



## SET FREE Frischluftwärmetauscher KPI

Modell		KPI-2521	KPI-5021	KPI-8021	KPI-10021
Luftmenge (Klein/Mittel/Groß)	m³/min	2,75 / 4,1 / 4,1	5,8 / 8,3 / 8,3	11,1 / 13,3 / 13,3	14,4 / 16,6 / 16,6
Pressung (Klein/Mittel/Groß)	Pa	20 / 40 / 65	30 / 60 / 150	70 / 100 / 140	80 / 100 / 160
Wirkungsgrad Sensibel (Klein/Mittel/Groß)	%	78 / 78 / 83	77 / 77 / 82	78 / 78 / 80,5	79 / 79 / 81
Wirkungsgrad Latent (Kühlen / Heizen)	%	Groß 69 / 62,5 Mittel 69 / 62,5 Klein 74 / 68	Groß 67 / 61,5 Mittel 67 / 61,5 Klein 73 / 68	Groß 71 / 64,5 Mittel 71 / 64,5 Klein 73 / 68	Groß 70 / 64,5 Mittel 70 / 64,5 Klein 73 / 67
Gehäuse		Verzinketes, isoliertes Gehäuse			
Aufbau		Kreuzstromwärmetauscher - Luftfilter - Feuchtigkeitsaustausch - freie Kühlung <sup>5</sup>			
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme Lüfter	W	120	220	410	520
Absicherung	A	10	10	10	10
Ansteuerung <sup>4</sup>		Über die Kabelfernbedienung eines Klimagerätes oder über eine separate Kabelfernbedienung PC-P1HE			
Verbindungsleitung Innen-Außen <sup>4</sup>		Nur notwendig, wenn das KPI Modul im H-Link integriert wird. Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm²)			
Abmessungen (HxBxT)	mm	275 x 735 x 780	317 x 1.016 x 888	398 x 1.004 x 1.164	398 x 1.231 x 1.164
Gewicht	kg	21	33	61	72
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	dB(A)	Groß 26,6 / 27,5 Mittel 25 / 26 Klein 21 / 22	Groß 32,5 / 33,5 Mittel 30 / 31 Klein 23,5 / 24,5	Groß 33,5 / 34,5 Mittel 32 / 33 Klein 30 / 31	Groß 36 / 37 Mittel 34 / 35 Klein 31,5 / 32,5
Einsatzgrenzen Außenluft (Max.) <sup>3</sup>	°C	- 5~+40°C			
Durchm. konische Kanalanschlüsse	mm	142 ~ 160	192 ~ 208	242 ~ 258	242 ~ 258

Meßbedingungen:

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung unterhalb des Gerätes (gemessen in einem schalltotem Raum ohne Reflexionen)

<sup>3</sup> Es ist darauf zu achten, daß die Mischung von Außen- und Abluft nicht die Sättigungslinie im hX Diagramm schneidet. Bei sehr tiefen Außentemperaturen ist der Außenluftanteil vor dem Wärmetauscher vorzuheizen.

<sup>4</sup> Der KPI Wärmetauscher kann einfach über die Kabelfernbedienung eines anderen Gerätes angesteuert werden. Eine Anbindung an den H-Link ist nicht notwendig. Sollte jedoch der Wärmetauscher in den H-Link integriert werden (für Zentralsteuerungen) ist eine separate Fernbedienung empfehlenswert. In jedem Fall muß eine separate Kältekreislauf Nummer eingestellt werden.

<sup>5</sup> Die Funktion der freien Kühlung (im KPI Modul befindet sich eine Bypass-Klappe) ist werkseitig eingestellt und kann bei Bedarf deaktiviert werden. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden. Luftkanäle müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Änderungen Vorbehalten.

### Aufbau

