

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 09 ACS classic flex Set

BEST.-NR.: 235987



WPL 07 ACS classic flex Set

BEST.-NR.: 235984

WPL 13 ACS classic flex Set

BEST.-NR.: 239048

WPL 17 ACS classic flex Set

BEST.-NR.: 235990

Die wichtigsten Merkmale

- Das Luft-Wasser-Wärmepumpen-Set ist für den Neubau ideal geeignet
- Je nach Speicher auch für größeren Bedarf an Trinkwarmwasser geeignet
- Die Monoblock-Wärmepumpe wird im Außenbereich aufgestellt und sorgt mit ihrem drehzahlgeregeltem Verdichter für eine optimal angepasste Heizleistung
- Hydraulikmodul mit allen relevanten Heizungskomponenten inklusive Wärmepumpen-Manager, um Wärmepumpe und Speicher einzubinden
- Freie Kombination mit dem Speicherprogramm

Set-Bestandteil 1

Typ	WPL 07 ACS classic BEST.-NR.: 235920	WPL 09 ACS classic BEST.-NR.: 235921	WPL 13 ACS classic BEST.-NR.: 239044	WPL 17 ACS classic BEST.-NR.: 235922
Produktset	WPL 07 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 09 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 13 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 17 ACS CLASSIC FLEX SET

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ - D)	A++	A++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ - D)	A+	A+	A++	A++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,23	4,15	4,50	4,61

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	1,30/3,50 kW	1,30/4,50 kW	2,60/6,50 kW	2,60/8,50 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	1,00/3,50 kW	1,00/4,50 kW	2,00/6,50 kW	2,00/8,50 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	1,00/3,20 kW	1,00/4,06 kW	3,00/6,00 kW	3,00/7,80 kW
Wärmeleistung bei A15/W35 (EN 14511)	2,90 kW	2,90 kW	5,90 kW	5,90 kW
Wärmeleistung bei A15/W55 (EN 14511)	2,48 kW	2,48 kW	5,32 kW	5,32 kW
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	1,80 kW	1,80 kW	5,48 kW	4,20 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,27 kW	2,27 kW	4,86 kW	4,86 kW
Wärmeleistung bei A7/W45 (EN 14511)	4,16 kW	4,16 kW	5,28 kW	5,28 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	1,92 kW	1,92 kW	4,31 kW	4,31 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,08 kW	2,59 kW	4,30 kW	5,30 kW
Wärmeleistung bei A2/W45 (EN 14511)	3,22 kW	3,22 kW	5,02 kW	6,01 kW

Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	2,12 kW	2,12 kW	4,86 kW	4,86 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	3,20 kW	4,06 kW	6,00 kW	7,80 kW
Wärmeleistung bei A-7/W45 (EN 14511)	2,92 kW	3,82 kW	5,70 kW	8,20 kW
Wärmeleistung bei A-15/W35 (EN 14511)	2,90 kW	3,43 kW	5,98 kW	7,07 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	1,00 kW	1,50 kW	2,50 kW	3,00 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	2,00 kW	3,00 kW	5,00 kW	6,00 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	1,50 kW	1,50 kW	2,50 kW	3,00 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	2,00 kW	3,00 kW	5,00 kW	6,00 kW
Wärmeleistung im reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	2,23 kW	2,65 kW	4,96 kW	4,96 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/ W35	1,38 kW	1,38 kW	2,76 kW	2,76 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A15/W35 (EN 14511)	0,49 kW	0,49 kW	1,05 kW	1,05 kW
Leistungsaufnahme bei A15/W55 (EN 14511)	0,75 kW	0,75 kW	1,68 kW	1,68 kW
Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	0,37 kW	0,37 kW	1,05 kW	0,82 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,50 kW	0,50 kW	1,02 kW	1,02 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W45 (EN 14511)	1,23 kW	1,23 kW	1,52 kW	1,52 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	0,74 kW	0,74 kW	1,58 kW	1,58 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,55 kW	0,70 kW	1,08 kW	1,39 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W45 (EN 14511)	1,14 kW	1,14 kW	1,71 kW	2,06 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	0,99 kW	0,99 kW	2,09 kW	2,09 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,14 kW	1,49 kW	2,05 kW	2,68 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W45 (EN 14511)	1,22 kW	1,64 kW	2,32 kW	3,53 kW
Leistungsaufnahme bei A-15/W35 (EN 14511)	1,18 kW	1,42 kW	2,26 kW	2,84 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A15/W35 (EN 14511)	5,92	5,92	5,62	5,62
Leistungszahl bei A15/W55 (EN 14511)	3,31	3,31	3,17	3,17
Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	4,86	4,86	5,06	5,12
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,54	4,54	4,76	4,76
Leistungszahl bei A7/W45 (EN 14511)	3,37	3,37	3,47	3,47
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	2,59	2,59	2,73	2,73
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,75	3,72	3,97	3,80
Leistungszahl bei A2/W45 (EN 14511)	2,82	2,82	2,94	2,92
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,14	2,14	2,33	2,33
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,81	2,72	2,92	2,91
Leistungszahl bei A-7/W45 (EN 14511)	2,39	2,33	2,45	2,32
Leistungszahl bei A-15/W35 (EN 14511)	2,46	2,41	2,65	2,49
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	2,38	2,38	2,40	2,40
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,15	1,62	1,73	1,73
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,56	3,56	3,28	3,28
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,12	3,12	2,88	2,88

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Schallleistungspegel max.	58 dB(A)	60 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	52 dB(A)	52 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-15 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W60	5 °C	5 °C	5 °C	-15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb min.	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Betriebsdruck	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa

Dimensionen

Hö h e	740 mm	740 mm	812 mm	812 mm
Breite	1022 mm	1022 mm	1152 mm	1152 mm
Tiefe	524 mm	524 mm	524 mm	524 mm

Gewichte

Gewicht	62 kg	62 kg	91 kg	91 kg
---------	-------	-------	-------	-------

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	230 V	230 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE

Absicherung Verdichter	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 25 A	1 x B 25 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	2,20 kW	2,20 kW	4,60 kW	4,60 kW
Leistungsaufnahme max. Lüfter Wärmepumpe	0,03 kW	0,03 kW	0,10 kW	0,10 kW
Anlaufstrom	5 A	5 A	7 A	7 A
Betriebsstrom max.	9,60 A	9,60 A	20,00 A	20,00 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95/0,98	0,95/0,98	0,95/0,98	0,95/0,98

Hydraulische Daten

Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	75 hPa	122 hPa	149 hPa	149 hPa
Volumenstrom Kühlung min.	0,36 m³/h	0,36 m³/h	0,60 m³/h	0,60 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,40 m³/h	0,40 m³/h	0,80 m³/h	0,80 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,40 m³/h	0,40 m³/h	0,60 m³/h	0,60 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	1300 m³/h	1300 m³/h	2200 m³/h	2200 m³/h
---------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ausführungen

Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	1,1 kg	1,1 kg	2 kg	2 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088	2.088	2.088	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	2,3 t	2,3 t	4,18 t	4,18 t
Schutzart (IP)	IP14B	IP14B	IP14B	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr

Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Anschlüsse				
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm

Set-Bestandteil 2



Typ	HM Trend BEST.-NR.: 232805	HM Trend BEST.-NR.: 232805	HM Trend BEST.-NR.: 232805	HM Trend BEST.-NR.: 232805
Produktset	WPL 07 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 09 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 13 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 17 ACS CLASSIC FLEX SET
Einsatzgrenzen				
Max. zulässiger Druck	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	7 °C	7 °C	7 °C	7 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Hydraulische Daten				
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,0 m ³ /h	715 hPa	715 hPa	715 hPa	715 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,5 m ³ /h	661 hPa	661 hPa	661 hPa	661 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2 m ³ /h	468 hPa	468 hPa	468 hPa	468 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2,5 m ³ /h	300 hPa	300 hPa	300 hPa	300 hPa
Werte				
Ausdehnungsgefäß-Volumen	24 l	24 l	24 l	24 l
Elektrische Daten				
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Netzanschluss	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V	400 V
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,80 kW	8,80 kW	8,80 kW	8,80 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe	3-76 W	3-76 W	3-76 W	3-76 W

Ausführungen

Umwälzpumpentyp	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5
Schutzart (IP)	IP20	IP20	IP20	IP20
Anwendung	Wärmepumpenanla	Wärmepumpenanlager	Wärmepumpenanlager	Wärmepumpenanlagen

Dimensionen

Höhe	896 mm	896 mm	896 mm	896 mm
Höhe mit Anschlussleiste	1131 mm	1131 mm	1131 mm	1131 mm
Breite	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm
Tiefe	405 mm	405 mm	405 mm	405 mm

Gewichte

Gewicht	27 kg	27 kg	27 kg	27 kg
---------	-------	-------	-------	-------

Anschlüsse

Anschluss	G 1	G 1	G 1	G 1
Anschlussart	Festanschluss	Festanschluss	Festanschluss	Festanschluss

Set-Bestandteil 3



Typ	AS-HM Trend BEST.-NR.: 233750	AS-HM Trend BEST.-NR.: 233750	AS-HM Trend BEST.-NR.: 233750	AS-HM Trend BEST.-NR.: 233750
Produktset	WPL 07 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 09 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 13 ACS CLASSIC FLEX SET	WPL 17 ACS CLASSIC FLEX SET
Anschlüsse				
Anschluss	G 1 - 28 mm	G 1 - 28 mm	G 1 - 28 mm	G 1 - 28 mm
Ausführungen				
Anwendung	Wärmepumpenanla	Wärmepumpenanlagen	Wärmepumpenanlagen	Wärmepumpenanlagen

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710** Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite

www.stiebel-eltron.de