



Reversible Sole - Wasser - Wärmepumpen

Baureihe NECS WN 0071 - 1204

Heiz- und Kühlleistungen von 18 kW bis 320 kW

Anwendung

Diese Wärmepumpen bieten den Vorteil, dass mit einer Maschine sowohl geheizt als auch gekühlt werden kann. Dieses System setzt in Punkto Wirtschaftlichkeit neue Maßstäbe und ist für kommerziell genutzte Gebäude die optimale Lösung.

Qualität

Fertigung nach ISO 9001 mit CE-Kennzeichnung und Werksprobelauf vor der Auslieferung.

Verdichter

Schwingungsgedämpft eingebaute vollhermetische Scroll-Verdichter mit sauggasgekühltem Elektromotor, interner Motorschutz und Ölheizung.

Verdampfer

Wärmetauscher aus Edelstahlplatten AISI 316 in hartgelöteter Bauart, Schaumstoffisolierung, wasserseitig Außengewindeanschlüsse.

Verflüssiger

Wärmetauscher aus Edelstahlplatten AISI 316 in hartgelöteter Bauart, Schaumstoffisolierung, wasserseitig Außengewindeanschlüsse.

Ausrüstung der Kältekreise

Saugleitung(en) mit Schaumstoffisolierung und Kreislaufumkehrventil, Druckleitung(en), Flüssigkeitsleitung(en) mit Filtertrockner, Schauglas und thermostatischem Expansionsventil. Öl- und Kältemittel-füllung. Sicherheitsfunktionen: Hoch- und Niederdruck pro Kältekreislauf, Frostschutz und Differenzdruck pro Verdampfer, Motorschutz pro Verdichter.

Maschinenschaltschrank

Nach EN 60204-1 ausgeführt, bestückt mit: Einspeisung, Hauptschalter, die komplette Elektroausrüstung für die Verdichter, Steuerstromkreis mit Transformator und Microprozessorsystem W3000.

Das W3000 - System übernimmt alle Regel-, Schalt-, Überwachungs- und Anzeigaufgaben. Summenstörmeldung als potentialfreier Ausgang.

Transport und Aufstellung

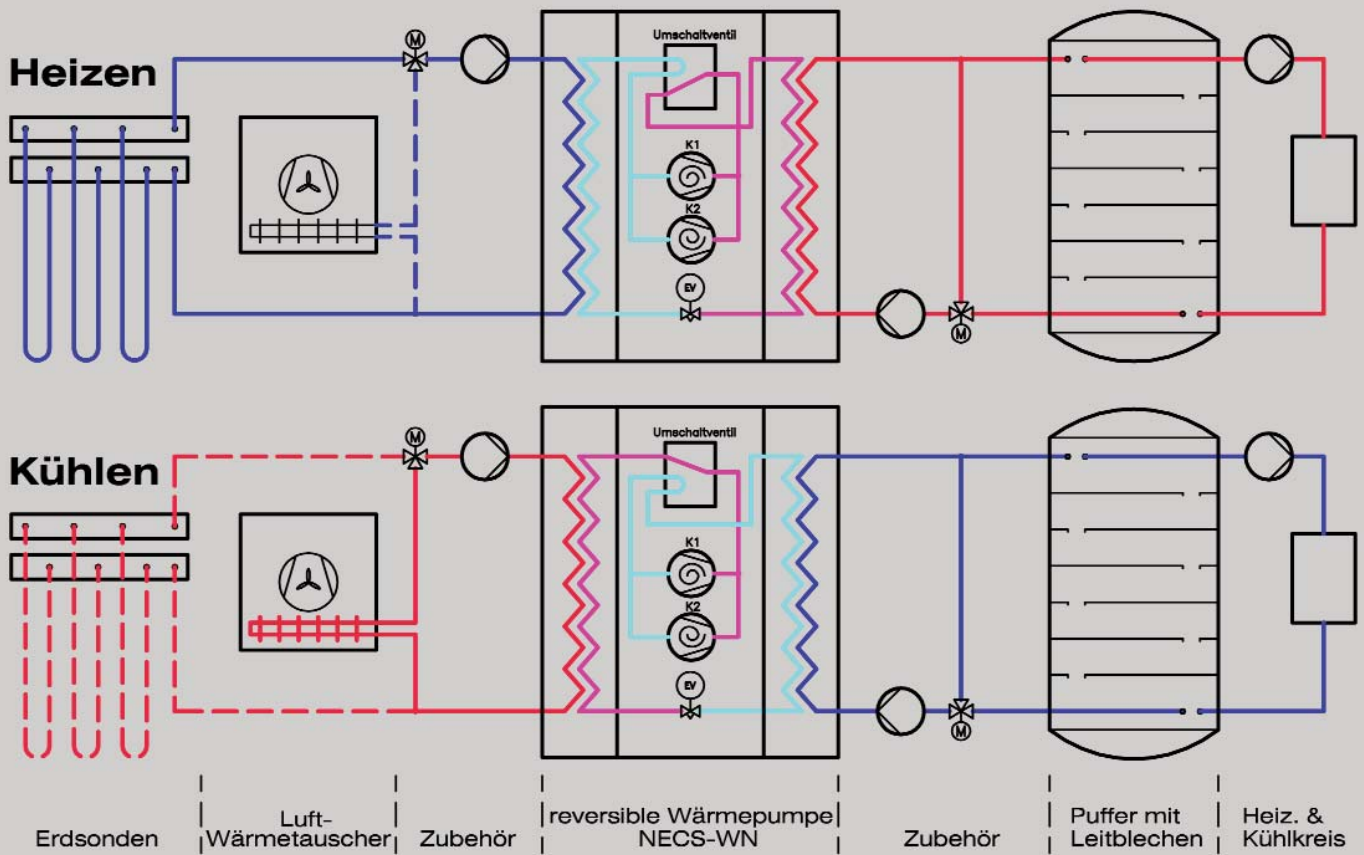
Die Maschinen sind für den Transport mit Stapler oder Hebezeug ausgerüstet. Die Aufstellung kann auf jedem ebenen, für die Belastung ausreichend stabilen Untergrund unter Verwendung von Schwingungsdämpfern erfolgen.

Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung

Für diese Arbeiten steht unser flächen-deckendes Netz an Servicestützpunkten mit qualifiziertem Personal zur Verfügung.

Auf Wunsch lieferbar

- Strömungswächter
- eingebaute Umwälzpumpe (auch Doppelpumpe) für Kalt- und Warmwasserkreis mit Expansionsgefäß und interner Verrohrung
- Fernbedieneinheit
- serielle Schnittstelle
- 2- bzw. 3-Wegventil für Warmwasserkreis zur Kondensations-Druckregelung (lose mitgeliefert)
- Schalldämmgehäuse für die Modelle 604 bis 1204



Technische Daten

NECS-WN	Kältekreisläufe	Verdichteranzahl	Kühlen *1		Heizen *2		Heiz-/Kühlkreis		Solekreis		Schalldruckpegel in 10 m	Länge	Breite	Höhe	Betriebsgewicht
			Kälteleistung	Leistungsaufnahme	Heizleistung	Leistungsaufnahme	Volumenstrom	Druckverlust	Volumenstrom	Druckverlust					
			kW	kW	kW	kW	m ³ /h	kPa	m ³ /h	kPa	dB(A)	m	m	m	kg
071	1	1	18,3	6,3	18,9	4,8	3,1	20	4,5	5	41	0,60	0,60	0,96	177
091	1	1	22,0	7,5	22,5	5,6	3,8	23	5,4	5	41	0,60	0,60	0,96	179
101	1	1	25,4	8,6	26,0	6,4	4,4	23	6,3	6	42	0,60	0,60	0,96	225
121	1	1	31,7	10,7	32,5	8,1	5,5	26	7,8	6	42	0,60	0,60	0,96	227
152	1	2	37,0	13,5	37,9	10,0	6,5	20	9,3	50	44	1,06	0,65	1,26	300
182	1	2	43,1	15,0	43,7	11,2	7,5	20	10,7	49	45	1,06	0,65	1,26	315
202	1	2	50,4	17,6	51,2	13,0	8,8	21	12,5	51	45	1,06	0,65	1,26	325
252	1	2	56,9	20,2	58,2	15,2	9,9	27	14,1	65	45	1,06	0,65	1,26	335
262	1	2	62,9	22,1	64,1	16,5	10,9	33	15,7	81	46	1,06	0,65	1,26	340
302	1	2	74,9	25,9	76,0	19,3	13,0	18	18,6	45	47	1,22	0,87	1,50	595
352	1	2	87,0	29,8	87,7	22,2	15,1	18	21,5	45	48	1,22	0,87	1,50	630
412	1	2	98,1	33,9	98,9	25,3	17,0	18	24,3	44	48	1,22	0,87	1,50	675
452	1	2	110,3	37,8	111,5	28,3	19,0	23	27,3	56	49	1,22	0,87	1,50	705
512	1	2	123,3	42,0	124,7	31,4	21,2	20	30,5	48	49	1,22	0,87	1,50	755
552	1	2	141,6	48,2	142,9	36,1	24,4	20	35,0	48	50	1,22	0,87	1,50	805
612	1	2	160,0	54,4	161,2	40,7	27,5	21	39,6	52	50	1,22	0,87	1,50	850
604	2	4	150,4	51,7	152,3	38,5	26,0	18	37,3	45	57	2,23	0,88	1,78	1100
704	2	4	174,2	59,5	175,5	44,4	30,0	18	43,0	44	58	2,23	0,88	1,78	1175
804	2	4	195,2	67,3	197,0	50,2	33,6	18	48,5	45	59	2,23	0,88	1,78	1255
904	2	4	221,2	75,7	223,3	56,6	38,1	23	54,8	57	60	2,23	0,88	1,78	1310
1004	2	4	247,6	83,6	249,7	62,6	42,6	20	61,1	49	61	2,23	0,88	1,78	1415
1104	2	4	282,2	96,6	285,3	72,3	48,6	20	70,0	49	62	2,23	0,88	1,78	1520
1204	2	4	318,7	109,1	321,8	81,7	55,0	21	79,0	52	62	2,23	0,88	1,78	1600

*1 Kühlen: Kühlkreis Kaltwasser ein/aus 12/7°C und Solekreis ein/aus 40/45°C mit 30% Glykol

*2 Heizen: Heizkreis ein/aus 30/35°C und Solekreis ein/aus 0/-3°C mit 30% Glykol

Cofely Kältetechnik GmbH
 Langegasse 19
 A-6923 Lauterach
 Telefon: +43 5574 6705
 Telefax: +43 5574 6705 22

www.cofely.info
 lauterach@cofely.info

Filialen in Zirl, Wels, Klagenfurt,
 Graz, Wals-Siezenheim, Wien.

COFELY Kältetechnik
 GDF SVEZ