ATAG
HEIZUNGSTECHNIK

Wärmepumpe Energion M

ES GIBT VERSCHIEDENE WEGE, UM CO_2 -FREUNDLICHE WÄRME ZU ERZEUGEN.

ATAG ist seit 1948 im Energiesektor zuhause. Seit Firmengründung haben wir wahrscheinlich keine größere Veränderung auf dem Energiesektor erlebt, als dies gegenwärtig der Fall ist.

Nach Kohle und Erdöl wird heute in den Medien viel über den reduzierten Einsatz von Erdgas berichtet, das im Zeitablauf als die letzte Stufe der Nutzung fossiler Energieträger im Wärmerzeugersektor betrachtet werden kann. Zu den Lösungen gehen die Meinungen auseinander.

Als richtig gilt, dass es für die CO_2- freundliche Erzeugung von Wärme zum Einsatz im häuslichen oder industriellen Sektor mehrere Lösungen gibt, die sich auch entscheidend an den baulichen Gegebenheiten und der konkreten Bedarfssituation vor Ort orientieren müssen.

UMWELTBEWUSSTER WÄRMEKOMFORT

ATAG ist überzeugt, dass unterschiedliche Technologien für die Erzeugung komfortabler und umweltfreundlicher Wärme effizient kombiniert werden können.
Dies sind beispielhaft hybride Systeme aus einer Gas-Brennwertheizung und einer Wärmepumpe. Aber sogar ein moderner und hocheffizienter ATAG Gas-Brennwertkessel kann bereits als einzelnes System viel umweltfreundlicher betrieben werden als viele, meist veraltete, Heizungsanlagen im Bestand. Hierbei sind viele ATAG Gas-Brennwertkessel für eine spätere regenerative Anlagenergänzung geeignet.

DAS ZIEL BESTIMMT DEN WEG

ATAG trifft zu der Auswahl aus Energieträger und Technologie keine voreingenommene Auswahl; langfristig vollständig CO_2-neutral Wärme zu erzeugen, ist komplexer. Vielmehr versucht ATAG bei der Wärmeerzeugung, durch technisch sinnvolle Lösungen eine bestmögliche CO_2-Reduzierung zu gesellschaftlich akzeptierten Kosten zu ermöglichen.

ENERGION M WÄRMEPUMPEN

DIE WÄRME AUS DER LUFT

Die Energion M Wärmepumpe nutzt die Wärme aus der Luft. Sie kann hiermit heizen, Warmwasser erzeugen und (optional) kühlen.* Die Lösungen reichen von Hybridsystemen bis zu Luft-Wasser-Wärmepumpen mit integrierten Speichersystemen für Warmwasser.

Energion M Wärmepumpen haben einen hohen Wirkungsgrad und sind dennoch leise im Betrieb.

Systembedingt sind für die Energion M Wärmepumpen der „All-Electric"-Reihe keine Gasanschlüsse mehr notwendig. Die kompakten Abmessungen der Komponenten bieten vielseitige Möglichkeiten der Aufstellung und Montage.

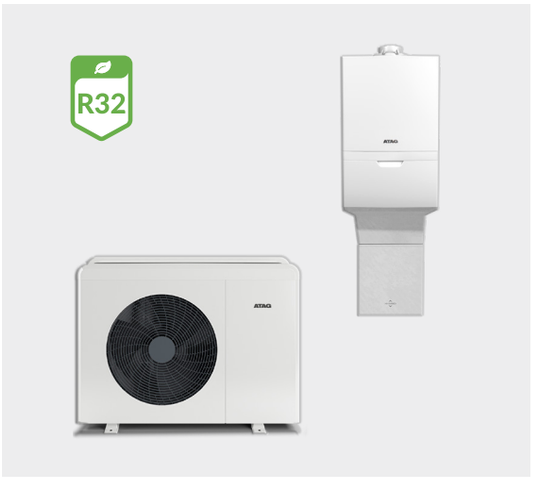
DIE HAUPTMERKMALE

- Heizen, Kühlen* (Zusatzoption) und Warmwasser
- Monoblock Außeneinheit in den Versionen 4, 5, 8, 12 und 15 kW
- Installation ohne F-Gas-Zertifizierung möglich
- Modulierender Betrieb (Kompressor und Lüfter)
- Hohe Leistung auch bei niedrigen Außentemperaturen bis -7° C
- Heizfunktion: -20° C bis +35° C
- Kühlfunktion: +10° C bis +43° C
- Hohe Effizienz: COP ≥ 5 (A7/W35)
- Leiser Betrieb: 36 dB(A)**
- Leistungsbereich Hybrid: 1,5 - 35,0 kW
- Typabhängig geeignet für die Anbindung an Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen
- Typabhängig in 230 V und 400 V Ausführungen
- Förderprogramme können, soweit anwendbar, die Investitionskosten senken

* *Die Möglichkeit zum Kühlen ist von gebäude- und installationstechnischen Voraussetzungen abhängig.*

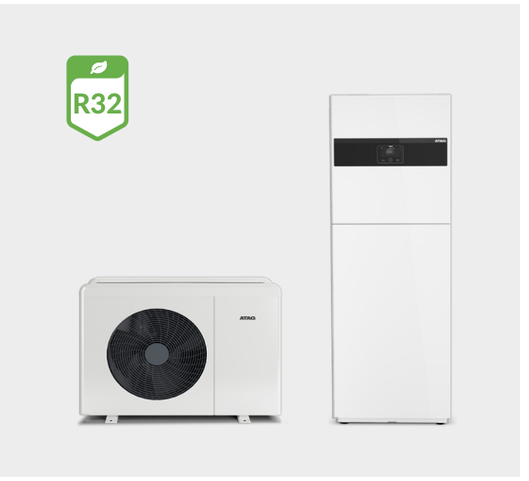
** *Schallleistungspegel in 3 Meter Entfernung (A7/W55/4 kW).*

Markteinführung voraussichtlich 10.2022.



ENERGION **M HYBRID**

Hybrid Zone: Die Kombinationslösung aus einer Außeneinheit, , dem IDM-Modul Hybrid Zone und einem Gas-Brennwert Kombikessel der i Zone-Serie. Hybrid All: Die Kombinationslösung aus einer Außeneinheit, dem IDM-Modul Hybrid All und einem anderen Kombikessel (auch Fremdfabrikaten).



ENERGION **M COMPACT**

Die Kombinationslösung aus einer Außeneinheit und einem vollelektrischen 180 l Warmwasserspeicher mit integriertem IDM-Modul. Die All-Electric-Lösung.

ENERGION **M PLUS**

Die Kombinationslösung aus einer Außeneinheit und dem IDM-Modul. Kombinierbar mit einem Warmwasser-Fremdspeicher (wärmepumpengeeignet).

ENERGION **M PLUS + CBS**

Die Kombinationslösung aus einer Außeneinheit, dem IDM-Modul und einem separaten ATAG Warmwasserspeicher.

BEDIENEINHEIT **NEOZ**

Die Bedieneinheit Neoz ist ein intuitives Interface mit 2 Bedienflächen für Ihre ATAG Wärmepumpe. Sie bietet zahlreiche Funktionen, um den Komfort und die Energieeinsparung der ATAG Wärmepumpe zu steigern.
Die ATAG Neoz kann in Verbindung mit anderen ATAG Zone Thermostaten zum individuellen Beheizen von bis zu 6 Einzelräumen verwendet werden.
Neben der Umschaltung von Heiz- auf Kühlbetrieb können auch der Energieverbrauch und die Systemparameter auf einen 4.3" Display abgelesen werden.

ATAG **ONE ZONE**

Die ATAG Zone Plattform verbindet den i Zone Gas-Brennwertkessel, die Energion M Wärmepumpe und den ATAG One Zone Raumthermostaten miteinander.

Der ATAG One Zone Thermostat bietet als Regelungsplattform via Internet und hausinterner WLAN-Anbindung die Möglichkeit, beispielhaft die Temperatur von Heizung, Warmwasser und Kühlung zu jeder Zeit und quasi von jedem Ort aus einzustellen. Die Steuerung erfolgt bequem über eine App mittels Tablet oder Smartphone. Der ATAG One Zone kommuniziert auch in der Welt der Domotik.

Works with Apple HomeKit

Works with Google Home app

Works with amazon alexa

SPEZIFIKATIONEN ENERGION M

Außeneinheit		ODM 4	ODM 5	ODM 8	ODM 8T	ODM 12T	ODM 15T
Stromaufnahme nominal	A	11	13,5	20	7,6	7,8	9,4
Betriebsstrom maximal	A	11,7	14,3	21,3	8,1	8,3	10
Elektrische Sicherung	A	16-C	20-C	32-C	13-C	13-C	13-C
Spannung nominal	V	230	230	230	400	400	400
Zulässiger elektrischer Spannungsbereich	V	216-243	216-243	216-243	376-424	376-424	376-424
COSφ				> 0,9			
Spezifikation Anschlusskabel (HO7RN-F)		3G4	3G4	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Elektrischer Anschluss		1 Phase	1 Phase	1 Phase	3 Phasen	3 Phasen	3 Phasen
Schallleistungspegel am Gerät (A7/W55)	dB(A)	53	55	57	57	58	58
Schallleistungspegel in 3 m Abstand (A7/W55)	dB(A)	39,5	41,5	43,5	43,5	45,5	45,5
Höhe	cm	75,6	75,6	110,6	110,6	150,6	150,6
Breite	cm	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Tiefe	cm	35,0	35,0	37,4	37,4	37,4	37,4
Gewicht	kg	66	66	91	104	124	131
Heizleistung nominal A7/W35	kW	3,5	5	8	8	12	15
COP A7/W35 *		5,1	5	4,8	4,8	4,9	4,7
Leistung nominal A-7/W35	kW	3,51	5	7,41	7,41	9,51	11
COP A-7/W35*		3,1	2,9	3	3	3,2	3,1
Kühlleistung nominal A35/W18	kW	4,08	4,63	7	7	10,74	12,5
EER A35/W18 **		5,29	4,56	4,7	4,7	5,8	4,7
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz bei 55° C		A++	A++	A++	A++	A++	A++(+)
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz bei 35° C		A++(+)	A++(+)	A++(+)	A+++	A+++	A++(+)

* COP = Coefficient Of Performance gibt als Leistungszahl die Effizienz beim Heizen an.
** EER = Energy Efficiency Ratio gibt als Leistungszahl die Effizienz beim Kühlen an.

ATAG Heizungstechnik GmbH
Dinxperloer Straße 18 • D-46399 Bocholt
Tel.: +49 2871 2380886

E-Mail: info@atagheizungstechnik.de
www.atagheizungstechnik.de
Fax: +49 2871 2384145

ATAG
HEIZUNGSTECHNIK

www.atagheizungstechnik.de

8B.09.68.02/07.22 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.