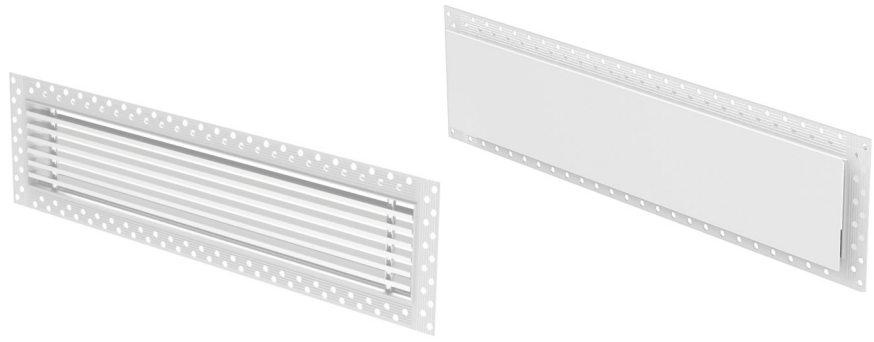




FUTURE



Eigenschaften: Lüftungsgitter mit verdecktem Rahmen und herausnehmbarem Mittelbereich, mit festen Lamellen oder mit festen und beweglichen Lamellen mit 0° oder 15° Ablenkung. Die Version mit Frontblende ohne Löcher ist verfügbar.

Konstruktion: eloxiertes Aluminium.

Verwendung: Zu- und Abluft.

Befestigung: Montage auf Rahmenträger mittels Schrauben. Fertigstellung mit Rahmenabdeckung und anschließender Montage des Mittelbereichs.

Zubehöre:

- Luftverteilerkasten aus verzinktem Stahl mit oder ohne Isolierung.
- Mengeregulierung mit verzinktem Stahlrahmen, Lamellen aus Aluminium mit gegenläufiger Bewegung.
- Filter aus Polyurethanmatte, Stärke 6 mm Effizienz G2 (nur für FUTURE 10, 15 und T).

Characteristics: fixed bar grille with concealed frame and removable central core, grilles with fixed blades or fixed and movable-blade with 0° or 15° deflection. Full front screen version available.

Finishing: anodized aluminium.

Utilization: supply and return air.

Fixing: installation on support of frame by means of screws. Finish with frame cover and subsequent assembly of the central area.

Accessories:

- Galvanized steel plenum box with or without insulation.
- Calibration damper with galvanized steel frame, aluminum blades with opposed movement.
- 6 mm thick polyurethane mattress filter, G2 efficiency (only for FUTURE 10, 15 e T).

MODELLE | MODELS

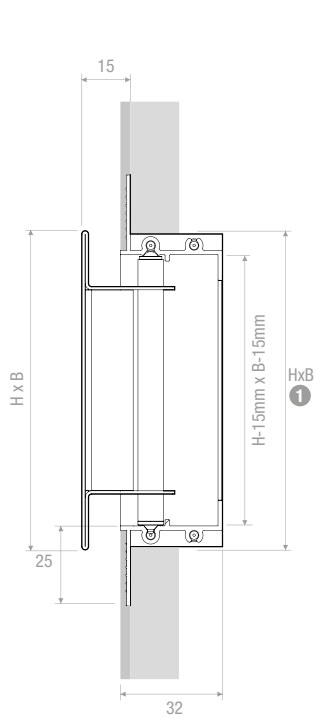
FUTURE T	Gitter mit Frontblende ohne Löcher. Rahmen aus matt lackiertem Aluminium RAL 9016. Abnehmbare Frontblende ohne Löcher aus matt lackiertem Aluminium RAL 9016. Mindestinstallationshöhe 2 Meter über dem Boden. Grille with front full screen. Frame in aluminum RAL 9016 matt painted. Removable front full screen in aluminum RAL 9016 matt painted. Minimum installation height 2 meter from the ground.
FUTURE10	Gitter mit festen Lamellen mit 0 ° Ablenkung. Rahmen aus natürlichem Aluminium und abnehmbarer Teil mit festen Lamellen aus eloxiertem Aluminium. Fixed bar grille with 0° deflection- Frame in natural aluminium and removable part with fixed bars in anodized aluminum.
FUTURE15	GGitter mit festen Stangen mit 15 ° Ablenkung. Rahmen aus natürlichem Aluminium und abnehmbarer Teil mit festen Lamellen aus eloxiertem Aluminium. Fixed bar grille with 15° deflection. Frame in natural aluminium and removable part with fixed bars in anodized aluminum.
FUTURE20	Gitter mit festen Stangen mit 0 ° Ablenkung. Rahmen aus natürlichem Aluminium und abnehmbarer Teil mit festen Lamellen aus eloxiertem Aluminium, mit verstellbaren vertikalen hinteren Lamellen. Fixed bar grille with 0° deflection- Frame in natural aluminium and removable part with fixed bars in anodized aluminum, with rear equaliser with adjustable vertical fins.
FUTURE25	Gitter mit festen Lamellen mit 15 ° Ablenkung. Rahmen aus natürlichem Aluminium und abnehmbarer Teil mit festen Lamellen aus eloxiertem Aluminium, mit verstellbaren vertikalen hinteren Lamellen. Fixed bar grille with 15° deflection. Frame in natural aluminium and removable part with fixed bars in anodized aluminum, with rear equaliser with adjustable vertical fins.

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

SCF	Mengeregulierung mit Lamellen mit gegenläufiger Bewegung Opposed blade damper
PBF	Anschlusskasten Connecting plenum
FTR	Filter aus Polyurethan St. 6 mm Eff. G2 Polyurethane filter th. 6 mm eff. G2

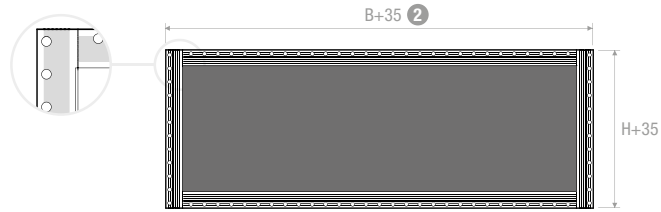
LACKIERUNG | PAINTING

Farben RAL 9016 matt, RAL 9010 glänzend: + 15% - Weitere RAL-Farben: Preise auf Anfrage
Color RAL 9016 matt, RAL 9010 glossy: + 15% - Different RAL colors: prices on request

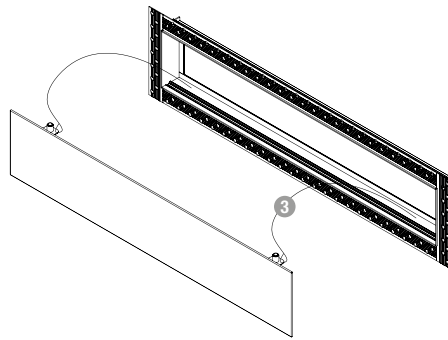


- ① Lochabmessungen | Hole dimension
- ② Außenmaß Rahmen | Overall size
- ③ Sicherheitsleinen | Safety lanyards

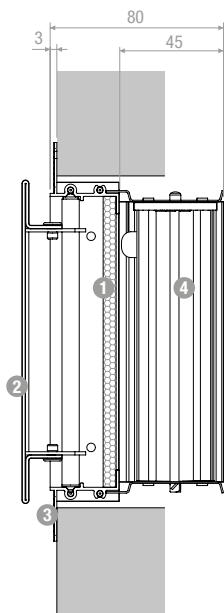
FUTURE T



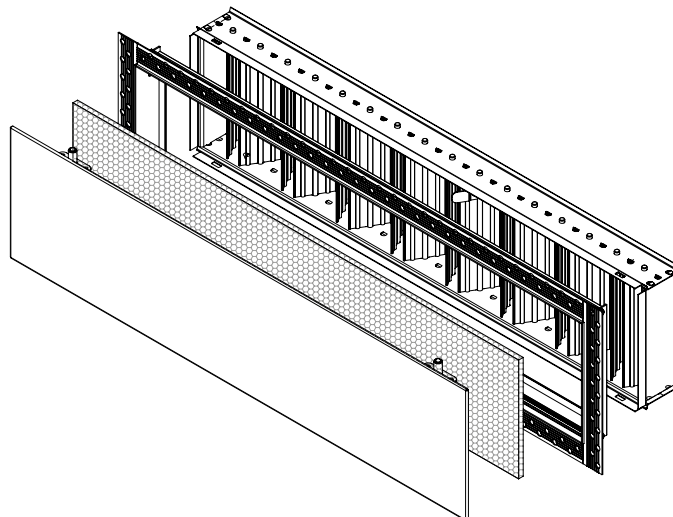
Bohrungen am gesamten Rahmen, um die Haftung von zementhaltigen Materialien zur Verkleidung zu begünstigen und zur Befestigung des Rahmens.
Holes on the whole frame to favor adhesion of masking cements materials and for frame fixing.



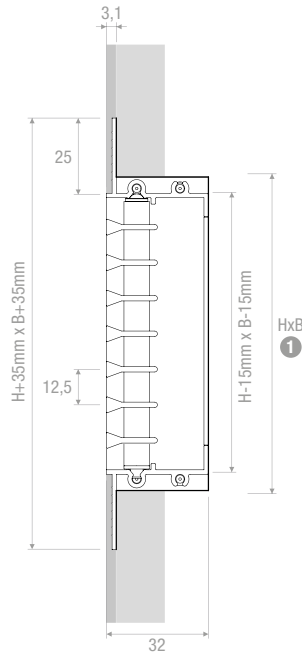
FUTURE T + FTR FUTURE + SCF



- ① Filter FTR FUTURE | Filter FTR FUTURE
- ② Frontblende ohne Löcher | Front full screen
- ③ Rahmen | Frame
- ④ Klappe SCF | Air volume control damper SCF



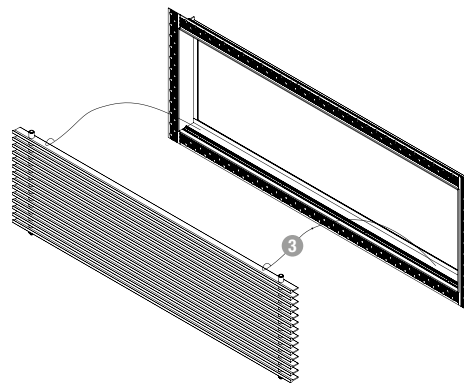
FUTURE 10/15



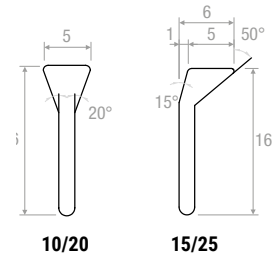
- ① Lochabmessungen | Hole dimension
- ② Außenmaß Rahmen | Overall size
- ③ Sicherheitsleinen | Safety lanyards



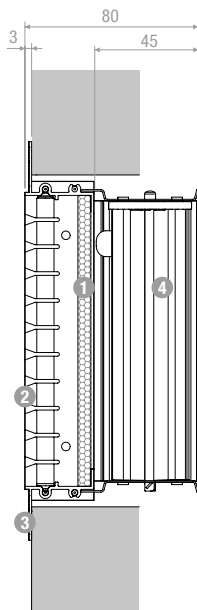
Bohrungen am gesamten Rahmen, um die Haftung von zementhaltigen Materialien zur Verkleidung zu begünstigen und zur Befestigung des Rahmens.
Holes on the whole frame to favor adhesion of masking cements materials and for frame fixing.



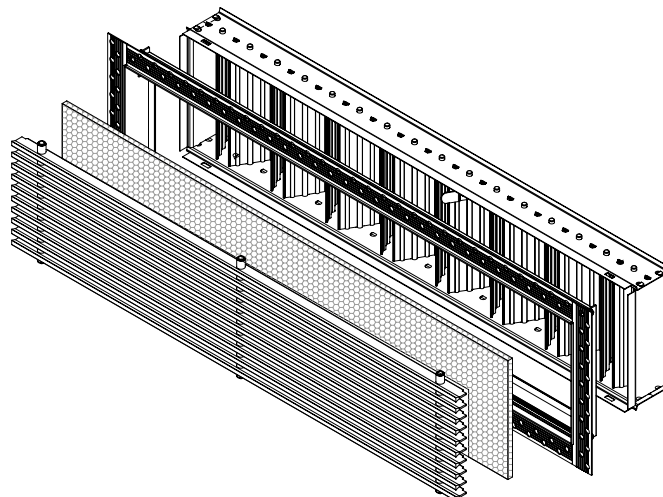
Lamellenprofile | Bar profile



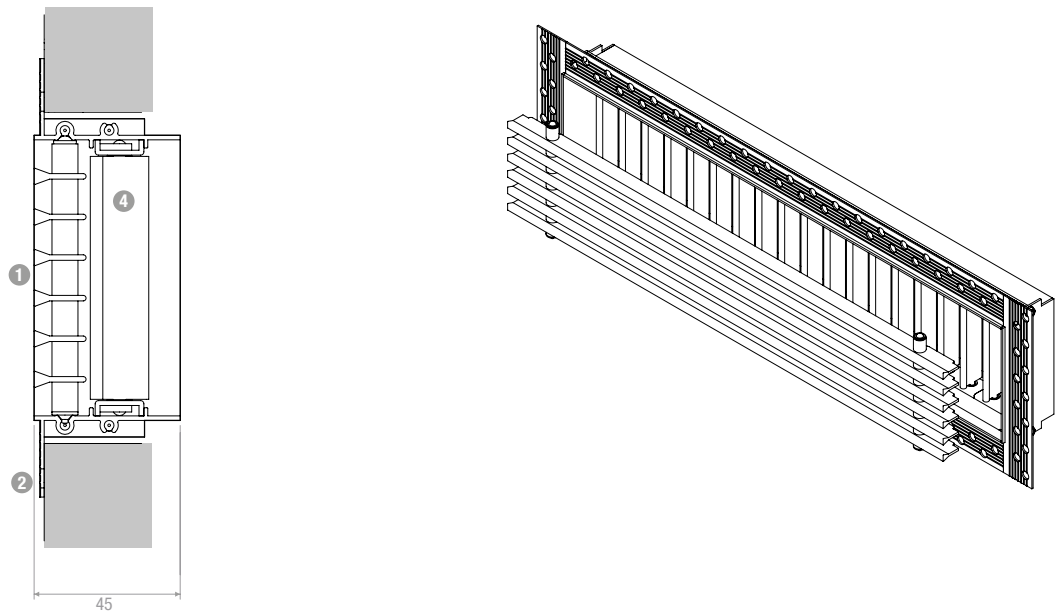
FUTURE 10/15 + FTR FUTURE + SCF



- ① Filter FTR FUTURE | Filter FTR FUTURE
- ② Abnehmbares Lamellenpaket | Removable core
- ③ Rahmen | Frame
- ④ Klappe SCF | Air volume control damper SCF

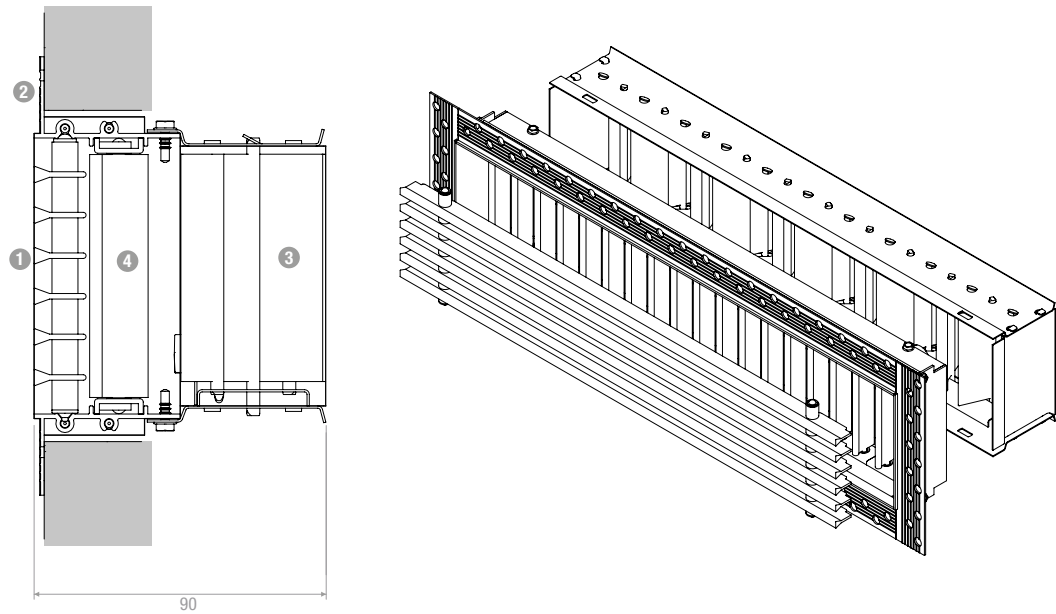


FUTURE 20/25



- ① Abnehmbares Lamellenpaket | Removable core
- ② Rahmen | Frame
- ④ Vertikale hintere Lamellen | Rear vertical blades

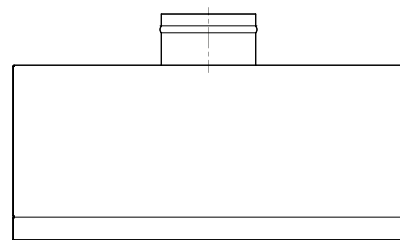
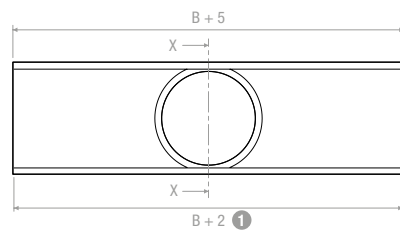
FUTURE 20/25 + SCF



- ① Abnehmbares Lamellenpaket | Removable core
- ② Rahmen | Frame
- ③ Klappe SCF | Air volume control damper SCF
- ④ Vertikale hintere Lamellen | Rear vertical blades

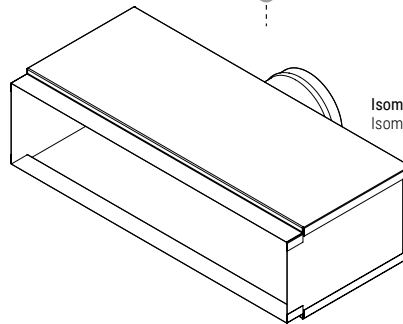
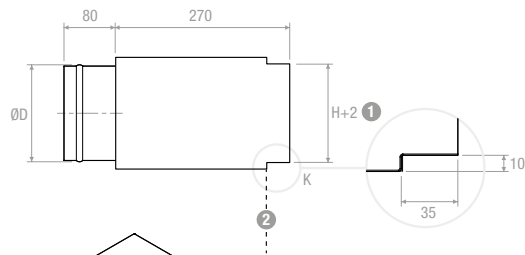
ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

PBF1



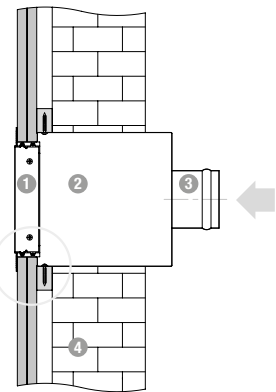
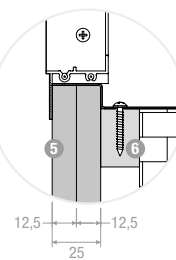
- 1 Interner Anteil | Internal size
- 2 Isolationsgrenze Modell PBF11 | Insulation limit model PBF11

Abschnitt | Section X-X

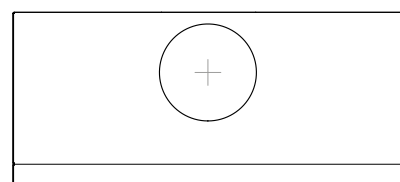
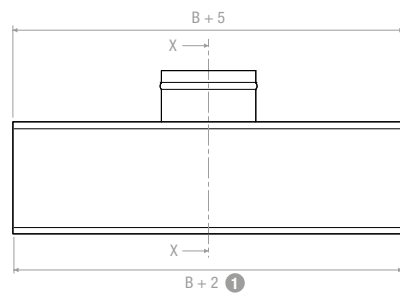


Isometrische Ansicht
Isometric view

- 1 Rahmen FUTURE | FUTURE frame
- 2 Luftverteilerkasten | Plenum box
- 3 Kanal | Duct
- 4 Mauerwerk | Wall
- 5 Gegenteil aus Gipskarton | Plasterboard counterwall
- 6 Halterung des Gegenteils | Support counterwall

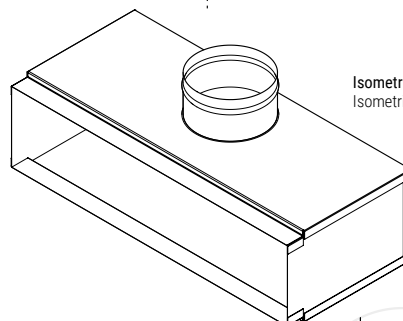
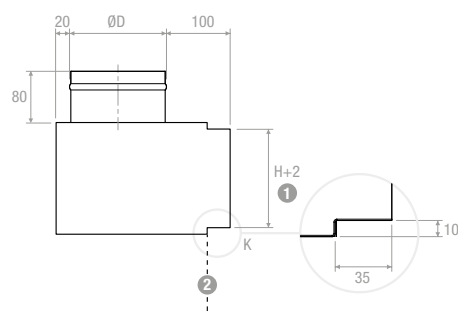


PBF2



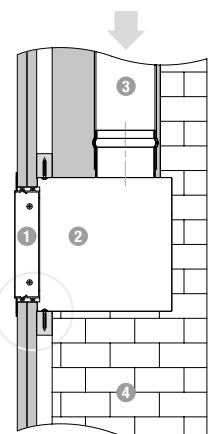
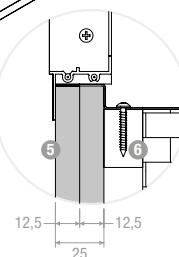
- 1 Interner Anteil | Internal size
- 2 Isolationsgrenze Modell PBF21 | Insulation limit model PBF21

Abschnitt | Section X-X



Isometrische Ansicht
Isometric view

- 1 Rahmen FUTURE | FUTURE frame
- 2 Luftverteilerkasten | Plenum box
- 3 Kanal | Duct
- 4 Mauerwerk | Wall
- 5 Gegenteil aus Gipskarton | Plasterboard counterwall
- 6 Halterung des Gegenteils | Support counterwall



FUTURE

AUSWAHLTABELLE | SELECTION TABLE

GRI

FUTURE 10/15

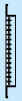
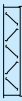
BxH	A _k [m²]	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) [m]		Dp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
400x75	0,0117	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
500x75	0,0146	120	240	22	35	4,2	8,0	5	20
600x75	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
800x75	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
1000x75	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
1200x75	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
200x100	0,0078	50	100	20	31	1,9	3,3	5	20
300x100	0,012	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
400x100	0,0164	130	270	22	36	4,3	8,5	5	20
500x100	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
600x100	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
800x100	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
1000x100	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
1200x100	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
400x125	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
500x125	0,0284	260	530	26	40	6,1	12,1	5	20
600x125	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
800x125	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
1000x125	0,0669	610	1250	31	45	9,5	19,0	5	20
1200x125	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
300x150	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
400x150	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
500x150	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
600x150	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
800x150	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
1000x150	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
1200x150	0,1008	930	1890	33	47	11,9	23,7	5	20
300x200	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
400x200	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
500x200	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
600x200	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
800x200	0,0885	810	1660	32	46	11,0	22,1	5	20
1000x200	0,1132	1040	2120	34	47	12,6	25,2	5	20

FUTURE T

A _k [m²]	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		Dp _t [Pa]	
	min	max	min	max	min	max
0,01235	50	130	20	34	5	20
0,01495	60	150	22	35	5	20
0,01755	70	180	23	37	5	20
0,02275	90	230	26	39	5	20
0,02795	120	290	27	41	5	20
0,03315	140	340	29	42	5	20
0,0078	30	80	-	25	5	20
0,0104	40	110	20	34	5	20
0,013	50	130	22	36	5	20
0,0156	60	160	24	38	5	20
0,0182	80	190	26	39	5	20
0,0234	100	240	28	41	5	20
0,0286	120	300	29	43	5	20
0,0338	140	350	31	44	5	20
0,01365	60	140	24	38	5	20
0,01625	70	170	26	40	5	20
0,01885	80	200	27	41	5	20
0,02405	100	250	29	43	5	20
0,02925	120	300	31	45	5	20
0,03445	140	360	32	46	5	20
0,0117	50	120	23	37	5	20
0,0143	60	150	26	39	5	20
0,0169	70	180	27	41	5	20
0,0195	80	200	29	42	5	20
0,0247	100	260	31	44	5	20
0,0299	120	310	32	46	5	20
0,0351	150	360	33	47	5	20
0,013	50	130	26	39	5	20
0,0156	60	160	28	41	5	20
0,0182	80	190	29	43	5	20
0,0208	90	220	31	44	5	20
0,026	110	270	32	46	5	20
0,0364	150	380	34	47	5	20

FUTURE T - Luftgeschwindigkeit auf 1/3 m/s
FUTURE T - Air speed on free area 1/3 m/s

PREISE | PRICES

									
BxH	FUTURE 10/15	FUTURE 20/25	FUTURE T	SCF	PBF1	PBF1I	PBF2	PBF2I	FTR FUTURE
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
400x75									
500x75									
600x75									
800x75									
1000x75									
1200x75									
200x100									
300x100									
400x100									
500x100									
600x100									
800x100									
1000x100									
1200x100									
300x125									
400x125									
500x125									
600x125									
800x125									
1000x125									
1200x125									
300x150									
400x150									
500x150									
600x150									
800x150									
1000x150									
1200x150									
300x200									
400x200									
500x200									
600x200									
800x200									
1000x200									

Weitere Größen Preis auf Anfrage | Other sizes prices on request

