

GROSSWÄRMEPUMPEN

MODELLREIHE «CADENA»



Sole-Wasser / Wasser-Wasser
Wärmepumpen für grosse Leistungsbereiche

HEIM AG
Heizsysteme

MASSGESCHNEIDERT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Leise, effizient und leistungsstark

In diesen Disziplinen Höchstleistungen zu erbringen, war die treibende Kraft bei der Entwicklung unserer Wärmepumpen. Langjährige Erfahrung, Innovation und modernste Technik haben uns zum Ziel geführt: zwei leistungsstarke Baureihen, welche sich durch

hervorragende Messwerte und eine äusserst kompakte Schrankbauweise auszeichnen. Die Wärmepumpenlinien CPI und CPV sind für die hohen Anforderungen in Mehrfamilienhäusern, Überbauungen, Gewerbe- und Industriebauten konzipiert.

Einsatzbereich

Die fein abgestuften Modellpaletten umfassen insgesamt 14 unterschiedliche Leistungsstufen. Im Sole/Wasser-Betrieb decken diese den Leistungsbereich von 40 bis 220 kW ab und im Wasser/Wasser-Betrieb von 50

bis 290 kW. Mehrere Geräte lassen sich zu einer Einheit zusammenschliessen, so dass die Baureihe CPV durch diese Kaskadenschaltung für Heizleistungen bis ca. 800 kW eingesetzt werden kann.

Trinkwarmwasser

Die Trinkwassererwärmung stellt höchste Anforderungen an eine Wärmepumpe. Eine der intelligenten Lösungen der Cadena-Modellreihe besteht in einer Kondensator-

Unterkühler-Schaltung, die eine um bis zu 30% höhere Leistung und eine entsprechend bessere Effizienz aus dem Kreisprozess der Wärmepumpe herauszuholen vermag.

Steuerung und Bedienung

Zur Steuerung und Überwachung der Wärmepumpenanlagen setzt die Cadena-Modellreihe auf einen tausendfach bewährten High-End-Regler. Das grosse, beleuchtete Display und die Menüführung im Klartext garantieren eine leicht verständliche, anwenderfreundliche Bedienung, die auch für

Rollstuhl-Benutzende erreichbar angeordnet ist. Durch den flexiblen modularen Aufbau sind Anforderungen wie Anlagen-Fernwartung, Kaskadenschaltung, bivalenter Betrieb, Draht- und Funkverbindung kaum Grenzen gesetzt.

Sole / Wasser-Betrieb		CPI						CPV							
Typ		CPI 40-D	CPI 45-D	CPI 55-D	CPI 65-D	CPI 75-D	CPI 85-D	CPV 100-D	CPV 110-D	CPV 120-D	CPV 130-D	CPV 150-D	CPV 170-D	CPV 200-D	CPV 220-D
		W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35
Heizleistung [kW]	bei B0	41.4	48.3	56.5	62.2	71.3	83.6	96	107	122	135	155	174	199	224
Kälteleistung [kW]	bei B0	32.9	38.3	45.0	49.4	57.0	66.4	76	85	96	107	123	138	158	178
Leistungsaufnahme [kW]	bei B0	9.2	10.7	12.4	13.7	15.3	18.5	21.3	24.4	27.3	30.9	34.6	39.4	44.4	49.8
Leistungszahl COP	bei B0	4.5	4.5	4.6	4.5	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5

Vorlauftemperatur bis 60 °C | Leistungsdaten nach EN14511

Modernste Technik wie die elektronischen Expansionsventile garantieren höchste Effizienz. Die laufruhigen Scroll-Verdichter im hermetisch ausgeführten Kältemittelkreis gewährleisten einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb. Die Baureihen CPI und CPV sind mit zwei Verdichtern ausgestattet, wodurch sich die Leistung den saisonalen Bedarfs-

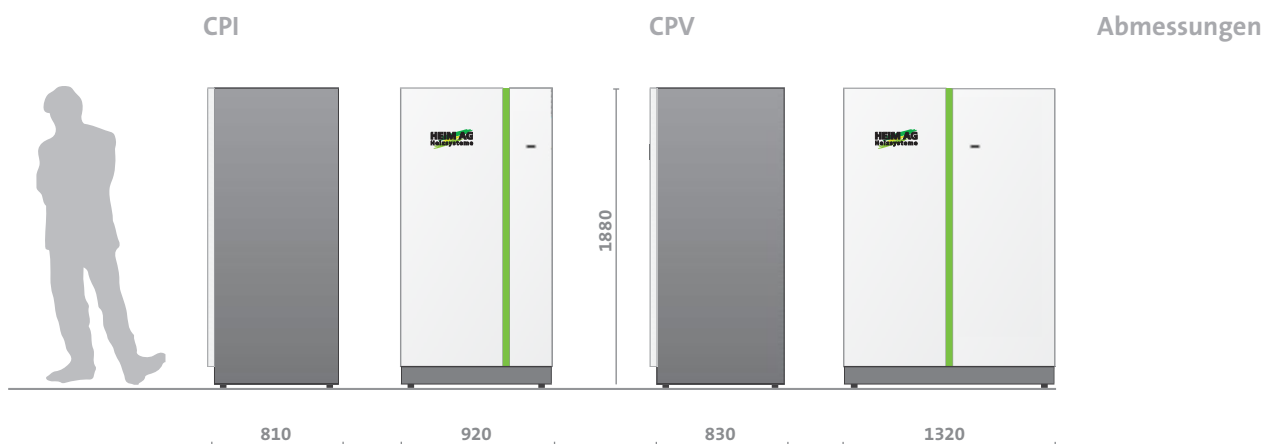
schwankungen optimal anpasst. Durch die bewegliche und schalldämmende Lagerung der Verdichter sowie die Auskleidung des Gehäuses mit hochwertiger Isolation wird eine sehr grosse Schalldämmung erreicht. Die Wärmepumpen zeichnen sich daher durch eine äusserst hohe Laufruhe und Energieeffizienz aus.

Technik

Die schlanke Bauweise unserer Wärmepumpen, deren Gehäuse-Innenraum optimal ausgenutzt wird, ermöglicht eine platzsparende Aufstellung. Die Baureihen CPI und CPV verfügen vorne über Türen und können seitlich

an einer Wand oder beim Einsatz von mehreren Geräten nebeneinander mit nur je 5 cm Abstand voneinander oder von der seitlichen Wand stehen. Service- und Bedienarbeiten werden von vorne erledigt.

Aufstellung

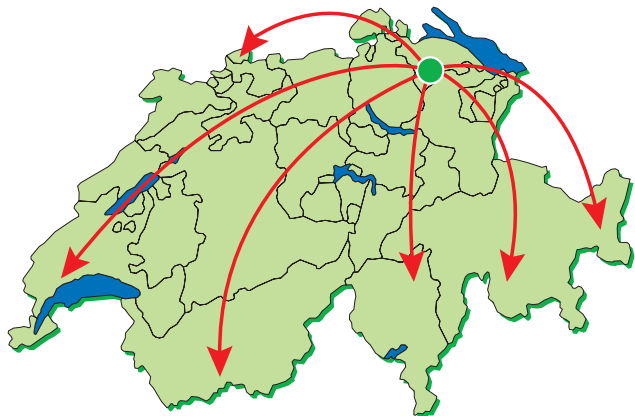


Wasser / Wasser-Betrieb		CPI						CPV							
Typ		CPI 40-D	CPI 45-D	CPI 55-D	CPI 65-D	CPI 75-D	CPI 85-D	CPV 100-D	CPV 110-D	CPV 120-D	CPV 130-D	CPV 150-D	CPV 170-D	CPV 200-D	CPV 220-D
		W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35	W35
Heizleistung [kW]	bei W10	55.2	63.9	74.7	84.8	95.0	111.7	128	143	162	179	206	232	264	296
Kälteleistung [kW]	bei W10	46.2	53.6	62.8	71.6	80.2	93.6	107	120	135	150	173	194	221	247
Leistungsaufnahme [kW]	bei W10	9.8	11.3	13.0	14.4	16.0	19.8	22.7	26.1	29.0	32.9	36.8	42.2	47.8	54.4
Leistungszahl COP	bei W10	5.6	5.7	5.7	5.9	5.9	5.7	5.6	5.5	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4

Vorlauftemperatur bis 63 °C | Leistungsdaten nach EN14511

WIR BERATEN SIE GERNE

**Flächendeckendes
Vertriebs- und Service-Netz**



**24-Stunden-
Kundendienst**



Ihr Fachpartner

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE!

HEIM AG
Heizsysteme

Wittenwilerstr. 31
CH-8355 Aadorf

Tel. 052 369 70 90
Fax 052 369 70 91

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch