

Monoblock-Ausführung 4 - 8 kW

- Wasseraustrittstemperaturen bis 60 °C
- Energieeffizienzklasse A+++
- Effizienter Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -25 °C
- Direkter Anschluss an bauseitiges wassergeführtes Heizsystem
- Trinkwasser optional möglich
- Zwei separate Temperaturkreisläufe für Heizkörper und Fußbodenheizung
- Unabhängige Temperaturregelung in bis zu 7 Räumen
- Intelligente APP-Steuerung
- Effizienzmaximierung durch den Anschluss an Smart Grid und Photovoltaik
- Bundesförderung für effiziente Gebäude



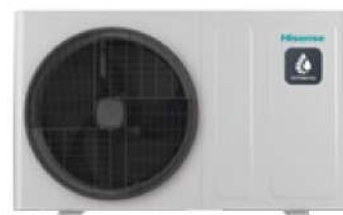
Hydromodul			AHZ-044HCDS1		AHZ-080HCDS1	
Heizleistung			4 kW		8 kW	
Saisonale Performance mittleres Klima (Keymark)						
SCOP (EN14825)	A7/W 35 °C		5,17		5	
Raumheizungseffizienz (η _{sh})		%	204		197	
Energieeffizienzklasse			A+++		A+++	
SCOP (EN14825)	A7/W 55 °C		3,47		3,5	
Raumheizungseffizienz (η _{sh})		%	136		137	
Energieeffizienzklasse			A++		A++	
Leistungsdaten						
Heizleistung COP	A7/W 35 °C	kW -	4,4 6,7		8 6,65	
Heizleistung COP	A7/W 55 °C	kW -	4,4 4,33		8 4,36	
Heizleistung COP	A-7/W 35 °C	kW -	4,4 3,26		8 3,09	
Heizleistung COP	A-7/W 55 °C	kW -	4,4 2,08		8 2,18	
Kühlleistung EER	A 35/W 7 °C	kW -	4,4 4		6,5 3,35	
Monoblock						
Wassertemperatur	Heizen Kühlen	°C	+ 15 bis + 60 + 5 bis + 22			
	WWB	°C	+ 30 bis + 55			
Volumenstrom	DC-Pumpe	m³/h	0,77		1,38	
Heizkreisanschluss	Innengewinde	Zoll	1			
Schalldaten Normalbetrieb (EN 12102-1)	Schalldruck -leistung	dB(A)	47 61		50 64	
Schalldaten Ruhebetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	40 55		43 58	
Schalldaten Nachtbetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	36 50		39 54	
Volumenstrom	Außenluft	m³/h	2700			
Außentemperatur	Heizen Kühlen	°C t _{TK}	- 25 bis +35 + 5 bis + 46			
	Warmwasserbereitung	°C t _{TK}	- 25 bis + 40			
Abmessungen	H x B x T	mm	815 x 1270 x 340			
Gewicht		kg	88		88	
Höhenunterschied	AE über IE IE über AE	m	30 20			
Kältemittel	Typ Füllung	- kg	R 32 1,17		R 32 1,21	
CO ₂ -Äquivalent	Menge GWP	t -	0,78975 675		0,81675 675	
Elektroanschluss	Spannung	V/Hz/Ph	230/50/1			
Empfohlene Anschlussdaten	Absicherung	A	16		20	
	Leitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5		3 x 4,0	

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Monoblock-Ausführung 10 – 16 kW

Verfügbar ab
4. Quartal 2023

- Wasseraustrittstemperaturen bis 65 °C
- Energieeffizienzklasse A+++
- Effizienter Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -25 °C
- Direkter Anschluss an bauseitiges wassergeführtes Heizsystem
- Trinkwasser optional möglich
- Zwei separate Temperaturkreisläufe für Heizkörper und Fußbodenheizung
- Unabhängige Temperaturregelung in bis zu 7 Räumen
- Intelligente APP-Steuerung
- Effizienzmaximierung durch den Anschluss an Smart Grid und Photovoltaik
- Bundesförderung für effiziente Gebäude



5 Jahre
Verdichter-
garantie

Vorläufige Daten

Hydromodul			AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
Heizleistung			10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Saisonale Performance mittleres Klima (Energielabel)						
SCOP (EN14825)	A7/W 35 °C		4,8	4,7	4,6	4,5
Raumheizungseffizienz (η _{is,h})		%	188	185	180	177
Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (EN14825)	A7/W 55 °C		3,4	3,35	3,3	3,3
Raumheizungseffizienz (η _{is,h})		%	133	130	128	127
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++
Leistungsdaten						
Heizleistung COP	A7/W 35 °C	kW -	10,0 5,10	12,0 4,95	14,0 4,8	16,0 4,6
Heizleistung COP	A7/W 55 °C	kW -	10,0 3,10	12,0 3,05	14,0 3,05	15,5 2,95
Heizleistung COP	A-7/W 35 °C	kW -	9,50 3,10	10,8 3,00	13,5 2,85	14,0 2,80
Heizleistung COP	A-7/W 55 °C	kW -	8,00 2,15	8,50 2,10	10,0 2,05	11,0 2,00
Kühlleistung EER	A 35/W 7 °C	kW -	8,50 3,00	10,0 2,85	11,0 2,85	13,0 2,70
Monoblock						
Wassertemperatur	Heizen Kühlen	°C	+ 15 bis +65 + 5 bis + 22			
	WWB	°C	+ 30 bis +60			
Volumenstrom	DC-Pumpe	m³/h	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Heizkreisanschluss	Aussengewinde	Zoll	1			
Schalldaten Normalbetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	47 61	50 63	50 64	54 67
Schalldaten Ruhebetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	43 k.A.	46 k.A.	46 k.A.	48 k.A.
Schalldaten Nachtbetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	42	42	44	44
Volumenstrom	Außenluft	m³/h	5200	5200	4700	4700
Außentemperatur	Heizen Kühlen	°C t _{TK}	- 25 bis +35 + 5 bis + 46			
	Warmwasserbereitung	°C t _{TK}	- 25 bis + 40			
Abmessungen	H x B x T	mm	840 x 1376 x 390			
Gewicht		kg	k.A.			
Höhenunterschied	AE über IE IE über AE	m	k.A.			
Kältemittel	Typ Füllung	- kg	R 32 1,8	R 32 1,8	R 32 2,7	R 32 2,7
CO ₂ -Äquivalent	Menge GWP	t -	1,215 675	1,215 675	1,8225 675	1,8225 675
Elektroanschluss	Spannung	V/Hz/Ph	400 / 50 / 3			
Empfohlene Anschlussdaten	Absicherung	A	25	25	25	25
	Leitungsquerschnitt	mm²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4