

# Inverter 1:1 Split-Klimageräte

A.Schleiss AG





### Wandgeräte

Die Verbindung aus Ionisierung und elektrostatischer Luftfilterung führt zu einem einzigartigen Raumklima. Das Wand-Splitklimagerät gewährleistet eine optimale Luftqualität. Das 3-stufige Luftfiltersystem besteht aus:

- einem waschbaren Standardluftfilter,
- einem Aktivkohlefilter zur Geruchsneutralisierung und
- einem neuen, elektrostatischen Hochleistungsfilter, der selbst feinste Partikel wie Staub, Pollen, Milben, Bakterien und Zigarettenrauch absorbiert.



### Kassetten

Durch die Anordnung in der Zwischendecke passen sich die Kassetten problemlos bei Änderungen der Raumaufteilung an. Das formschöne Gitter fügt sich unauffällig in die Decke ein. Dank der besonders geringen Einbauhöhe von nur 240 mm (Modell 18+24) ist dies eine perfekte Lösung für Räume mit abgehängter Decke.



### Truhen

Diese Geräte bieten für die Boden-, Wand- oder Deckenmontage eine Vielzahl von technischen Innovationen, wie z.B. die Autosweeper-Funktion (motorgesteuerter Luftaustritt). Das Höchstmaß an Komfort gilt schon beim Einbau: keine lästige „Baustelle“ im Haus, denn die Montage erfolgt extrem einfach und schnell.



### Kanalgeräte

Das verzinkte Kanal-Innenteil wurde für die besonders flexible und geräuscharme Raumklimatisierung entwickelt. Die verdeckte Gerätemontage und die beliebige Anordnung der Luftaus- und Einlässe führen auch bei schwierigen Grundrissen zu einem idealen Klimakomfort. Durch ihre flache Bauart lassen sie sich sehr einfach und unsichtbar waagrecht in der angehängten Decke hinter einer Verkleidung befestigen. Die Luft kann dann durch einen Kanal genau dorthin geführt werden, wo sie zugfrei verteilt wird.

Änderungen vorbehalten

**A.Schleiss AG**

Breite 18  
CH-4312 Magden  
Tel. +41 61 841 23 13  
E-Mail: [info@schleissag.ch](mailto:info@schleissag.ch)

Kälte- Klima- Lufttechnik  
Engineering - Ausführung - Service - Controlling



## Technische Daten Wandgerät

Modell Wärmepumpe		09	13	18	24
Kühlleistung <sup>(1)</sup>	W	(1000-2800)	(1300-3900)	(1500-6500)	(1500-7000)
Nennleistung	W	2500	3500	5300	6450
Heizleistung <sup>(2)</sup>	W	(1700-3300)	(2000-4500)	(1000-7000)	(1200-7800)
Nennleistung	W	2800	3800	5800	7000
<b>Luftmenge</b> hoch/mittel/niedrig m³/h		600/510/420	680/600/500	800/730/620	1000/910/780
<b>Schalldruckpegel</b> <sup>(3)</sup>					
Innenteil (niedrig/mittel/hoch) dB(A)		29/31/33	30/32/34	33/36/39	36/39/42
Außenteil dB(A)		34	35	37	41
<b>Betriebsspannung</b>		1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	1~230V-50Hz
<b>Leistungsaufnahme</b> (max.) kW		0,75	1,04	1,60	1,95
Energieeffizienzklasse	HK	(A/A)	(A/A)	(A/A)	(A/A)
Absicherung träge 230 V	A	10	10	16	20
<b>Kältemittel</b>		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge	kg	1,2	1,25	1,60	2,4
Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6
Saugleitung	Zoll-mm	3/8-10	3/8-10	1/2-12	1/2-12
Max. Rohrlänge	m	25	25	25	25
Max. Höhenunterschied	m	10	10	10	10
Abmessungen	H/B/T mm	283/770/201	283/770/201	305/865/215	320/1010/221
Gewicht	kg	9	9	12	15

## Technische Daten Truhengerät

Modell Wärmepumpe		12	18	24	36	48	60
Kühlleistung <sup>(1)</sup>	W	(800-3900)	(1800-5400)	(2500-7800)	(3500-11200)	(3500-15000)	(4000-17000)
Nennleistung	W	3500	5000	7000	10000	14000	16000
Heizleistung <sup>(2)</sup>	W	(1400-4400)	(2800-6300)	(3000-9000)	(3500-13000)	(3500-17200)	(4000-18900)
Nennleistung	W	3900	5800	8000	12000	15000	18000
<b>Luftmenge</b> hoch/mittel/niedrig m³/h		7600/540/470	700/630/540	1100/990/860	1400/1260/1090	1800/1620/1400	2500/2250/1940
<b>Schalldruckpegel</b> <sup>(3)</sup>							
Innenteil (niedrig/hoch) dB(A)		30-36	31-37	34-39	36-42	39-45	41-47
Außenteil dB(A)		48	48	50	55	55	56
<b>Betriebsspannung</b>		1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	3~400V-50Hz	3~400V-50Hz	3~400V-50Hz
<b>Leistungsaufnahme</b> (max.) kW		1,02	1,71	2,41	3,45	4,68	5,02
Energieeffizienzklasse	H/K	(B/A)	(C/B)	(B/B)	(B/A)	(C/B)	(B/A)
Absicherung träge 230 V	A	10	16	20	16	16	16
<b>Kältemittel</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge	kg	1,25	1,50	1,80	2,4	4,0	4,0
Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4-6	1/4-6	3/8-10	3/8-10	3/8-10	3/8-10
Saugleitung	Zoll-mm	1/2-12	1/2-12	5/8-16	5/8-16	3/4-19	3/4-19
Max. Rohrlänge	m	20	20	30	50	50	50
Max. Höhenunterschied	m	15	15	15	30	30	30
Abmessungen	H/B/T mm	695/840/238	695/840/238	600/1300/238	695/1590/238	695/1590/238	695/1700/238
Gewicht	kg	28	28	34	44	44	65

## Technische Daten Kassettengerät

Modell Wärmepumpe		12	18	24	36	48
Kühlleistung <sup>(1)</sup>	W	(800-3900)	(1800-5400)	(2500-7800)	(3500-11200)	(3500-15000)
Nennleistung	W	3500	5000	7000	10000	14000
Heizleistung <sup>(2)</sup>	W	(1400-4400)	(2800-6300)	(3000-9000)	(3500-13000)	(3500-17200)
Nennleistung	W	3900	5800	8000	12000	15500
<b>Luftmenge</b> hoch/mittel/niedrig m³/h		600/540/470	680/610/530	1180/1060/920	1600/1440/1250	1700/1530/1320
<b>Schalldruckpegel</b> <sup>(3)</sup>						
Innenteil (niedrig - hoch) dB(A)		30-36	31-37	34-39	36-42	39-45
Außenteil dB(A)		48	48	50	55	55
<b>Betriebsspannung</b>		1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	3~400V-50Hz	3~400V-50Hz
<b>Leistungsaufnahme</b> (max.) kW		1,02	1,71	2,39	3,21	4,69
Energieeffizienzklasse	HK	(B/A)	(C/B)	(B/B)	(B/A)	(C/B)
Absicherung träge 230 V	A	10	16	20	16	16
<b>Kältemittel</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge	kg	1,50	1,50	1,80	2,4	4,00
Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4-6	1/4-6	3/8-10	1/2-12	1/2-12
Saugleitung	Zoll-mm	1/2-12	1/2-12	5/8-16	3/4-19	3/4-19
Max. Rohrlänge	m	20	20	30	50	50
Max. Höhenunterschied	m	10	15	15	30	30
Abmessungen	H/B/T m	230/600/600	230/600/600	240/840/840	320/840/840	320/840/840
Gewicht	kg	22	22	32	40	40

<sup>(1)</sup> Raumtemperatur 27° C/47 % relative Feuchte, Außentemperatur 35° C

<sup>(2)</sup> Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C/88 % relative Feuchte

<sup>(3)</sup> Innenteil in 1,5 m Entfernung, Außenteil in 1 m Entfernung im Freifeld

Änderungen vorbehalten

A.Schleiss AG

Breite 18  
CH-4312 Magden

Tel. +41 61 841 23 13  
E-Mail: info@schleissag.ch

Kälte- Klima- Lufttechnik

Engineering - Ausführung - Service - Controlling

## Technische Daten Kanalgerät

Modell Wärmepumpe		12	18	24	36	48
Kühlleistung <sup>(1)</sup>	W	(800-3900)	(1800-5400)	(2500-7800)	(3500-11200)	(3500-15000)
Nennleistung	W	3500	5000	7000	10000	14000
Heizleistung <sup>(1)</sup>	W	(1400-4400)	(2800-6300)	(3000-9000)	(3500-13000)	(3500-17200)
Nennleistung	W	3900	5800	8000	12000	15000
<b>Luftmenge</b> hoch/mittel/niedrig m <sup>3</sup> /h		520/470/400	840/760/650	1400/1260/1100	2000/1800/1560	2300/2070/1800
<b>Ext. verf. Pressung max.</b>	Pa	25	60	80	150	150
<b>Schalldruckpegel<sup>(1)</sup></b>						
Innenteil (niedrig - hoch)	dB(A)	33-40	34-41	36-42	38-44	40-46
Außenteil	dB(A)	48	48	50	55	55
<b>Betriebsspannung</b>		1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	1~230V-50Hz	3~400V-50Hz	3~400V-50Hz
<b>Leistungsaufnahme</b> (max.) kW		1,02	1,65	2,35	3,45	4,65
Energieeffizienzklasse	H/K	(A/A)	(A/A)	(B/B)	(B/B)	(C/B)
Absicherung träge 230 V	A	10	16	20	16	16
<b>Kältemittel</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge	kg	1,25	1,50	1,80	2,4	4,0
Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4-6	1/4-6	3/8-10	3/8-10	1/2-12
Saugleitung	Zoll-mm	1/2-12	1/2-12	5/8-16	5/8-16	3/4-19
Max. Rohrlänge	m	20	20	30	50	50
Max. Höhenunterschied	m	15	15	15	30	30
Abmessungen	H/B/T mm	220/913/680	266/1012/736	268/1270/504	290/1250/744	290/1250/744
Gewicht	kg	28	36	37	57	57

### Regelungen



IR-Fernbedienung

Die kleine, handliche LCD Infrarot-Fernbedienung bietet größten Komfort. Sie erlaubt u.a. die Programmierung der drei Ventilatorstufen, des Nachtbetriebs, der Entfeuchtung und der Funktion zur Temperaturregelung an der Fernbedienung.

Ein Druck auf die Temperaturtaste – und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch. (Nicht bei Kanalgeräten)



Kabel-Fernbedienung

Die komfortable Kabelfernbedienung beinhaltet die selben Funktionen wie die LCD Infrarot-Fernbedienung. Zusätzlich wird die aktuelle Ist-Temperatur angezeigt. (Nicht bei Wandgeräten)



**09-18** 2,5 kW/3,5 kW/5,0 kW • Gewicht 40 kg



**24** 6,8 kW/7,0 kW • Gewicht 51 kg

### Inverter-Außenteile



**36-48** 10 kW/14 kW • Gewicht 128 kg

Änderungen vorbehalten

**A.Schleiss AG**

Breite 18  
CH-4312 Magden  
Tel. +41 61 841 23 13  
E-Mail: info@schleissag.ch

Kälte- Klima- Lufttechnik  
Engineering - Ausführung - Service - Controlling