

# Kanaleinbaugitter

# RHFP



## Beschreibung

Kanalgitter mit vertikalen Lamellen für Montage direkt in den Lindab FireProtect Entrauchungskanal. Das Gitter wird aus verzinktem Stahlblech ohne Schweißvorgänge gefertigt und bietet daher keinen Ansatz für Korrosion.

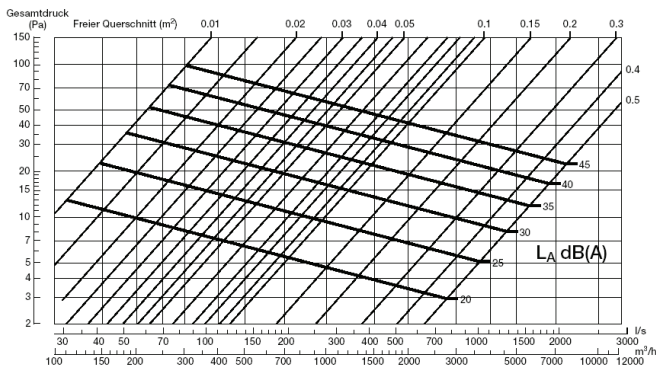
Ausschnittsmaß: A - 10 mm, B - 10 mm.

Geprüft bei 600°C für 120 min.

## Produktinformation

[Technische Dokumentation RHFP](#)

## Auslegungsdiagramm

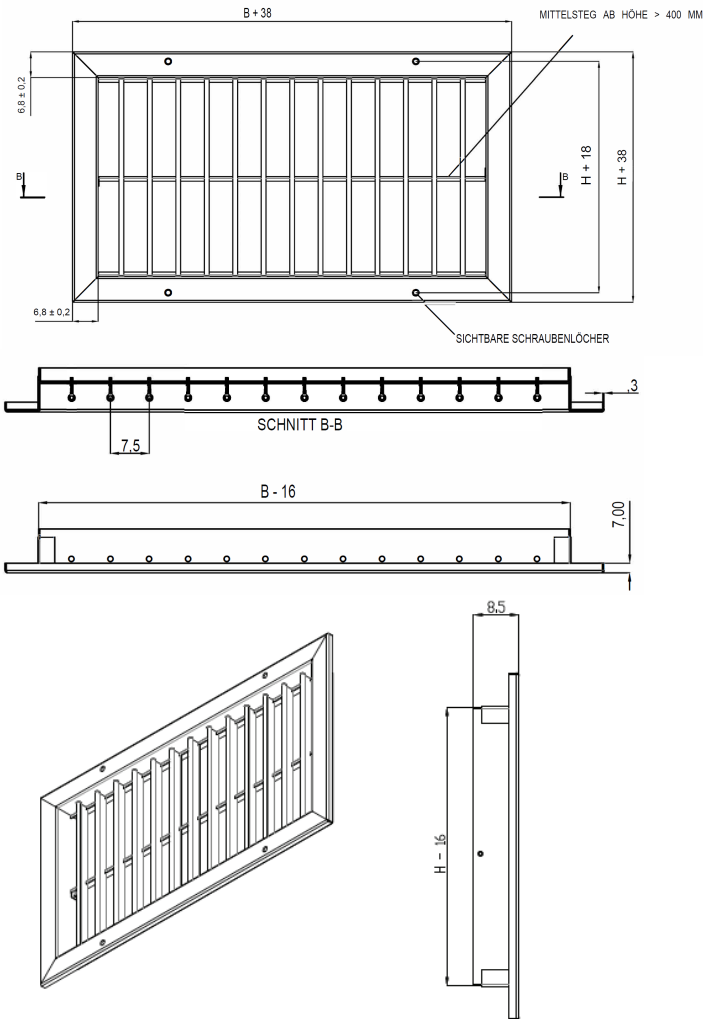


## Bestellbeispiel

|         |      |     |     |
|---------|------|-----|-----|
| Produkt | RHFP | 425 | 125 |
| A-Maß   |      |     |     |
| B-Maß   |      |     |     |

Beispiel: RHFP - 425 - 125

## Abmessungen



| Abmessung<br>Ax B<br>[mm] | Freier<br>Querschnitt<br>m² |
|---------------------------|-----------------------------|
| 425 x 125                 | 0,033                       |
| 425 x 225                 | 0,063                       |
| 625 x 125                 | 0,046                       |
| 625 x 225                 | 0,092                       |
| 825 x 125                 | 0,063                       |
| 825 x 225                 | 0,121                       |
| 825 x 325                 | 0,186                       |
| 825 x 425                 | 0,259                       |
| 1025 x 225                | 0,151                       |
| 1025 x 325                | 0,232                       |
| 1025 x 425                | 0,323                       |
| 1025 x 525                | 0,422                       |
| 1225 x 325                | 0,277                       |
| 1225 x 425                | 0,385                       |
| 1225 x 525                | 0,503                       |

Vorzugsgrößen

# Kanaleinbaugitter

# RHFP

## Freier Querschnitt

|            |     | Breite in mm |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |     | 125          | 150   | 175   | 200   | 225   | 250   | 275   | 300   | 325   | 350   | 375   | 400   | 425   | 450   | 475   | 500   | 525   | 550   | 575   | 600   | 625   | 650   | 675   |       |
| Höhe in mm | 125 | 0,010        | 0,012 | 0,014 | 0,015 | 0,017 | 0,190 | 0,021 | 0,230 | 0,025 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 | 0,034 | 0,036 | 0,038 | 0,040 | 0,042 | 0,044 | 0,046 | 0,048 | 0,048 | 0,050 | 0,051 |
|            | 150 |              | 0,014 | 0,016 | 0,018 | 0,021 | 0,230 | 0,026 | 0,280 | 0,030 | 0,032 | 0,034 | 0,037 | 0,039 | 0,041 | 0,044 | 0,046 | 0,048 | 0,051 | 0,053 | 0,055 | 0,057 | 0,059 | 0,062 |       |
|            | 175 |              |       | 0,019 | 0,022 | 0,024 | 0,270 | 0,030 | 0,320 | 0,035 | 0,037 | 0,040 | 0,043 | 0,046 | 0,048 | 0,051 | 0,053 | 0,056 | 0,059 | 0,062 | 0,064 | 0,067 | 0,069 | 0,072 |       |
|            | 200 |              |       |       | 0,025 | 0,028 | 0,310 | 0,034 | 0,370 | 0,040 | 0,043 | 0,046 | 0,049 | 0,052 | 0,055 | 0,058 | 0,061 | 0,064 | 0,067 | 0,070 | 0,073 | 0,076 | 0,079 | 0,082 |       |
|            | 225 |              |       |       |       | 0,033 | 0,370 | 0,041 | 0,450 | 0,048 | 0,052 | 0,055 | 0,059 | 0,063 | 0,066 | 0,070 | 0,074 | 0,077 | 0,081 | 0,085 | 0,088 | 0,092 | 0,096 | 0,099 |       |
|            | 250 |              |       |       |       |       | 0,420 | 0,046 | 0,050 | 0,053 | 0,057 | 0,061 | 0,066 | 0,070 | 0,074 | 0,078 | 0,082 | 0,086 | 0,090 | 0,094 | 0,098 | 0,102 | 0,106 | 0,110 |       |
|            | 275 |              |       |       |       |       |       | 0,050 | 0,054 | 0,059 | 0,063 | 0,067 | 0,073 | 0,077 | 0,081 | 0,086 | 0,090 | 0,094 | 0,099 | 0,104 | 0,108 | 0,112 | 0,117 | 0,121 |       |
|            | 300 |              |       |       |       |       |       |       | 0,059 | 0,064 | 0,069 | 0,074 | 0,079 | 0,084 | 0,089 | 0,093 | 0,098 | 0,103 | 0,108 | 0,113 | 0,118 | 0,123 | 0,127 | 0,132 |       |
|            | 325 |              |       |       |       |       |       |       |       | 0,074 | 0,080 | 0,085 | 0,092 | 0,097 | 0,102 | 0,108 | 0,113 | 0,119 | 0,125 | 0,131 | 0,136 | 0,142 | 0,147 | 0,153 |       |
|            | 350 |              |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,086 | 0,092 | 0,099 | 0,104 | 0,110 | 0,116 | 0,122 | 0,128 | 0,135 | 0,141 | 0,147 | 0,153 | 0,158 | 0,164 |       |
|            | 375 |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,098 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,125 | 0,131 | 0,137 | 0,145 | 0,151 | 0,157 | 0,164 | 0,170 | 0,176 |       |
|            | 400 |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,113 | 0,119 | 0,126 | 0,133 | 0,140 | 0,146 | 0,154 | 0,161 | 0,168 | 0,174 | 0,181 | 0,019 |       |
|            | 425 |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,135 | 0,142 | 0,150 | 0,158 | 0,165 | 0,174 | 0,182 | 0,189 | 0,197 | 0,204 | 0,212 |       |
|            | 450 |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,151 | 0,159 | 0,167 | 0,175 | 0,184 | 0,192 | 0,200 | 0,208 | 0,216 | 0,225 |       |
|            | 475 |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,168 | 0,176 | 0,185 | 0,195 | 0,203 | 0,212 | 0,220 | 0,029 | 0,237 |       |
| 500        |     |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,196 | 0,206 | 0,217 | 0,226 | 0,236 | 0,245 | 0,255 | 0,264 |       |       |
| 525        |     |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,216 | 0,228 | 0,238 | 0,248 | 0,258 | 0,267 | 0,277 |       |       |

|            |     | Breite in mm |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |     | 700          | 725   | 750   | 775   | 800   | 825   | 850   | 875   | 900   | 925   | 950   | 975   | 1000  | 1025  | 1050  | 1075  | 1100  | 1125  | 1150  | 1175  | 1200  | 1225  |
| Höhe in mm | 125 | 0,054        | 0,055 | 0,057 | 0,059 | 0,061 | 0,063 | 0,065 | 0,067 | 0,069 | 0,07  | 0,072 | 0,074 | 0,076 | 0,078 | 0,080 | 0,082 | 0,084 | 0,085 | 0,088 | 0,09  | 0,091 | 0,093 |
|            | 150 | 0,064        | 0,066 | 0,069 | 0,071 | 0,073 | 0,075 | 0,078 | 0,080 | 0,082 | 0,085 | 0,087 | 0,089 | 0,092 | 0,094 | 0,096 | 0,098 | 0,100 | 0,103 | 0,105 | 0,107 | 0,110 | 0,112 |
|            | 175 | 0,075        | 0,078 | 0,080 | 0,083 | 0,085 | 0,088 | 0,091 | 0,093 | 0,096 | 0,099 | 0,101 | 0,104 | 0,107 | 0,109 | 0,112 | 0,115 | 0,117 | 0,120 | 0,123 | 0,125 | 0,128 | 0,130 |
|            | 200 | 0,086        | 0,089 | 0,092 | 0,095 | 0,097 | 0,100 | 0,104 | 0,107 | 0,110 | 0,113 | 0,116 | 0,119 | 0,122 | 0,125 | 0,128 | 0,131 | 0,134 | 0,137 | 0,140 | 0,143 | 0,146 | 0,149 |
|            | 225 | 0,103        | 0,107 | 0,11  | 0,114 | 0,117 | 0,121 | 0,125 | 0,129 | 0,132 | 0,136 | 0,139 | 0,143 | 0,147 | 0,151 | 0,154 | 0,158 | 0,161 | 0,165 | 0,169 | 0,173 | 0,176 | 0,180 |
|            | 250 | 0,115        | 0,119 | 0,123 | 0,127 | 0,131 | 0,134 | 0,139 | 0,143 | 0,147 | 0,151 | 0,155 | 0,159 | 0,164 | 0,167 | 0,171 | 0,175 | 0,179 | 0,183 | 0,188 | 0,192 | 0,196 | 0,200 |
|            | 275 | 0,126        | 0,131 | 0,135 | 0,139 | 0,144 | 0,148 | 0,153 | 0,157 | 0,162 | 0,166 | 0,17  | 0,175 | 0,18  | 0,184 | 0,189 | 0,193 | 0,197 | 0,202 | 0,207 | 0,211 | 0,215 | 0,220 |
|            | 300 | 0,138        | 0,142 | 0,147 | 0,152 | 0,157 | 0,161 | 0,167 | 0,172 | 0,176 | 0,181 | 0,186 | 0,191 | 0,196 | 0,201 | 0,206 | 0,210 | 0,215 | 0,220 | 0,225 | 0,266 | 0,235 | 0,240 |
|            | 325 | 0,159        | 0,165 | 0,170 | 0,176 | 0,181 | 0,186 | 0,193 | 0,190 | 0,204 | 0,209 | 0,215 | 0,220 | 0,227 | 0,232 | 0,238 | 0,243 | 0,249 | 0,254 | 0,261 | 0,286 | 0,271 | 0,277 |
|            | 350 | 0,171        | 0,177 | 0,183 | 0,189 | 0,19  | 0,201 | 0,208 | 0,214 | 0,220 | 0,225 | 0,231 | 0,237 | 0,244 | 0,250 | 0,256 | 0,262 | 0,268 | 0,274 | 0,281 | 0,307 | 0,292 | 0,298 |
|            | 375 | 0,184        | 0,190 | 0,193 | 0,203 | 0,209 | 0,215 | 0,223 | 0,229 | 0,235 | 0,242 | 0,248 | 0,254 | 0,262 | 0,268 | 0,274 | 0,281 | 0,287 | 0,293 | 0,301 | 0,327 | 0,313 | 0,320 |
|            | 400 | 0,196        | 0,203 | 0,209 | 0,216 | 0,223 | 0,229 | 0,237 | 0,244 | 0,251 | 0,258 | 0,264 | 0,271 | 0,279 | 0,286 | 0,292 | 0,299 | 0,306 | 0,313 | 0,321 | 0,37  | 0,334 | 0,341 |
|            | 425 | 0,221        | 0,229 | 0,236 | 0,244 | 0,251 | 0,259 | 0,268 | 0,276 | 0,283 | 0,291 | 0,298 | 0,306 | 0,315 | 0,323 | 0,330 | 0,338 | 0,345 | 0,353 | 0,362 | 0,391 | 0,377 | 0,385 |
|            | 450 | 0,234        | 0,242 | 0,25  | 0,25  | 0,266 | 0,274 | 0,284 | 0,292 | 0,300 | 0,308 | 0,316 | 0,324 | 0,334 | 0,342 | 0,350 | 0,358 | 0,366 | 0,374 | 0,383 | 0,413 | 0,399 | 0,407 |
|            | 475 | 0,247        | 0,256 | 0,264 | 0,273 | 0,281 | 0,289 | 0,300 | 0,308 | 0,317 | 0,325 | 0,333 | 0,342 | 0,352 | 0,361 | 0,369 | 0,378 | 0,386 | 0,394 | 0,405 | 0,460 | 0,422 | 0,430 |
|            | 500 | 0,275        | 0,285 | 0,294 | 0,304 | 0,313 | 0,323 | 0,334 | 0,343 | 0,353 | 0,362 | 0,372 | 0,381 | 0,392 | 0,402 | 0,411 | 0,421 | 0,430 | 0,440 | 0,451 | 0,483 | 0,470 | 0,479 |
|            | 525 | 0,289        | 0,299 | 0,309 | 0,319 | 0,329 | 0,339 | 0,351 | 0,361 | 0,370 | 0,380 | 0,390 | 0,400 | 0,412 | 0,422 | 0,432 | 0,442 | 0,452 | 0,462 | 0,473 | 0,483 | 0,493 | 0,503 |