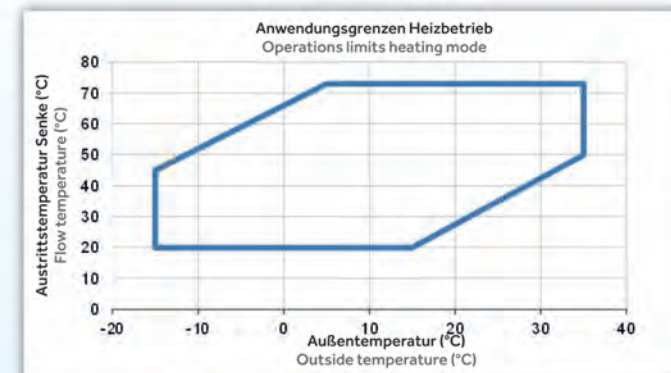
- Heating operation and domestic hot water production
- Temperatures up to a maximum of 73 °C,
- Flexible operating options as a monoblock system including bivalent or cascade operation

Technological highlights

Specifically developed for high-temperature applications, the SmartHeat aero HT is pressure-tested and factory-filled with a safety refrigerant. A high-performance condenser and a finned evaporator ensure maximum efficiency even under high loads. Precise control is provided by a microprocessor-controlled system, optimally tuned to the requirements of high-temperature operating modes. Intelligent and user-friendly features such as daily and weekly programs, remote monitoring capabilities, and pre-configured settings simplify both commissioning and operation.

Ready for any application

The SmartHeat aero HT takes proven SmartHeat quality to a new temperature level. It is the optimal solution for those seeking efficiency and performance at high temperatures. For a low-GWP refrigerant option, choose the new SmartHeat aero nature series.



Leistungsdaten / performance data - aero HT

Bezeichnung Description Bestellnummer Order number	Typ Type	Kältemittel Refrigerant	Verdichtertyp Compressor	Betriebspunkt Operation point	Leistungsdaten Performance data 1)				Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	Abmessungen H x B x T Dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight	Energie- effizienz Energylabel	Kältemittelmasse Refrigerant weight	Schalleistungspegel Sound power level		
	Luft / Wasser air / water		Scroll Scroll		Leistungsstufen Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity	Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP											
						[kW]	[kW]	[-]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]		[kg]	[dB]		
Smartheat aero 086 HT H955046086	X	R513a	X	A-7/W35	50%/ 100%	31,15	10,14	3,07	60,4	400 ; 50 ; 3PH	73	2"	1550 x 2310 x 1365	780	A+++	17	67		
				A7/W35		51,28	10,87	4,72											
				A10/W35		56,83	10,96	5,19											
				A2/W55		39,33	15,28	2,57							A++				
				A7/W55		45,46	15,60	2,92											
				A10/W55		49,71	15,76	3,15											
SmartHeat aero 172 HT H955046172	X	R513a	X	A-7/W35	25%/ 50%/ 75%/ 100%	62,30	20,03	3,11	2 x 60,4	400 ; 50 ; 3PH	73	2 ½"	2265 x 2130 x 2260	1800	-	23	67		
				A7/W35		102,56	21,47	4,78											
				A10/W35		113,66	21,65	5,25											
				A2/W55		78,66	30,18	2,61							-				
				A7/W55		90,93	30,81	2,95											
				A10/W55		99,41	31,15	3,19											

1) aktuelle DIN EN 14511

2) bitte ausreichend Platz für Anschlüsse berücksichtigen

3) Energieeffizienz Raumheizgeräte

4) Energieeffizienz (Verbundanlage) Raumheizgerät mit Temperaturregler

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013, durchschnittliche Klimaverhältnisse - Temperaturanwendung (W55 bzw. W35)

1) according to DIN EN 14511

2) please consider enough space for the connections

3) energy efficiency space heaters

4) energy efficiency package of space heater and temperature control

energy efficiency of EU-Journal Nr. 811/2013, average climate conditions - temperature (W55 or W35)

6. SmartHeat - Titan WW HT

NEW

Die **SmartHeat Titan WW HT** ist eine hochmoderne Wasser/Wasser-Wärmepumpe für anspruchsvolle Anwendungen in Neubau und Sanierung. Mit neuester Verdichter-Technologie und leistungsstarken, halbhermetischen Schrauben-Verdichtern sorgt sie für ganzjährige Höchstleistung und höchste Effizienz. Verdampfer und Verflüssiger sind als systemoptimierte Rohrbündel-Wärmeübertrager ausgelegt und elektronische Expansionsventile sorgen für eine betriebspunktorientierte und sichere Überhitzungsregelung. Dank der Wahl zwischen Sicherheitskältemitteln R515b (GWP 293, Sicherheitsgruppe A1) oder R1234ze (GWP 7, Sicherheitsgruppe A2L) ist die neue Titan-Serie besonders umweltfreundlich. Je nach Ausstattung kann die SmartHeat Titan WW HT für Heizbetrieb, Trinkwassererwärmung oder im Dualbetrieb für Heizen und Kühlen eingesetzt werden – ideal für eine effiziente Wärme-Kälte-Kopplung aus natürlicher Energie oder Prozesswärme. Die Leistungsstaffelung der Titan-Serie lässt dabei eine Vielzahl koppelbarer Wärmepumpen zu.

Kompakt, enorm leistungsstark und servicefreundlich

Das platzsparende und servicefreundliche Design ist für die Innenaufstellung optimiert. Eine robuste und pulverbeschichtete Rahmenkonstruktion sowie die elastische Lagerung zur Reduzierung von Vibrationen sorgen für eine Langlebigkeit aller Komponenten. Der speziell designte Kältekreislauf ist druckgeprüft, diffusionsdicht gedämmt, evakuiert und werkseitig mit optimierter Kältemittelmenge befüllt.

Maximale Leistung und intelligente Steuerung

Kalibrierte elektronische Druck- und Temperatursensoren sorgen für höchste Betriebssicherheit. Die maximale Vorlauftemperatur bis zu 80 °C ist ideal für Hochtemperaturanwendungen mit gleichzeitiger Kaltwasser- oder oberflächennahen Grundwasserabkühlung. Die eingesetzte Titan-Steuerung kann um eine ModBus-Schnittstelle für Gebäudeleittechnik (GLT) und eine Kaskadenfunktion für bis zu 240 Wärmepumpen erweitert werden. Ebenso ist eine Fernüberwachung und -steuerung mit einem optionalen Web-Server möglich.

SmartHeat Titan WW HT – Über 30 Jahre Knowhow für leistungsstarke, effiziente und zukunftsichere Wärmepumpentechnik!

The **SmartHeat Titan WW HT** is a state-of-the-art water-to-water heat pump designed for demanding applications in new construction and renovation projects. Featuring the latest compressor technology and powerful semi-hermetic screw compressors, it ensures top performance and maximum efficiency all year round. The evaporator and condenser are designed as system-optimized shell-and-tube heat exchangers, while electronic expansion valves provide precise and safe superheat control tailored to the operating point. With a choice between the safety refrigerants R515b or R1234ze, the new Titan series is particularly environmentally friendly. Depending on its configuration, the SmartHeat Titan WW HT can be used for heating, domestic hot water production, or in dual-mode operation for both heating and cooling – ideal for efficient thermal coupling using natural energy or process heat. The Titan series' modular performance range allows for a wide variety of combinable heat pumps.

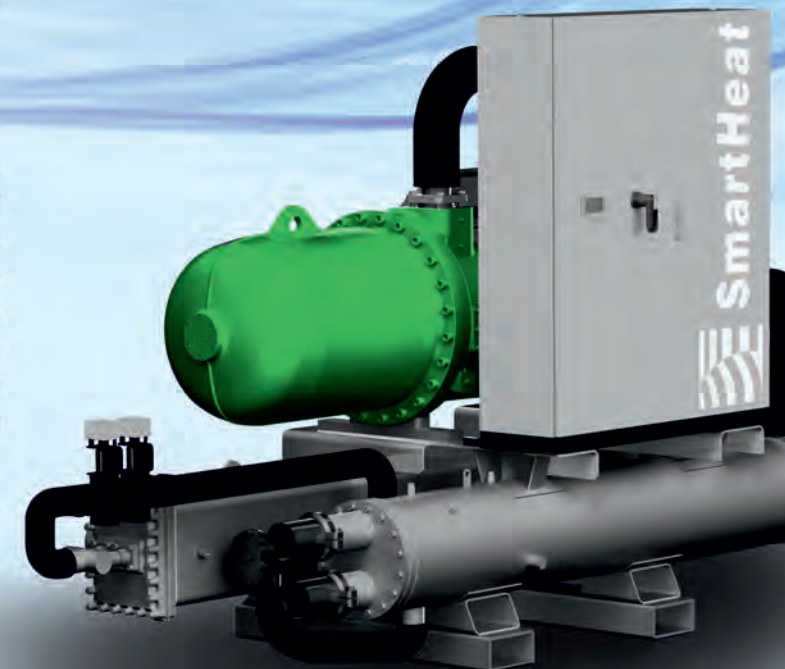
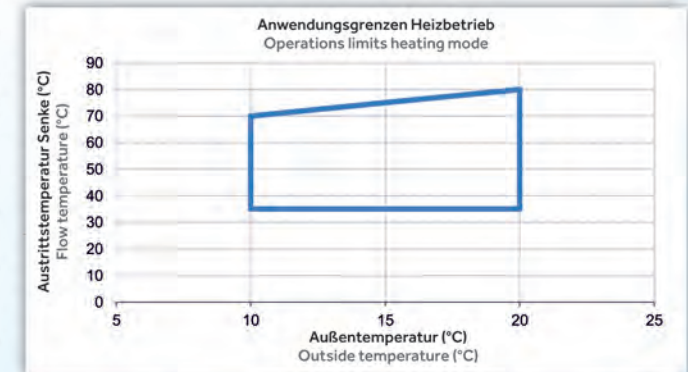
Compact, extremely powerful and service-friendly

The space-saving and service-friendly design is optimized for indoor installation. A robust, powder-coated frame construction and elastic mounting to reduce vibrations ensure the longevity of all components. The specially designed refrigeration circuit is pressure-tested, diffusion-tight insulated, evacuated, and factory-filled with an optimized amount of refrigerant.

Maximum Performance and Intelligent control

Calibrated electronic pressure and temperature sensors ensure maximum operational safety. The maximum flow temperature of up to 80 °C is ideal for high-temperature applications, while simultaneously allowing for chilled water or near-surface groundwater cooling. The integrated Titan control system can be expanded with a ModBus interface for building management systems (BMS) and a cascade function for up to 240 heat pumps. Remote monitoring and control are also possible with an optional web server.

SmartHeat Titan WW HT – Over 30 years of expertise in powerful, efficient, and future-proof heat pump technology!



Leistungsdaten / performance data - Titan WW HT

Bezeichnung Description Bestellnummer Order number	Typ type	Kältemittel Refrigerant	Verdichtertyp compressor	Betriebspunkt Operation point	Leistungsdaten Performance data 1)				Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	ca. Abmessungen H x B x T approx. Dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight
	Wasser / Wasser Water / water		Schraube Screw		Leistungsstufen Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity	Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP						
						[kW]	[kW]	[-]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]
SmartHeat Titan 168 WW HT H054518168	X	R515b	X	W10/W55	100%	167,73	49,49	3,39	185	400 ; 50 ; 3PH	80	DN 100	1800 x 2050 x 1250	1800
				W10/W70		151,21	65,75	2,30						
				W15/W55		196,39	50,50	3,89						
				W15/W75		169,59	74,23	2,28						
				W20/W55		229,51	51,51	4,46						
				W20/W80		188,59	83,59	2,25						
SmartHeat Titan 325 WW HT H054518325	X	R515b	X	W10/W55	100%	325,03	95,14	3,42	370	400 ; 50 ; 3PH	80	DN 150	1800 x 2950 x 1250	2800
				W10/W70		290,82	125,34	2,32						
				W15/W55		382,14	96,96	3,94						
				W15/W75		326,14	140,18	2,33						
				W20/W55		447,78	98,57	4,54						
				W20/W80		362,19	156,55	2,31						
SmartHeat Titan 427 WW HT H054518427	X	R515b	X	W10/W55	100%	427,22	120,69	3,54	450	400 ; 50 ; 3PH	80	DN 150	1800 x 3250 x 1350	3100
				W10/W70		383,07	157,05	2,44						
				W15/W55		501,82	123,52	4,06						
				W15/W75		430,85	175,74	2,45						
				W20/W55		587,67	125,94	4,67						
				W20/W80		479,58	196,34	2,44						

1) aktuelle DIN EN 14511

2) bitte ausreichend Platz für Anschlüsse berücksichtigen

3) Energieeffizienz Raumheizgeräte

4) Energieeffizienz (Verbundanlage) Raumheizgerät mit Temperaturregler

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013, durchschnittliche Klimaverhältnisse - Temperaturanwendung (W55 bzw. W35)

1) according to DIN EN 14511

2) please consider enough space for the connections

3) energy efficiency space heaters

4) energy efficiency package of space heater and temperature control

energy efficiency of EU-Journal Nr. 811/2013, average climate conditions - temperature (W55 or W35)

7. SmartHeat - classic i, classic power i, bravour i

classic i - Flexibilität für jeden Anspruch

Die Wärmepumpen der SmartHeat-Serie classic i überzeugen durch ihre außergewöhnliche Flexibilität: Heizen, Kühlen sowie Warmwasserbereitung (kompatibel mit frei wählbarem externen Speichersystem). Hocheffiziente Verdichter bieten optimale Voraussetzungen für einen zuverlässigen und energieeffizienten Betrieb das ganze Jahr über. Dank modernster Inverter-Technologie und einem elektronischen Expansionsventil erreichen die Wärmepumpen herausragende Arbeitszahlen bei gleichzeitig minimalen Verbrauchskosten. Zudem wird der Bedarf an großen Pufferspeichern deutlich reduziert. Diese seit über 25 Jahren bewährte Technologie ist vielseitig einsetzbar – vom energiesparenden Passivhaus bis hin zur energetischen Sanierung von Mehrfamilienhäusern.

classic power i - kompakte Vielseitigkeit

Die SmartHeat classic power i Wärmepumpen-Serie steht für maximale Variabilität und Effizienz – ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Diese anschlussfertigen Komplettlösungen sorgen zuverlässig für Heizung, Warmwasser und Kühlung. Breite Einsatzmöglichkeiten, beeindruckende Effizienz mit modernster Inverter-Technologie und perfekt abgestimmten Zusatzkomponenten wie Hocheffizienz-Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäßen und integrierter Durchflussüberwachung arbeitet die classic power i leistungsstark, kostensparend und umweltschonend. Die classic power i Serie eignet sich gleichermaßen für neue Bauprojekte und Modernisierungen. SmartHeat classic power i – die starke Wahl für Flexibilität, Effizienz und Zukunftssicherheit als Sole/Wasser- oder Wasser/Wasser-System mit einem nichtbrennbaren Sicherheitskältemittel.

bravour i - hochwertige & anschlussfertige Wärmepumpe

Die SmartHeat bravour i ist die anschlussfertige, kompakte Wärmepumpe, die Maßstäbe setzt. Dank hocheffizienter Inverter-Verdichter und elektronischem Expansionsventil erreicht die bravour i beeindruckend hohe Jahresarbeitszahlen (JAZ) und minimiert die Verbrauchskosten. Dieses wahre Multitalent wird zur kompletten Haustechnikzentrale, die flexibel zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung genutzt werden kann. Ausgestattet mit einem großzügig dimensionierten Doppelmantel-Edelstahlspeicher, bietet sie höchsten Warmwasserkomfort und maximale Betriebssicherheit – dank hydraulischer Entkopplungsfunktion. Alle Komponenten für den Betrieb sind bereits integriert: Umwälzpumpen, Drei-Wegeventil und Schnellaufheizstab sorgen für eine unkomplizierte Installation und sofortige Einsatzbereitschaft.

classic i - flexibility for every requirement

The heat pumps of the SmartHeat classic i series impress with their exceptional flexibility: heating, cooling, and hot water preparation (compatible with a freely selectable external storage system). High-efficiency compressors ensure optimal conditions for reliable and energy-efficient operation all year round. Thanks to state-of-the-art inverter technology and an electronic expansion valve, the heat pumps achieve outstanding performance while keeping energy consumption to a minimum. Additionally, the need for large buffer tanks is significantly reduced. This technology, proven for over 25 years, is highly versatile and suitable for everything from energy-efficient passive houses to the renovation of multi-family buildings.

classic power i - compact versatility

The SmartHeat classic power i heat pump series stands for maximum versatility and efficiency ideal for single- and multi-family homes. These ready-to-connect complete solutions reliably provide heating, hot water and cooling. With a wide range of applications and impressive efficiency, the classic power i operates powerfully, cost-effectively, and environmentally friendly thanks to state-of-the-art inverter technology and perfectly matched components such as high-efficiency circulation pumps, expansion vessels, and integrated flow monitoring. The classic power i series is equally suitable for new construction projects and modernizations. SmartHeat classic power i – the strong choice for flexibility, efficiency, and future-proofing as a brine/water or water/water system with a non-flammable safety refrigerant.

bravour i - high-quality and ready-to-connect heat pump

The SmartHeat bravour i is a ready-to-connect, compact heat pump that sets new standards. Thanks to high-efficiency inverter compressors and an electronic expansion valve, the bravour i achieves impressively high annual performance factors (SCOP) while minimizing energy consumption. This true all-rounder becomes a complete home energy center, flexibly providing heating, cooling, and hot water. Equipped with a generously sized double-jacket stainless steel storage tank, it ensures maximum hot water comfort and operational safety thanks to its hydraulic decoupling function. All components required for operation are already integrated: circulation pumps, a three-way valve, and a fast-response heating element ensure easy installation and immediate readiness for use.



classic i

14

Ihre flexible und effiziente Lösung als Sole/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpe mit einem nicht-brennbaren Sicherheitskältemittel und demnächst auch mit einem Low-GWP-Kältemittel erhältlich.

Your flexible and efficient solution as a brine-to-water or water-to-water heat pump, operating with a non-flammable safety refrigerant and soon available with a low-GWP refrigerant option.

classic power i



bravour i

Leistungsdaten / performance data - classic i, classic power i & bravour i

Bezeichnung Description Bestellnummer Order number	Typ type			Verdichtertyp Compressor		Leistungsdaten Performance data 1)						Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	Abmessungen H x B x T Dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight	Energieeffizienz Energylabel			Kältemittelmasse Refrigerant weight	Schalleistungspegel Sound power level	
	Sole / Wasser Brine / water	Wasser / Wasser Water / water	Inkl. Aktiver Kühlung Incl. active cooling			Kältemittel Refrigerant	Inverter Rollkolben Inverter-rotary	Betriebspunkt Operation point	Drehzahl Revolutions per second	Leistungsbereich Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity							Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP	EER // Kühlleistung W(B)35/W12 max rps			Raumheizgerät Space heaters 3)
								[kW]	[kW]	[kW]	[-]	[-]/[kW]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]				[kg]	[dB]
SmartHeat classic 008 BWi H055001008	X	-	-	R410a	X	B0/W35	min		1,87	0,43	4,33	-	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	135	A+++		A+++	2,0	52
							nom	1,87 – 9,36	3,88	0,87	3,88												
							max		9,36	2,31	4,06												
						B0/W55	min		1,73	0,67	2,58								-				
							nom	1,73 – 7,14	3,52	1,30	2,71												
							max		7,14	2,77	2,58												
SmartHeat classic 008 BWi R H055006008	X	-	X	R410a	X	B0/W35	min		1,87	0,43	4,33	5,12 // 8,35	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	140	A+++		A+++	2,0	52
							nom	1,87 – 9,36	3,88	0,87	3,88												
							max		9,36	2,31	4,06												
						B0/W55	min		1,73	0,67	2,58								-				
							nom	1,73 – 7,14	3,52	1,30	2,71												
							max		7,14	2,77	2,58												
SmartHeat classic 010 WWi H055002010	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min		2,51	0,41	6,12	-	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	135	A+++		A+++	2,0	52
							nom	2,51 – 12,50	5,21	0,84	6,18												
							max		12,50	2,34	5,33												
						W10/W55	min		2,28	0,71	3,23								A+++				
							nom	2,28 – 9,35	4,64	1,37	3,40												
							max		9,35	2,95	3,17												
SmartHeat classic 010 WWi R H055007010	-	X	X	R410a	X	W10/W35	min		2,51	0,41	6,12	5,12 // 8,35	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	140	A+++		A+++	2,0	52
							nom	2,51 – 12,50	5,21	0,84	6,18												
							max		12,50	2,34	5,33												
						W10/W55	min		2,28	0,71	3,23								A+++				
							nom	2,28 – 9,35	4,64	1,37	3,40												
							max		9,35	2,95	3,17												
SmartHeat classic 012 BWi H055001012	X	-	-	R410a	X	B0/W35	min		2,44	0,56	4,35	-	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	140	A+++		A+++	2,0	52
							nom	2,44 – 12,63	5,20	1,15	4,53												
							max		12,63	3,39	3,72												
						B0/W55	min		2,23	0,87	2,56								-				
							nom	2,23 – 9,47	4,61	1,68	2,75												
							max		9,47	3,66	2,59												
SmartHeat classic 012 BWi R H055006012	X	-	X	R410a	X	B0/W35	min		2,44	0,56	4,35	4,94 // 13,82	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	145	A+++		A+++	2,0	52
							nom	2,44 – 12,63	5,20	1,15	4,53												
							max		12,63	3,39	3,72												
						B0/W55	min		2,23	0,87	2,56								-				
							nom	2,23 – 9,47	4,61	1,68	2,75												
							max		9,47	3,66	2,59												

Aktuelle technische Daten und hydraulische Hinweise sowie Maßangaben sind den aktuellen Datenblättern und Bedienungsanleitungen zu entnehmen. Alle Hydrauliken und Darstellungen verstehen sich als Hinweise. Technische Änderungen und Änderungen am Design vorbehalten.
For up-to-date technical data, hydraulic specifications and dimensions, see data sheets and operating manuals. All hydraulic schematics and other diagrams are provided for information purposes only subject to technical changes in design without prior notice.

Bezeichnung Description	Typ type			Verdichtertyp Compressor	Betriebspunkt Operation point	Leistungsdaten Performance data 1)						Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	Abmessungen H x B x T Dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight	Energieeffizienz Energylabel			Kältemittelmasse Refrigerant weight	Schalleistungspegel Sound power level
Bestellnummer Order number	Sole / Wasser Brine / water	Wasser / Wasser Water / water	Inkl. Aktiver Kühlung Incl. active cooling			Drehzahl Revolutions per second	Leistungsbereich Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity	Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP	EER // Kühlleistung WB35/W12 max rps							Raumheizgerät Space heaters 3)	Kombiheizgeräte Combination heaters 3)	Verbundanlage Package 4)		
							[kW]	[kW]	[kW]	[-]	[-]//[kW]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]				[kg]	[dB]
SmartHeat classic 016 WWi	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min nom max	7,02 16,95 3,00	1,12 3,60 0,94	6,24 4,71 3,20	-	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	140	A+++	-	A+++	2,0	52
H055002016						W10/W55	min nom max	6,19 12,54 3,31	1,82 4,03 0,54	3,41 3,11 6,12								A+++				
SmartHeat classic 016 WWi R	-	X	X	R410a	X	W10/W35	min nom max	7,02 16,95 3,00	1,12 3,60 0,94	6,24 4,71 3,20	4,94 // 13,82	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1050 x 600 x 670	145	A+++	-	A+++	2,0	52
H055007016						W10/W55	min nom max	6,19 12,54 3,31	1,82 4,03 0,54	3,41 3,11 6,12								A+++				
SmartHeat classic 024 BWi	X	-	-	R407c	X	B0/W35	min nom max	4,02 12,49 24,18	0,95 2,79 6,35	4,23 4,48 3,81	-	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 1/4"	1050 x 600 x 670	155	A+++	-	A+++	4,4	54
H055001024						B0/W55	min nom max	3,68 11,31 22,61	1,46 4,29 9,76	2,52 2,64 2,32								-				
SmartHeat classic 024 BWi R	X	-	X	R407c	X	B0/W35	min nom max	4,02 12,49 24,18	0,95 2,79 6,35	4,23 4,48 3,81	4,26 // 26,34	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 1/4"	1050 x 600 x 670	160	A+++	-	A+++	4,4	54
H055006024						B0/W55	min nom max	3,68 11,31 22,61	1,46 4,29 9,76	2,52 2,64 2,32								-				
SmartHeat classic 032 WWi	-	X	-	R407c	X	W10/W35	min nom max	5,57 17,38 33,22	0,98 2,85 6,50	5,71 6,10 5,11	-	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 1/4"	1050 x 600 x 670	155	A+++	-	A+++	4,4	54
H055002032						W10/W55	min nom max	4,95 15,33 30,06	1,51 4,41 10,04	3,29 3,47 2,99								A+++				
SmartHeat classic 032 WWi R	-	X	X	R407c	X	W10/W35	min nom max	5,57 17,38 33,22	0,98 2,85 6,50	5,71 6,10 5,11	4,26 // 26,34	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 1/4"	1050 x 600 x 670	160	A+++	-	A+++	4,4	54
H055007032						W10/W55	min nom max	4,95 15,33 30,06	1,51 4,41 10,04	3,29 3,47 2,99								A+++				
SmartHeat classic power 012 BWi	X	-	-	R410a	X	B0/W35	min nom max	2,44 12,63 12,63	0,56 1,15 3,39	4,35 4,53 3,72	-	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1100 x 900 x 670	200	A+++	-	A+++	2,0	52
H055101012						B0/W55	min nom max	2,23 4,61 9,47	0,87 1,68 3,66	2,56 2,75 2,59								-				

SmartHeat classic power 012 BWi R	X	-	X	R410a	X	B0/W35	min	2,44 – 12,63	2,44	0,56	4,35	4,94 // 13,82	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1100 x 900 x 670	205	A+++	-	A+++	2,0	52
H055106012							nom		5,20	1,15	4,53												
							max		12,63	3,39	3,72												
							min	2,23 – 9,47	2,23	0,87	2,56												
							nom		4,61	1,68	2,75												
							max		9,47	3,66	2,59												
SmartHeat classic power 016 WWi	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min	3,31 – 16,95	3,31	0,54	6,12	-	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1100 x 900 x 670	200	A+++	-	A+++	2,0	52
H055102016							nom		7,02	1,12	6,24												
							max		16,95	3,60	4,71												
							min	3,00 – 12,54	3,00	0,94	3,20												
							nom		6,19	1,82	3,41												
							max		12,54	4,03	3,11												
SmartHeat classic power 016 WWi R	-	X	X	R410a	X	W10/W35	min	3,31 – 16,95	3,31	0,54	6,12	4,94 // 13,82	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1100 x 900 x 670	205	A+++	-	A+++	2,0	52
H055107016							nom		7,02	1,12	6,24												
							max		16,95	3,60	4,71												
							min	3,00 – 12,54	3,00	0,94	3,20												
							nom		6,19	1,82	3,41												
							max		12,54	4,03	3,11												
SmartHeat classic power 024 BWi	X	-	-	R407c	X	B0/W35	min	4,02 – 24,18	4,02	0,95	4,23	-	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 ¼"	1100 x 900 x 670	245	A+++	-	A+++	4,4	54
H055101024							nom		12,49	2,79	4,48												
							max		24,18	6,35	3,81												
							min	3,68 – 22,61	3,68	1,46	2,52												
							nom		11,31	4,29	2,64												
							max		22,61	9,76	2,32												
SmartHeat classic power 024 BWi R	X	-	X	R407c	X	B0/W35	nom	4,02 – 24,18	4,02	0,95	4,23	4,26 // 26,34	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 ¼"	1100 x 900 x 670	250	A+++	-	A+++	4,4	54
H051006024							max		12,49	2,79	4,48												
							min	3,68 – 22,61	3,68	1,46	2,52												
							nom		11,31	4,29	2,64												
							max		22,61	9,76	2,32												
SmartHeat classic power 032 WWi	-	X	-	R407c	X	W10/W35	min	5,57 – 33,22	5,57	0,98	5,71	-	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 ¼"	1100 x 900 x 670	245	A+++	-	A+++	4,4	54
H055102032							nom		17,38	2,85	6,10												
							max		33,22	6,50	5,11												
							min	4,95 – 30,06	4,95	1,51	3,29												
							nom		15,33	4,41	3,47												
							max		30,06	10,04	2,99												
SmartHeat classic power 032 WWi R	-	X	X	R407c	X	W10/W35	min	5,57 – 33,22	5,57	0,98	5,71	4,26 // 26,34	24	400 ; 50 3Ph	60	4x 1 ¼"	1100 x 900 x 670	250	A+++	-	A+++	4,4	54
H055107032							nom		17,38	2,85	6,10												
							max		33,22	6,50	5,11												
							min	4,95 – 30,06	4,95	1,51	3,29												
							nom		15,33	4,41	3,47												
							max		30,06	10,04	2,99												
SmartHeat bravour 008 BWi	X	-	-	R410a	X	B0/W35	min	1,87 – 9,36	1,87	0,43	4,33	-	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	255	-	A++ XL A	A++	2,0	45
H055003008							nom		3,88	0,87	3,88												
							max		9,36	2,31	4,06												
							min	1,73 – 7,14	1,73	0,67	2,58												
							nom		3,52	1,30	2,71												
							max		7,14	2,77	2,58												
SmartHeat bravour 008 BWi R	X	-	X	R410a	X	B0/W35	min	1,87 – 9,36	1,87	0,43	4,33	5,12 // 8,35	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	260	-	A++ XL A	A++	2,0	45
H055008008							nom		3,88	0,87	3,88												
							max		9,36	2,31	4,06												
							min	1,73 – 7,14	1,73	0,67	2,58												
							nom		3,52	1,30	2,71												
							max		7,14	2,77	2,58												

Aktuelle technische Daten und hydraulische Hinweise sowie Maßangaben sind den aktuellen Datenblättern und Bedienungsanleitungen zu entnehmen. Alle Hydrauliken und Darstellungen verstehen sich als Hinweise. Technische Änderungen und Änderungen am Design vorbehalten.

For up-to-date technical data, hydraulic specifications and dimensions, see data sheets and operating manuals. All hydraulic schematics and other diagrams are provided for information purposes only subject to technical changes in design without prior notice.

Bezeichnung Description	Typ type			Verdichtertyp Compressor	Betriebspunkt Operation point	Leistungsdaten Performance data 1)						Max. Betriebsstrom Max. current consumption	Netzanschluss Power supply	Max. Vorlauftemperatur Max. flow temperature	Hydraul. Anschlüsse Hydraulic connections	Abmessungen H x B x T Dimensions H x W x D 2)	ca. Gewicht approx. weight	Energieeffizienz Energylabel			Kältemittelmasse Refrigerant weight	Schalleistungspegel Sound power level
	Sole / Wasser Brine / water	Wasser / Wasser Water / water	Inkl. Aktiver Kühlung Incl. active cooling			Drehzahl Revolutions per second	Leistungsbereich Capacity range	Heizleistung Nominal heating capacity	Leistungsaufnahme Power input	Leistungszahl COP	EER // Kühlleistung W(B)35/W12 max rps							Raumheizgerät Space heaters 3)	Kombiheizgeräte Combination heaters 3)	Verbundanlage Package 4)		
							[kW]	[kW]	[kW]	[-]	[-]//[kW]	[A]	[V]; [Hz]	[°C]		[mm]	[kg]		 / 	 + 	[kg]	[dB]
SmartHeat bravour 010 WWi H055004010	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min	2,51 – 12,50	2,51	0,41	6,12	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	255	-	A+++ XL A+	A+++	2,0	45
							nom		5,21	0,84	6,18											
							max		12,50	2,34	5,33											
						W10/W55	min	2,28 – 9,35	2,28	0,71	3,23											
							nom		4,64	1,37	3,40											
							max		9,35	2,95	3,17											
SmartHeat bravour 010 WWi R H055009010	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min	2,51 – 12,50	2,51	0,41	6,12	12	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	260	-	A+++ XL A+	A+++	2,0	45
							nom		5,21	0,84	6,18											
							max		12,50	2,34	5,33											
						W10/W55	min	2,28 – 9,35	2,28	0,71	3,23											
							nom		4,64	1,37	3,40											
							max		9,35	2,95	3,17											
SmartHeat bravour 012 BWi H055003012	X	-	-	R410a	X	B0/W35	min	2,44 – 12,63	2,44	0,56	4,35	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	2,55	-	A++ XL A	A++	2,0	45
							nom		5,20	1,15	4,53											
							max		12,63	3,39	3,72											
						B0/W55	min	2,23 – 9,47	2,23	0,87	2,56											
							nom		4,61	1,68	2,75											
							max		9,47	3,66	2,59											
SmartHeat bravour 012 BWi R H055008012	X	-	-	R410a	X	B0/W35	min	2,44 – 12,63	2,44	0,56	4,35	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	260	-	A++ XL A	A++	2,0	45
							nom		5,20	1,15	4,53											
							max		12,63	3,39	3,72											
						B0/W55	min	2,23 – 9,47	2,23	0,87	2,56											
							nom		4,61	1,68	2,75											
							max		9,47	3,66	2,59											
SmartHeat bravour 016 WWi H055004016	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min	3,31 – 16,95	3,31	0,54	6,12	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	2,55	-	A+++ XL A+	A+++	2,0	45
							nom		7,02	1,12	6,24											
							max		16,95	3,60	4,71											
						W10/w55	min	3,00 – 12,54	3,00	0,94	3,20											
							nom		6,19	1,82	3,41											
							max		12,54	4,03	3,11											
SmartHeat bravour 016 WWi R H055009016	-	X	-	R410a	X	W10/W35	min	3,31 – 16,95	3,31	0,54	6,12	16	230 ; 50 1Ph	60	4x 1"	1970 x 655 x 705	260	-	A+++ XL A+	A+++	2,0	45
							nom		7,02	1,12	6,24											
							max		16,95	3,60	4,71											
						W10/w55	min	3,00 – 12,54	3,00	0,94	3,20											
							nom		6,19	1,82	3,41											
							max		12,54	4,03	3,11											

Aktuelle technische Daten und hydraulische Hinweise sowie Maßangaben sind den aktuellen Datenblättern und Bedienungsanleitungen zu entnehmen. Alle Hydrauliken und Darstellungen verstehen sich als Hinweise. Technische Änderungen und Änderungen am Design vorbehalten.
For up-to-date technical data, hydraulic specifications and dimensions, see data sheets and operating manuals. All hydraulic schematics and other diagrams are provided for information purposes only subject to technical changes in design without prior notice.

8. OEM & Sonderanfertigungen OEM & special designs

SmartHeat - Ihr OEM - Spezialist für Wärmepumpen

SmartHeat steht für leistungsstarke, sichere und nachhaltige Wärmepumpen, die sich durch ihre außergewöhnliche Lebensdauer und Umweltverträglichkeit auszeichnen. Als erfahrener Erstausrüster (OEM) entwickeln und fertigen wir seit über 20 Jahren maßgeschneiderte Wärmepumpenlösungen für namhafte Hersteller.

Dank unserer jahrzehntelangen Expertise in Konstruktion und Produktion überzeugen wir sowohl in der allgemeinen Wärmepumpentechnologie als auch in spezialisierten Anwendungsbereichen. Diese Kompetenz macht uns zu einem gefragten Partner, wenn es darum geht, OEM-Wärmepumpen – ob modifizierte Bestandsgeräte oder komplett neue Geräteserien – zu entwickeln und zu produzieren.

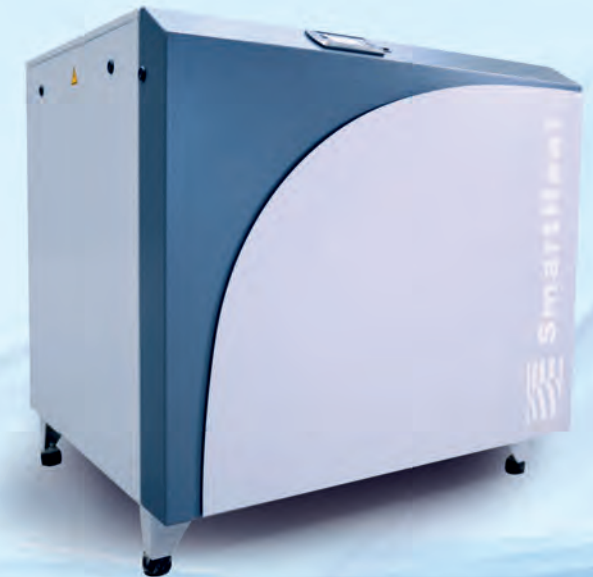
Lassen Sie sich von unserer Erfahrung und Innovationskraft überzeugen. SmartHeat liefert maßgeschneiderte Wärmepumpenlösungen mit speziell designten Kältekreisläufen, perfekt abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen. Kontaktieren Sie uns!

SmartHeat - your specialist for heat pumps

SmartHeat stands for high-performance, safe, and sustainable heat pumps, renowned for their exceptional durability and environmental compatibility. As an experienced Original Equipment Manufacturer (OEM), we have been developing and producing customized heat pump solutions for renowned manufacturers for over 20 years.

With decades of expertise in design and production, we excel in both general heat pump technology and specialized applications. This expertise makes us a sought-after partner for developing and manufacturing OEM heat pumps—whether modified existing models or entirely new product lines.

Let our experience and innovative strength convince you. SmartHeat provides customized heat pump solutions with specially designed refrigeration circuits, perfectly tailored to your individual requirements. Contact us!



Für mehr Informationen:
For more informations:

Website:



Facebook:



Instagram:



Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Irrtum und Druckfehler.
FSC-zertifiziertes Papier, 100% recycelte Fasern.
Unser Beitrag zum Umweltschutz.
2025© SmartHeat

All information in this document is subject to change without prior notice.

Errors expected.

Printed on FSC-certified paper, made from 100% recycled fibres.

Our contribution to the protection of the environment.

2025© SmartHeat

AGB:



GTCs:



Garantiebedingungen:



Datenschutz:



smartheat.de



info@smartheat.de



+49 (0)3843 22790



Am Augraben 10

18273 Güstrow

GERMANY

#innovative #certified #sustainable #powerful #efficient #reliable #ecological
#innovativ #zertifiziert #nachhaltig #leistungsstark #effizient #zuverlässig #ökologisch