

Kühlen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	10,9
BF	0,09

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,69	2,88	1,01	3,69	2,88	1,14	3,69	2,88	1,27	3,69	2,88	1,31	3,69	2,88	1,39	3,69	2,88	1,52
16,0	22	4,73	3,28	1,10	4,71	3,27	1,23	4,50	3,16	1,34	4,60	3,21	1,38	4,46	3,14	1,42	4,24	3,03	1,55
18,0	25	5,15	3,50	1,13	4,92	3,40	1,24	4,71	3,30	1,35	4,82	3,35	1,38	4,68	3,28	1,43	4,46	3,18	1,56
19,0	27	5,25	3,66	1,13	5,03	3,56	1,24	4,82	3,46	1,35	4,93	3,51	1,38	4,80	3,45	1,43	4,58	3,35	1,56
22,0	30	5,57	3,52	1,14	5,36	3,43	1,25	5,14	3,34	1,36	5,27	3,39	1,39	5,14	3,34	1,45	4,91	3,25	1,57
24,0	32	5,78	3,42	1,15	5,57	3,33	1,26	5,35	3,25	1,37	5,49	3,30	1,40	5,36	3,25	1,46	5,13	3,17	1,57

Heizen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	12,6
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,77	1,28	3,32	1,34	3,88	1,41	4,43	1,48	6,00	1,55	6,52	1,61
20,0		2,60	1,32	3,15	1,38	3,71	1,45	4,26	1,51	5,80	1,59	6,32	1,64
22,0		2,53	1,33	3,08	1,39	3,64	1,46	4,19	1,53	5,72	1,60	6,24	1,66
24,0		2,46	1,34	3,01	1,41	3,57	1,47	4,12	1,54	5,64	1,62	6,16	1,67
25,0		2,43	1,35	2,98	1,42	3,54	1,48	4,09	1,55	5,60	1,63	6,12	1,68
27,0		2,36	1,37	2,91	1,43	3,47	1,50	4,02	1,56	5,52	1,64	6,04	1,69

Symbole

- AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
 BF : Bypassfaktor
 EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
 EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
 TC : Gesamtleistung [kW]
 SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
 PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.