






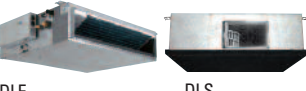
35% Rabatt
auf alle Preise!

Ihr Klimafachhändler

Günther Kälte Klima GmbH
 Schwalbenrainweg 15
 D-63741 Aschaffenburg
 GERMANY
 Telefon +49 (0) 60 21-34 94 - 0
 Telefax +49 (0) 60 21-46 07 74
<http://www.gkk.net>

**DUO TRIO
QUATTRO
DC INVERTER**
**MULTISPLIT-KLIMA-
GERÄTE**
 3 Modelle Wärmepumpe
 von 6,2 kW bis 9,5 kW

- PRODUKTMERKMALE**
- Außengeräte kompatibel mit den DC Inverter Innenteilen
 - 1 Kältekreislauf mit schallgedämmten Rollkolbenverdichter
 - Energieeffizienzklasse A
 - Kältemittel-Betriebsfüllung R410A
 - Kühlbetrieb bis -10°C Außentemperatur
 - Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur
 - Potentialfreier Störmeldekontakt (TRIO u. QUATTRO)
 - Unabhängiger Betrieb jedes Innenteils
 - Elektronisches Expansionsventil
 - 4-Wege Umkehrventil (DUO, TRIO und QUATTRO)
 - Bis 70 m Kältemittelleitung
 - Flüsterbetrieb



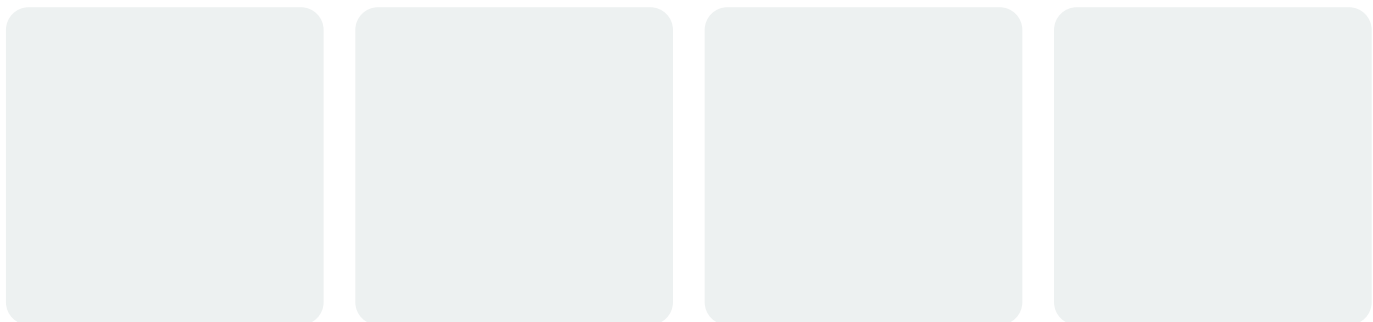
			XL F 9 DCI	XL F 12 DCI	
DCI Wand-Splitklimageräte 	Kühlleistung / Heizleistung	kW	2,5 / 2,5	3,5 / 3,5	-
	Schalldruckpegel 1 m (1)	dB(A)	34/36/38	34/37/39	-
	Abmessungen (BxTxH)	mm	570x160x570	570x160x570	-
	Artikel-Nummer		7SP022755	7SP022756	-
	Preis	€	880,-	890,-	-
DCI Wand-Splitklimageräte 			PNXO 9 DCI	PNXO 12 DCI	PNXO 18 DCI
	Kühlleistung / Heizleistung	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,3	5,0 / 6,0
	Schalldruckpegel 1 m (1)	dB(A)	26/30/39	26/32/40	34/39/43
	Abmessungen (BxTxH)	mm	810x210x285	810x210x285	1060x210x295
	Artikel-Nummer		7SP022798	7SP022799	7SP022800
DCI Truhen-Splitklimageräte 			SX 9 DCI	SX 12 DCI	SX 18 DCI
	Kühlleistung / Heizleistung	kW	2,5 / 3,3	3,5 / 4,2	5,0 / 5,6
	Schalldruckpegel 1 m (1)	dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51
	Abmessungen (BxTxH)	mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630
	Artikel-Nummer		7SP012113	7SP012114	7SP012115
DCI Kassetten-Splitklimageräte 			CK 9 DCI	CK 12 DCI	CK 18 DCI
	Kühlleistung / Heizleistung	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 4,2	5,0 / 5,6
	Schalldruckpegel 1 m (1)	dB(A)	26/29/35	28/31/34	30/33/36
	Abmessungen (BxTxH)	mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270
	Artikel-Nummer		7SP022750	7SP022751	7SP022752
DCI Kanal-Splitklimageräte 			DLF 9 DCI	DLF 12 DCI	DLS 18 DCI
	Kühlleistung / Heizleistung	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,3	5,0 / 6,0
	Schalldruckpegel 1 m (1)	dB(A)	23/26/29	24/27/31	34/37/42
	Abmessungen (BxTxH)	mm	750x200x630	860x200x630	790x256x749
	Artikel-Nummer		7SP022746	7SP022747	7SP022403
	Preis	€	990,-	1.350,-	1.415,-

(1) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl

35 % Rabatt
auf alle Preise!



			DUO DCI	TRIO DCI	QUATTRO DCI
Kühlung	Kühlleistung (1)	kW	5 (1,2-6,48)	7,35 (1,3-9)	8 (1,4-9,2)
	Leistungsaufnahme (1)	kW	1,47	2,24	2,49
	EER / Energieeffizienzklasse		3,4 / A	3,28 / A	3,2 / A
	Einsatzgrenzen	°C	-10° / 46° Trockenkugeltemperatur	-10° / 46° Trockenkugeltemperatur	-10° / 46° Trockenkugeltemperatur
	Heizleistung (*)	Heizleistung (2)	kW	6,2 (0,95-7,75)	9 (0,95-11)
	Heizleistung bei -15°C	kW	3,7	5,4	5,7
	Leistungsaufnahme (2)	kW	1,67	2,25	2,38
	COP / Energieeffizienzklasse		3,71 / A	3,98 / A	4,00 / A
	Einsatzgrenzen	°C	-15° / 24° Trockenkugeltemperatur	-15° / 24° Trockenkugeltemperatur	-15° / 24° Trockenkugeltemperatur
	Außenteil	Schalldruckpegel (3) (4)	dB(A)	53	54
Schallleistungspegel (4)		dB(A)	64	67	64
Luftmenge (4)		m³/h	2160	3200	3200
Verdichtertyp			DCI Scrollverdichter	DCI Doppel-Rollkolbenverdichter	DCI Doppel-Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxTxH)		mm	795x290x610	950x340x835	950x340x835
Gewicht		kg	43	69	70
Betriebsspann. 1-230V - 50Hz		Artikel-Nummer		7SP091110	7SP091149
	Preis	€	1.998,-	2.695,-	3.450,-
Betriebsspannung 1-230V - 50Hz	Elektrozuleitung		Outdoor	Outdoor	Outdoor
	Leitungsquerschnitt (5)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Absicherung träge	A	16	20	20
	Elektr. Verbindungsleitung	mm²	2x(4x1,5)	4x(4x1,5)	4x(4x1,5)
Kältemittel-leitung	Saugleitung isoliert	Zoll/mm	2x3/8"- 2x10	2x3/8" + 1x1/2"- 2x10 + 1x12	3x3/8" + 1x1/2"- 3x10 + 1x12
	Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	2x1/4"- 2x6	3x1/4"- 3x6	4x1/4"- 4x6
	Länge max.	m	30	50	70
	Max. Länge pro Kreislauf	m	25	25	25
	max. Höhe zwischen Innen- und Außenteil	m	10	15	15
	max. Höhe zwischen Innenteilen	m	5	15	15
Achtung: Elektr. Verbraucher (z.B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen! Multisplit-Inverteraußenteile immer mit der max. Anzahl der Innenteile betreiben.					
(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C			(4) Daten wurden ermittelt bei hoher Drehzahl		
(2) Raumtemperatur 19°C, Außentemperatur 6°C Feuchtkugel			(5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers		
(3) Außenteil gemessen in 1,0 m Freifeld			(*) Einsatzgrenzen beachten		



ZUBEHÖR			DUO DCI	TRIO DCI	QUATTRO DCI
Wandkonsole Außenteil	7ACTL0018	€	120,-	120,-	120,-



DUO DC INVERTER



Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten.

Innenteil-Kombinationen	KÜHLEN						HEIZEN						EER/ Energie- effiz.	COP/ Energie- effiz.			
	Leistung (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			Leistung (kW)			Leistungsaufnahme (kW)							
	A	B	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	A	B	Total	Min			Max	Nom.	Min

TRIO DC INVERTER



Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten.

Innenteil-Kombinationen	KÜHLEN						HEIZEN						EER/ Energie- effiz.	COP/ Energie- effiz.						
	Leistung (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			Leistung (kW)			Leistungsaufnahme (kW)										
	A	B	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	A	B	D			Total	Min	Max	Nom.	Min	Max
off / off / 9	–	–	2,50	2,50	1,30	3,70	685	500	1025	3,65/A	–	–	3,40	3,40	0,95	4,00	685	500	897	4,96/A
off / off / 12	–	–	3,50	3,50	1,30	4,40	968	500	1223	3,62/A	–	–	4,30	4,30	0,95	5,20	1003	485	132	4,29/A
off / off / 18	–	–	5,00	5,00	1,49	5,93	1393	566	1656	3,59/A	–	–	6,20	6,20	1,11	7,50	1673	549	2131	3,71/A
off / 9 + 9	–	2,54	2,54	5,08	1,86	6,56	1498	683	1856	3,39/A	–	3,60	3,60	7,20	1,43	9,10	1883	649	2636	3,82/A
off / 9 + 12	–	2,57	3,42	5,99	1,86	7,73	1783	683	2541	3,36/A	–	3,26	4,34	7,60	1,43	9,50	2009	649	2711	3,78/A
off / 9 + 18	–	2,44	4,88	7,32	1,86	9,00	2203	659	3046	3,32/A	–	3,00	6,00	9,00	1,43	10,10	2451	622	2737	3,67/A
off / 12 + 12	–	3,46	3,46	6,92	1,86	9,00	2075	683	2246	3,33/A	–	4,00	4,00	8,00	1,43	9,80	2135	649	2711	3,75/A
off / 12 + 18	–	2,93	4,39	7,32	1,86	9,00	2203	659	3055	3,32/A	–	3,60	5,40	9,00	1,43	10,50	2451	622	2871	3,67/A
9 + 9 + 9	2,40	2,40	2,40	7,20	2,69	8,98	224	949	3049	3,21/A	3,00	3,00	3,00	9,00	2,06	10,99	237	804	3013	3,80/A
9 + 9 + 12	2,20	2,20	2,93	7,33	2,69	9,00	2281	949	3157	3,21/A	2,70	2,70	3,60	9,00	2,06	11,00	237	804	2966	3,80/A
9 + 9 + 18	1,83	1,83	3,66	7,32	2,69	9,00	2278	962	3097	3,21/A	2,25	2,25	4,50	9,00	2,06	11,00	237	773	2826	3,80/A
9 + 12 + 12	1,99	2,66	2,66	7,31	2,69	9,00	2275	949	3097	3,21/A	2,45	3,27	3,27	8,99	2,06	11,00	2367	804	2938	3,80/A
9 + 12 + 18	1,69	2,25	3,37	7,31	2,69	9,00	2275	962	3061	3,21/A	2,07	2,76	4,14	8,98	2,14	11,00	2365	773	2752	3,80/A
12 + 12 + 12	2,44	2,44	2,44	7,32	2,69	9,00	2278	990	3085	3,21/A	3,00	3,00	3,00	9,00	2,06	11,00	237	804	2845	3,80/A
12 + 12 + 18	2,09	2,09	3,13	7,30	2,69	9,00	2272	962	3086	3,21/A	2,57	2,57	3,85	8,99	2,14	11,00	2367	773	2696	3,80/A

Ihr Klimafachhändler



Günther Kälte Klima GmbH
Schwalbenrainweg 15
D-63741 Aschaffenburg
GERMANY

Telefon +49 (0) 60 21-34 94 - 0
Telefax +49 (0) 60 21-46 07 74

<http://www.gkk.net>

QUATTRO DC INVERTER



Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten.

Innenteil-Kombinationen	KÜHLEN											HEIZEN										
	Leistung (kW)							Leistungsaufnahme (kW)			EER/ Energie- effiz.	Leistung (kW)							Leistungsaufnahme (kW)			COP/ Energie- effiz.
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	
off / off / off / 9	-	-	-	2,50	2,50	1,40	3,70	685	500	1025	3,65/A	-	-	-	3,40	3,40	0,95	4,00	685	400	859	4,96/A
off / off / off / 12	-	-	-	3,50	3,50	1,40	4,40	968	500	1223	3,62/A	-	-	-	4,30	4,30	0,95	5,20	946	388	1207	4,54/A
off / off / off / 18	-	-	-	5,00	5,00	1,60	5,60	1393	570	1563	3,59/A	-	-	-	6,20	6,20	1,11	7,50	1497	455	1875	4,14/A
off / off / 9 + 9	-	-	2,54	2,54	5,08	2,00	6,20	1453	689	1742	3,49/A	-	-	3,64	3,64	7,28	1,43	8,63	1707	539	2172	4,26/A
off / off / 9 + 12	-	-	2,56	3,42	5,98	2,00	7,30	1722	689	2385	3,47/A	-	-	3,29	4,39	7,68	1,43	9,01	1838	539	2235	4,18/A
off / off / 9 + 18	-	-	2,54	5,08	7,61	2,00	8,50	221	665	2858	3,45/A	-	-	3,03	6,06	9,10	1,43	9,58	2261	516	2255	4,02/A
off / off / 12 + 12	-	-	3,45	3,45	6,90	2,10	8,80	1998	689	2921	3,46/A	-	-	4,04	4,04	8,09	1,43	9,29	192	539	2235	4,21/A
off / off / 12 + 18	-	-	3,15	4,72	7,87	2,10	8,80	2285	665	2876	3,44/A	-	-	3,80	5,70	9,50	1,43	9,96	2317	516	2366	4,10/A
off / 9 + 9 + 9	-	2,40	2,40	2,40	7,19	2,90	9,00	2112	915	2938	3,40/A	-	3,03	3,03	3,03	9,10	2,06	11,00	2151	671	2621	4,23/A
off / 9 + 9 + 12	-	2,36	2,36	3,15	7,87	2,90	9,00	2445	915	2899	3,22/A	-	2,85	2,85	3,80	9,50	2,06	11,00	2231	671	2891	4,26/A
off / 9 + 9 + 18	-	2,00	2,00	4,01	8,01	2,90	9,00	2466	928	2851	3,25/A	-	2,38	2,38	4,75	9,50	2,06	11,00	2072	646	2883	4,59/A
off / 9 + 12 + 12	-	2,17	2,90	2,90	7,97	2,90	9,00	2445	915	2851	3,26/A	-	2,59	3,45	3,45	9,48	2,06	11,00	2171	671	2874	4,37/A
off / 9 + 12 + 18	-	1,87	2,50	3,74	8,11	2,90	9,00	2476	928	2821	3,28/A	-	2,19	2,92	4,38	9,48	2,14	11,00	2012	646	2731	4,71/A
off / 12 + 12 + 12	-	2,69	2,69	2,69	8,07	2,90	9,00	2372	955	2841	3,40/A	-	3,16	3,16	3,16	9,49	2,06	11,00	2151	671	2857	4,41/A
off / 12 + 12 + 18	-	2,31	2,31	3,47	8,10	2,90	9,00	2372	928	2802	3,42/A	-	2,71	2,71	4,06	9,48	2,14	11,00	1993	646	2671	4,76/A
9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	3,70	9,17	249	1091	2937	3,21/A	2,38	2,38	2,38	2,38	9,50	2,69	10,97	238	657	2935	3,99/A
9 + 9 + 9 + 12	1,87	1,87	1,87	2,49	8,10	3,70	9,20	2524	1091	2915	3,21/A	2,19	2,19	2,19	2,91	9,47	2,69	11,00	2355	657	29	4,02/A
9 + 9 + 9 + 18	1,62	1,62	1,62	3,25	8,12	3,70	9,20	2445	1064	2882	3,32/A	1,90	1,90	1,90	3,80	9,50	2,77	11,00	2294	646	2779	4,14/A
9 + 9 + 12 + 12	1,74	1,74	2,32	2,32	8,11	3,70	9,20	2513	1091	2882	3,23/A	2,03	2,03	2,71	2,71	9,49	2,69	11,00	2306	657	2857	4,12/A
9 + 9 + 12 + 18	1,52	1,52	2,03	3,05	8,12	3,70	9,20	241	1064	2849	3,37/A	1,78	1,78	2,37	3,56	9,49	2,77	11,00	2195	646	2762	4,32/A
9 + 12 + 12 + 12	1,62	2,16	2,16	2,16	8,11	3,70	9,20	2501	1091	2871	4,24/A	1,90	2,53	2,53	2,53	9,48	2,69	11,00	2269	657	2822	4,18/A
9 + 12 + 12 + 18	1,43	1,91	1,91	2,87	8,12	3,70	9,20	241	1064	289	3,37/A	1,67	2,23	2,23	3,35	9,48	2,77	11,00	2195	646	2903	4,32/A
12 + 12 + 12 + 12	2,03	2,03	2,03	2,03	8,12	3,70	9,20	249	1091	2838	3,26/A	2,38	2,38	2,38	2,38	9,50	2,69	11,00	238	646	2796	3,99/A