

# DUO R410A



5 Wärmepumpenmodelle von 5.370 bis 14.000 Watt

5 Kühlmodelle von 5.720 bis 13.000 Watt



DUO 9/9-9/12-12/12 RC



DUO 18/18-24/24 RC

## > Produktvorteile

- Kompakte Abmessungen
- Außeneinheiten mit zwei Kompressoren
- Unabhängiger Betrieb jeder Inneneinheit
- Rollkolbenkompressor
- Wärmepumpenmodus bis -10°C Außentemperatur
- Geräuscharm

Wandmodelle Serie "WN" (siehe Seite 34) auch verwendbar!

Wandmodelle		PNX9 N ST /10	PNX12 N ST /10	FL018 N ST /10	FL024 N ST /10
Kühlleistung	kW	2,72	3,63	5,35	6,77
Heizleistung	kW	3	4	5,4	7,08
Luftmenge (min/med/max)	m³/h	330/380/450	450/550/635	750/840/930	740/820/910
Schalldruckpegel in 1 m (min/med/max)	dB(A)	28/31/35	35/39/43	37/40/43	42/44/47
Gewicht	kg	11	11,5	14	15
Abmessungen BxTxH	mm	810x190x285	810x190x285	1060x210x295	1060x210x295
Artikelnummer		7SP022186	7SP022188	7SP022192	7SP022338
Listpreis	€	342,-	363,-	432,-	498,-

Truhenmodelle		SX 9 N ST /10	SX 12 N ST /10	SX 18 N ST /10	SX 24 N ST /10
Kühlleistung	kW	2,66	3,52	5,50	6,83
Heizleistung	kW	2,79	3,70	5,75	7,03
Luftmenge (min/med/max)	m³/h	290/330/350	350/390/420	460/515/560	780/900/1000
Schalldruckpegel in 1 m (min/med/max)	dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51	48/51/53
Gewicht	kg	21	21	22	33
Abmessungen BxTxH	mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630
Artikelnummer		7SP012116	7SP012117	7SP012119	7SP012121
Listpreis	€	547,-	579,-	678,-	764,-

Kassettenmodelle		K 9 N ST /10	K 11 N ST /10	K 18 N ST /10	KXL 24 N ST /10
Kühlleistung	kW	2,82	3,68	5,50	6,77
Heizleistung	kW	3,02	3,81	5,75	7,15
Luftmenge (min/med/max)	m³/h	430/470/600	375/500/550	530/640/760	690/800/910
Schalldruckpegel in 1 m (min/med/max)	dB(A)	35/36/41	34/36/41	44/46/49	38/41/44
Gewicht	kg	26	26	26	42
Abmessungen BxTxH (Einbaumaße)	mm	571x571x287	571x571x287	571x571x287	840x840x230
Artikelnummer		7SP042091	7SP042092	7SP042094	7SP042096
Listpreis	€	667,-	706,-	762,-	1.192,-

Wandmodelle		XLF9 ST /10	XLF12 ST /10
Kühlleistung	kW	2,59	3,30
Heizleistung	kW	2,85	3,69
Luftmenge (min/med/max)	m³/h	330/360/390	310/360/430
Schalldruckpegel in 1 m (min/med/max)	dB(A)	31/33/35	32/35/39
Gewicht	kg	13,5	14,0
Abmessungen BxTxH (Einbaumaße)	mm	570x160x570	570x160x570
Artikelnummer		7SP022714	7SP022715
Listpreis	€	439,-	448,-

Kanalmodelle		BS11 ST /10	DLS18 ST /10	DLS24 ST /10
Kühlleistung	kW	3,4	5,6	6,9
Heizleistung	kW	3,4	5,3	7,0
Luftmenge (min/med/max)	m³/h	360/450/580	730/875/1150	840/1100/1210
Schalldruckpegel in 1 m (min/med/max)	dB(A)	33/35/42	40/42/45	43/45/48
Gewicht	kg	30	29	29
Abmessungen BxTxH (Einbaumaße)	mm	860x680x245	790x749x256	790x749x256
Artikelnummer		7SP022128	7SP022315	7SP022316
Listpreis	€	645,-	639,-	650,-



# DUO R410A

## DUO R410A Serie

		DUO 9.9 RC	DUO 9.12 RC	DUO 12.12 RC	DUO 18.18 RC	DUO 24.24 RC
<b>Kühlleistung</b>	kW	5.72 (2x2.86)	5.93 (2.86+3.07)	7 (3.5x2)	10.7 (5.35x2)	13 (6.5x2)
Leistungsaufnahme	kW	1.9	2.07	2.5	3.32	4.6
Einsatzbereich	°C	21°/ 46°				
<b>Heizleistung</b>	kW	5.37 (2.6x2)	6.13 (2.6 + 3.53)	7.03 (3.51x2)	10.8 (5.4x2)	14 (7.0x2)
Leistungsaufnahme	kW	1.79	1.97	2.51	3.32	4.66
Einsatzbereich	°C	-10°/ 24°				

Außeneinheit		DUO 9.9 RC /10	DUO 9.12 RC /10	DUO 12.12 RC /10	DUO 18.18 RC /10	DUO 24.24 RC /10
Luftmenge	m³/h	1100 / 1520	1100 / 1520	1100/1520	4500	4950
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	59	59	59	60	62
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Gewicht	kg	72	74	74	110	110
Abmessungen (BxTxH)	mm	900x340x680	900x340x680	900x340x680	950x340x1270	950x340x1270
<b>Artikelnummer</b>		<b>7SP091131</b>	<b>7SP091132</b>	<b>7SP091138</b>	<b>7SP091139</b>	<b>7SP091140</b>
Listpreis		€ 1.155,-	€ 1.281,-	€ 1.373,-	€ 2.292,-	€ 2.801,-

Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheiten						
<b>Spannung 1~230 V</b>						
Anspeisung am		Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät
Querschnitt (ohne E-Heizung)	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5
Absicherung	A	16	16	20	20	20
Elektrische Verbindungen	mm²	6x1.5	6x1.5	6x2.5	6x2.5	6x2.5
<b>Verbindungsleitungen</b>						
Länge max.	m	15	15	15	25	25
Höhenunterschied max.	m	7	7	7	15	15
Saugleitung	Zoll/metr.	2x3/8"/10mm	2x3/8"/10mm	2x3/8"/10mm	2x1/2"/12mm	2x5/8"/16mm
Druckleitung	Zoll/metr.	2x1/4"/6mm	2x1/4"/6mm	2x1/4"/6mm	2x1/4"/6mm	2x3/8"/10mm

Zubehör Klimatechnik						
<b>Kältemittelleitungssets</b>						
<b>2,5 m</b>	<b>Artikelnummer</b>	HKML06+10/02,5	HKML06+10/02,5	HKML06+10/02,5	HKML06+12/02,5	HKML10+16/02,5
	Listpreis	€ 58,-	€ 58,-	€ 58,-	€ 64,-	€ 82,-
<b>5 m</b>	<b>Artikelnummer</b>	HKML06+10/05	HKML06+10/05	HKML06+10/05	HKML06+12/05	HKML10+16/05
	Listpreis	€ 88,-	€ 88,-	€ 88,-	€ 98,-	€ 130,-
<b>8 m</b>	<b>Artikelnummer</b>	HKML06+10/08	HKML06+10/08	HKML06+10/08	HKML06+12/08	HKML10+16/08
	Listpreis	€ 128,-	€ 128,-	€ 128,-	€ 143,-	€ 190,-

Angegebene Kältemittelleitungspreise abhängig vom tagesaktuellen Kupferpreis!

HKML06 / HKML10 / HKML 12 / HKML 16 sowohl als 25m oder 50m Bund lieferbar!  
Sonderlängen vorgefertigt auf Anfrage lieferbar!

## Zubehör

		DUO 9.9 RC	DUO 9.12 RC	DUO 12.12 RC	DUO 18.18 RC	DUO 24.24 RC
<b>Winterregelung temperaturgest.*</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>HWR2/4R</b>	<b>HWR2/4R</b>	<b>HWR2/4R</b>	<b>2x HWR1/4R</b>	<b>2x HWR1/4R</b>
	Listpreis/Stk.	€ 274,-	€ 274,-	€ 274,-	€ 204,-	€ 204,-
<b>Einbau Winterregelung</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>HWR EB</b>	<b>HWR EB</b>	<b>HWR EB</b>	<b>HWR EB</b>	<b>HWR EB</b>
	Listpreis	€ 140,-	€ 140,-	€ 140,-	€ 93,-	€ 93,-

\*WICHTIG: Die Installation einer Winterregelung ist nur für den Betrieb im Kühlmodus unter +20°C Außentemperatur erforderlich