

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 13 ACS classic compact Set 1.1

BEST.-NR.: 204259



WPL 07 ACS classic
compact Set 1.1

BEST.-NR.: 204257

WPL 09 ACS classic
compact Set 1.1

BEST.-NR.: 204258

WPL 17 ACS classic
compact Set 1.1

BEST.-NR.: 204260

Die wichtigsten Merkmale

- Das Luft-Wasser-Wärmepumpen-Set ist für den Neubau ideal geeignet
- Kostenoptimierte Lösung mit allen notwendigen Systemkomponenten inkl. Warmwasserspeicher
- Geringer Platzbedarf, da nur ein Innen- und Außengerät notwendig ist
- Die Monoblock-Wärmepumpe wird im Außenbereich aufgestellt und sorgt mit ihrem drehzahlgeregeltem Verdichter für eine optimal angepasste Heizleistung
- Kompakter Trinkwarmwasserspeicher mit integrierten hydraulischen Komponenten inklusive Wärmepumpen-Manager für Wärmepumpen- und Heizkreisanschluss in einem Gehäuse

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 COMPACT SET 1.1	WPL 09 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1	WPL 13 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1	WPL 17 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1

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	HSBB 180 Plus BEST.-NR.: 202926	HSBB 180 Plus BEST.-NR.: 202926	HSBB 180 Plus BEST.-NR.: 202926	HSBB 180 Plus BEST.-NR.: 202926
Produktset	WPL 07 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1	WPL 09 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1	WPL 13 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1	WPL 17 ACS CLASSIC COMPACT SET 1.1

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse (A+ – F)	B	B	B	B
Warmhalteverluste S	53,4 W	53,4 W	53,4 W	53,4 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,29 kWh	1,29 kWh	1,29 kWh	1,29 kWh

Hydraulische Daten

Speichervolumen V	195 l	195 l	195 l	195 l
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	178 l	178 l	178 l	178 l
Fläche Wärmeübertrager	1,59 m²	1,59 m²	1,59 m²	1,59 m²
Inhalt Wärmeübertrager	10 l	10 l	10 l	10 l
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,0 m³/h	690 hPa	690 hPa	690 hPa	690 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,5 m³/h	461 hPa	461 hPa	461 hPa	461 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2 m³/h	219 hPa	219 hPa	219 hPa	219 hPa

Einsatzgrenzen

Max. zulässige Temperatur primärseitig	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Prüfdruck Warmwasser-Speicher	1,50 MPa	1,50 MPa	1,50 MPa	1,50 MPa

Max. Durchflussmenge	25 l/min	25 l/min	25 l/min	25 l/min
----------------------	----------	----------	----------	----------

Elektrische Daten

Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V	400 V
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A

Dimensionen

Höhe	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Breite	605 mm	605 mm	605 mm	605 mm
Tiefe	917 mm	917 mm	917 mm	917 mm
Kippmaß	1420 mm	1420 mm	1420 mm	1420 mm
Maximale Aufstellhöhe	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m

Gewichte

Gewicht leer	99 kg	99 kg	99 kg	99 kg
--------------	-------	-------	-------	-------

Anschlüsse

Anschluss Heizkreis	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Anschluss heizungsseitig	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Anschluss Wärmepumpe	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Warmwasseranschluss	1 Zoll	1 Zoll	1 Zoll	1 Zoll
Anschluss Zirkulation	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A

Ausführungen

Geeignet für	Wärmepumpe	Wärmepumpe	Wärmepumpe	Wärmepumpe
--------------	------------	------------	------------	------------

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