

TECHNISCHE DATEN:

TERRA SW Twin Erdwärmepumpe

TERRA Type		SW 20 Twin (HGL)	SW 26 Twin (HGL)	SW 35 Twin (HGL)	SW 42 Twin (HGL)
S0/W35	Heizleistung ₁	20,42 kW	26,21 kW	35,25 kW	41,97 kW
	Leistungsaufnahme ₁	4,18 kW	5,47 kW	7,11 kW	8,82 kW
	COP ₁	4,89	4,79	4,96	4,76
S0/W35 EINSTUFIG	Heizleistung ₁	10,58	13,65	18,39	21,86
	Leistungsaufnahme ₁	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP ₁	5,10	4,99	5,17	4,96
W10/W35	Heizleistung ₁	27,32 kW	35,07 kW	46,38 kW	55,38 kW
	Leistungsaufnahme ₁	4,18 kW	5,48 kW	7,24 kW	9,14 kW
	COP ₁	6,53	6,40	6,41	6,06
	Abmessungen in mm(H*B*T)	1323 *760*760			

1: nach EN14511 mit 5K Spreizung zwischen Vor- und Rücklauf

Der Lieferumfang der **TERRA SW Twin HGL** beinhaltet: ein Wärmepumpenaggregat mit zwei sauggasgekühlten Scroll-Kapselkompressoren, kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Kondensator, kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Verdampfer, HGL-Tauscher mit Regelventil inklusive Antrieb, Kältemitteltrockner, Kältemittelschauglas elektronisches Expansionsventil elektr. Hoch- u. Niederdrucküberwachung, Schaltpult mit Navigatorregelung, stabiler Grundrahmen, Verkleidung wärme- und schallsoliert, 5 Stk. flexible Anschlusschläuche.

Die TERRA SW Twin HGL gibt es in den Größen 26 und 42 auch in der Ausführung mit Prozessumkehr. Für den Kühlbetrieb (reversibler Betrieb) ist im Kältekreis ein Vierwege-Umschaltventil für eine Prozessumkehrschaltung eingebaut. Die Ansteuerung erfolgt über den NAVIGATOR® 1.7.

Der Lieferumfang der **TERRA SW Twin** beinhaltet: Wärmepumpenaggregat mit zwei sauggasgekühlten Scroll-Kapselkompressoren, kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Kondensator, kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Verdampfer, Kältemitteltrockner, Kältemittelschauglas elektronisches Expansionsventil, elektronische Hoch- u. Niederdrucküberwachung, Schaltpult mit Navigatorregelung, 4 Stk. flexible Anschlusschläuche und alle erforderlichen Fühler.

TERRA AL Twin Luftwärmepumpe

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	TERRA AL 17 Twin	TERRA AL 22 Twin	TERRA AL 30 Twin
Heizleistung bei A2/W35 ₂	[kW]	16,60	21,51	29,94
Heizleistung bei A7/W35 ₂	[kW]	22,15	28,34	37,15
Leistungsaufnahme bei A2/W35 ₂	[kW]	4,36	5,59	7,68
Leistungsaufnahme bei A7/W35 ₂	[kW]	4,68	5,97	7,97
COP bei A2/W35 ₂		3,81	3,85	3,90
COP bei A7/W35 ₂		4,73	4,75	4,66
Heizleistung bei A2/W35 (1 Stufe) ₂	[kW]	10,40	13,48	18,76
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (1 Stufe) ₂	[kW]	2,52	3,23	4,43
COP bei A2/W35 (1 Stufe) ₂		4,13	4,18	4,23
Abmessungen H/B/T	mm	1199/1950/925	1399/1950/925	

2: Vorabdaten, noch nicht offiziell geprüft

Der Lieferumfang der TERRA AL Twin beinhaltet:

Zwei Scroll-Kapselkompressoren für zweistufigen Betrieb, kupfergelöteter Edelstahlplattenwärmetauscher als Kondensator, Lamellenverdampferpaket, hocheffizienter, drehzahl geregelter Axialventilator, Kältemittelsammler und -trockner, Elektronisches Expansionsventil, Kältemittelschauglas, Umschaltventil für Kühlung und Abtauung, Drucksensoren zur Hoch- und Niederdrucküberwachung, Patronendruckschalter zur Hochdrucküberwachung, zwei Anlaufstrombegrenzer mit Drehfeldüberwachung, Ansaugluftfühler, Hocheffizienzladepumpe, wärme- und schallsolierte Verkleidung, zwei Stück flexible Anschlusschläuche, Schaltschrank mit NAVIGATOR-Regler für die optimierte Ansteuerung der Wärmepumpe und der Heizkreise, mit allen erforderlichen Temperaturfühlern, für die Montage im Innenbereich.

