

SAPAC

WÄRMEPUMPEN

Heizen ohne Sorgen



LUFT-WASSER mit modulierender Leistungsanpassung (Innenaufstellung)

Mistral Compact 7 und 11

Luft, die unerschöpfliche Energiequelle.

Mistral Compact das neue Luft-Wasser Wärmepumpen-Sortiment mit einem Gleichstrom Doppelkolbenverdichter mit Inverter-Technologie für eine linear geregelte Leistungsanpassung des Heizungsbedarfes. Die Wärmepumpe für den Neubau und die Renovation/Sanierung Ihres Heizsystems über Fussbodenheizung oder Radiatoren mit einer Wassertemperatur von bis zu 60°C.

Wirtschaftlich

- Bis zu 70% Gratisenergie
- Geringe Unterhaltskosten
- Lange Lebensdauer

Umweltfreundlich

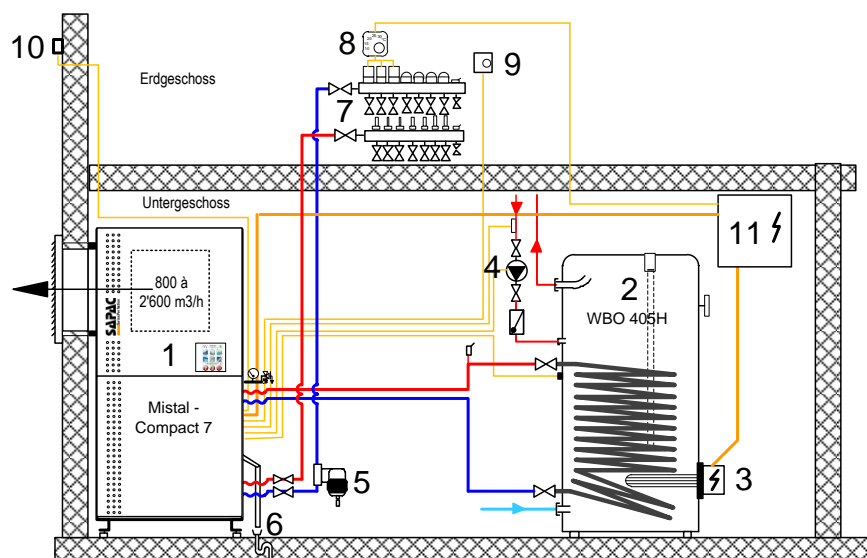
- Keine CO₂ und Stickstoffbelastung
- Keine Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen

Bedienungskomfort und Sicherheit

- Neue Generation des Wärmepumpenreglers (*i-regul*) mit Tastbildschirm
- Kann per Internet komplett überwacht und gesteuert werden
- Einfache Bedienung

Qualitäts-Eigenschaften

- Massiv isoliertes (8 kg/m²) geräuscharmes Gehäuse
- Hohe Ertragswerte daher eine beachtenswerte Verminderung der Heizungskosten.



Legende : (Mistral Compact 7)

- 1) Wärmepumpe
- 2) Sanitärwarmwasserspeicher
- 3) Elektroeinsatz
- 4) Umwälzpumpe Warmwasserhochhaltung
- 5) Magnetischer Schlammabscheider
- 6) Kondenswasserablauf
- 7) Fussbodenheizungsverteiler
- 8) Raumthermostate mit Stellantrieben auf den Fussbodenheizungsverteilern
- 9) Raumfühler für die Fernüberwachung und Steuerung (*i-regul*) der Wärmepumpe
- 10) Witterungsfühler
- 11) elektrischer Hauptkasten

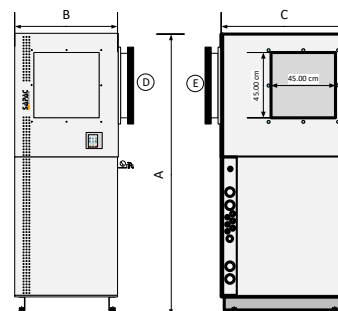
Mistral Compact 3 x 400V		7	11
Heizleistung bei A7W35	(kW)	7.00	11.00
Heizleistung bei A-10W55	(kW)	7.00	11.00
Leistungsaufnahme bei A7W35	(kW)	1.58	2.47
Leistungsaufnahme bei A-10W55	(kW)	3.07	4.97
Leistungszahl (C.O.P. bei A7W35)		4.43	4.45
Leistungszahl (C.O.P. bei A-10W55)		2.28	2.21
Kühlleistung bei A30W18	(kW)	5.50	7.30
Leistungsaufnahme bei A30W18	(kW)	1.64	2.16
Leistungszahl (C.O.P. bei A30W18)		3.35	3.37
Energieeffizienz Heizung bei A7W35	(η_s)	177	178
Schallleistungspegel bei A7W55 (LWA) Innengerät	dB(A)	54	55
Schallleistungspegel bei A7W55 (LWA) Lufteinlass /Luftaustritt	dB(A)	56	58
Heizwasserdurchsatz bei B0W35	(m ³ /h)	1.20	1.90
Maximaler Druckverlust Heizungsseitig	(mWs)	0.80	0.80
Wärmequellendurchsatz	(m ³ /h)	800 - 2'600	1'200 - 3'800
Maximaler Druckverlust	(mWs)	60	60
Anschlüsse Heizungsseitig	(Aussengewinde)	1 "	1"
Anschluss Kondenzwasserablauf (Enteisung)	(Aussengewinde)	3/4"	3/4"
Menge des Kältemittel R410	(kg)	1.60	2.20
Betriebsspannung (Wärmepumpe)	(V)	3 x 400	3 x 400
Netzabsicherung (AC verzögert)	(Wärmepumpe)	3 x 16	3 x 16
Betriebsspannung i-regul (Heizungsregler)	(V)	1 x 230	1 x 230
Netzabsicherung (AC verzögert) i-regul	(Heizungsregler)	1 x 10 AC	1 x 10 AC
Maximaler Betriebsstrom	(A)	10.00	14.50
Anlaufstrom	(A)	4-10	6-12
Gewicht :	(kg)	275	286
Masse	(Höhe / Breite / Tiefe)	1930 x 710 x 870	

Die Wärmepumpe ist standardmäßig mit dem Heizungsregler i-regul mit Tastbildschirm, einem Rücklauf- und einem Witterungsfühler ausgestattet.

Messungen nach der europäischen Norm EHPA EN 14511-1 bis 4 bei W35 (Δt 5°C)

(eventuelle Fehler und technische Änderungen vorbehalten)

Alle unsere Wärmepumpen (WP) sind mit dem neuen **i-regul** Regler mit Tastbildschirm ausgerüstet. Diese können via der Internetseite www.i-regul.com gesteuert und überwacht werden. Dazu braucht es nur eine Informatikverbindung zwischen dem Modem/Router und der WP (Kabel typ rj45).



Masse :

Mistral 7 et 11

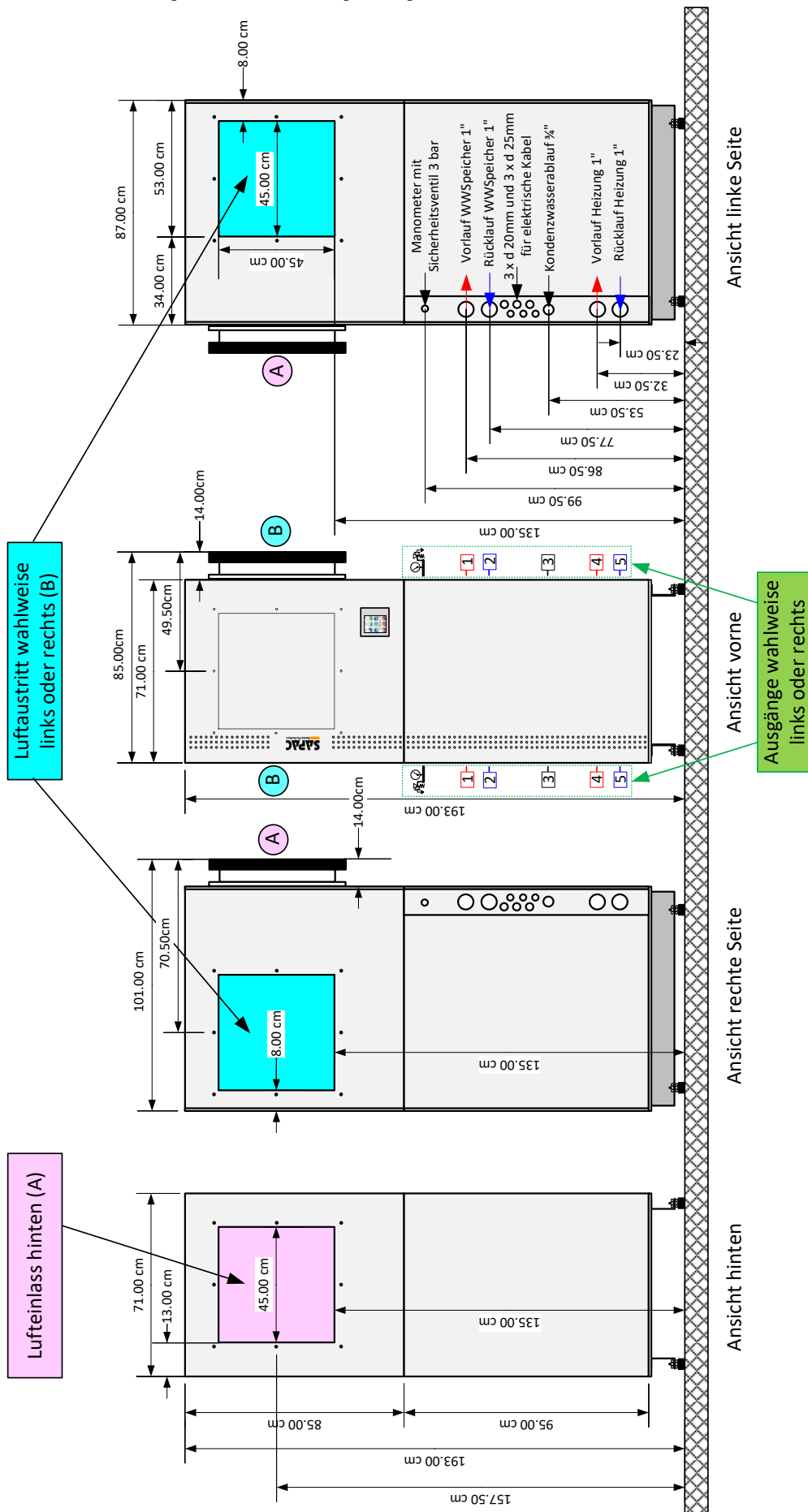
- A = 1'930 mm
- B = 710 mm
- C = 870 mm
- D = Luftaustritt
- E = Lufteinlass



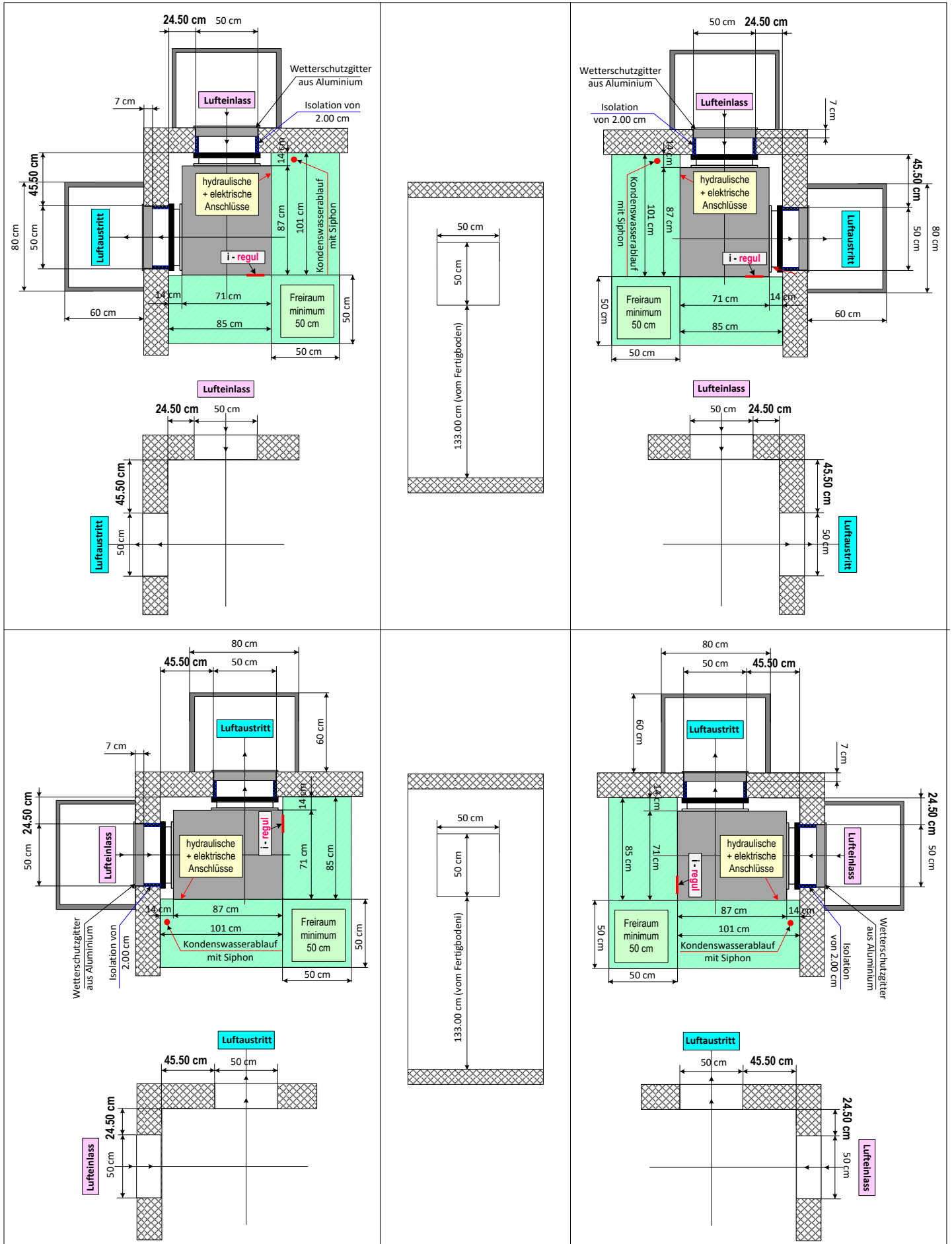
Alles ist in der Wärmepumpe integriert

Gleichstrom Doppelkolbenverdichter mit Invertertechnologie für linear geregelte Leistungsanpassung des Heizungsbedarfes
Radialventilator mit EC Motor und Frequenzumrichter (variabel von 800 m ³ /h bis 3'800 m ³ /h)
Verdampferbatterie mit wasserabweisender Beschichtung und Verfüssiger aus Edelstahl-Kupfer Asynchron Plattentauscher
Elektronisch geregeltes Einspritzventil, elektronischer Durchflussmesser und elektronische Hoch und Niederdruckpressostate
komplett verdrahter Elektrokasten mit dem Heizungsregler SAPAC i-regul mit Tastbildschirm und Internetanschluss (www.i-regul.ch) für die Überwachung und Regelung der Gesamtanlage (Heizung , Warmwasser und Solaranlage) inklusive Speicher- und Witterungsfühler
Karosserie pulverbeschichtet mit einer phonischen und Wasser-abweisender Isolation (8 kg/m ²) auf regelbaren Füssen montiert
Kondenswasserbecken aus Edelstahl mit integriertem elektrischen Heizband
70 Liter Pufferspeicher isoliert mit einem 3 kW Elektroeinheit (manuel einschaltbar als Not-und Zusatzheizung) und einem 1/2" Füll / Entleerungskugelhahnen
Hocheffizienzumwälzpumpe Typ Wilo YONOS-PICO 25/1-6 (Klasse A) 7 KW und YONOS-PICO 25/1-8 (Klasse A) 11 kW mit 2 Absperrkugelhahnen für die Speicher- und Warmwasserladung
3 Weg Umschaltventil mit Stellmotor links/rechts (1 x 230 V,5Nm,40 Sekunden) für die Speicher- und Warmwasserladung
Hocheffizienzumwälzpumpe Typ Wilo YONOS-PICO 25/1-6 (Klasse A) 7 kW und YONOS-PICO 25/1-6 (Klasse A) 11 kW mit 2 Absperrkugelhahnen für die Fussboden- oder Radiatorenheizung
24 Liter Ausdehnungsgefäss mit 1.5 bar Vordruck
Sicherheitsgruppe mit 3 bar Überdruckventil und Manometer
4 flexible Schläuche 1" Aussengewinde (2 Heizung + 2 Warmwasser) 1 flexibler Schlauch 3/4" Aussengewinde (Kondenzwasserablauf) wahlweise links oder rechts anschliessbar
Kältemittel R 410A
Masse(Breite x Tiefe x Höhe) 710 mm x 870 mm x 1930 mm
Luftinlass hinten (Quadrat 45 X 45 cm)
Luftaustritt (wahlweise rechts oder links) (Quadrat 45x 45 cm)

Masse der Mistral-Compact Wärmepumpe:



verschiedene Aufstellmöglichkeiten direkt gegen die Mauern:



verschiedene Aufstellmöglichkeiten mit flexiblen Luftschläuchen:

