



Die gedruckten Daten haben nur informativen Charakter. Es können keine rechtlichen Ansprüche herabzuwählen Art geltend gemacht werden.
Bitte beachten Sie auch die Ausführungen zum Kartendienst <https://www.ags.ch/geoportals/portal/imapen/ices/294/doc/umwandlung>.
Quelle: Daten des Kantons Aargau, Bundesamt für Kartographie und Luftbild

Aargau Tourismus

- Legende:**
- Theater
 - Museen
 - Denkmalschutzobjekte, kategorisiert
 - Gewässerflächen
 - Bachkatalaster (massstabsabhängig)



1:500



erstellt: 27.05.2024

aroTHERM plus	Einheit	VWL 65/6 A 230V S2	VWL 75/6 A 230V S2	VWL 105/6 A S2	VWL 125/6 A S2
Klasse der Raumheizungs-Raumheizungs-Energieeffizienz A+++ bis D 35°C 55°C		Einführung im Sommer 2020	A+++ A++	Einführung im Sommer 2020	A+++ A++

Leistungsdaten		Werte Prov.		Werte Prov.	
A7W35 Δt5 -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	3.30	4.60	7.20	8.50
Leistungsaufnahme	kW	0.70	0.96	1.30	1.57
Leistungszahl	COP	4.80	4.80	5.40	5.40
A2W35 Δt5K -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	2.20	3.10	5.00	5.90
Leistungsaufnahme	kW	0.50	0.76	1.10	1.28
Leistungszahl	COP	4.10	4.10	4.60	4.60
A-7W35 Δt5K -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	5.00	7.00	10.00	11.80
Leistungsaufnahme	kW	1.80	2.50	4.20	4.92
Leistungszahl	COP	2.80	2.80	2.40	2.40
A-7W55 Δt5K -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	4.60	6.40	9.60	11.30
Leistungsaufnahme	kW	2.30	3.20	5.00	5.95
Leistungszahl	COP	2.00	2.00	1.90	1.90
A35W18 Δt5K -> EN 14511					
Aktive Kühlleistung	kW	4.60	6.40	9.20	10.80
Leistungsaufnahme	kW	1.09	1.52	2.00	2.35
Energiewirkungsgrad EER	EER	4.20	4.20	4.60	4.60
SCOP Mittleres Klima 35°		4.60	4.60	4.90	4.90
SCOP Mittleres Klima 55°		3.40	3.40	3.40	3.40
Schalleistung					
EN 12102 / EN 14511 LWA max.					
Schallleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	dB(A)	55	55	59	59
Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal	dB(A)	57	57	61	61
Nachtbetrieb/Silent Mode red. 50%	dB(A)	50	50	55	55
Tonhaltigkeit K _T im Silentmode	dB(A)	0	0	0	0
Heizkreis / Gebäudekreis					
Vorlauftemperaturen:					
min.	°C		20		20
mit Verdichter max.	°C		75		75
für Heizbetrieb bei -7°C	°C		68		68
für Warmwasserbetrieb bei -7°C	°C		68		68
Anschluss Heizkreis		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Max. Länge zwischen Ausen- und Inneneinheit	m	20	20	20	20
Volumenstrom minimal	l/h	390	540	840	995
Volumenstrom maximal	l/h	860	1205	1750	2065
Differenzdruck hydraulisch	mbar	440	440	550	550
Kältekreis					
Kältemitteltyp		R 290	R 290	R 290	R 290
GWP Kältemittel		3	3	3	3
Kältemittelinhalt Kältekreis	kg	0.90	0.90	1.30	1.30
Kompressorart		Rollkolben	Rollkolben	Scroll	Scroll
Elektrische Daten Ausseneinheit					
Nennspannung:					
Verdichter / Heizungspumpe	V/Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Bemessungsstrom max.	A	15.0	15.0	15.0	15.0
Anlaufstrom max.	A	15.0	15.0	15.0	15.0
Sicherungstyp, Charakteristik C, träge:	A	16	16	3 x 16	3 x 16
Ventilator Leistungsaufnahme	W	50	50	50	50
Heizungspumpe Leistungsaufnahme	W	2.. 50	2.. 50	3.. 87	3.. 87
Dimensionen Ausseneinheit					
Höhe	mm	965	965	1565	1565
Breite	mm	1100	1100	1100	1100
Tiefe	mm	450	450	450	450
Gewicht ohne Verpackung	kg	133	133	203	203
Ventilator Drehzahl max.	U/min.	620	620	680	680
Ventilator Luftvolumenstrom max.	m³/h	2300	2300	5100	5100
Hydraulikstation MEH 97					
Steuerkreis					
Bemessungsstrom max.	V/Hz		230 / 50		
Sicherungstyp, Charakteristik C, träge:	A		2.6		
Notheizung Elektrisch	V/Hz		400 / 50		
Elektrische Leistungsaufnahme max.	kW		8.6		
Bemessungsstrom max.	A		13.6		
Sicherungstyp, Charakteristik C, träge:	A		3 x 16		
Dimensionen Hydraulikstation					
Höhe	mm		720		
Breite	mm		440		
Tiefe	mm		350		
Gewicht ohne Verpackung	kg		20		