

Strana 1/1: SCR 05-2025

|   |                                    |                                                |                                  |
|---|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| A | Meno výrobcu                       | Manufacturer's name                            | Lohberger GmbH                   |
| B | Unikátny identifikačný kód výrobku | Unique identification code of the product type | STYLE 75 a STYLE 94              |
|   | Dizajn                             | Design                                         | -                                |
| C | Harmonizovaná technická norma      | Harmonised technical specification             | EN16510-1:2022, EN16510-2-3:2022 |
| D | Druh vykurovacieho zariadenia      | Type of fireplace                              | BE                               |

| Druh naloženia                   |                                  |                 | Pre menovitý výkon |      |         |   | Čiastočné naloženie |      |         |   | Slabé naloženie |     |         |   |          |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|------|---------|---|---------------------|------|---------|---|-----------------|-----|---------|---|----------|
| Type of load                     |                                  |                 | Nom. load          |      |         |   | Part load           |      |         |   | Slow combustion |     |         |   |          |
| Palivo                           |                                  |                 | Drevo              |      | Pelety  |   | Drevo               |      | Pelety  |   | Drevo           |     | Pelety  |   | Jednotka |
| Fuel                             |                                  |                 | Wood               |      | Pellets |   | Wood                |      | Pellets |   | Wood            |     | Pellets |   | Unit     |
| Menovitý výkon                   | Nominal heat output              | P               | 1                  | 6,0  | 1       | - | 4                   | 4,2  | 4       | - | 7               | NPD | 7       | - | kW       |
| Menovitý výkon do okolia         | Nominal space heat output        | P <sub>SH</sub> | 2                  | 6,0  | 2       | - | 5                   | 4,2  | 5       | - | 8               | NPD | 8       | - | kW       |
| Menovitý výkon do vody           | Nominal water heat output        | P <sub>W</sub>  | 3                  | -    | 3       | - | 6                   | -    | 6       | - | 9               | -   | 9       | - | kW       |
| Účinnosť                         | Efficiency                       | η               | 13                 | 76,0 | 13      | - | 14                  | 76,0 | 14      | - |                 |     |         |   | %        |
| Emisie CO pri 13% O2             | CO emission at 13% O2            | CO              | 17                 | 1400 | 17      | - | 18                  | 1400 | 18      | - | 19              | NPD | 19      | - | mg/m³    |
| Emisie NOx pri 13% O2            | NOx emission at 13% O2           | NO <sub>x</sub> | 20                 | 190  | 20      | - | 21                  | 190  | 21      | - | 22              | NPD | 22      | - | mg/m³    |
| Emisie OGC pri 13% O2            | Hydrocarbon em. at 13 % O2       | OGC             | 23                 | 110  | 23      | - | 24                  | 110  | 24      | - | 25              | NPD | 25      | - | mg/m³    |
| Emisie pevných častíc pri 13% O2 | Particulate matter em. at 13% O2 | PM              | 26                 | 38   | 26      | - | 27                  | 38   | 27      | - | 28              | NPD | 28      | - | mg/m³    |
| Minimálny kominový ťah           | Minimum flue draught             | p               | 29                 | 12   | 29      | - | 30                  | 12   | 30      | - | 31              | -   | 31      | - | Pa       |
| Teplota spalín vo vývode         | Flue gas outlet temperature      | T <sub>s</sub>  | 47                 | 201  | 47      | - | 48                  | 196  | 48      | - |                 |     |         |   | °C       |
| Hmotnostný tok spalín            | Flue gas mass flow               | Φ <sub>m</sub>  | 50                 | 5,4  | 50      | - | 51                  | 4,8  | 51      | - |                 |     |         |   | g/s      |

|    |                                              |                                                  |               |      |     |
|----|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-----|
| 10 | Teplo privádzané do výmenníka                | Accumulator heat input                           | $P_{acc\ in}$ | -    | kW  |
| 11 | Teplota na pripojení oddeleného výmenníka    | Temperature inlet at the separate heat exchanger | $T_{acc\ in}$ | -    | °C  |
| 12 | Odpor prúdenia oddeleného výmenníka          | Flow resistance of the separate heat exchanger   | $\zeta_{acc}$ | -    | Pa  |
| 15 | Sezónna účinnosť vykurovania priestorov      | Seasonal space heating efficiency                | $\eta_B$      | 66,0 | %   |
| 16 | Index energetickej účinnosti                 | Energy efficiency index                          | EEl           | 100  |     |
| 32 | Maximálny povolený tlak vody počas prevádzky | Permissible maximum water operating pressure     | $p_w$         | -    | bar |

|      |                                                                                 |                                                                           |            |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|      | <b>Minimálne odstupy od horľavých materiálov<br/>Bez protipožiarnych prvkov</b> | Minimum distance from flammable materials<br>Without fire protection unit |            |          |
| 33   | <b>Minimálny odstup od zadnej strany</b>                                        | Minimum distance from the rear                                            | $d_R$      | 20 cm    |
| 34.1 | <b>Minimálny odstup od strany so spaľovacou komorou</b>                         | Minimum distance from the fire chamber side                               | $d_{S-FS}$ | 20/5* cm |
| 34.2 | <b>Minimálny odstup od strany s dymovodom</b>                                   | Minimum distance from the flue gas exit side                              | $d_{S-R3}$ | 5 cm     |
| 35   | <b>Minimálny odstup od stropu</b>                                               | Minimum distance from the ceiling                                         | $d_G$      | 75 cm    |
| 36   | <b>Minimálny odstup od prednej strany</b>                                       | Minimum distance from the front                                           | $d_P$      | 80 cm    |
| 37   |                                                                                 |                                                                           | $d_F$      | 0 cm     |
| 38   | <b>Minimálny odstup od prednej strany zbokú</b>                                 | Minimum lateral distance from the front                                   | $d_L$      | 0 cm     |
| 39   | <b>Minimálny odstup od podlahy</b>                                              | Minimum distance from below the floor                                     | $d_B$      | 0 cm     |

|      |                                                                                                 |                                                                                                      |                         |                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
|      | <b>Minimálne odstupy od horľavých materiálov<br/>S protipožiarnymi prvkami do výšky sporáka</b> | Minimum distance from flammable materials<br>With fire-protection unit up to the height of the appl. |                         |                    |
| 33   | <b>Minimálny odstup od zadnej strany</b>                                                        | Minimum distance from the rear                                                                       | <b>d<sub>R</sub></b>    | <b>20** / 0</b> cm |
| 34.1 | <b>Minimálny odstup od strany so spaľovacou komorou</b>                                         | Minimum distance from the fire chamber side                                                          | <b>d<sub>S-FS</sub></b> | <b>0</b> cm        |
| 34.2 | <b>Minimálny odstup od strany s dymovodom</b>                                                   | Minimum distance from the flue gas exit side                                                         | <b>d<sub>S-R3</sub></b> | <b>0</b> cm        |
| 34.3 | <b>Minimálny odstup od prednej strany zbokú</b>                                                 | Min. distance from the front to a corner extension                                                   | <b>d<sub>FA</sub></b>   | <b>5</b> cm        |

|    |                                           |              |                                                      |           |                   |                      |       |
|----|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|-------|
| 40 | Minimálny odstup od nehorľavých stien     |              | Minimum distance to non-flammable walls              |           | $d_{non}$         | 0                    | cm    |
| 41 | Typ materiálu a hrúbka ochrannej izolácie |              | Mat. type and thickness of the protective insulation |           | $s$               | NPD                  | mm    |
| 42 | Spotreba pomocnej elektrickej energie     | Režim spánku | Cons. of electrical auxiliary energy                 | Standby   | $eI_{SB}$         | -                    | W     |
| 43 | Spotreba pomocnej elektrickej energie     | Men. výkon   | Cons. of electrical auxiliary energy                 | Nom. load | $eI_{max}$        | -                    | W     |
| 44 | Spotreba pomocnej elektrickej energie     | Čiast. výkon | Cons. of electrical auxiliary energy                 | Part load | $eI_{min}$        | -                    | W     |
| 45 | Elektrické napätie, frekvencia            |              | Power supply voltage, frequency                      |           | $E, f$            | 230V / 50Hz          | V, Hz |
| 46 | Maximálny elektrický príkon               |              | Maximum electric power input                         |           | $W_{max}$         | 27                   | W     |
| 49 | Označenie komína                          |              | Chimney designation                                  |           | <b>T-Klasse</b>   | <b>T400 G</b>        | -     |
| 52 | Strata tepla v miestnosti mimo prevádzky  |              | Standing air loss                                    |           | $V_h$             | NPD                  | m³/h  |
| 53 | Prevádzka s dočasným alebo dlhým horením  |              | Continuous operation or intermittent operation       |           | <b>CON o. INT</b> | <b>INT</b>           | -     |
| 54 | Priemer pripojenia dymovodu               |              | Diameter of the flue gas outlet                      |           | $d_{out}$         | 120                  | mm    |
| 55 | Celkové rozmery spotrebiča                |              | Overall dimensions of the furnace                    |           | <b>L, H, W</b>    | <b>75*94, 85, 60</b> | cm    |
| 56 | Hmotnosť spotrebiča                       |              | Mass of the furnace                                  |           | <b>m</b>          | <b>220</b>           | kg    |
| 57 | Maximálna záťaž komína                    |              | Maximum load due to chimney                          |           | $m_{max}$         | NPD                  | kg    |

|   |                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E | Montáž, inštalácia a údržba vykurovacieho zariadenia musí byť prevedená výlučne podľa priložených technických dokumentov.          |
|   | The assembly, installation, and maintenance of the space heater must be carried out according to the enclosed technical documents. |