

ComfortZone RX

Kapacitetsreglerade frånluftsvärmepumpar

Input data TMF

Ver Pci 2020-05-12

Värmeproduktion		ComfortZone RX35 (105 Hz)				
Q nom	13,9	23,1	32,4	41,7	(l/s)	
(*) = reducerad maxfrekvens						
	(45 Hz)	(65 Hz)	(90 Hz)	(105 Hz)		
P vp värme, nom 20/35 C	595	687	769	875	(W)	
COP, värme, nom 20/35 C	3,31	3,87	4,33	4,77	(-)	
P vp värme, nom 20/45 C	677	794	913	970	(W)	
COP, värme, nom 20/45 C	2,57	2,91	3,29	3,50	(-)	
P vp värme, max 20/35 C	938	1622	2310	3030	(W)	
COP, värme, max 20/35 C	2,59	3,12	3,04	3,05	(-)	
P vp värme, max 20/45 C	949	1682	2632	3305	(W)	
COP, värme, max 20/45 C	2,39	2,67	2,72	2,77	(-)	
Superheater varmvatten	nej	nej	nej	nej		
Tomgångseffekt EI	-	-	-	-	(W)	
Märkeffekt	4500-7500	4500-7500	4500-7500	4500-7500	(W)*	
Värmedistribution						
A-klassade cirk.pumpar	ja	ja	ja	ja		
Ventilation						
Eleffektiv ventilation	ja	ja	ja	ja		

Värmeproduktion		ComfortZone RX50 (82 Hz)				
Q nom	41,7	55,6	62,5	69,4	(l/s)	
(*) = reducerad maxfrekvens						
	(55 Hz)					
P vp värme, nom 20/35 C	1516	1683	1738	1881	(W)	
COP, värme, nom 20/35 C	4,25	4,64	4,82	5,08	(-)	
P vp värme, nom 20/45 C	1715	1864	1924	2002	(W)	
COP, värme, nom 20/45 C	3,21	3,4	3,52	3,56	(-)	
P vp värme, max 20/35 C	2756	4376	4787	5191	(W)	
COP, värme, max 20/35 C	3,22	3,24	3,38	3,49	(-)	
P vp värme, max 20/45 C	2675	4518	4903	5241	(W)	
COP, värme, max 20/45 C	2,81	2,81	2,94	3,04	(-)	
Superheater varmvatten	nej	nej	nej	nej		
Tomgångseffekt EI	-	-	-	-	(W)	
Märkeffekt	4500-8000	4500-8000	4500-8000	4500-8000	(W)*	
Värmedistribution						
A-klassade cirk.pumpar	ja	ja	ja	ja		
Ventilation						
Eleffektiv ventilation	ja	ja	ja	ja		

Värmeproduktion		ComfortZone RX65 (105 Hz)			
Q nom	69,4	83,3	94,4	(l/s)	
P vp värme, nom 20/35 C	1599	1640	1692	(W)	
COP, värme, nom 20/35 C	5,16	5,29	5,46	(-)	
P vp värme, nom 20/45 C	1490	1527	1569	(W)	
COP, värme, nom 20/45 C	4,80	4,92	5,06	(-)	
P vp värme, max 20/35 C	4660	5180	5490	(W)	
COP, värme, max 20/35 C	3,05	3,17	3,3	(-)	
P vp värme, max 20/45 C	5030	5550	5840	(W)	
COP, värme, max 20/45 C	2,66	2,82	2,94	(-)	
Superheater varmvatten	nej	nej	nej		
Tomgångseffekt EI	48	48	48	(W)	
Märkeffekt	4500-8500	4500-8500	4500-8500	(W)*	
Värmedistribution					
A-klassade cirk.pumpar	ja	ja	ja		
Ventilation					
Eleffektiv ventilation	ja	ja	ja		

delta T 35C enligt låg temp

delta T 45C enligt medium temp

fmin = minsta kont frekvens

fmax = 105 Hz, ev mindre vid lägre flöden

Luftflöden max 41,7 l/s

Luftflöde min 13,9 l/s (prova detta)

Två värden emellan dessa två.

(23,1 ; 32,4 vid 13,9 l/s)

** Data är preliminära

*) Max eleffekt kan sänkas till projekterat värde