

Vířivé anemostaty

Série VDL

nastavitelné, pro výšku výfuku $\geq 3,80$ m



TROX[®] TECHNIK

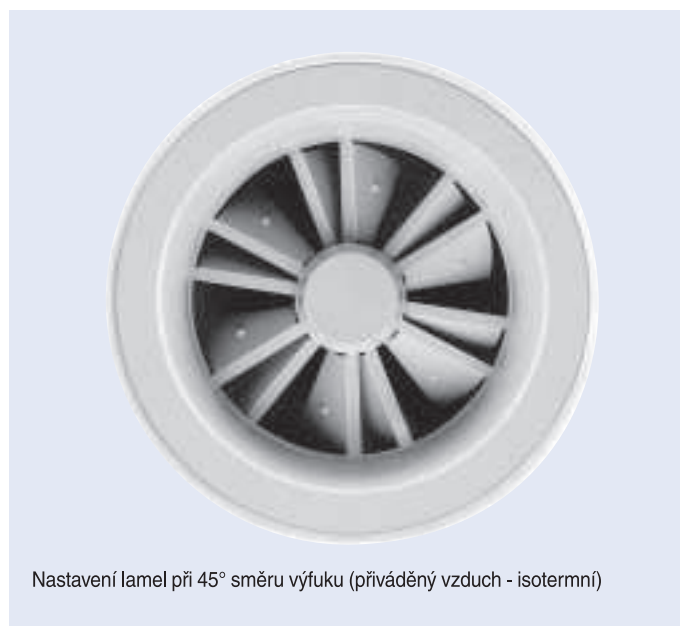
Trox Austria GmbH.
organizační složka
Ďáblická 2
182 00 Praha 8

tel.: +420 283 880 380
fax.: +420 286 881 870
e-mail: trox@trox.cz

Popis	2
Provedení • Rozměry	3
Provedení • Rozměry • Materiál	4
Definice • Rychlý výběr • Příklad	6
Instalace	5
Akustická data • Tlakové ztráty	7
Vzduchotechnická data, teplovzdušný provoz	8
Vzduchotechnická data, provoz chlazení	9
Informace pro objednání	11



Nastavení lamel při horizontálním směru výfuku
(chlazení, přiváděný vzduch - studený)



Nastavení lamel při 45° směru výfuku (přiváděný vzduch - isothermní)

Popis

V místnostech s měnícím se tepelným zatížením musí být přiváděný vzduch podle potřeby buď studený, isothermní nebo teplý.

Vířivé anemostaty série VDL zabezpečují změnou úhlu výfuku (nastavení lopatek horizontálně, šikmo nebo vertikálně) při chlazení i při vytápění optimální provětrání oblasti pobytu při současném dodržení nároků na komfort.

Díky velkému rozsahu průtoků přiváděného vzduchu jsou vhodné pro průmyslové i pro komfortní použití.

Vířivé anemostaty mohou být použity jak pro velké výšky (např. průmyslové haly, letiště, divadla, haly bank), tak i pro menší výšky * 3,80 m (např. společenské místnosti), především při měnících se teplotních diferencích přiváděného vzduchu v rozsahu od -10 K do +15 K.

U provedení s pevnými lamelami je vzduch vyfukován pouze horizontálně.



Nastavení lamel při vertikálním směru výfuku (přiváděný vzduch - teplý)

Provedení

Vířivé anemostaty série VDL jsou dodávány ve čtyřech velikostech. Čelní část anemostatu se skládá z výfukové části ve tvaru difuzoru, výstupních lopatek (nastavitelných nebo pevných) a připojovacího nástavce. Přestavení lopatek může být prováděno buď ručně nebo pomocí elektrického motoru. Výstupní část může být dodána s přírubou nebo bez ní.

Odnímatelné čelní části anemostatu jsou zajištěny jistícím lankem na připojovací komoru popř. skříň a mohou být připevněny nebo sejmuty pomocí 3 rychloupínacích šroubů.

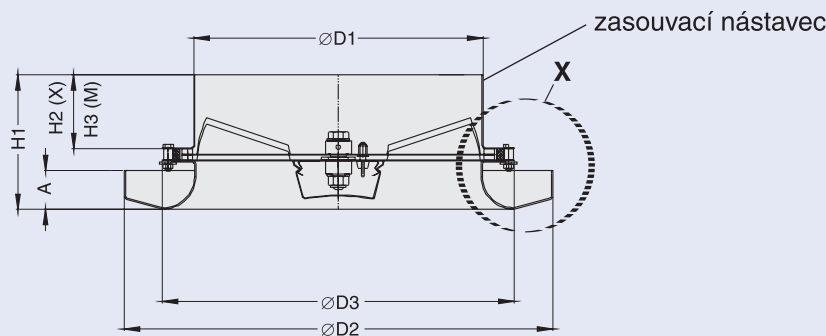
Varianty s vertikálním připojením se připojují na potrubí přímo za skříň. Na nástavci je prolis pro vyztužení skříňe. Břítové těsnění se dodává na zvláštní přání. Velikosti 630 a 800 jsou vybaveny protisměrně orientovanými lamelami.

Rozměry v mm

velikost	A	Ø D1	Ø D2	Ø D3	H1	H2	H3	H4
315	42	313	464	381	145	92	80	215
400	45	398	567	468	157	101	89	236
630	51	628	871	700	204	117	105	367
800	55	798	1077	871	229	123	111	538

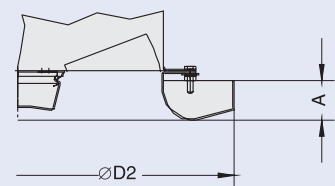
VDL-...-F

(zobrazeno VDL-A-F-M)



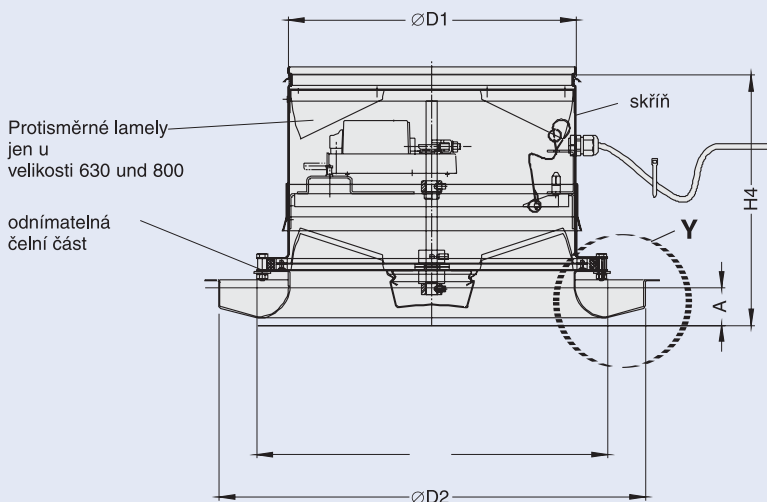
Detail X

výfuková část bez příruby (A)



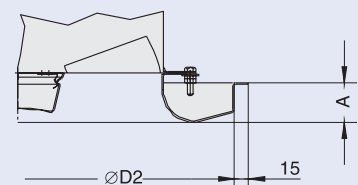
VDL-...-V

(zobrazeno VDL-B-V-D-E1...-E3)



Detail Y

výfuková část s přírubou (B)



Provedení • Rozměry • Materiál

Provedení

Varianty s horizontálním připojením vzduchu se dodávají u velikostí 315 a 400 s uvnitř šikmo umístěným děrovaným plechem. Velikosti 630 a 800 mají protiběžné lamely. Kruhový připojovací díl může být na zvláštní přání dodán s břitovým těsněním.

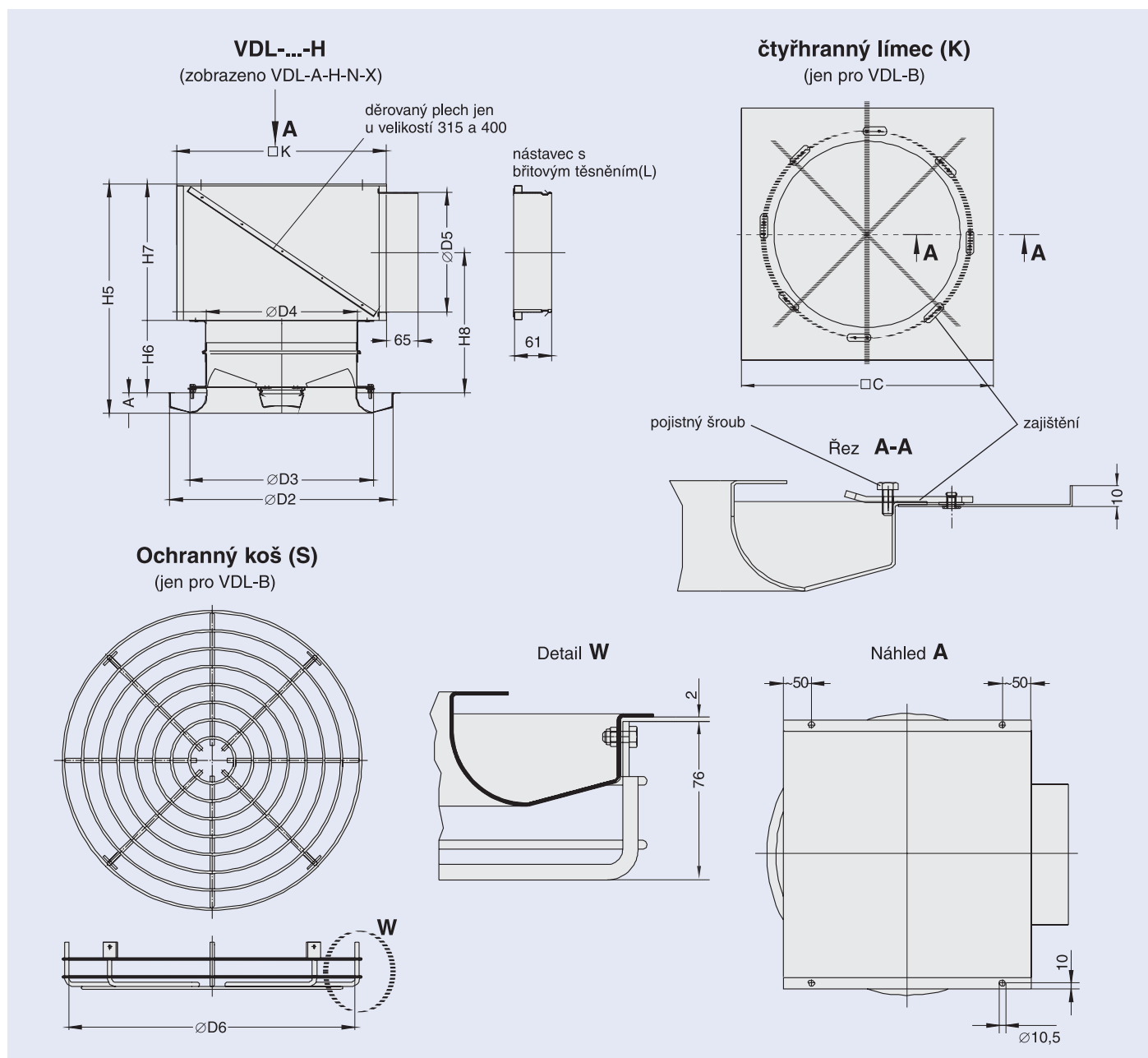
Při volném zavěšení mohou být vyústě na přání dodávány se čtyřhranným límcem. Při použití ve sportovních halách se doporučuje použít ochranný koš, který chrání přední část vyústě před poškozením.

Rozměry v mm

velikost	A	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	Ø D6	H5	H6	H7	H8	□C	□K
315	42	464	381	317	248	466	474	150	282	290	630	435
400	45	567	468	402	313	569	581	168	368	351	800	500
630	51	871	700	632	398	873	812	293	468	526	1260	750
800	55	1077	871	802	498	1079	1081	458	568	741	1600	1000

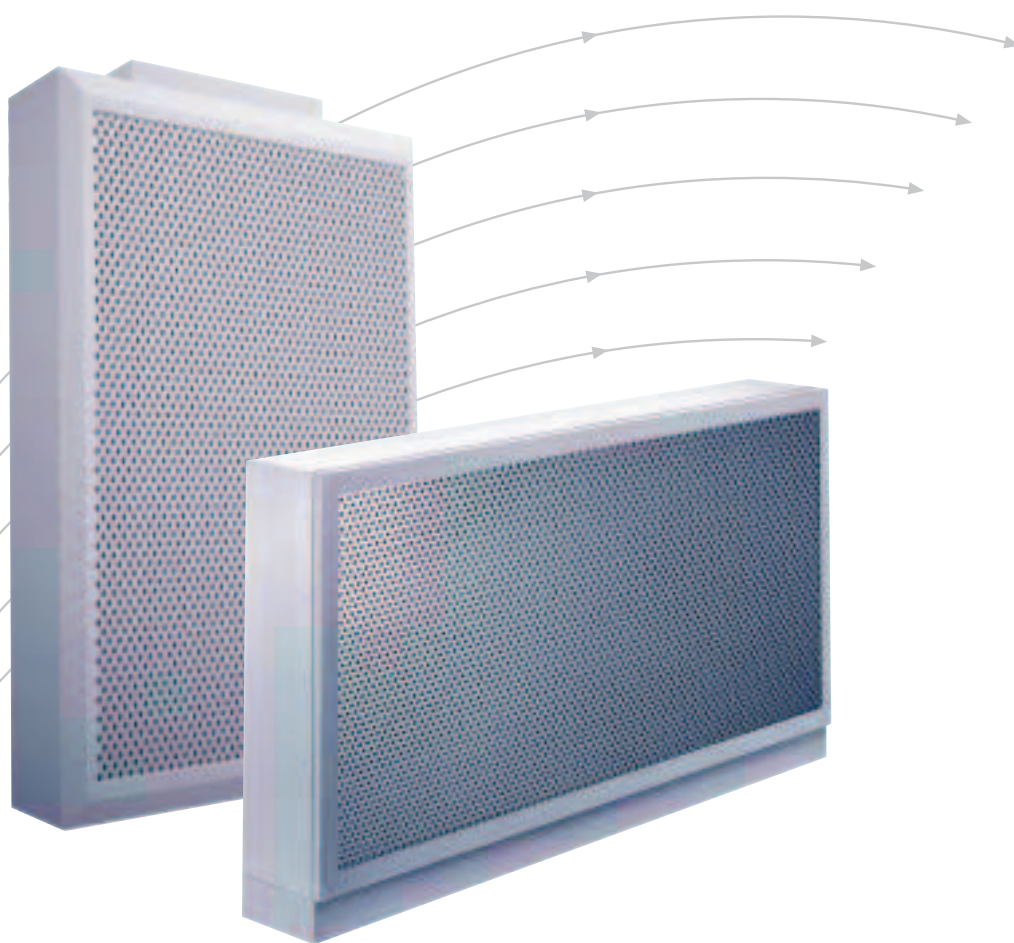
Materiál

Dýzová výfuková část čelní desky a krytka jsou vyrobeny z hliníku. Lamely, skříň, připojovací nástavec a připojovací komora jsou z pozinkovaného plechu. Povrch čelní části anemostatu, límce a ochranného koše je standardně fosfátován a opatřen čistě bílým vypalovacím lakem (RAL 9010, stupeň lesku 50%) nebo na přání v jiném barevném odstínu dle RAL ... (stupeň lesku 70%, popř. RAL 9006, stupeň lesku 30%).



Displacement Flow Diffusers

- Types QLE · QLF
- for low turbulence air supply



TROX[®] TECHNİK

• TROX GmbH
• Heinrich-Trox-Platz
• D-47504 Neukirchen-Vluyn

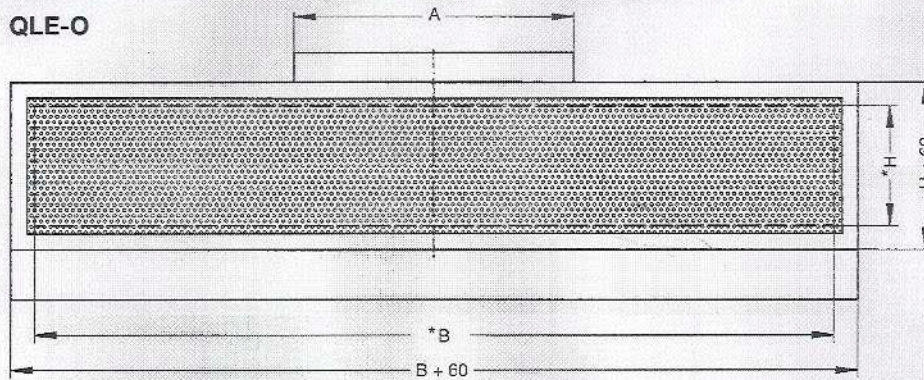
Telephone +49/28 45/2 02-0
Telefax +49/28 45/2 02-2 65
e-mail trox@trox.de
www.troxtechnik.com

Construction · Dimensions · Materials

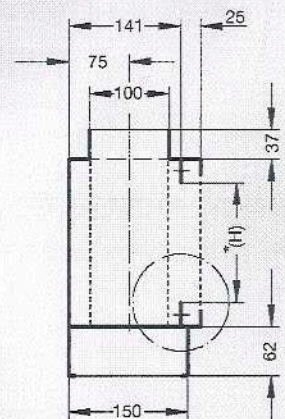
Standard sizes QLE · QLF							
H* in mm	B* in mm						
	300	450	600	750	1000	1250	1500
150					QLE	QLE	QLE
300					QLE	QLE	QLE
450	QLF	QLF			QLE	QLE	QLE
600	QLF	QLF	QLF		QLE	QLE	QLE
750		QLF	QLF	QLF	QLE	QLE	QLE
1000			QLF	QLF			
1250			QLF	QLF			
1500				QLF	QLF		
1750				QLF	QLF	QLF	
2000					QLF	QLF	

Construction types QLE

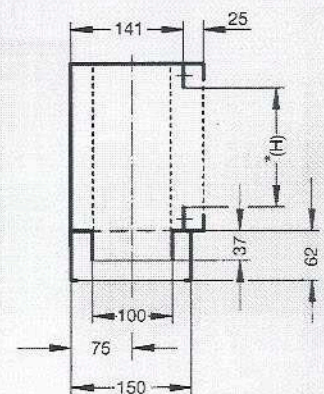
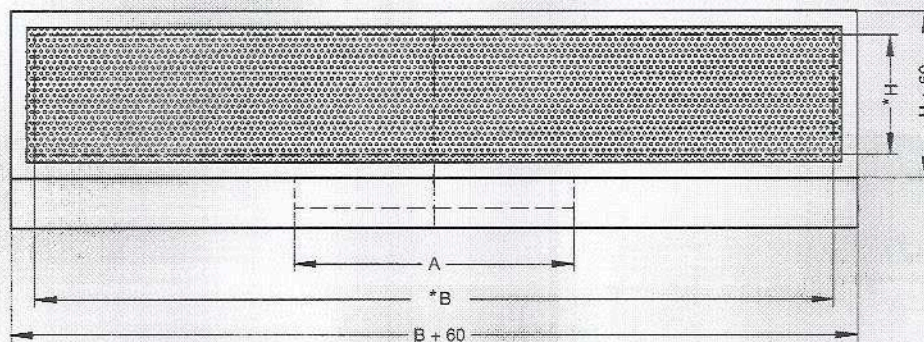
QLE-O



* B x H (mm) = Discharge opening in the casing



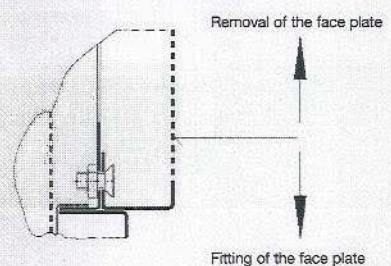
QLE-U



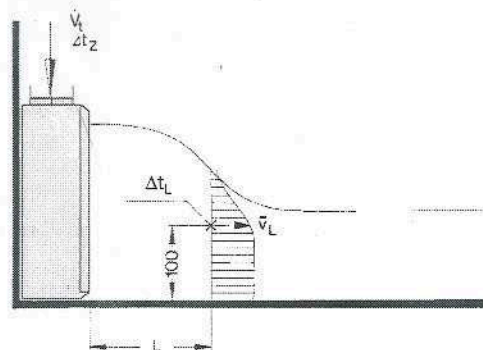
Dimensions QLE

Size	A	H
150	350	150
300	350	300
450	485	450
600	700	600
750	770	750

applicable for all widths (1000 / 1250 / 1500)



Construction · Dimensions · Nomenclature

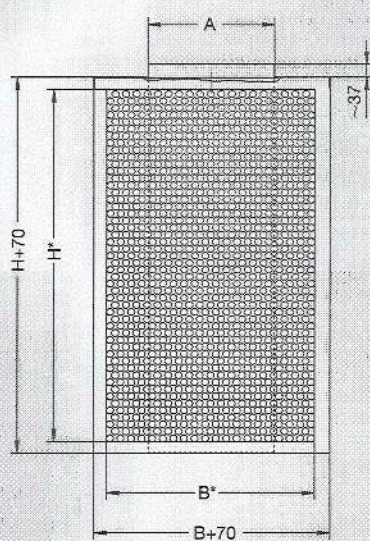


$$v_{\text{totmin}} = 0.1 \text{ m/s}$$

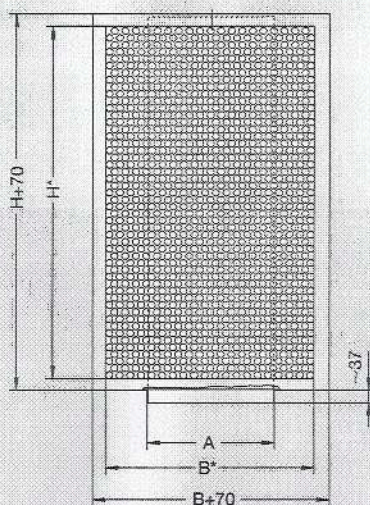
$$v_{\text{totmax}} = 0.3 \text{ m/s}$$

Construction QLF

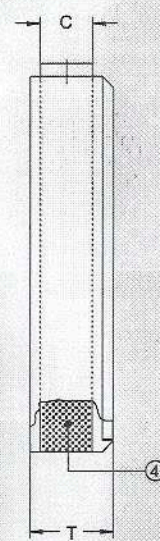
Type QLF-O



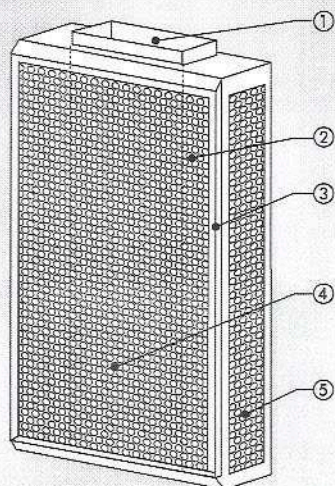
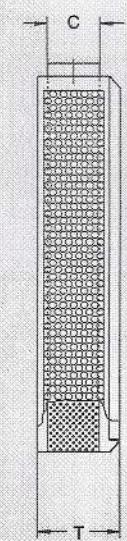
Type QLF-U



1-directional discharge



3-directional discharge



Dimensions QLF

Size H* x B*	Dimensions in mm		
	A	C	T
450 x 300	160	80	185
	450	300	80
600 x 300	160	80	185
	450	300	80
750 x 450	360	150	235
	600	360	150
1000 x 600	360	150	235
	750	625	150
1250 x 600	360	150	235
	750	625	150
1500 x 750	625	150	235
	1000	715	200
1750 x 750	625	150	235
	1000	715	200
2000 x 1000	890	200	287
	1250	890	200