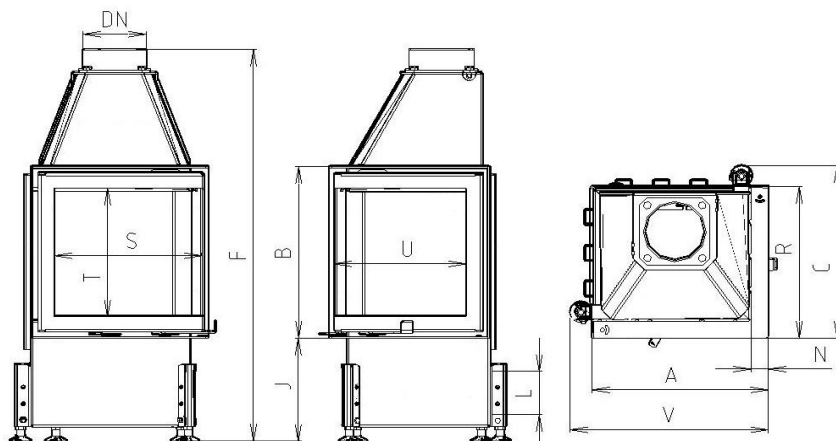


Model: **R90 LD/LD2 L/P**

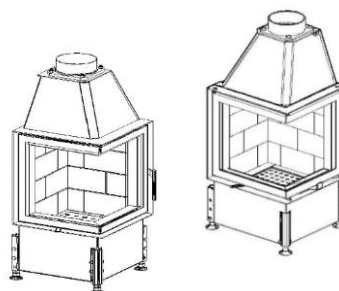
Typ podľa EN16510-1:2023:

**CM**

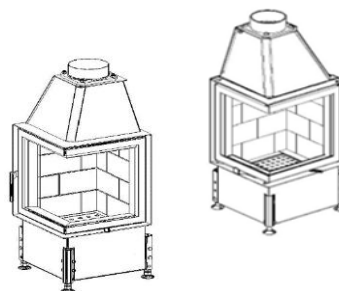
**A**



|    | Rozmery |      | CHOPOK 45<br>R90 LD/LD2<br>450/450-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 45<br>R90 LD/LD2<br>450/510-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 45<br>R90 LD/LD2<br>450/570-S/450<br>(L/P) |
|----|---------|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | A       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 2  | F       | mm   | 1100                                              | 1160                                              | 1220                                              |
| 3  | C       | mm   | 470                                               |                                                   |                                                   |
| 4  | DN      | Ø mm | 160                                               |                                                   |                                                   |
| 5  | B       | mm   | 450                                               | 510                                               | 570                                               |
| 6  | V       | mm   | 505                                               |                                                   |                                                   |
| 7  | R       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 8  | FF      | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 9  | H       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 10 | J       | mm   | 325+(160)                                         |                                                   |                                                   |
| 11 | K       | Ø mm | 4x125                                             |                                                   |                                                   |
| 12 | L       | Ø mm | 125                                               |                                                   |                                                   |
| 13 | M       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 14 | N       | mm   | 50                                                |                                                   |                                                   |
| 15 | S       | mm   | 375                                               |                                                   |                                                   |
| 16 | T       | mm   | 330                                               | 390                                               | 450                                               |
| 17 | U       | mm   | 375                                               |                                                   |                                                   |



CHOPOK R90-S/450P



CHOPOK R90-S/450L

**Základné prevedenie:**

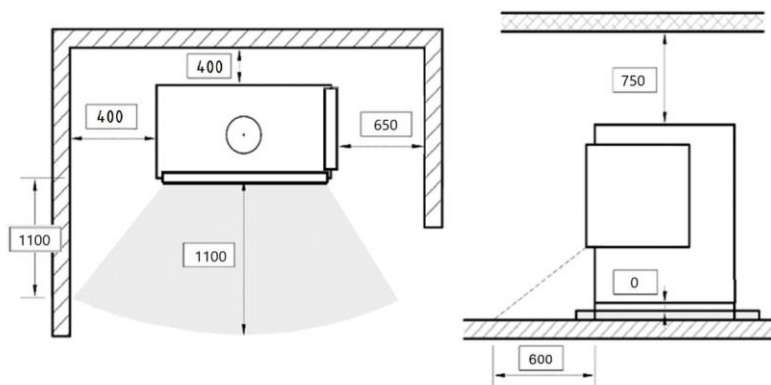
Externý privod vzduchu (EPV)  
Segmentové ohnisko (SO)  
Sklo klasik  
Desing nerez/čierny RP2, RP1, RP1A1, R, lišty SM  
Hygienicky nezávadný lak čierny

**Voliteľné príslušenstvo:**

Krycí rámik odnímateľný (KRO)  
Segmentové ohnisko čierne (SOČ)  
Sklo Reflex (SR)  
Sklo Modern (SM)  
Vonkajší popolník (VOP)  
Druhý plášť (DP)  
Znížené ohnisko (ZO)  
Akumulátor závesný (AZ)  
Akum. prstenec obkladový (APO)

Metóda skúšok: ČSN EN 16510-1 ed. 2 :2023

Krbová vložka spĺňa požiadavky: EN 16510-2-2:2023, DIN +, BlmSchV-Stufe 2, Nariadenie komisie (EU) č. 2015/1185 požiadavky na Ecodesign

**Minimálne bezpečné vzdialenosti od horľavých materiálov:**


|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Minimálna vzdialenosť od nehorľavých stien</b> | 100 mm          |
| Hrúbka ochrannej izolácie                         | 50 mm           |
| Materiál ochrannej izolácie                       | kalcium silikát |

**Technické údaje:**

|    |                                                         |                          |      |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 1  | Priemerný tepelný výkon                                 | kW                       | 8    |
| 2  | Tepelný tok do priestoru                                | kW                       | 8    |
| 3  | Najmenší prevádzkový ťah                                | Pa                       | 12   |
| 4  | Priemerná účinnosť                                      | %                        | 77,3 |
| 5  | Sezónna energetická účinnosť                            | %                        | 67   |
| 6  | Index energetickej účinnosti                            | —                        | 103  |
| 7  | Spotreba elektrickej energie                            | kW/hod                   | 0    |
| 8  | Nepretržitá (CON) alebo prerušovaná (INT) prevádzka     |                          | INT  |
| 9  | Priemerná teplota spalín                                | °C                       | 262  |
| 10 | Spotreba paliva                                         | kg/hod                   | 2,6  |
| 11 | Spotreba vzduchu na horenie                             | m <sup>3</sup> /hod      | 24   |
| 12 | Strata vzduchu netesnosťou                              | m <sup>3</sup> /hod      | 1,7  |
| 13 | Hmotnosť                                                | kg                       | 150  |
| 14 | CO <sub>2</sub>                                         | %                        | NPD  |
| 15 | Hmotnostný tok tuhých spalín                            | g/s                      | 9,1  |
| 16 | CO v 13 obj. % O <sub>2</sub>                           | mg/m <sup>3</sup>        | 1208 |
| 17 | NOX v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 104  |
| 18 | OGC v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 96   |
| 19 | Prach v 13 obj. % O <sub>2</sub>                        | mg/m <sup>3</sup>        | 36   |
| 20 | Najmenší zástavbový priestor                            | šírka                    | mm   |
|    |                                                         | hlbka                    | mm   |
|    |                                                         | výška                    | mm   |
| 21 | Označenie komína                                        |                          | T400 |
| 22 | Pripojenie k spoločnému komínu                          |                          | nie  |
| 23 | Maximálne zaťaženie zariadenia komínom                  | kg                       | 130  |
| 24 | Komín trojvrstvový - účinná výška 5 m                   | Ø mm                     | 160  |
| 25 | Charakter stavebného diela, ktorého je KRVL súčasťou    | teplovzdušné konvekčné   | ano  |
|    |                                                         | akumulačné bez konvekcie | ano  |
| 26 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez vstup)  | cm <sup>2</sup>          | 250  |
| 27 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez výstup) | cm <sup>2</sup>          | 400  |

**Pre teplovodný výmenník:**

|    |                                   |     |  |
|----|-----------------------------------|-----|--|
| 28 | Menovitý výkon do vody:           | kW  |  |
| 29 | Maximálny dovolený pretlak vody:  | bar |  |
| 30 | prietokový odpor vody v Pa a mbar |     |  |
| 31 | objem vody v zariadení            | l   |  |

**Pre akumulčné zariadenia:**

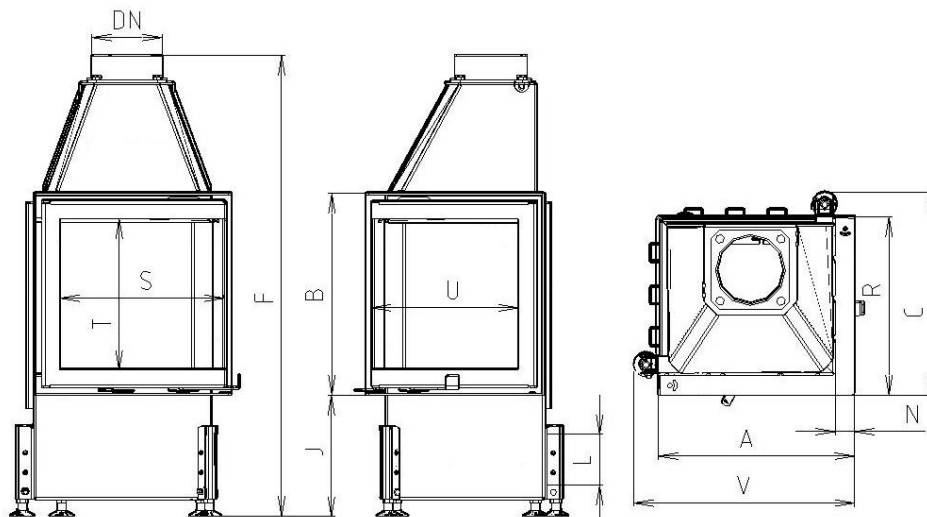
|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 32 | Priestorový sálavý výkon: |  |  |
|----|---------------------------|--|--|

Model: **R90 LD/LD2 L/P**

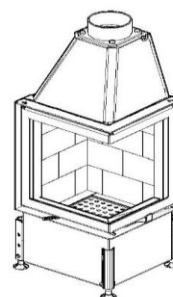
Typ podľa EN16510-1:2023:

**CM**

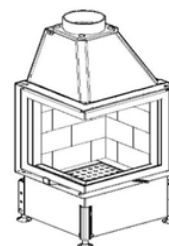
**A**



|    | Rozmery |      | CHOPOK 50<br>R90 LD/LD2<br>500/450-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 50<br>R90 LD/LD2<br>500/510-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 50<br>R90 LD/LD2<br>500/570-S/450<br>(L/P) |
|----|---------|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | A       | mm   | 500                                               |                                                   |                                                   |
| 2  | F       | mm   | 1130                                              | 1190                                              | 1250                                              |
| 3  | C       | mm   | 470                                               |                                                   |                                                   |
| 4  | DN      | Ø mm | 180                                               |                                                   |                                                   |
| 5  | B       | mm   | 450                                               | 510                                               | 570                                               |
| 6  | V       | mm   | 555                                               |                                                   |                                                   |
| 7  | R       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 8  | FF      | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 9  | H       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 10 | J       | mm   | 325+(160)                                         |                                                   |                                                   |
| 11 | K       | Ø mm | 4x125                                             |                                                   |                                                   |
| 12 | L       | Ø mm | 125                                               |                                                   |                                                   |
| 13 | M       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 14 | N       | mm   | 50                                                |                                                   |                                                   |
| 15 | S       | mm   | 425                                               |                                                   |                                                   |
| 16 | T       | mm   | 330                                               | 390                                               | 450                                               |
| 17 | U       | mm   | 375                                               |                                                   |                                                   |



CHOPOK R90-S/450 P



CHOPOK R90-S/450 L

**Základné prevedenie:**

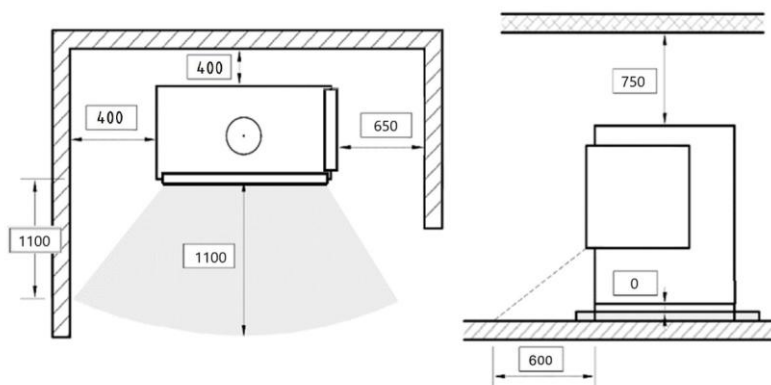
Externý privod vzduchu (EPV)  
Segmentové ohnisko (SO)  
Sklo klasik  
Desing nerez/čierny RP2, RPA1, R, lišty SM  
Hygienicky nezávadný lak čierny

**Voliteľné príslušenstvo:**

Krycí rámik odnímateľný (KRO)  
Segmentové ohnisko čierne (SOČ)  
Sklo Reflex (SR)  
Sklo Modern (SM)  
Vonkajší popolník (VOP)  
Druhý plášť (DP)  
Znížené ohnisko (ZO)  
Akumulátor závesný (AZ)  
Akum. prstenec obkladový (APO)

Metóda skúšok: ČSN EN 16510-1 ed. 2 :2023

Krbová vložka spĺňa požiadavky: EN 16510-2-2:2023, DIN +, BlmSchV-Stufe 2, Nariadenie komisie (EU) č. 2015/1185 požiadavky na Ecodesign

**Minimálne bezpečné vzdialenosti od horľavých materiálov:**


|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Minimálna vzdialenosť od nehorľavých stien</b> | 100 mm          |
| Hrúbka ochrannej izolácie                         | 50 mm           |
| Materiál ochrannej izolácie                       | kalcium silikát |

**Technické údaje:**

|    |                                                         |                          |                     |      |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------|
| 1  | Priemerný tepelný výkon                                 |                          | kW                  | 8    |
| 2  | Tepelný tok do priestoru                                |                          | kW                  | 8    |
| 3  | Najmenší prevádzkový ťah                                |                          | Pa                  | 12   |
| 4  | Priemerná účinnosť                                      |                          | %                   | 77,3 |
| 5  | Sezónna energetická účinnosť                            |                          | %                   | 67   |
| 6  | Index energetickej účinnosti                            |                          | —                   | 103  |
| 7  | Spotreba elektrickej energie                            |                          | kW/hod              | 0    |
| 8  | Nepretržitá (CON) alebo prerušovaná (INT) prevádzka     |                          |                     | INT  |
| 9  | Priemerná teplota spalín                                |                          | °C                  | 261  |
| 10 | Spotreba paliva                                         |                          | kg/hod              | 2,7  |
| 11 | Spotreba vzduchu na horenie                             |                          | m <sup>3</sup> /hod | 24   |
| 12 | Strata vzduchu netesnosťou                              |                          | m <sup>3</sup> /hod | 1,7  |
| 13 | Hmotnosť                                                |                          | kg                  | 155  |
| 14 | CO2                                                     |                          | %                   | NPD  |
| 15 | Hmotnostný tok tuhých spalín                            |                          | g/s                 | 9,5  |
| 16 | CO v 13 obj. % O2                                       |                          | mg/m <sup>3</sup>   | 1208 |
| 17 | NOX v 13 obj. % O2                                      |                          | mg/m <sup>3</sup>   | 120  |
| 18 | OGC v 13 obj. % O2                                      |                          | mg/m <sup>3</sup>   | 96   |
| 19 | Prach v 13 obj. % O2                                    |                          | mg/m <sup>3</sup>   | 37   |
|    |                                                         | šírka                    | mm                  | 855  |
| 20 | Najmenší zástavbový priestor                            | hlĺbka                   | mm                  | 620  |
|    |                                                         | výška                    | mm                  | 1400 |
|    |                                                         |                          |                     |      |
| 21 | Označenie komína                                        |                          |                     | T400 |
| 22 | Pripojenie k spoločnému komínu                          |                          |                     | nie  |
| 23 | Maximálne zaťaženie zariadenia komínom                  |                          | kg                  | 130  |
| 24 | Komín trojvrstvový - účinná výška 5 m                   |                          | Ø mm                | 160  |
| 25 | Charakter stavebného diela, ktorého je KRVL súčasťou    | teplovzdušné konvekčné   |                     | ano  |
|    |                                                         | akumulačné bez konvekcie |                     | ano  |
| 26 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez vstup)  |                          | cm <sup>2</sup>     | 250  |
| 27 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez výstup) |                          | cm <sup>2</sup>     | 400  |

**Pre teplovodný výmenník:**

|    |                                   |     |  |
|----|-----------------------------------|-----|--|
| 28 | Menovitý výkon do vody:           | kW  |  |
| 29 | Maximálny dovolený pretlak vody:  | bar |  |
| 30 | prietokový odpor vody v Pa a mbar |     |  |
| 31 | objem vody v zariadení            | l   |  |

**Pre akumulčné zariadenia:**

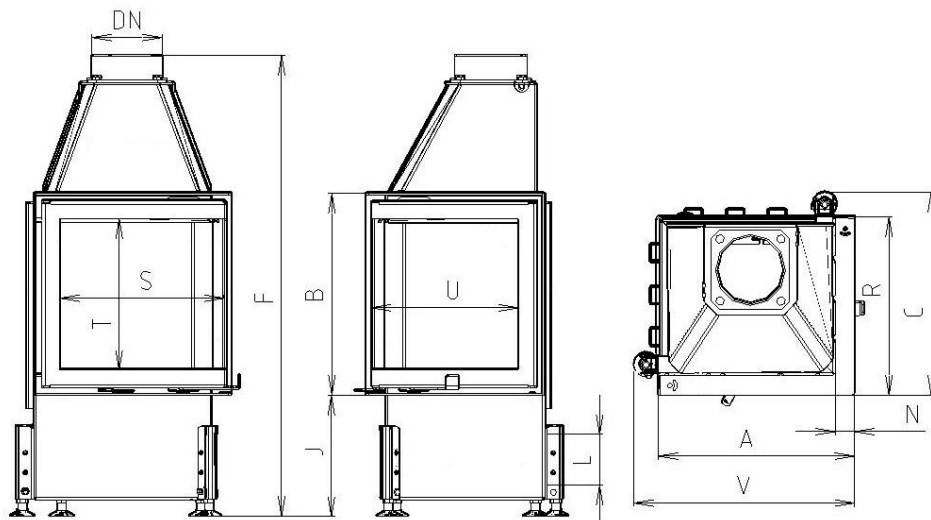
|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 32 | Priestorový sálavý výkon: |  |  |
|----|---------------------------|--|--|

Model: **R90 LD/LD2 L/P**

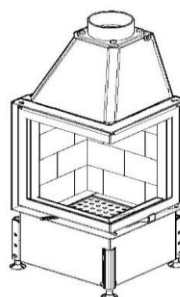
Typ podľa EN16510-1:2023:

**CM**

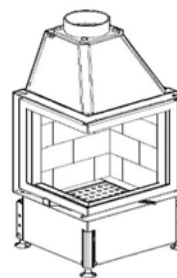
**A**



|    | Rozmery |      | CHOPOK 55<br>R90 LD/LD2<br>550/450-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 55<br>R90 LD/LD2<br>550/510-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 55<br>R90 LD/LD2<br>550/570-S/450<br>(L/P) |
|----|---------|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | A       | mm   | 550                                               |                                                   |                                                   |
| 2  | F       | mm   | 1130                                              | 1190                                              | 1250                                              |
| 3  | C       | mm   | 470                                               |                                                   |                                                   |
| 4  | DN      | Ø mm | 180                                               |                                                   |                                                   |
| 5  | B       | mm   | 450                                               | 510                                               | 570                                               |
| 6  | V       | mm   | 605                                               |                                                   |                                                   |
| 7  | R       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 8  | FF      | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 9  | H       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 10 | J       | mm   | 325+(160)                                         |                                                   |                                                   |
| 11 | K       | Ø mm | 4x125                                             |                                                   |                                                   |
| 12 | L       | Ø mm | 125                                               |                                                   |                                                   |
| 13 | M       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 14 | N       | mm   | 50                                                |                                                   |                                                   |
| 15 | S       | mm   | 475                                               |                                                   |                                                   |
| 16 | T       | mm   | 330                                               | 390                                               | 450                                               |
| 17 | U       | mm   | 375                                               |                                                   |                                                   |



CHOPOK R90-S/450 P



CHOPOK R90-S/450

**Základné prevedenie:**

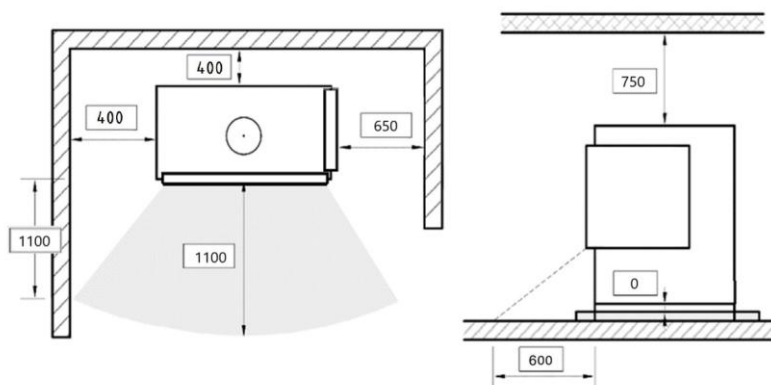
Externý privod vzduchu (EPV)  
Segmentové ohnisko (SO)  
Sklo klasik  
Desing nerez/čierny RP2, RPA1, R, lišty SM  
Hygienicky nezávadný lak čierny

**Voliteľné príslušenstvo:**

Krycí rámik odnímateľný (KRO)  
Segmentové ohnisko čierne (SOČ)  
Sklo Reflex (SR)  
Sklo Modern (SM)  
Vonkajší popolník (VOP)  
Druhý plášť (DP)  
Znížené ohnisko (ZO)  
Akumulátor závesný (AZ)  
Akum. prstenec obkladový (APO)

Metóda skúšok: ČSN EN 16510-1 ed. 2 :2023

Krbová vložka spĺňa požiadavky: EN 16510-2-2:2023, DIN +, BlmSchV-Stufe 2, Nariadenie komisie (EU) č. 2015/1185 požiadavky na Ecodesign

**Minimálne bezpečné vzdialenosti od horľavých materiálov:**


|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Minimálna vzdialenosť od nehorľavých stien</b> | 100 mm          |
| Hrúbka ochrannej izolácie                         | 50 mm           |
| Materiál ochrannej izolácie                       | kalcium silikát |

**Technické údaje:**

|    |                                                         |                          |      |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 1  | Priemerný tepelný výkon                                 | kW                       | 8,5  |
| 2  | Tepelný tok do priestoru                                | kW                       | 8,5  |
| 3  | Najmenší prevádzkový ťah                                | Pa                       | 12   |
| 4  | Priemerná účinnosť                                      | %                        | 77,3 |
| 5  | Sezónna energetická účinnosť                            | %                        | 67   |
| 6  | Index energetickej účinnosti                            | —                        | 103  |
| 7  | Spotreba elektrickej energie                            | kW/hod                   | 0    |
| 8  | Nepretržitá (CON) alebo prerušovaná (INT) prevádzka     |                          | INT  |
| 9  | Priemerná teplota spalín                                | °C                       | 261  |
| 10 | Spotreba paliva                                         | kg/hod                   | 2,9  |
| 11 | Spotreba vzduchu na horenie                             | m <sup>3</sup> /hod      | 25,5 |
| 12 | Strata vzduchu netesnosťou                              | m <sup>3</sup> /hod      | 1,7  |
| 13 | Hmotnosť                                                | kg                       | 160  |
| 14 | CO <sub>2</sub>                                         | %                        | NPD  |
| 15 | Hmotnostný tok tuhých spalín                            | g/s                      | 9,9  |
| 16 | CO v 13 obj. % O <sub>2</sub>                           | mg/m <sup>3</sup>        | 1208 |
| 17 | NOX v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 120  |
| 18 | OGC v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 96   |
| 19 | Prach v 13 obj. % O <sub>2</sub>                        | mg/m <sup>3</sup>        | 37   |
| 20 | Najmenší zástavbový priestor                            | šírka                    | mm   |
|    |                                                         | hlbka                    | mm   |
|    |                                                         | výška                    | mm   |
| 21 | Označenie komína                                        |                          | T400 |
| 22 | Pripojenie k spoločnému komínu                          |                          | nie  |
| 23 | Maximálne zaťaženie zariadenia komínom                  | kg                       | 130  |
| 24 | Komín trojvrstvový - účinná výška 5,5 m                 | Ø mm                     | 160  |
| 25 | Charakter stavebného diela, ktorého je KRVL súčasťou    | teplovzdušné konvekčné   | ano  |
|    |                                                         | akumulačné bez konvekcie | ano  |
| 26 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez vstup)  | cm <sup>2</sup>          | 275  |
| 27 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez výstup) | cm <sup>2</sup>          | 425  |

**Pre teplovodný výmenník:**

|    |                                   |     |  |
|----|-----------------------------------|-----|--|
| 28 | Menovitý výkon do vody:           | kW  |  |
| 29 | Maximálny dovolený pretlak vody:  | bar |  |
| 30 | prietokový odpor vody v Pa a mbar |     |  |
| 31 | objem vody v zariadení            | l   |  |

**Pre akumulčné zariadenia:**

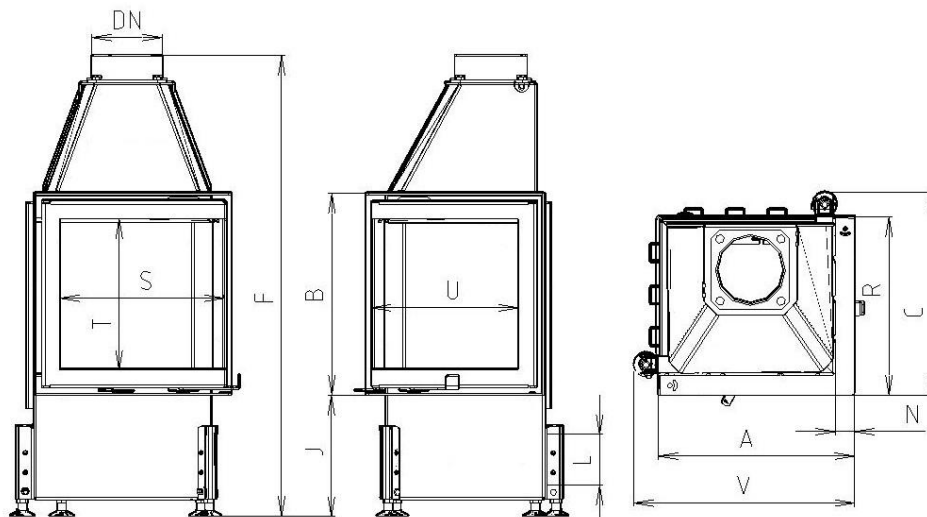
|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 32 | Priestorový sálavý výkon: |  |  |
|----|---------------------------|--|--|

Model: **R90 LD/LD2 L/P**

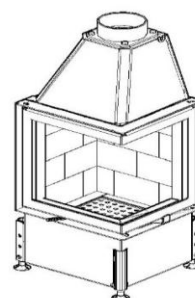
Typ podľa EN16510-1:2023:

**CM**

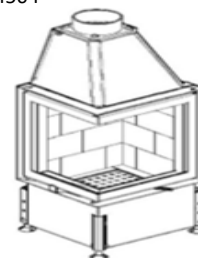
**A**



|    | Rozmery |      | CHOPOK 60<br>R90 LD/LD2<br>600/450-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 60<br>R90 LD/LD2<br>600/510-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 60<br>R90 LD/LD2<br>600/570-S/450<br>(L/P) |
|----|---------|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | A       | mm   | 600                                               |                                                   |                                                   |
| 2  | F       | mm   | 1150                                              | 1210                                              | 1270                                              |
| 3  | C       | mm   | 470                                               |                                                   |                                                   |
| 4  | DN      | Ø mm | 180                                               |                                                   |                                                   |
| 5  | B       | mm   | 450                                               | 510                                               | 570                                               |
| 6  | V       | mm   | 655                                               |                                                   |                                                   |
| 7  | R       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 8  | FF      | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 9  | H       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 10 | J       | mm   | 325+(160)                                         |                                                   |                                                   |
| 11 | K       | Ø mm | 4x125                                             |                                                   |                                                   |
| 12 | L       | Ø mm | 125                                               |                                                   |                                                   |
| 13 | M       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 14 | N       | mm   | 50                                                |                                                   |                                                   |
| 15 | S       | mm   | 515                                               |                                                   |                                                   |
| 16 | T       | mm   | 330                                               | 390                                               | 450                                               |
| 17 | U       | mm   | 365                                               |                                                   |                                                   |



CHOPOK R90-S/450 P



CHOPOK R90-S/450 L

**Základné prevedenie:**

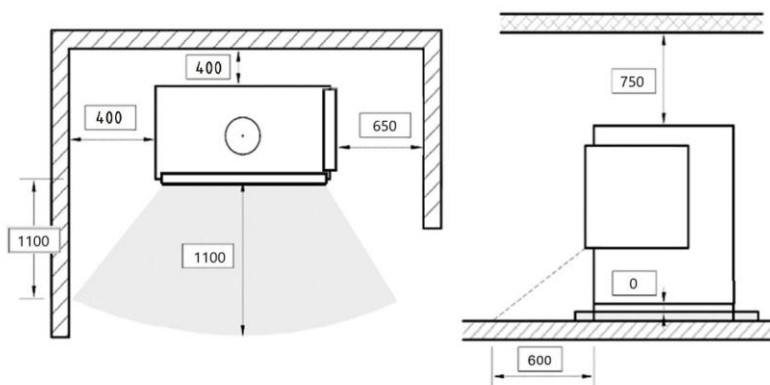
Externý prívod vzduchu (EPV)  
Segmentové ohnisko (SO)  
Sklo klasik  
Desing nerez/čierny RP2, RPA1, R, lišty SM  
Hygienicky nezávadný lak čierny

**Voliteľné príslušenstvo:**

Krycí rámik odnímateľný (KRO)  
Segmentové ohnisko čierne (SOČ)  
Sklo Reflex (SR)  
Sklo Modern (SM)  
Vonkajší popolník (VOP)  
Druhý plášť (DP)  
Znížené ohnisko (ZO)  
Akumulátor závesný (AZ)  
Akum. prstenec obkladový (APO)

Metóda skúšok: ČSN EN 16510-1 ed. 2 :2023

Krbová vložka spĺňa požiadavky: EN 16510-2-2:2023, DIN +, BlmSchV-Stufe 2, Nariadenie komisie (EU) č. 2015/1185 požiadavky na Ecodesign

**Minimálne bezpečné vzdialenosti od horľavých materiálov:**


|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Minimálna vzdialenosť od nehorľavých stien</b> | 100 mm          |
| Hrúbka ochrannej izolácie                         | 50 mm           |
| Materiál ochrannej izolácie                       | kalcium silikát |

**Technické údaje:**

|    |                                                         |                          |      |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 1  | Priemerný tepelný výkon                                 | kW                       | 9    |
| 2  | Tepelný tok do priestoru                                | kW                       | 9    |
| 3  | Najmenší prevádzkový ťah                                | Pa                       | 12   |
| 4  | Priemerná účinnosť                                      | %                        | 77,3 |
| 5  | Sezónna energetická účinnosť                            | %                        | 67   |
| 6  | Index energetickej účinnosti                            | —                        | 103  |
| 7  | Spotreba elektrickej energie                            | kW/hod                   | 0    |
| 8  | Nepretržitá (CON) alebo prerušovaná (INT) prevádzka     |                          | INT  |
| 9  | Priemerná teplota spalín                                | °C                       | 261  |
| 10 | Spotreba paliva                                         | kg/hod                   | 3    |
| 11 | Spotreba vzduchu na horenie                             | m <sup>3</sup> /hod      | 27   |
| 12 | Strata vzduchu netesnosťou                              | m <sup>3</sup> /hod      | 1,7  |
| 13 | Hmotnosť                                                | kg                       | 170  |
| 14 | CO <sub>2</sub>                                         | %                        | NPD  |
| 15 | Hmotnostný tok tuhých spalín                            | g/s                      | 10,3 |
| 16 | CO v 13 obj. % O <sub>2</sub>                           | mg/m <sup>3</sup>        | 1208 |
| 17 | NOX v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 120  |
| 18 | OGC v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 96   |
| 19 | Prach v 13 obj. % O <sub>2</sub>                        | mg/m <sup>3</sup>        | 37   |
| 20 | Najmenší zástavbový priestor                            | šírka                    | mm   |
|    |                                                         | hlbka                    | mm   |
|    |                                                         | výška                    | mm   |
| 21 | Označenie komína                                        |                          | T400 |
| 22 | Pripojenie k spoločnému komínu                          |                          | nie  |
| 23 | Maximálne zaťaženie zariadenia komínom                  | kg                       | 130  |
| 24 | Komín trojvrstvový - účinná výška 5,5 m                 | Ø mm                     | 160  |
| 25 | Charakter stavebného diela, ktorého je KRVL súčasťou    | teplovzdušné konvekčné   | ano  |
|    |                                                         | akumulačné bez konvekcie | ano  |
| 26 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez vstup)  | cm <sup>2</sup>          | 275  |
| 27 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez výstup) | cm <sup>2</sup>          | 450  |

**Pre teplovodný výmenník:**

|    |                                   |     |  |
|----|-----------------------------------|-----|--|
| 28 | Menovitý výkon do vody:           | kW  |  |
| 29 | Maximálny dovolený pretlak vody:  | bar |  |
| 30 | prietokový odpor vody v Pa a mbar |     |  |
| 31 | objem vody v zariadení            | l   |  |

**Pre akumulčné zariadenia:**

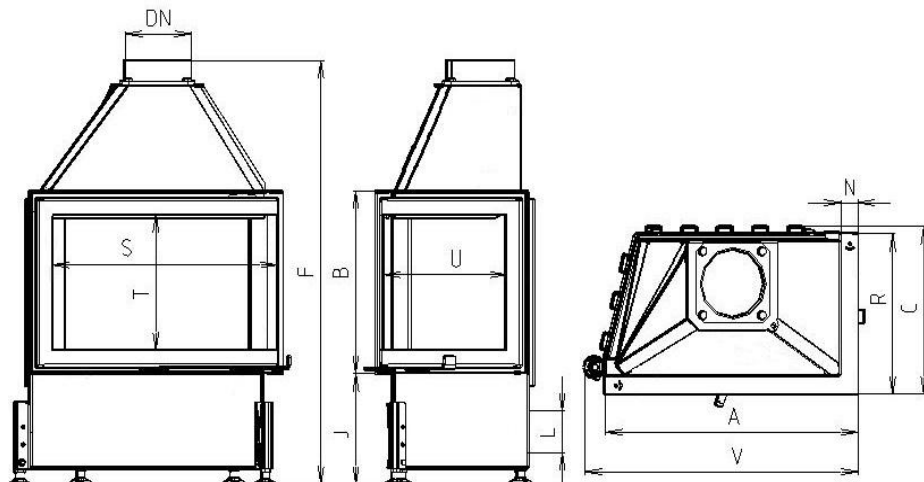
|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 32 | Priestorový sálavý výkon: |  |  |
|----|---------------------------|--|--|

Model: **R90 LD/LD2 L/P**

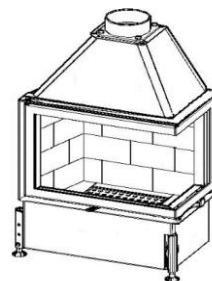
Typ podľa EN16510-1:2023:

**CM**

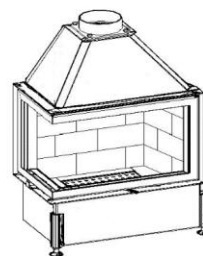
A



|    | Rozmery |      | CHOPOK 67<br>R90 LD/LD2<br>670/450-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 67<br>R90 LD/LD2<br>670/510-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 67<br>R90 LD/LD2<br>670/570-S/450<br>(L/P) |
|----|---------|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | A       | mm   | 670                                               |                                                   |                                                   |
| 2  | F       | mm   | 1150                                              | 1210                                              | 1270                                              |
| 3  | C       | mm   | 470                                               |                                                   |                                                   |
| 4  | DN      | Ø mm | 180                                               |                                                   |                                                   |
| 5  | B       | mm   | 450                                               | 510                                               | 570                                               |
| 6  | V       | mm   | 725                                               |                                                   |                                                   |
| 7  | R       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 8  | FF      | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 9  | H       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 10 | J       | mm   | 325+(160)                                         |                                                   |                                                   |
| 11 | K       | Ø mm |                                                   |                                                   |                                                   |
| 12 | L       | Ø mm | 125                                               |                                                   |                                                   |
| 13 | M       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 14 | N       | mm   | 50                                                |                                                   |                                                   |
| 15 | S       | mm   | 595                                               |                                                   |                                                   |
| 16 | T       | mm   | 330                                               | 390                                               | 450                                               |
| 17 | U       | mm   | 375                                               |                                                   |                                                   |



CHOPOK R90-S/450 P



CHOPOK R90-S/450 L

**Základné prevedenie:**

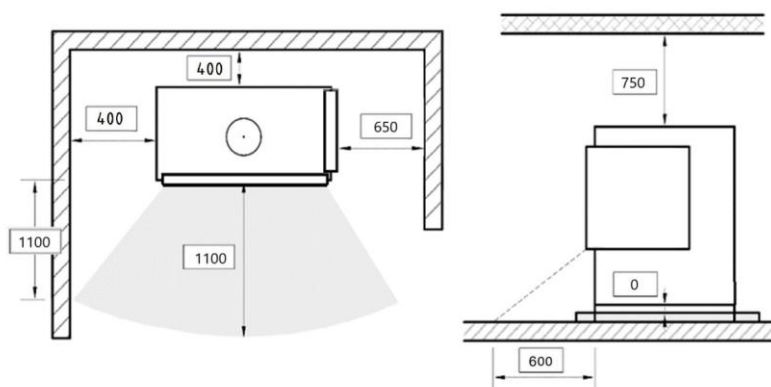
Externý prívod vzduchu (EPV)  
Segmentové ohnisko (SO)  
Sklo klasik  
Desing nerez/čierny RP2, RPA1, R, lišty SM  
Hygienicky nezávadný lak čierny

**Voliteľné príslušenstvo:**

Krycí rámik odnímateľný (KRO)  
Segmentové ohnisko čierne (SOČ)  
Sklo Reflex (SR)  
Sklo Modern (SM)  
Vonkajší popolník (VOP)  
Druhý plášť (DP)  
Znížené ohnisko (ZO)  
Akumulátor závesný (AZ)  
Akum. prstenec obkladový (APO)

Metóda skúšok: ČSN EN 16510-1 ed. 2 :2023

Krbová vložka spĺňa požiadavky: EN 16510-2:2023, DIN +, BlmSchV-Stufe 2, Nariadenie komisie (EU) č. 2015/1185 požiadavky na Ecodesign.


**Minimálne bezpečné vzdialenosti od horľavých materiálov:**


|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Minimálna vzdialenosť od nehorľavých stien</b> | 100 mm          |
| Hrúbka ochrannej izolácie                         | 50 mm           |
| Materiál ochrannej izolácie                       | kalcium silikát |

**Technické údaje:**

|    |                                                         |                          |      |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 1  | Priemerný tepelný výkon                                 | kW                       | 10   |
| 2  | Tepelný tok do priestoru                                | kW                       | 10   |
| 3  | Najmenší prevádzkový ťah                                | Pa                       | 12   |
| 4  | Priemerná účinnosť                                      | %                        | 77,3 |
| 5  | Sezónna energetická účinnosť                            | %                        | 67   |
| 6  | Index energetickej účinnosti                            | —                        | 103  |
| 7  | Spotreba elektrickej energie                            | kW/hod                   | 0    |
| 8  | Nepretržitá (CON) alebo prerušovaná (INT) prevádzka     |                          | INT  |
| 9  | Priemerná teplota spalín                                | °C                       | 261  |
| 10 | Spotreba paliva                                         | kg/hod                   | 3,2  |
| 11 | Spotreba vzduchu na horenie                             | m <sup>3</sup> /hod      | 30   |
| 12 | Strata vzduchu netesnosťou                              | m <sup>3</sup> /hod      | 1,9  |
| 13 | Hmotnosť                                                | kg                       | 195  |
| 14 | CO <sub>2</sub>                                         | %                        | NPD  |
| 15 | Hmotnostný tok tuhých spalín                            | g/s                      | 10,8 |
| 16 | CO v 13 obj. % O <sub>2</sub>                           | mg/m <sup>3</sup>        | 1208 |
| 17 | NOX v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 120  |
| 18 | OGC v 13 obj. % O <sub>2</sub>                          | mg/m <sup>3</sup>        | 96   |
| 19 | Prach v 13 obj. % O <sub>2</sub>                        | mg/m <sup>3</sup>        | 37   |
| 20 | Najmenší zástavbový priestor                            | šírka                    | mm   |
|    |                                                         | hĺbka                    | mm   |
|    |                                                         | výška                    | mm   |
| 21 | Označenie komína                                        |                          | T400 |
| 22 | Pripojenie k spoločnému komínu                          |                          | nie  |
| 23 | Maximálne zaťaženie zariadenia komínom                  | kg                       | 130  |
| 24 | Komín trojvrstvový - účinná výška 6 m                   | Ømm                      | 180  |
| 25 | Charakter stavebného diela, ktorého je KRVL súčasťou    | teplovzdušné konvekčné   | ano  |
|    |                                                         | akumulačné bez konvekcie | ano  |
| 26 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez vstup)  | cm <sup>2</sup>          | 300  |
| 27 | Konvekčné teplovzd. prúdenie (min čistý prierez výstup) | cm <sup>2</sup>          | 500  |

**Pre teplovodný výmenník:**

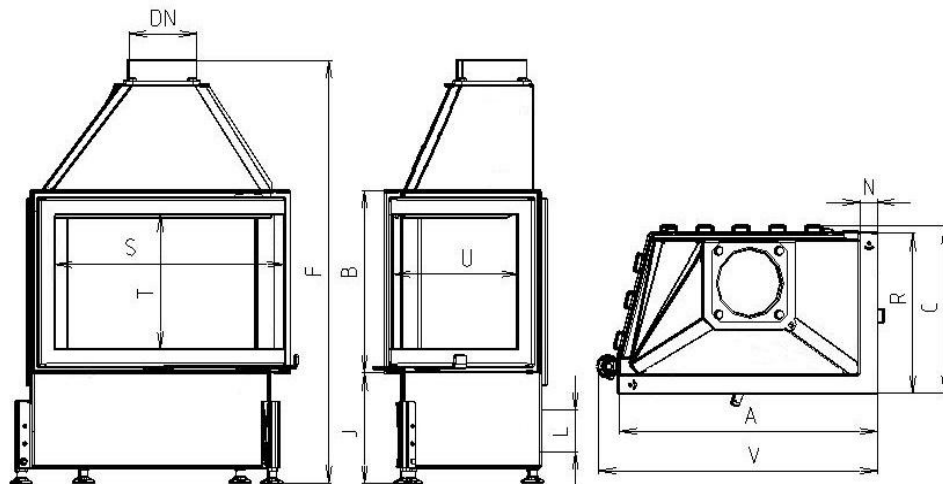
|    |                                   |     |  |
|----|-----------------------------------|-----|--|
| 28 | Menovitý výkon do vody:           | kW  |  |
| 29 | Maximálny dovolený pretlak vody:  | bar |  |
| 30 | prietokový odpor vody v Pa a mbar |     |  |
| 31 | objem vody v zariadení            | l   |  |

**Pre akumulačné zariadenia:**

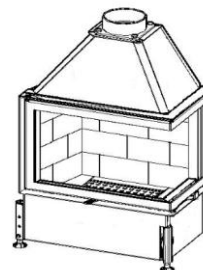
|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 32 | Priestorový sálavý výkon: |  |  |
|----|---------------------------|--|--|

Model: **R90 LD/LD2 L/P**

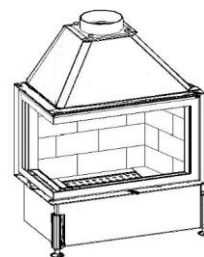
Typ podľa EN16510-1:2023:

**CM**
**A**


|    | Rozmery |      | CHOPOK 73<br>R90 LD/LD2<br>730/450-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 73<br>R90 LD/LD2<br>730/510-S/450<br>(L/P) | CHOPOK 73<br>R90 LD/LD2<br>730/570-S/450<br>(L/P) |
|----|---------|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | A       | mm   | 730                                               |                                                   |                                                   |
| 2  | F       | mm   | 1150                                              | 1210                                              | 1270                                              |
| 3  | C       | mm   | 470                                               |                                                   |                                                   |
| 4  | DN      | Ø mm | 180                                               |                                                   |                                                   |
| 5  | B       | mm   | 450                                               | 510                                               | 570                                               |
| 6  | V       | mm   | 785                                               |                                                   |                                                   |
| 7  | R       | mm   | 450                                               |                                                   |                                                   |
| 8  | FF      | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 9  | H       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 10 | J       | mm   | 325+(160)                                         |                                                   |                                                   |
| 11 | K       | Ø mm |                                                   |                                                   |                                                   |
| 12 | L       | Ø mm | 125                                               |                                                   |                                                   |
| 13 | M       | mm   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 14 | N       | mm   | 50                                                |                                                   |                                                   |
| 15 | S       | mm   | 655                                               |                                                   |                                                   |
| 16 | T       | mm   | 330                                               | 390                                               | 450                                               |
| 17 | U       | mm   | 375                                               |                                                   |                                                   |



CHOPOK R90-S/450 P



CHOPOK R90-S/450L

**Základné prevedenie:**

Externý prívod vzduchu (EPV)  
Segmentové ohnisko (SO)  
Sklo klasik  
Desing nerez/čierny RP2, RPA1, R, lišty SM  
Hygienicky nezávadný lak čierny

**Voliteľné príslušenstvo:**

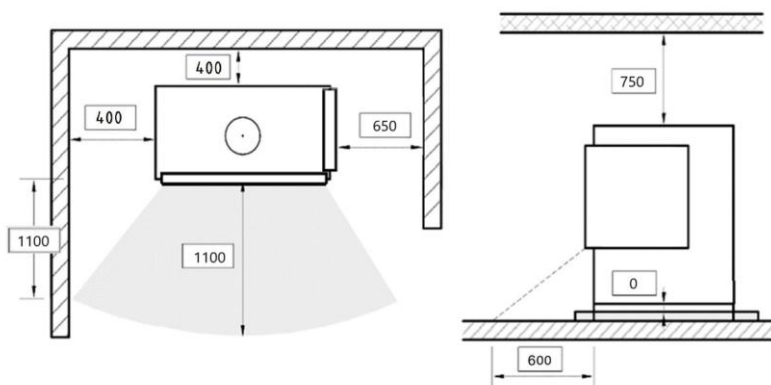
Krycí rámik odnímateľný (KRO)  
Segmentové ohnisko čierne (SOČ)  
Sklo Reflex (SR)  
Sklo Modern (SM)  
Vonkajší popolník (VOP)  
Druhý plášť (DP)  
Znížené ohnisko (ZO)  
Akumulátor závesný (AZ)  
Akum. prstenec obkladový (APO)

Metóda skúšok: ČSN EN 16510-1 ed. 2 :2023

Krbová vložka spĺňa požiadavky: EN 16510-2:2023, DIN +, BlmSchV-Stufe 2, Nariadenie komisie (EU) č. 2015/1185 požiadavky na Ecodesign.

**Minimálne bezpečné vzdialenosti od horľavých materiálov:**

A



|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Minimálna vzdialenosť od nehorľavých stien</b> | 100 mm          |
| Hrúbka ochrannej izolácie                         | 50 mm           |
| Materiál ochrannej izolácie                       | kalcium silikát |

**Technické údaje:**

|    |                                                          |                          |      |      |
|----|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|
| 1  | Priemerný tepelný výkon                                  | kW                       | 10,5 |      |
| 2  | Tepelný tok do priestoru                                 | kW                       | 10,5 |      |
| 3  | Najmenší prevádzkový ťah                                 | Pa                       | 12   |      |
| 4  | Priemerná účinnosť                                       | %                        | 77,3 |      |
| 5  | Sezónna energetická účinnosť                             | %                        | 67   |      |
| 6  | Index energetickej účinnosti                             | —                        | 103  |      |
| 7  | Spotreba elektrickej energie                             | kW/hod                   | 0    |      |
| 8  | Nepretržitá (CON) alebo prerušovaná (INT) prevádzka      | INT                      |      |      |
| 9  | Priemerná teplota spalín                                 | °C                       | 261  |      |
| 10 | Spotreba paliva                                          | kg/hod                   | 3,3  |      |
| 11 | Spotreba vzduchu na horenie                              | m <sup>3</sup> /hod      | 31,5 |      |
| 12 | Strata vzduchu netesnosťou                               | m <sup>3</sup> /hod      | 1,9  |      |
| 13 | Hmotnosť                                                 | kg                       | 205  |      |
| 14 | CO2                                                      | %                        | NPD  |      |
| 15 | Hmotnostný tok tuhých spalín                             | g/s                      | 11,2 |      |
| 16 | CO v 13 obj. % O2                                        | mg/m <sup>3</sup>        | 1208 |      |
| 17 | NOX v 13 obj. % O2                                       | mg/m <sup>3</sup>        | 120  |      |
| 18 | OGC v 13 obj. % O2                                       | mg/m <sup>3</sup>        | 96   |      |
| 19 | Prach v 13 obj. % O2                                     | mg/m <sup>3</sup>        | 37   |      |
| 20 | Najmenší zástavbový priestor                             | šírka                    | mm   | 1085 |
|    |                                                          | hĺbka                    | mm   | 620  |
|    |                                                          | výška                    | mm   | 1420 |
| 21 | Označenie komína                                         |                          | T400 |      |
| 22 | Pripojenie k spoločnému komínu                           |                          | nie  |      |
| 23 | Maximálne zaťaženie zariadenia komínom                   | kg                       | 130  |      |
| 24 | Komín trojvrstvový - účinná výška 6 m                    | Ø mm                     | 180  |      |
| 25 | Charakter stavebného diela, ktorého je KRVL súčasťou     | teplovzdušné konvekčné   | ano  |      |
|    |                                                          | akumulačné bez konvekcie | ano  |      |
| 26 | Konvekčné teplovzld. prúdenie (min čistý prierez vstup)  | cm <sup>2</sup>          | 325  |      |
| 27 | Konvekčné teplovzld. prúdenie (min čistý prierez výstup) | cm <sup>2</sup>          | 525  |      |

**Pre teplovodný výmenník:**

|    |                                   |     |  |
|----|-----------------------------------|-----|--|
| 28 | Menovitý výkon do vody:           | kW  |  |
| 29 | Maximálny dovolený pretlak vody:  | bar |  |
| 30 | prietokový odpor vody v Pa a mbar |     |  |
| 31 | objem vody v zariadení            | l   |  |

**Pre akumulačné zariadenia:**

|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 32 | Priestorový sálavý výkon: |  |  |
|----|---------------------------|--|--|