

Nominaal koelvermogen: 20,0 - 146,3 kW

Voelbaar koelvermogen: 20,0 - 133,0 kW



Kenmerken:

- Upflow of downflow uitvoering
- Microprocessorregeling met LCD-display en LED-indicatoren
 - temperatuur- en luchtvochtigheidsregeling
 - alarmmanagement
 - urenteller t.b.v. preventief onderhoud
 - timerfunctie voor 4 periodes per 24 uur
 - automatische herstart
- EC-ventilatoren
- Standaard uitgevoerd met koudemiddel R410A
- Externe statische druk tot 25 Pa
- Scroll compressor
- Condensordrukregeling (configuratie 2)
- Rookalarm, waterlekkage alarm
- EU4 luchtfilter
- Vervuild filter alarm
- Standaard uitgevoerd in RAL-kleur 9018
- Elektronische expansieventielen

Configuraties:

Configuratie 2:

Separaat opgestelde luchtgekoelde condensor

Configuratie 4:

Koudwater batterij

Configuratie 6:

Dual Cooling



PFR		60	80	120	160	200	240	280	320
Configuratie 2									
Totaal koelvermogen (1)	kW	-	24,8	48,4	57	72	85	108,8	-
Voelbaar koelvermogen (1)	kW	-	22,1	42,6	50,2	6,4	74,8	95,7	-
Configuratie 4 - 4 rijen									
Totaal koelvermogen (2)	kW	20,0	28,6	47,2	64,7	84,3	99,8	119,7	125,4
Voelbaar koelvermogen (2)	kW	20,0	28,6	47,2	64,7	76,1	99,8	108,3	119,7
Nominaal waterdebiet	l/s	0,84	1,19	1,98	2,70	3,52	4,16	5,00	5,22
Waterzijdig drukverlies	kPa	14	19	40	32	58	39	57	66
Configuratie 4 - 6 rijen									
Totaal koelvermogen (3)	kW	20,4	29,2	49,4	67,7	85,5	105,5	125,4	146,3
Voelbaar koelvermogen (3)	kW	20,4	29,2	46,0	62,8	78,9	96,0	96,0	133,0
Nominaal waterdebiet	l/s	0,85	1,22	2,07	2,83	3,57	4,40	5,25	6,10
Waterzijdig drukverlies	kPa	13	18	42	35	46	49	72	101
Compressor									
Aantal compressoren		-	2	2	2	2	2	2	-
Opgenomen vermogen per compressor	kW	-	3,8	7,1	8,2	10,3	12,4	15,9	-
Ventilator									
Nominaal luchtdebiet	m ³ /uur	5665	7830	12420	16830	21235	25735	30330	34920
Externe statische drukopbrengst	Pa	25	25	25	25	25	25	25	25
Opgenomen vermogen ventilator									
Configuratie 2	kW	-	1,3	1,8	1,1	1,4	1,3	1,6	-
Configuratie 4 - 4 rijen	kW	0,9	1,3	1,8	1,1	1,3	1,0	1,2	1,6
Configuratie 4 - 6 rijen	kW	1,1	1,6	2,2	1,4	1,7	1,3	1,6	1,9
Verwarming (optie)									
Verwarmingscapaciteit	kW	9,6	15,0	15,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Aantal capaciteitsstappen		2	2	2	2	2	2	2	2
Bevochtiging (optie)									
Bevochtigingscapaciteit	kg/uur	3,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Opgenomen vermogen	kW	2,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Geluid									
Geluidsdruk ⁽⁴⁾	dB(A)	57	58	58	59	61	61	62	62
Afmetingen configuratie 2									
Lengte	mm	-	1250	1650	2050	2450	2850	3250	-
Breedte	mm	-	850	850	850	850	850	850	-
Hoogte	mm	-	1980	1980	1980	1980	1980	1980	-
Afmetingen configuratie 4									
Lengte	mm	650	850	1250	1650	2050	2450	2850	3250
Breedte	mm	650	850	850	850	850	850	850	850
Hoogte	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Configuratie 2	kg	-	405	580	640	710	915	975	-
Configuratie 4	kg	260	315	405	470	530	625	695	710
Configuratie 6	kg	396	479	681	767	861	1092	1185	1259

Alle capaciteiten zijn gebaseerd op ruimteconditie +24°C/50% RV. Alle capaciteiten zijn gebaseerd op koudemiddel R407C. Capaciteiten voor R410A of R134A zijn op aanvraag beschikbaar. Voor selectie van bijpassende luchtgekoelde condensers adviseren wij om contact op te nemen met onze adviseurs. Zij kunnen voor u direct het beste model selecteren, toegespitst op de specifieke situatie (1) Bij een buitenluchttemperatuur van 35°C. (2) Koelvermogen bij een waterintrede temperatuur van 6°C en bij opgegeven waterdebiet. Capaciteiten gelden voor het standaard model. Bij plaatsing van de ventilator onderin de unit (optie) kunnen hogere capaciteiten bereikt worden. Deze zijn op aanvraag beschikbaar (3) Koelvermogen bij een waterintrede temperatuur van 8°C en bij opgegeven waterdebiet. Capaciteiten gelden voor het standaard model. Bij plaatsing van de ventilator onderin de unit (optie) kunnen hogere capaciteiten bereikt worden. Deze zijn op aanvraag beschikbaar (4) Geluidsniveau, van binnenuit, gemeten op 3 meter afstand in vrije veld conditie.