



# TECHNISCHE DATEN

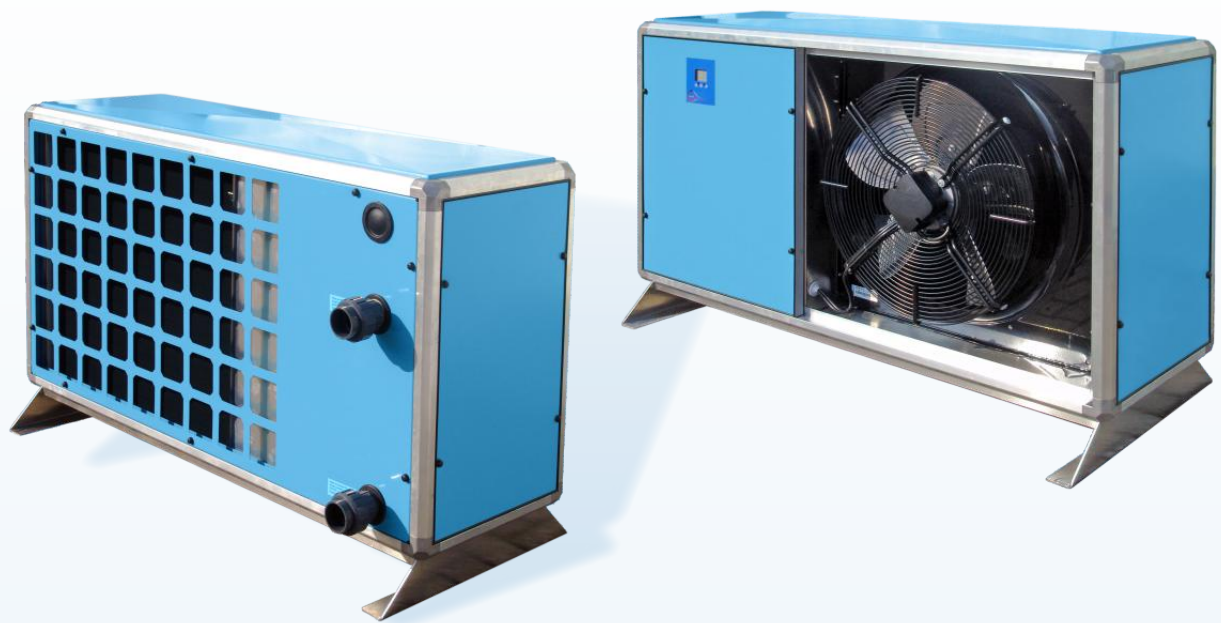
LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE (LW)

WASSER-WASSER WÄRMEPUMPE (SWP)

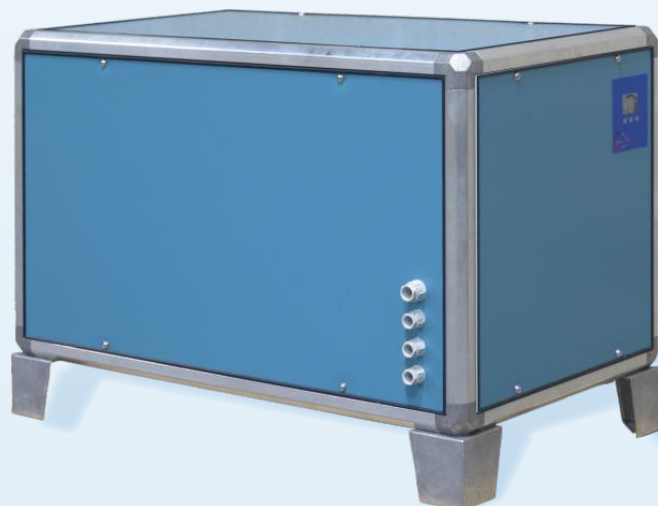


# WÄRMEPUMPEN

## LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE (LW)



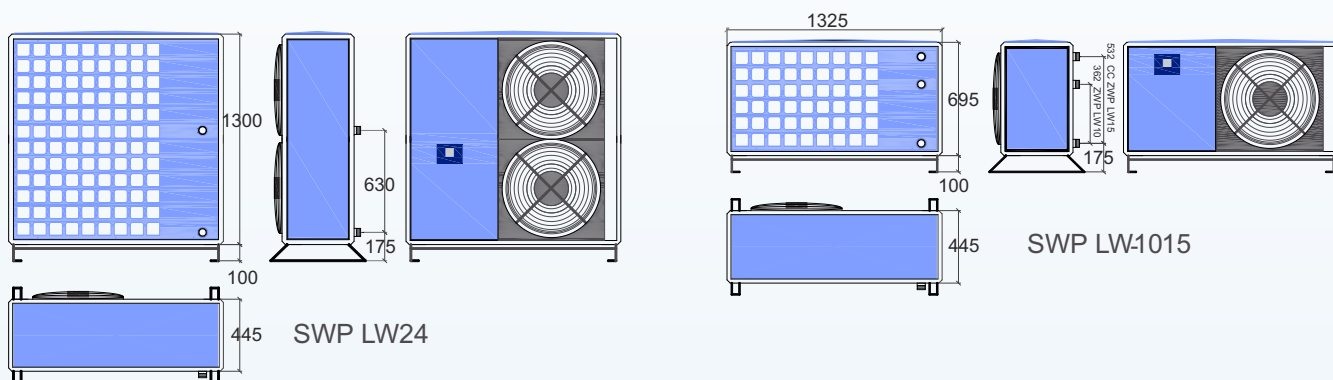
## WASSER-WASSER-WÄRMEPUMPE (SWP)



# ABMESSUNGEN

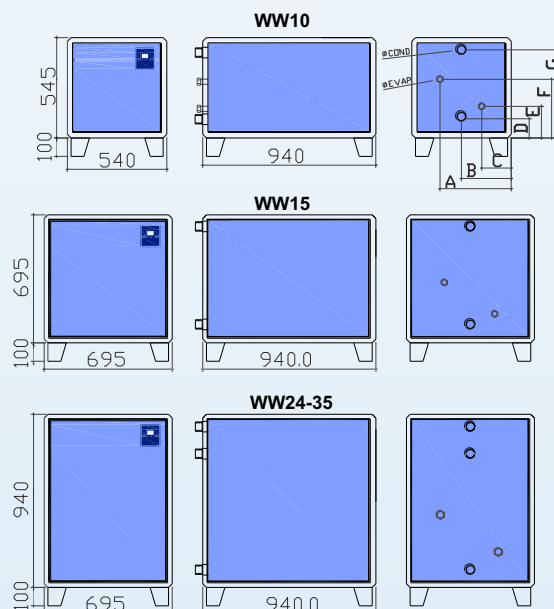
## LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE (LW)

Gerätetyp	L (mm)	B (mm)	H (mm)
SWP LW10	1325	445	795
SWP LW15	1325	445	795
SWP LW24	1325	445	1400



## WASSER-WASSER-WÄRMEPUMPE (SWP)

Gerätetyp	A	B	C	D	E	F	G
SWP WW10	460	270	80	100	175	280	462
SWP WW15	572	347	122	100	175	322	632
SWP WW24	612	347	82	100	175	310	730
SWP WW35	622	347	72	100	175	330	632

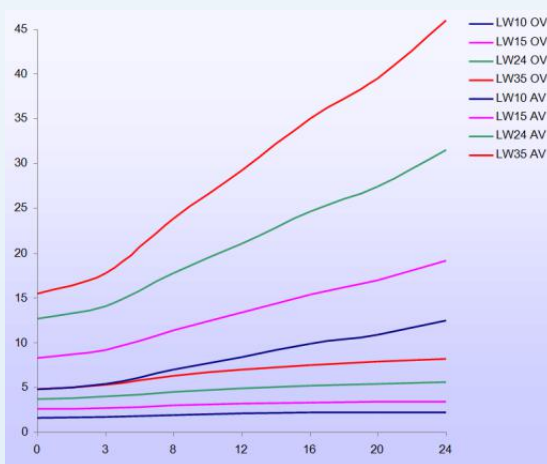


# LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE (LW)

V/PH/Hz = 400/3+N/50		--	LW15	LW24	LW35	LW50(ç)	LW70(ç)
V/PH/Hz = 230/1/50		LW10	LW15M	----	----	----	----
Heizleistung(*)	W/h	9.830	15.410	24.690	35.060	49.380	70.120
Leistungsaufnahme(*)	W	2.150	3.310	5.200	7.495	10.400	14.990
Wirkungsgrad	COP	4,57	4,65	4,75	4,66	4,75	4,68
Luftwechsel	M³/h	3.000	3.300	6.400	6.600	12.400	13.000
Wasserdurchlauf	M³/h	6 / 10	7 / 12	10 / 14	± 14	20 / 28	± 28
Wasser: Druckverlust	kPa	>5<10	>9<17	>11<17	>12<17	>11<17	>12<17
Stromaufnahme	400V/3+N	A/Ph	5,6	8,8	12,1	2 x 8,8	2 x 12,1
	230V/1PH	A	9,65	15,5	----	----	----
Gewicht	kg	105	110	135	160	270	320
Steuerung	24V mit digitaler Anzeige						
Min./ Max. Lufttemperatur	°C	5° / 40°					
Min./ Max. Wassertemperatur	°C	8° / 40°					
Geräuschpegel (**)	dbA	36	36	39	39	44	46
Max. Wasseroberfläche (1)		45m²	70m²	130m²	160m²	200m²	300m²
Max. Wasseroberfläche mit Aufheizung (1)		32m²	50m²	90m²	115m²	140m²	210m²

- (1) Becken mit Abdeckung  
 (\*) Bei Lt°= 16°C und Wt° = 27°C  
 (ç) Zwei Kompressoren und Verflüssiger  
 (\*\*) gemessen in 10m Abstand, freies Feld

## LEISTUNGSKURVE



OV = aufgenommene Leistung  
 AV = abgegebene Leistung

### Wasseranschluss:

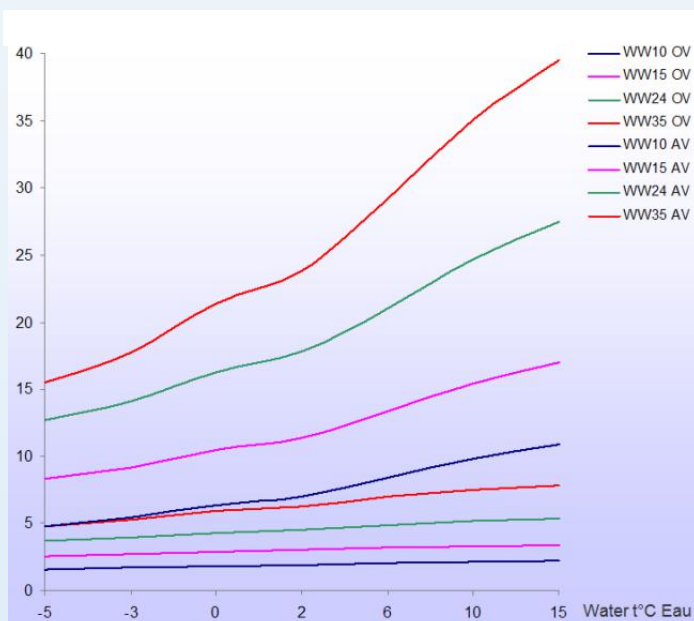
Über 2 PVC Rohranschlüsse mit Ø 50mm wird der Wasserkreislauf an der Wärmepumpe angeschlossen.  
 Schwimmbadwärmepumpen in Splitbauweise bitte anfragen.

# WASSER-WASSER-WÄRMEPUMPE (SWP)

V/Ph/Hz = 400/3+N/50		--	WW15	WW24	WW35	WW50(ç)	WW70(ç)
V/Ph/Hz = 230/1/50		WW10	WW15M	----	----	----	----
<b>Beckenwasser</b>		<b>27°C</b>					
<b>Wärmequelle: Wasser PV</b>		<b>10°C</b>					
Wärmeleistung	W/h	9.830	15.410	24.690	35.060	49.380	70.120
Leistungsaufnahme	W	2.150	3.310	5.200	7.530	10.400	14.990
Wirkungsgrad	COP	4,57	4,65	4,75	4,66	4,75	4,68
<b>Wärmequelle: (Glykol) NV</b>		<b>0°C</b>					
Wärmeleistung	W/h	5.935	9.879	15.243	19.775	30.486	39.550
Leistungsaufnahme	W	1.780	2.860	4.198	5.700	8.396	11.400
Wirkungsgrad	COP	3,33	3,46	3,63	3,47	3,63	3,47
Warmwasser: Durchfluss	m³/h	6 / 10	7 / 12	10 / 14	± 14	20 / 28	± 28
Druckverlust	kPa	>5<10	>9<17	>11<17	>12<17	>11<17	>12<17
Spannung	400V/3+N 230V/1Ph	A/Ph	5,6	8,8	10,1	2 x 8,8	2 x 10,1
		A	9,65	15,5	----	----	----
Gewicht	kg	105	110	135	160	270	320
Steuerung		24V mit digitaler Anzeige					
Min./ Max. t° Wärmequelle	°C	5° / 40°					
Min./ Max.t °C Beckenwasser	°C	8° / 40°					

(ç) Zwei Kompressoren und zwei Verflüssiger

## LEISTUNGSKURVE



OV = aufgenommene Leistung  
AV = abgegebene Leistung

**ABC Klimatechnik UG & Co. KG**

Georg-Weerth-Str. 56  
50829 Köln

Tel.: +49 (0) 177 - 867 66 01

Fax:+49 (0) 221 - 970 31 41

Email: [info@danseb.de](mailto:info@danseb.de) Web: [www.danseb.de](http://www.danseb.de)

