

Kompakte Flüssigkeitskühler mit Speicher und Pumpe



Vorteile einer langfristigen Investition

100 % sauggasgekühlter Verdichter mit internem Motorüberhitzungsschutz
Gegenstrom Koaxialverdampfer wärmedämmend isoliert ergibt:

- maximaler Wärmeaustausch
- keinen termischen Verlust
- Erhöhung der Leistungsziffer des Verdichters aufgrund besserer Energieausnutzung

Typenzuordnung für Punktschweißmaschinen:

Leistungabgabe: Kaltwasser EIN- und AUSTRITT 18°C/13°C bei Lufteintritt +32°C
Berechnungsgrundlage: 40 kcal/h per KVA bei 50 % ED

ENR 001 1 x 20 KVA
ENR 002 1 x 25 KVA – 2 x 15 KVA
ENR 003 1 x 50 KVA – 3 x 20 KVA bis 3 x 25 KVA (Intervallbetrieb)
ENR 004 1 x 80 KVA – 1 x 100 KVA oder 2 x 50 KVA
ENR 005 1 x 180 KVA
ENR 008 1 x 250 KVA – 2 x 100 KVA

Luftgekühlte Kältemaschinen ENR Serie

Scroll Kompressoren, Kondensatoren mit Kupferleitungen, Lamellenrippen aus Aluminium und Axial-Ventilatoren

SPS (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series Model	ENR	001	002	003	004	005	008
Nennkälteleistung (1)	Kw	1,3	2,2	3,4	4,6	5,3	7,9
Nennkälteleistung (1)	Frig/h	1118	1892	2924	3956	4558	6794
Nennleistungsaufnahme Verdicher (1)	kW	0,5	0,8	1,3	1,7	1,7	2,6
COP	W/W	2,77	2,68	2,62	2,71	3,12	3,04
EER	W/W	2,4	2,4	2,5	2,6	2,9	2,8
ESSEER		3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3
IPLV		3,9	3,9	3,8	3,9	4,1	4,1
Verdichter	nr.	1	1	1	1	1	1
Kältekreisläufe	nr.	1	1	1	1	1	1
Leistungsstufen	nr.	1	1	1	1	1	1
Kühlmedium	R	407C	407C	407C	407C	410R	410R
HYDRAULIKMODUL							
Volumenstrom	m³/h	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,4
Verdampfer	SELBSTREINIGENDER KOAXIALVERDAMPFER						
Verdampfer Druckverlust	kPa	20	22	22	23	23	26
Betriebsdruck	mca	37	13	13	13	22	24
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,7	0,25	0,25	0,25	0,37	0,88
Stomaufnahme Pumpe	A	2,6	1,9	1,9	1,9	3,2	1,7
Wasseranschlüsse	BSP/DN	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Wasserinhalt	dm³	20	40	40	40	40	50
AXIALVENTILATOREN UND KONDESATOR DATEN							
Kondensator	nr.	1	1	1	1	1	1
Nennluftmenge	m³/h	700	1400	1300	1500	1000	4500
Anzahl Lüfter	nr.	1	1	1	1	1	1
Lüfter Leistungsaufnahme	kW	0,07	0,1	0,10	0,10	0,10	0,25
Lüfter Stromaufnahme	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1,1
GESAMT STROMDATEN							
Leistungsaufnahme	kW	0,9	1,2	1,6	2,1	2,2	3,7
Max. Betriebsstrom (F.L.A)	A	6,2	8,7	10,0	10,4	12,5	10,1
Max. Anlaufstrom (L.R.A)	A	21	31	36	35	46	48
Elektrische Einspeisung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50/n
GERÄUSCHE							
Schalldruckleistung (2)	dB (A)	51	51	51	51	51	51
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
Länge	mm	400	600	600	600	600	820
Breite	mm	355	655	655	655	655	615
Höhe	mm	785	1035	1035	1035	105	1360
Leergewicht	kg	33	85	85	90	102	175
Betriebsgewicht	kg	58	125	125	130	145	225
Die Daten beziehen sich auf:	Der Hersteller behält es sich vor, Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern						
(1) Wassereintrittstemperatur / Wasseraustrittstemperatur= +12/+7 °C - Umgebungstemperatur=+35°C, Verschmutzungsfaktor = 0,000043m² K/W							
(2) Schalldruckpegel Maßnahmen nach Norm ISO3744, Druckniveau bei einem Abstand von 10m, bezogen auf freiem Feld reflektierender Oberfläche bezeichnet							