

## Stěnové mřížky



# ALWT(-2)

Hygienický atest:  
HK/B/1121/01/2007



Stěnové mřížky ALWT a ALWT-2 jsou určeny pro použití v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. S ohledem na zesílenou konstrukci se zejména doporučují do objektů, kde se vyskytuje zvýšené riziko mechanického poškození mřížek, např. do tělocvičen a sportovních hal.

- ◀ **Hliníkové mřížky ALWT**  
s jednou řadou pevných lamel  
pod úhlem 15 stupňů.

- ▶ **Hliníkové mřížky ALWT-2**  
s jednou řadou pevných lamel  
pod úhlem 45 stupňů.



VZDUCHOTECHNIKA  
**Vyskočil**

VÝHRADNÍ DODAVATEL  
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice  
tel. +420 466 610 999 | e-mail: [info@vzt-vyskocil.cz](mailto:info@vzt-vyskocil.cz) | [www.vzt-vyskocil.cz](http://www.vzt-vyskocil.cz)

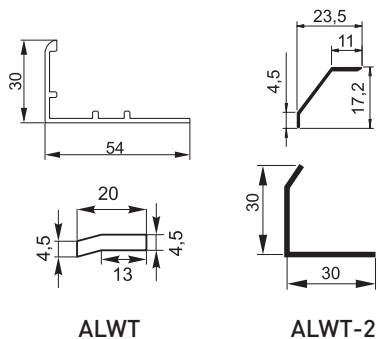
# Stěnové mřížky ALWT(-2)

## Provedení

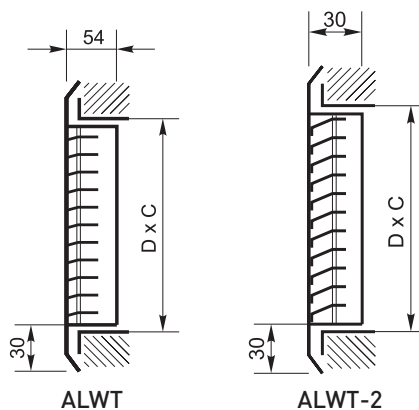
Rámeček a pevné lamely mřížek jsou zhotoveny z eloxovaného hliníku přírodní barvy nebo v bílé barvě RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL. Verze ALWT má lamely pod úhlem 15 stupňů. Verze ALWT-2 má lamely pod úhlem 45 stupňů, dostupné pouze v provedení v barvě.

## Konstrukce rámečku

Rámeček a lamely mřížek jsou zhotoveny s profilů podle obrázku.



## Rozměry



## Montáž

Mřížky lze instalovat šrouby přes otvory v rámečku mřížky nebo pomocí zakrytých pružin.

## Rozměry, aktivní plochy, hmotnost mřížek ALWT(-2)

Níže jsou uvedeny standardní rozměry mřížek. Na přání lze vyhotovit mřížky v jiných rozměrech než standardních.

C	D	ALWT		C	D	ALWT-2	
		A <sub>eff</sub>	Hmotnost			A <sub>eff</sub>	Hmotnost
[mm]	[mm]	m <sup>2</sup>	kg	[mm]	[mm]	m <sup>2</sup>	kg
225	75	0,006	0,5	225	75	0,006	0,3
325	75	0,009	0,7	325	75	0,009	0,4
425	75	0,012	0,8	425	75	0,012	0,4
525	75	0,014	1,0	525	75	0,014	0,5
625	75	0,017	1,2	625	75	0,017	0,6
825	75	0,023	1,5	825	75	0,023	0,8
1025	75	0,029	1,9	1025	75	0,029	0,9
1225	75	0,034	2,2	1225	75	0,034	1,0
225	125	0,011	0,7	225	125	0,011	0,4
325	125	0,017	1,0	325	125	0,017	0,5
425	125	0,022	1,3	425	125	0,022	0,6
525	125	0,028	1,5	525	125	0,028	0,7
625	125	0,033	1,8	625	125	0,033	0,8
825	125	0,044	2,3	825	125	0,044	1,0
1025	125	0,055	2,9	1025	125	0,055	1,2
1225	125	0,066	3,4	1225	125	0,066	1,4
225	225	0,022	1,2	225	225	0,022	0,6
325	225	0,033	1,6	325	225	0,033	0,8
425	225	0,043	2,1	425	225	0,043	0,9
525	225	0,054	2,6	525	225	0,054	1,1
625	225	0,064	3,0	625	225	0,064	1,3
825	225	0,086	4,0	825	225	0,086	1,5
1025	225	0,107	4,9	1025	225	0,107	1,8
1225	225	0,128	5,8	1225	225	0,128	2,1
325	325	0,048	2,3	325	325	0,048	1,0
425	325	0,064	3,0	425	325	0,064	1,2
525	325	0,080	3,6	525	325	0,080	1,5
625	325	0,096	4,3	625	325	0,096	1,7
825	325	0,128	5,6	825	325	0,128	2,1
1025	325	0,159	6,9	1025	325	0,159	2,4
1225	325	0,191	8,2	1225	325	0,191	2,8
425	425	0,085	3,8	425	425	0,085	1,5
525	425	0,106	4,6	525	425	0,106	1,9
625	425	0,127	5,5	625	425	0,127	2,1
825	425	0,170	7,2	825	425	0,170	2,6
1025	425	0,212	8,9	1025	425	0,212	3,0
1225	425	0,254	10,6	1225	425	0,254	3,5
525	525	0,133	5,7	525	525	0,133	2,3
625	525	0,159	6,7	625	525	0,159	2,6
825	525	0,211	8,8	825	525	0,211	3,1
1025	525	0,264	10,9	1025	525	0,264	3,6
1225	525	0,316	13,0	1225	525	0,316	4,1
625	625	0,190	8,0	625	625	0,190	3,0
825	625	0,253	10,4	825	625	0,253	3,6
1025	625	0,316	12,9	1025	625	0,316	4,3
1225	625	0,379	15,3	1225	625	0,379	4,9

Kde:

C – šířka montážního otvoru v mm,

D – výška montážního otvoru v mm,

A<sub>eff</sub> – aktivní plocha v m<sup>2</sup>,

Hmotnost – hmotnost Vyústky v kg

## Výběr ALWT(-2)

Nomogramy představující hydraulickou a akustickou charakteristiku mřížek jsou uvedeny na str. 107.

## Příslušenství a způsob objednávání ALWT(-2)

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

<TYP MŘÍŽKY> - <C>x<D> - <P><RAL> / <ADD>

Gdzie:

<TYP MŘÍŽKY> - ALWT nebo ALWT-2

<C> - šířka montážního otvoru [mm]

<D> - výška montážního otvoru [mm]

<P> - úprava:\*

### AA – eloxovaný hliník

AL – hliník opatřený nátěrem

<RAL> - barva podle vzorníku RAL (pro úpravu SL nebo AL)\*

<ADD> - zde se musí uvést další níže uvedené příslušenství

Příslušenství\*\*\*

<GA> - protiběžná hliníková regulace

<GS> - souběžná regulace z pozinkované oceli

<GC> - regulace naklápěcí

<GM> - regulace oblouková

<GT> - regulace štěrbínová

<RM> - montážní rámeček

<RM+F> - montážní rámeček s filtrem

<LO1> - síťový deflektor s aktivní plochou 38 % průřezu

<LO2> - síťový deflektor s aktivní plochou 58 % průřezu

<NDS><S> - připojovací hrdlo NDS pro kruhové potrubí  
(v poli S uvést v mm požadovaný průměr přípojky)

Připojovací skříň podle níže uvedené konfigurace

<SR><I>-<H>-<K><D><R>

<I> - izolace:

bez = bez izolace

t = s izolací

<H> - výška skříně v mm\*

<K> - poloha hrdla:

b = boční

g = horní

<D> - průměr připojovacího hrdla [mm]\*

<R> - regulace v připojovacím hrdle:

bez regulace

P = regulace vně skříně

\* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

\*\* více informací o příslušenství na straně 213

Příklad objednávky:

**ALWT-2 – 525x225 – AL9010 / SRt – 270 – b160P**