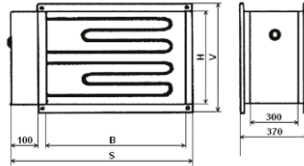


IBE – Elektroerhitzer



Typ	S	V	B	H	A [m ²]
IBE 200	540	240	400	200	0,08
IBE 225	640	290	500	250	0,125
IBE 250	640	340	500	300	0,15
IBE 285	740	340	600	300	0,18
IBE 315	740	390	600	350	0,21
IBE 355	840	440	700	400	0,28
IBE 400	940	540	800	500	0,40
IBE 450	1140	540	1000	500	0,50

Technische Parameter

■ IBE – Elektroerhitzer für eckige Rohrleitung

- verfügt über einen Schrank aus verzinktem Blech, Schrank inklusive Klemmenbrett und interner Installation
- Heizstäbe bestehen aus Edelstahl
- ist mit zwei Kapillarthermostaten ausgestattet, einer arbeitet (60 °C), der andere ist Sicherheitsthermostat (Sicherheitsabschaltung bei 120 °C)
- der Reset-Knopf des Sicherheitsthermostats befindet sich am Schrank, bei der Montage ist es notwendig, den Erhitzer im Hinblick auf die Revisionstätigkeit zu platzieren
- die Mindestluftgeschwindigkeit im Erhitzer beträgt 2 m/s
- die kontinuierliche Regelung erfolgt durch den Regler TTC 2000, TTC 40
- Schutzart IP43
- sie werden in Luftströmungsrichtung hinter dem Ventilator montiert, zwischen Ventilator und Erhitzer muss ca. 1 m Rohr verlegt werden
- Standardanschluss an eckige Rohrleitung, Anschlussmaße sind die gleichen wie bei IRB- und IRT-Ventilatoren
- geeignet für Montageeinheiten

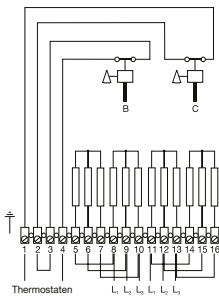
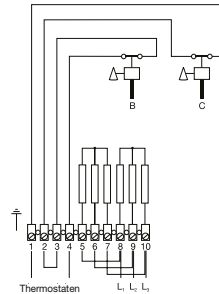
- außerhalb des Standard-Leistungsbereichs sind folgende Ausführungen lieferbar:

- IBE-180 – 3/6 kW
- IBE-200 – 6 kW
- IBE-225 – 11,1 kW
- IBE-250 – 11,1 kW
- IBE-285 – 16,5/22,5 kW
- IBE-315 – 15/22,5 kW
- IBE-355 – 15/22,5 kW
- IBE-400 – 16,6/33,2 kW
- IBE-450 – 58,2/66,6 kW



Beim Ausschalten der Ventilatoren dürfen die Klappen im System erst geschlossen werden, nachdem die Stäbe abgekühlt sind, da sonst die Gefahr einer Beschädigung des Heizgeräts und anderer Geräte besteht.

Ergänzendes Bild



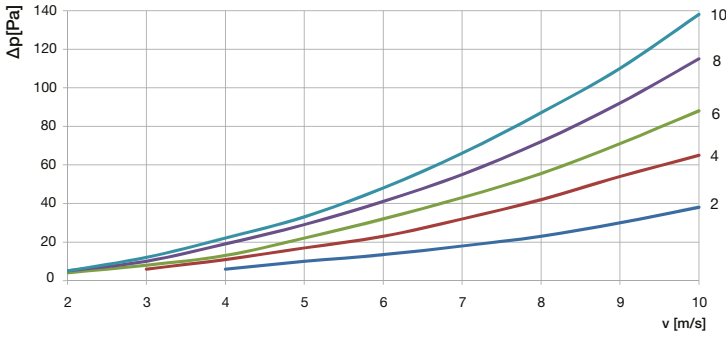
7¹

Typ	geeignet für Ventilatoren IRB/IRT	Leistungsaufnahme [kW]	Strömung [A]	Heizsektionen [kW]	min. Durchfluss [m ³ /h]	Schema Kapitel	Regler
IBE-200/9T	200	9	13	3×3	580	8.3	TTC 2000
IBE-225/16,5T	225	16,5	24,1	3×5,5	900	8.3	TTC 2000
IBE-250/16,5T	250	16,5	24,1	3×5,5	1100	8.3	TTC 2000
IBE-285/20T	285	20	28,9	3×6,7	1300	8.3	TTC 2000 + TT-S1*
IBE-315/30T	315	30	43,4	4×7,5	1500	8.3	TTC 2000 + TT-S1*
IBE-355/30T	355	30	43,4	4×7,5	2000	8.3	TTC 2000 + TT-S1*
IBE-400/50T	400	50	72,3	3×16,6	2400	8.3	TTC 40 + TT-S4
IBE-450/50T	450	50	72,3	3×16,6	3600	8.3	TTC 40 + TT-S4

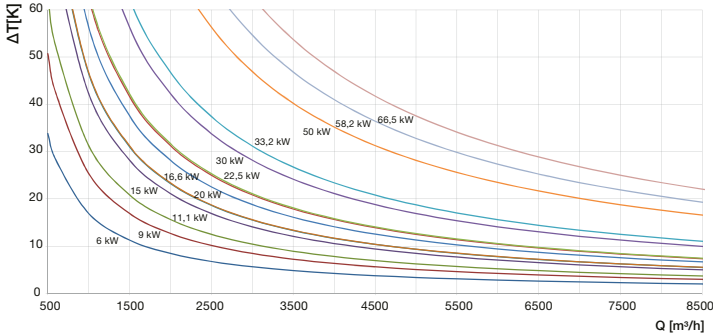
* technische Unterlagen auf Anfrage, Spannung für alle Typen 3 x 400 V

Eigenschaften

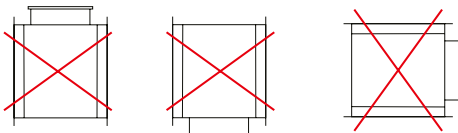
IBE – Druckverluste [Δp]



$\Delta T/Q$



Typ	Kurventyp	Typ	Kurventyp
IBE 200/6	5	IBE 355/15,0	4
IBE 200/9	8	IBE 355/22,5	5
IBE 225/11,1	6	IBE 355/30,0	7
IBE 225/16,5	9	IBE 400/16,6	3
IBE 250/11,1	5	IBE 400/33,2	6
IBE 250/16,5	7	IBE 400/50,0	8
IBE 285/16,5	6	IBE 450/50,0	7
IBE 285/20,0	7	IBE 450/58,2	8
IBE 285/22,2	8	IBE 450/66,5	9
IBE 315/15,0	5		
IBE 315/22,5	7		
IBE 315/30,0	10		



verbotene Montagepositionen