

Technische Daten

30RA		040	050	060	070	080	090	100	120	140	160	200	240
Nennkühlleistung*	kW	39,4	49,0	57,0	67,0	79,0	89,0	97,0	115,0	135,0	151,0	198,0	245,0
ESEER	kW/kW	2,91	3,75	3,55	3,48	3,49	3,87	3,44	3,86	3,60	3,46	3,32	3,35
Betriebsgewicht mit Hydronekmodul													
Einzelpumpe	kg	526	584	597	611	631	1093	1106	1205	1212	1248	2133	2305
Doppelpumpe	kg	606	664	677	691	708	1170	1183	1305	1312	1348	2221	2393
ohne Hydronekmodul	kg	502	560	573	587	605	1062	1075	1167	1174	1210	1986	2158
Kältemittelfüllung													
		R-407C											
Kreislauf A	kg	10	13	15	12,5	18	10	10	15	12,5	18	21	28
Kreislauf B	kg	-	-	-	-	-	13	14	15	12,5	18	28	28
Verdichter													
		Hermetischer Scroll-Verdichter, 48,3 U/s											
Anzahl, Kreislauf A		1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3
Anzahl, Kreislauf B		-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	3	3
Anzahl Leistungsstufen		1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6
Mindestleistung	%	100	46	42	50	50	25	25	21	25	25	20	16,6
Regeltyp													
		PRO-DIALOG Plus											
Verflüssiger													
		Gerillte Kupferrohre, Aluminiumrippen											
Ventilatoren		Flying Bird-Axialventilatoren mit rotierendem Deckband											
Anzahl		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4
Gesamtluftleistung (hohe Drehzahl)	l/s	3945	3780	4220	5150	5800	7725	8165	8840	10300	11600	17343	20908
Drehzahl (hoch/niedrig)	U/s	11,5/5,8	11,5/5,8	11,5/5,8	15,6/7,8	15,6/7,8	11,5/5,8	11,5/5,8	11,5/5,8	15,6/7,8	15,6/7,8	11,5/5,8	15,6/7,8
Verdampfer													
		Geschweißter Direktverdampfungs-Plattenwärmetauscher											
Wassermenge	l	3,6	4,6	5,9	6,5	7,6	7,2	8,2	9,8	11,4	13,0	22,0	26,0
Max. wasserseitiger Betriebsdruck													
Option ohne Hydronekmodul	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Gerät mit Hydronekmodul	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Hydronekmodul													
Pumpe (eine Kreislumpumpe, 48,3 U/s)		Einteilige Verbundpumpe											Einteilige Pumpe
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Expansionstank-Volumen	l	12	12	12	12	12	35	35	35	35	35	50	50
Expansionstank-Druck	kPa	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
Wasseranschlüsse													
		Victaulic (Anschlußmanschetten mitgeliefert)											Außengewinde-Gasanschlüsse
(mit und ohne Hydronekmodul)													
Durchmesser	Zoll	2	2	2	2	2	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3	3
Rohr-Außendurchmesser	mm	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	76,1	76,1	76,1	88,9	88,9

* Nennbedingungen: Verdampfer-Wasserein-/austrittstemperatur 12°C/7°C, Außenlufttemperatur 35°C.
ESEER = European Seasonal Energy Efficiency Ratio