

Integra Split-Combi-Ausführung 4 - 8 kW

- Wasseraustrittstemperaturen bis 60 °C
- Trinkwassererwärmung mit Edelstahlspeicher integriert
- Effizienter Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -25 °C
- Direkter Anschluss an bauseitiges wassergeführtes Heizsystem
- 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



Combi-Hydromodul			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Außeneinheit			AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
Heizleistung			4 kW	6 kW	8 kW
Saisonale Performance mittleres Klima (Keymark)					
SCOP (EN14825)	A7/W 35 °C		5,1	5,03	4,92
Raumheizungseffizienz (η _{s,h})		%	201	198	194
Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++
SCOP (EN14825)	A7/W 55 °C		3,33	3,41	3,42
Raumheizungseffizienz (η _{s,h})		%	130	133	134
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++
Leistungsdaten					
Heizleistung COP	A7/W 35 °C	kW -	4,4 6,44	5,85 6,63	8,14 5,98
Heizleistung COP	A7/W 55 °C	kW -	4,49 3,97	6,17 4,34	8,06 4,5
Heizleistung COP	A-7/W 35 °C	kW -	4,4 3,29	5,85 3,13	8,14 3,14
Heizleistung COP	A-7/W 55 °C	kW -	4,49 1,97	6,17 2,04	8,06 1,85
Kühlleistung EER	A 35/W 7 °C	kW -	4,4 3,9	5 3,7	6 3,6
Combi-Hydromodul					
Wassertemperatur	Heizen Kühlen	°C	+ 15 bis +60 + 5 bis + 22		
	WWB (mit Heizstab)	°C	+ 30 bis + 55 (75*)		
Speichervolumen	Trinkwasser	l	230		
Volumenstrom	DC-Pumpe	m³/h	0,77	1,03	1,38
E-Heizstab	Leistung	kW	bis 3		
Heizkreisanschluss	Innengewinde	Zoll	1		
Trinkwasseranschluss	Innengewinde	Zoll	3/4		
Schalldaten Normalbetrieb (EN 12102-1)	Schalldruck -leistung	dB(A)	26 42	26 42	26 42
Abmessungen	H x B x T	mm	1885 x 595 x 625		
Gewicht		kg	124,5	124,5	125
Elektroanschluss	Spannung	V/Hz/Ph	230/50/1		
Empfohlene Anschlussdaten ohne mit Heizstab	Absicherung	A	20 40		
	Leitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 3 x 6,0		
Außeneinheit					
Schalldaten Normalbetrieb (EN 12102-1)	Schalldruck -leistung	dB(A)	47 61	48 61	50 64
Schalldaten Ruhebetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	39 54	42 56	43 57
Schalldaten Nachtbetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	35 50	38 51	39 53
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	750 x 900 x 340		
Gewicht		kg	50	50	51
Rohrleitungsdurchmesser Kältemittel	Gas	mm	12,7	12,7	15,88
	Flüssig bis 10 m / ab 10 m	mm	9,53 6,35	9,53 6,35	9,53 6,35
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	5-40		
Höhenunterschied	AE über IE IE über AE	m	30 20		
Kältemittel	Typ Füllung	- kg	R 32 1,23		
CO ₂ -Äquivalent	Menge GWP	t -	0,83025 675		
Elektroanschluss	Spannung	V/Hz/Ph	230/50/1		
Empfohlene Anschlussdaten	Absicherung	A	16	16	20
	Leitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0

* Wenn ein E-Heizstab aktiviert ist, kann die Temperatur auf bis zu 75 °C erhöht werden.

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.

Integra Split-Combi-Ausführung 10 - 16 kW

- 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

Verfügbar ab
4. Quartal 2023

5 Jahre
Verdichter-
garantie



Vorläufige Daten

Combi-Hydromodul			AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Außeneinheit			AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
Heizleistung			10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Saisonale Performance mittleres Klima (Energie label)						
SCOP (EN14825)			4,8	4,7	4,6	4,5
Raumheizungseffizienz ($\eta_{s,h}$)	A7/W 35 °C	%	188	185	180	177
Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (EN14825)			3,4	3,35	3,3	3,3
Raumheizungseffizienz ($\eta_{s,h}$)	A7/W 55 °C	%	133	130	128	127
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++
Leistungsdaten						
Heizleistung COP	A7/W 35 °C	kW -	10 5,1	12 4,95	14 4,8	16 4,6
Heizleistung COP	A7/W 55 °C	kW -	10 3,1	12 3,05	14 3,05	15,5 2,95
Heizleistung COP	A-7/W 35 °C	kW -	9,5 3,1	10,8 3	13,5 2,85	14 2,8
Heizleistung COP	A-7/W 55 °C	kW -	8 2,15	8,5 2,1	10 2,05	11 2
Kühlleistung EER	A 35/W 7 °C	kW -	8,5 3	10 2,85	11 2,85	13 2,7
Combi-Hydromodul						
Wassertemperatur	Heizen Kühlen	°C	+ 20 bis +65 + 5 bis +22			
	WWB (mit Heizstab)	°C	+ 30 bis +60 (75°)			
Speichervolumen	Trinkwasser	l	230			
Volumenstrom	DC-Pumpe	m³/h	1,72	2,06	2,4	2,76
E-Heizstab	Leistung	kW	bis 6	bis 6	bis 6	bis 6
Heizkreisanschluss	Innengewinde	Zoll	1			
Trinkwasseranschluss	Innengewinde	Zoll	3/4			
Schalldaten Normalbetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	30 44	30 44	30 44	30 44
Abmessungen	H x B x T	mm	1.885 x 595 x 625			
Gewicht		kg	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Elektroanschluss	Spannung	V/Hz/Ph	400/50/3			
Empfohlene Anschlussdaten ohne mit Heizstab	Absicherung	A	25 25	25 25	25 25	25 25
	Leitungsquerschnitt	mm²	5 x 4 5 x 4	5 x 4 5 x 4	5 x 4 5 x 4	5 x 4 5 x 4
Außeneinheit						
Schalldaten Normalbetrieb	Schalldruck -leistung	dB(A)	47 61	50 64	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 k.A.	42 k.A.	44 k.A.	44 k.A.
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 +43			
Abmessungen	H x B x T	mm	840 x 1100 x 390			
Gewicht		kg	78	78	92,5	92,5
Rohrleitungsdurchmesser Kältemittel	Gas	mm	15,88			
	Flüssig bis 10 m / ab 10 m	mm	9,53			
Rohrleitungslänge	min. - max.	m	50			
Höhenunterschied	AE über IE IE über AE	m	30 20			
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	400/50/3	400/50/3	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

*Wenn ein E-Heizstab aktiviert ist, kann die Temperatur auf bis zu 75 °C erhöht werden.

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.