

TEKNISK DATABLAD

GLAK - AFKASTHÆTTE

Produktbeskrivelse

JRV's afkasthætter, type GLAK, er den arkitektoniske rigtige afslutning på luftafkast på tag.

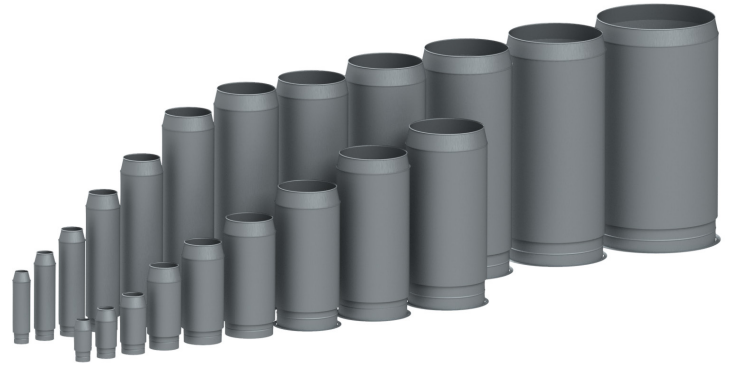
Afkasthætten er velegnet til afkast fra både komfort- og procesanlæg, og med afkasthættens lydsvage konstruktion gør den særlig egnet til områder, hvor der stilles store krav til miljøet og tætbyggede områder.

Afkasthættens konstruktion sikrer, at luften afkastets effektivt med opadrettet stråle, og derved hindrer nedslag til omgivelserne af den forurenede udsugningsluft, hvilket betyder, at der også undgås tilsmudsning af tagfladen omkring afkasthætten. Konstruktion sikrer høj styrke i afkastet ved et meget lavt tryktab, der reducerer både luftmodstand, energiforbruget og driftsomkostninger, hvis hastigheden i hætten dimensioneres efter anbefalet anvisninger (se anbefalede hastigheder findes i dette datablad)

Afkasthætterne

Afkasthætterne tilbydes i Ø160 / Ø200 / Ø250 / Ø315 / Ø400 / Ø500 / Ø630 / Ø710 / Ø800 / Ø900 / Ø1000 / Ø1250 (Ø160-Ø500: Kan tilvælges flange. Ø630 - Ø1250: Leveres som standard med flange). Alle afkasthætter, type GLAK, monteres som standard med muffetilslutning (kan tilvælges med nippertilslutning). Ø160 - Ø800 tilbydes i to højder, H1 og H2, højdemålene for de individuelle afkasthætter findes i måleskitse i dette datablad.

Afkasthætterne er som standard produceret i varmgalvaniseret stål, der er bestandige overfor almindeligt forekommende korrosionspåvirkninger i komfort/procesanlæg, men kan også produceres i syrefast stål. Afkasthætterne kan pulverlakeres i valgfri farve, så de passer ind i den specifikke placering og omgivelse.



Konstruktion, Afkasthastighed og Beskyttelse

Afkasthætterne er opbygget af et indvendigt rør, med muffetilslutning i bunden samt med net monteret i røret. For beskyttelse mod indfaldene regn og sne er hætten forsynet med en dækkappe/udvendigt rør, der tilbydes i enten højde H1 (kort dækkappe) eller H2 (lang dækkappe).

Når anlægget er i drift, er der erfaringsmæssigt 100 % beskyttelse mod indfald af nedbør (forudsat, at de anbefalede hastigheder gennem røret overholdes, se anbefalede hastigheder findes i dette datablad).

Når anlægget er ude af drift, opnås med lang dækkappe (H2) en beskyttelsesgrad på 90 %, erfaringsmæssigt.

Når anlægget er ude af drift, opnås med kort dækkappe (H1) en beskyttelsesgrad på 75 %, erfaringsmæssigt.

For at forøge kastlængden er afkasthætten afsluttet med en indsnævring foroven i samme dimension som hættens størrelsesbetegnelse. Kastelængden svarer cirka til den hastighed, der er i afkasthætten. Eksempel: Er der en hastighed på 4 m/s gennem afkasthætten, er længden på afkastet ca. 4 meter. Den store afkasthøjde og det meget lave tryktab opnås ved, at der i hætten ikke er generende hindringer.

MATERIALELISTE

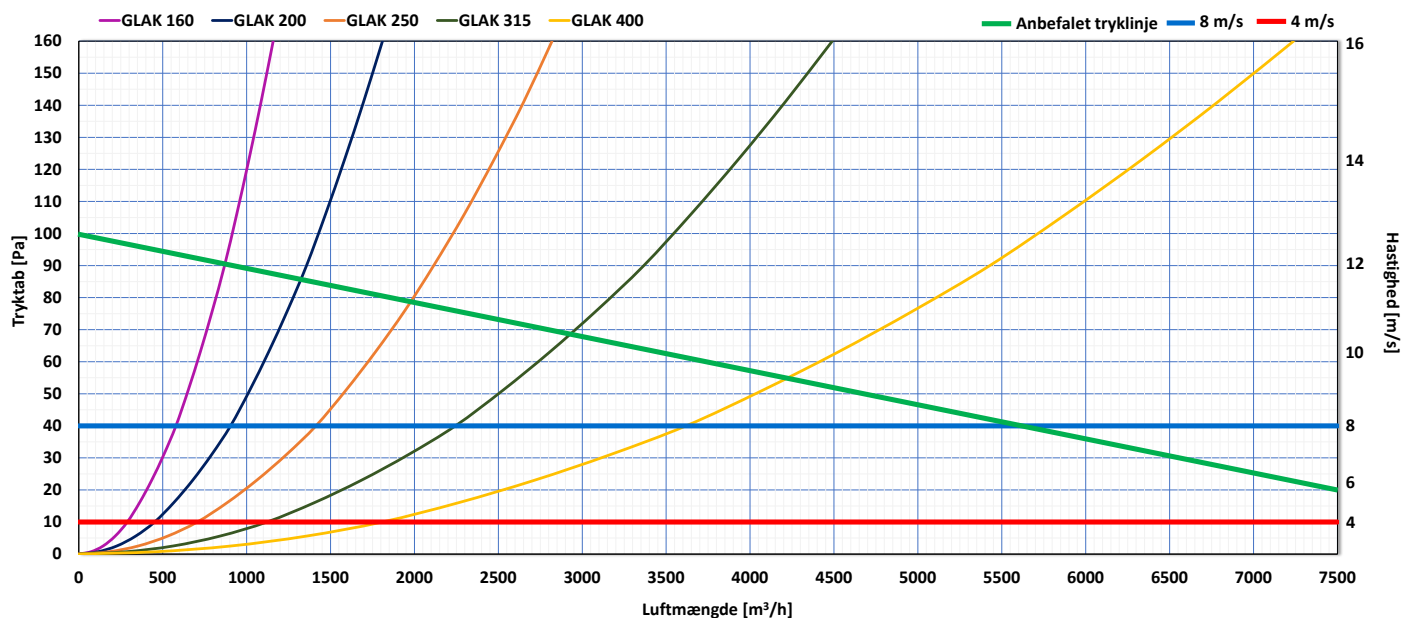
Rør / Dækkappe	Varmgalvaniseret stål
Net i rør	Varmgalvaniseret stål
Tilslutning	Muffe i varmgalvaniseret stål
Flange*	Varmgalvaniseret stål

*Flange monteres som standard på Ø630 - Ø 1250. Flange kan tilvælges til Ø160 - Ø500.

Afkasthastighed og Lydkurver

GLAK-Afkasthætte Ø160 til Ø400

Afkasthastighed



— Anbefalet tryklinje af hensyn til støj. JRV anbefaler, at man holder sig under linjen for at mindske støj og energiforbrug.

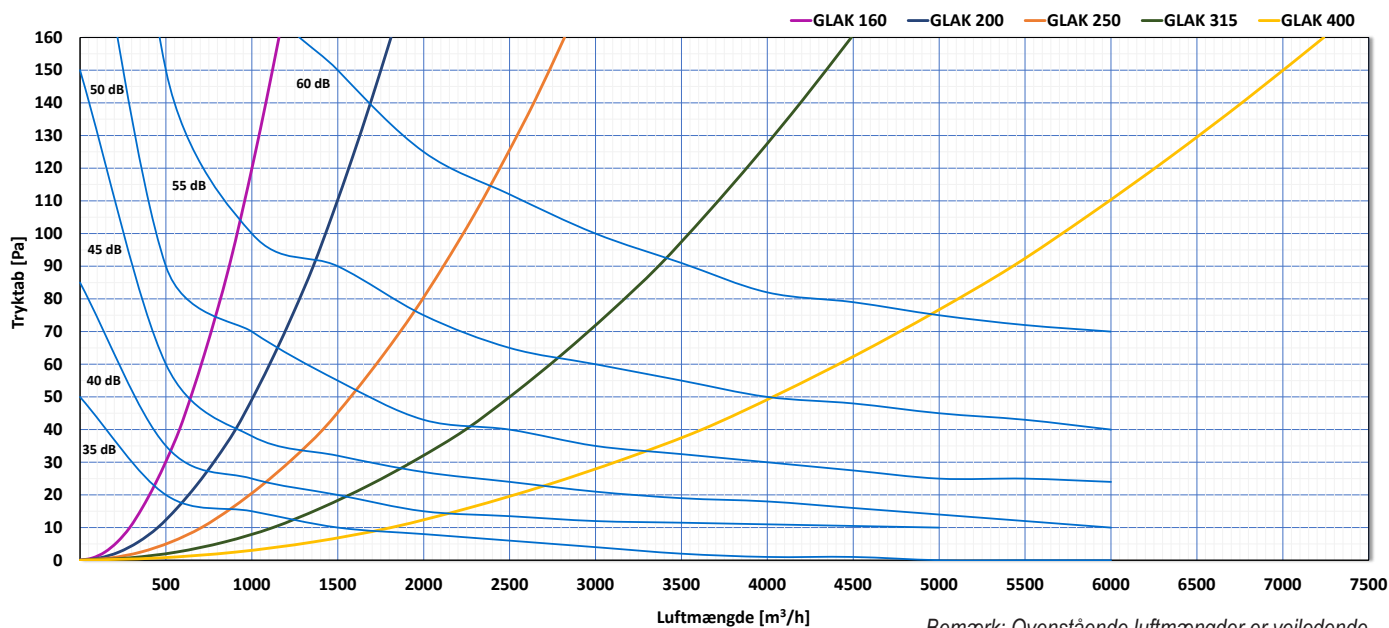
— GLAK H1: JRV anbefaler en minimumhastighed på 8,0 m/s gennem røret for at sikre mod nedbør, erfaringsmæssigt (hvis hastighed vælges under linje, skal der etableres opsamling af nedbør og afløb der fra).

— GLAK H2: JRV anbefaler en minimumhastighed på 4,0 m/s gennem røret for at sikre mod nedbør, erfaringsmæssigt (hvis hastighed vælges under linje, skal der etableres opsamling af nedbør og afløb der fra).

Bemærk: Til industri og boligområder skal man have større fokus på støj.

Lydkurve

Kurven er angivet i lydeffekten L_{WA} (dB)

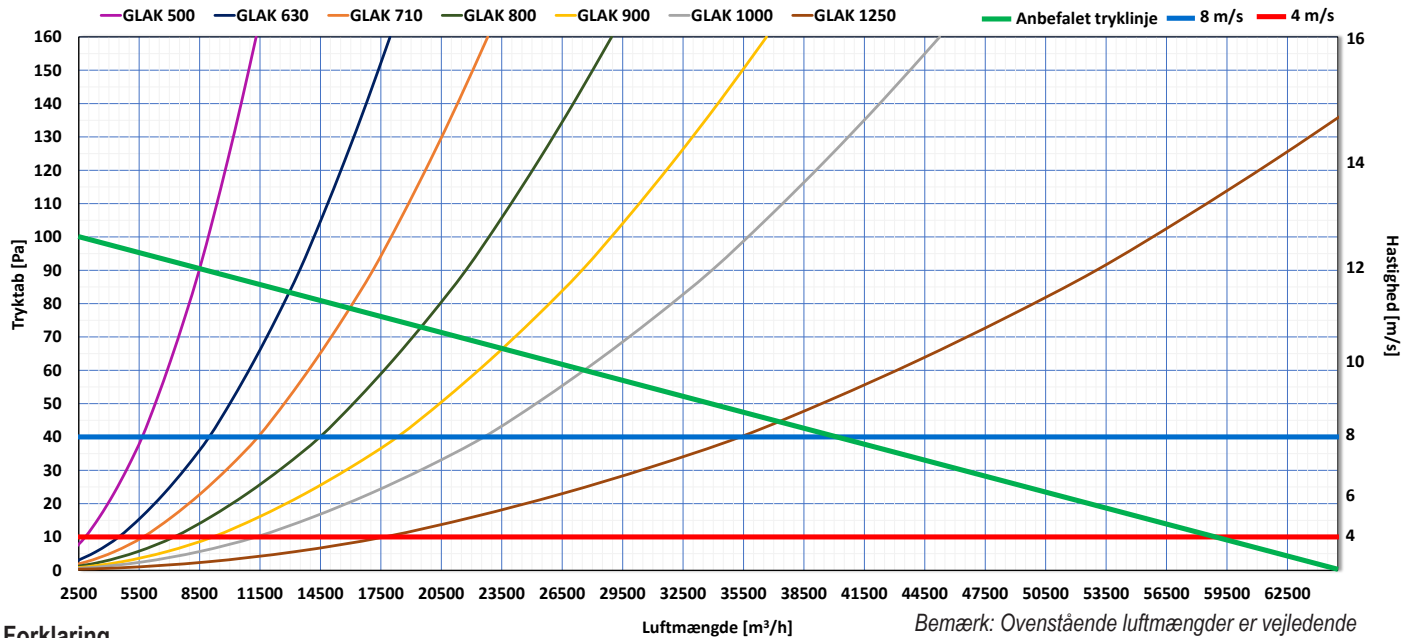


Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende

Afkasthastighed og Lydkurver

GLAK-Afkasthætte Ø500 til Ø1250

Afkasthastighed



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende

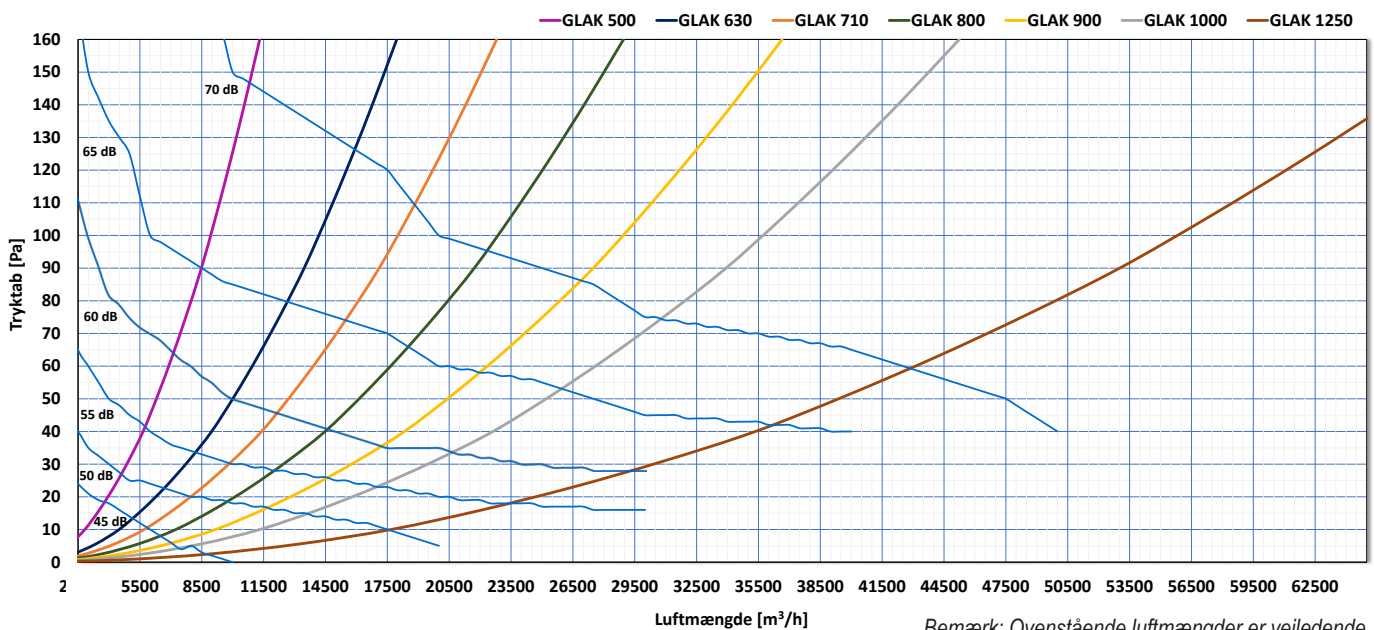
Forklaring

- Anbefalet tryklinje af hensyn til støj. JRV anbefaler, at man holder sig under linjen for at mindske støj og energiforbrug.
- GLAK H1: JRV anbefaler en minimumshastighed på 8,0 m/s gennem røret for at sikre mod nedbør, erfaringsmæssigt (hvis hastighed vælges under linje, skal der etableres opsamling af nedbør og afløb der fra).
- GLAK H2: JRV anbefaler en minimumshastighed på 4,0 m/s gennem røret for at sikre mod nedbør, erfaringsmæssigt (hvis hastighed vælges under linje, skal der etableres opsamling af nedbør og afløb der fra).

Bemærk: Til industri og boligområder skal man have større fokus på støj.

Lydkurve

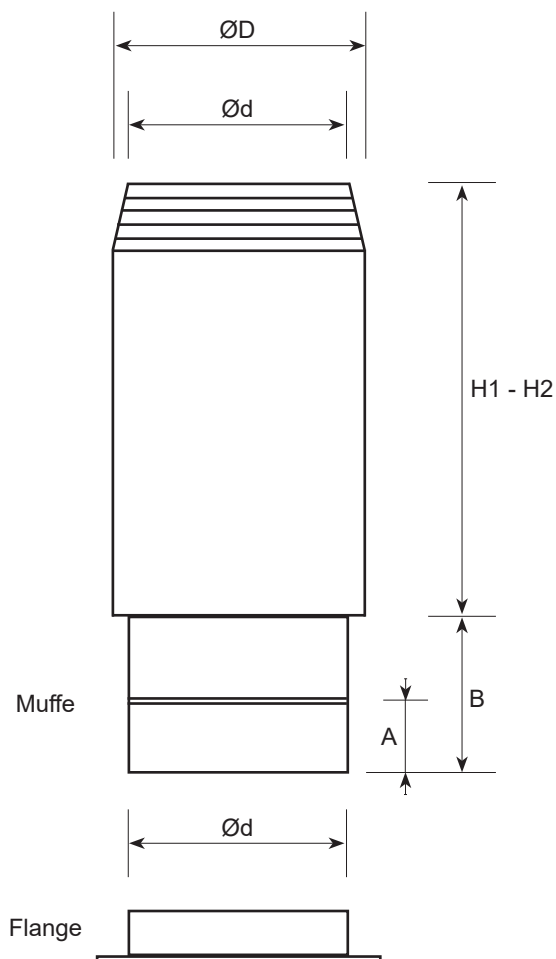
Kurven er angivet i lydeffekten L_{WA} (dB)



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende

Måleskitse

GLAK-Afkasthætte



DIMENSION [MM]						VÆGT [KG]	
$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	B	H1	H2	H1	H2
Ø160	185	50	115	320	640	4	6
Ø200	225	50	115	400	800	5	8
Ø250	275	50	115	500	1000	7	10
Ø315	355	80	150	720	1300	8	13
Ø400	440	80	150	900	1600	15	23
Ø500	540	80	150	1080	2000	20	33
Ø630	670	-	200	1260	2100	36	50
Ø710	750	-	200	1500	2100	49	59
Ø800	840	-	250	1600	2100	54	64
Ø900	940	-	250	-	2100	-	72
Ø1000	1040	-	250	-	2100	-	79
Ø1250		-	250	-	2100	-	100

Bemærk:

Ø100 - Ø500: Kan tilvælges flange

Ø630 - Ø1250: Leveres som standard med flange