Beretta

# Hydronic Unit LE

## Inverterske toplotne črpalke ZRAK / VODA

ErP

A++ 55°C

A+ 35°C

A Carrier Company

# HYDRONIC UNIT LE 4

| | |
|---|---|
| **MODEL** | Hydronic unit LE4 |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK/VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 3,83 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 2105 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 146 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A+ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,73 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI ZUNAJ/ZNOTRAJ LwA, (dB)** | LwA | 62 | 0 |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Nizka (30°C/35°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečna | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 3,39 | 2,44 | 0,90 |
| 2 | 2,15 | 3,47 | 0,90 |
| 7 | 1,28 | 5,33 | 0,90 |
| 12 | 1,07 | 6,69 | 0,90 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 3,39 | 2,44 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 3,22 | 2,21 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0000 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0500 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 0,61 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električen |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 2600 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 4

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MODEL** | | HYDRONIC UNIT LE4 | |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | | ZRAK / VODA | |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | | Ne | |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | | Ne | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 3,28 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 1900 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 138 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A++ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,53 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI LwA, (dB)** | LwA | 62 | NA |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Srednja (47°C/55°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečni | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 2,90 | 2,15 | 0,90 |
| 2 | 1,80 | 3,46 | 0,90 |
| 7 | 1,17 | 4,68 | 0,90 |
| 12 | 1,20 | 7,25 | 0,90 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 2,90 | 2,15 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 2,76 | 1,94 | |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0500 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0410 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 0,52 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električno |

**OSTALI ELEMENTI**

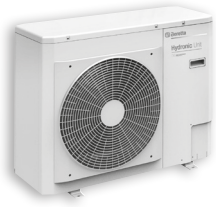
| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 2600 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 6



| | |
|---|---|
| **MODEL** | Hydronic unit LE6 |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK/VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 4,92 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 2806 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 141 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A+ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,60 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI ZUNAJ/ZNOTRAJ LwA, (dB)** | LwA | 62 | 0 |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Nizka (30°C/35°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečna | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 4,35 | 2,29 | 0,90 |
| 2 | 2,73 | 3,25 | 0,90 |
| 7 | 1,7 | 5,48 | 0,90 |
| 12 | 0,76 | 6,33 | 0,90 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 4,35 | 2,29 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 4,13 | 2,07 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0000 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0490 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 0,78 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električen |

**OSTALI ELEMENTI**

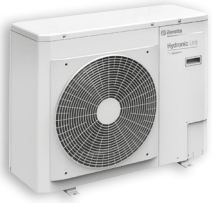
| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, $m^3/h$** | 2600 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 6



| | |
|---|---|
| **MODEL** | HYDRONIC UNIT LE6 |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK / VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 4,22 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 2571 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 132 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A++ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,37 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI LwA, (dB)** | LwA | 62 | NA |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Srednja (47/55°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečni | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 3,73 | 2,02 | 0,90 |
| 2 | 2,25 | 3,17 | 0,90 |
| 7 | 1,45 | 4,68 | 0,90 |
| 12 | 0,72 | 7,20 | 0,90 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 3,73 | 2,02 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 3,54 | 1,82 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0500 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0370 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 0,67 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električno |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, $m^3/h$** | 2600 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 15

| | |
|---|---|
| **MODEL** | Hydronic unit LE15 |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK/VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 10,75 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 6137 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 141 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A+ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,61 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI ZUNAJ/ZNOTRAJ LwA, (dB)** | LwA | 68 | 0 |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Nizka (30°C/35°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečna | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 9,51 | 2,40 | 0,90 |
| 2 | 6,00 | 3,16 | 0,90 |
| 7 | 3,93 | 5,61 | 0,90 |
| 12 | 2,80 | 6,67 | 0,90 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 9,51 | 2,40 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 9,03 | 2,17 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0000 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0530 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 1,72 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električen |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 6200 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 15

| | |
|---|---|
| **MODEL** | HYDRONIC UNIT LE15 |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK / VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 9,05 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 5748 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 127 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A++ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,25 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI LwA, (dB)** | LwA | 68 | Na |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Srednja (47/55°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečni | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 8,01 | 2,04 | 0,97 |
| 2 | 4,90 | 2,97 | 0,97 |
| 7 | 3,46 | 4,61 | 0,97 |
| 12 | 3,01 | 6,69 | 0,97 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 8,01 | 2,04 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 7,61 | 1,84 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0500 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0120 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 1,45 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električno |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 6200 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 12T

| | |
|---|---|
| **MODEL** | Hydronic unit LE12 T |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK/VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 9,76 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 5314 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 148 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A+ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,78 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI ZUNAJ/ZNOTRAJ LwA, (dB)** | LwA | 68 | 0 |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Nizka (30°C/35°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečna | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 8,63 | 2,27 | 0,95 |
| 2 | 6,50 | 3,59 | 0,95 |
| 7 | 3,73 | 5,41 | 0,95 |
| 12 | 4,26 | 7,61 | 0,95 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 8,63 | 2,27 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 8,20 | 2,05 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0000 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0250 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 1,56 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električen |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, $m^3/h$** | 6000 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 12T

| | |
|---|---|
| **MODEL** | HYDRONIC UNIT LE12 T |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK / VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 8,38 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 4975 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 136 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A++ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,47 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI LwA, (dB)** | LwA | 68 | Na |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Srednja (47/55°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečni | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 7,41 | 1,99 | 0,98 |
| 2 | 5,45 | 3,45 | 0,98 |
| 7 | 3,43 | 4,64 | 0,98 |
| 12 | 3,91 | 6,41 | 0,98 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 7,41 | 1,99 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 7,04 | 1,80 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0500 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0130 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 1,34 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električno |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 6000 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 15T

| | |
|---|---|
| **MODEL** | Hydronic unit LE15 T |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK/VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 11,12 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 6230 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 144 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A+ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,68 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI ZUNAJ/ZNOTRAJ LwA, (dB)** | LwA | 68 | 0 |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Nizka (30°C/35°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečna | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 9,84 | 2,24 | 0,90 |
| 2 | 6,45 | 3,49 | 0,90 |
| 7 | 3,68 | 5,33 | 0,90 |
| 12 | 2,58 | 6,00 | 0,90 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 9,84 | 2,24 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 9,35 | 2,02 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0000 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0560 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 1,78 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električen |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 6200 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

# HYDRONIC UNIT LE 15T

| | |
|---|---|
| **MODEL** | HYDRONIC UNIT LE15 T |
| **TIP TOPLOTNE ČRPALKE** | ZRAK / VODA |
| **VGRAJEN DODATNI GRELEC** | Ne |
| **TOPLOTNA ČRPALKA S KOMBINIRANIM GRELNIKOM** | Ne |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Prated | 9,37 | |
| **LETNA ENERGIJSKA POTROŠNJA** | Qhe | 5806 | |
| **SEZONSKA UČINKOVITOST PRI OGREVANJU PROSTOROV** | **ns,h** | 130 | |
| **ENERGIJSKI RAZRED** | | A++ | |
| **LETNO GRELNO ŠTEVILO** | **SCOP** | 3,33 | |
| **RAVEN ZVOČNE MOČI LwA, (dB)** | LwA | 68 | Na |

**PRIPRAVLJENA ZMOGLJIVOST OGREVANJA ZA DELNO OBREMENITEV PRI TEMPERATURI V NOTRANJIH PROSTORIH 20° C IN TEMPERATURI NA PROSTEM Tj**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | | Srednja (47/55°C) | |
| **KLIMATSKI POGOJI** | | Povprečni | |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | **Tbivalent** | -7 | |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | **TOL** | -20 | |
| **NAJVIŠJA TEMPERATURA DVIŽNEGA VODA** | **WTOL** | 60 | |
| **Tj, °C** | **KAPACITETA Pdh, Kw** | **COPd** | **DEGRADACIJSKI KOEF, Cdh** |
| -7 | 8,29 | 1,90 | 0,97 |
| 2 | 5,30 | 3,31 | 0,97 |
| 7 | 3,23 | 4,36 | 0,97 |
| 12 | 2,77 | 6,02 | 0,97 |
| **BIVALENTNA TEMPERATURA** | 8,29 | 1,90 | - |
| **NAJNIŽJA ZUNANJA TEMPERATURA DELOVANJA** | 7,88 | 1,72 | - |

**PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE, KO TOPLOTNA ČRPALKA NI V FUNKCIJI DELOVANJA**

| | | |
|---|---|---|
| **UGASNJENA** | POFF | 0,0500 |
| **UGASNJEN TERMOSTAT** | PTO | 0,0120 |
| **NAČIN PRIPRAVLJENOSTI** | PSB | 0,0500 |
| **OGREVANJE V STANJU BLOKADE MOTORJA** | PCK | 0,0500 |

**DODATNI GRELEC**

| | | |
|---|---|---|
| **NAZIVNA TOPLOTNA MOČ, Kw** | Psup | 1,5 |
| **TIP NAPAJANJA** | | Električno |

**OSTALI ELEMENTI**

| | |
|---|---|
| **NADZOR MOČI** | Variabilen |
| **NADZOR TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA** | Variabilen |
| **NADZOR PRETOKA OGREVALNE VODE** | Fiksen |

**ZA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA**

| | |
|---|---|
| **NAZIVNI PRETOK ZRAKA, ZA ZUNANJE ENOTE, m³/h** | 6200 |

| | |
|---|---|
| **KONTAKTNE INFORMACIJE** | Compañia Industrial de Aplicaciones Térmicas SA<br>Pol. Llanos de Jarata s/n<br>Montilla 14550 (Córdoba) - Spain |

Fiche/Ficha/Scheda/Datenblatt

Beretta

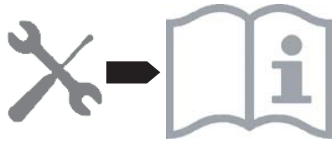
HYDRONIC UNIT LE 4 / 20099402

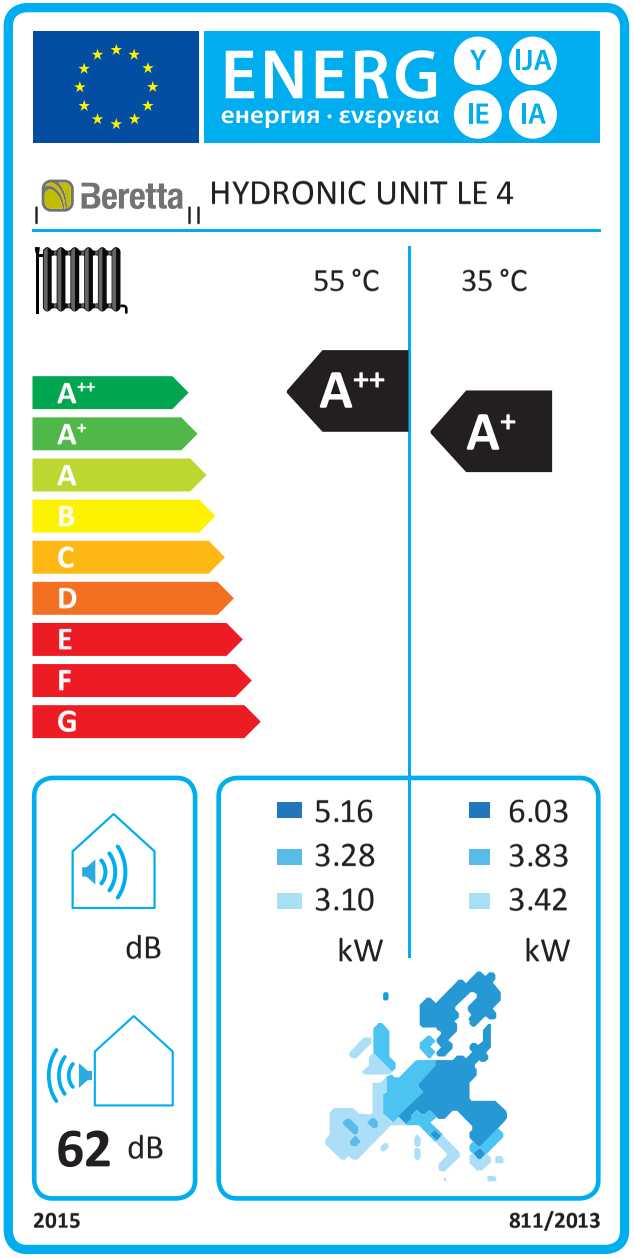
A++

| | | | |
|---|---|---|---|
| kW | 5.16 | 3.28 | 3.10 |
| ηs % | 126 | 138 | 190 |
| kWh/annum | 3911 | 1900 | 843 |

62 dBA

dBA








Beretta

Fiche/Ficha/Scheda/Datenblatt

Beretta

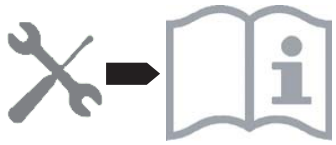
HYDRONIC UNIT LE 6 / 20099403

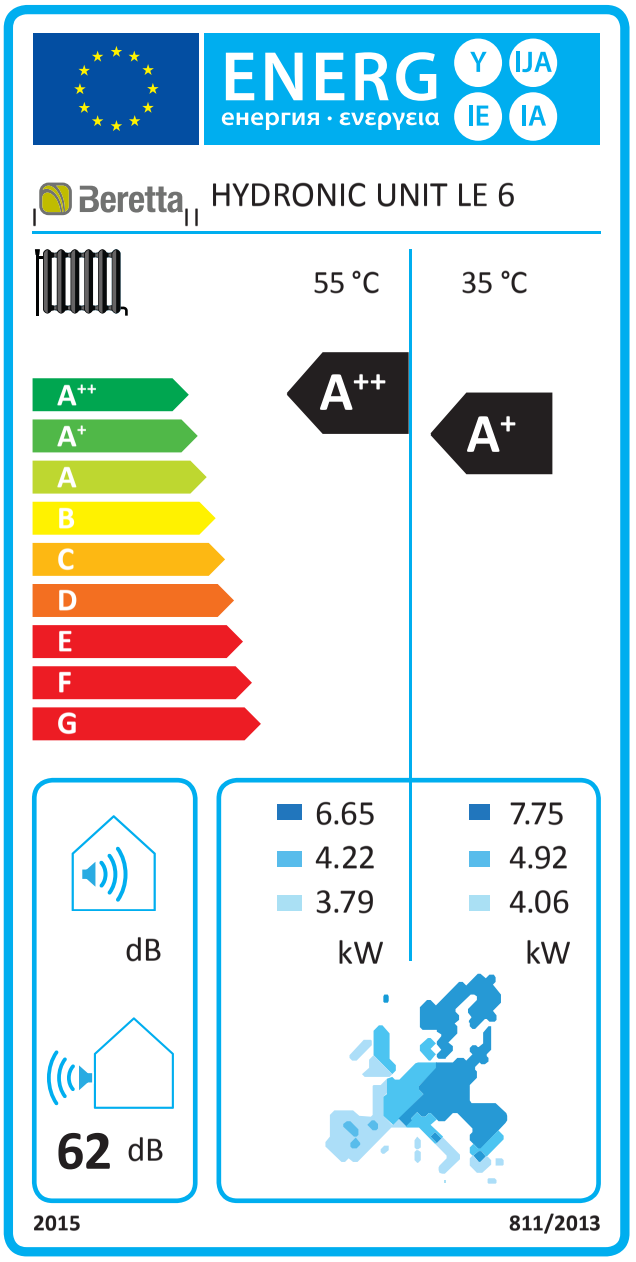
A++

| | | | |
|---|---|---|---|
| kW | 6.65 | 4.22 | 3.79 |
| ηs % | 112 | 132 | 181 |
| kWh/annum | 5431 | 2571 | 1085 |

62 dBA

dBA





Fiche/Ficha/Scheda/Datenblatt

Beretta

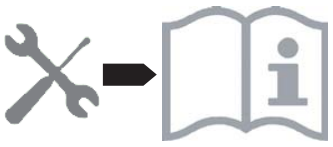
HYDRONIC UNIT LE 15 / 20099406

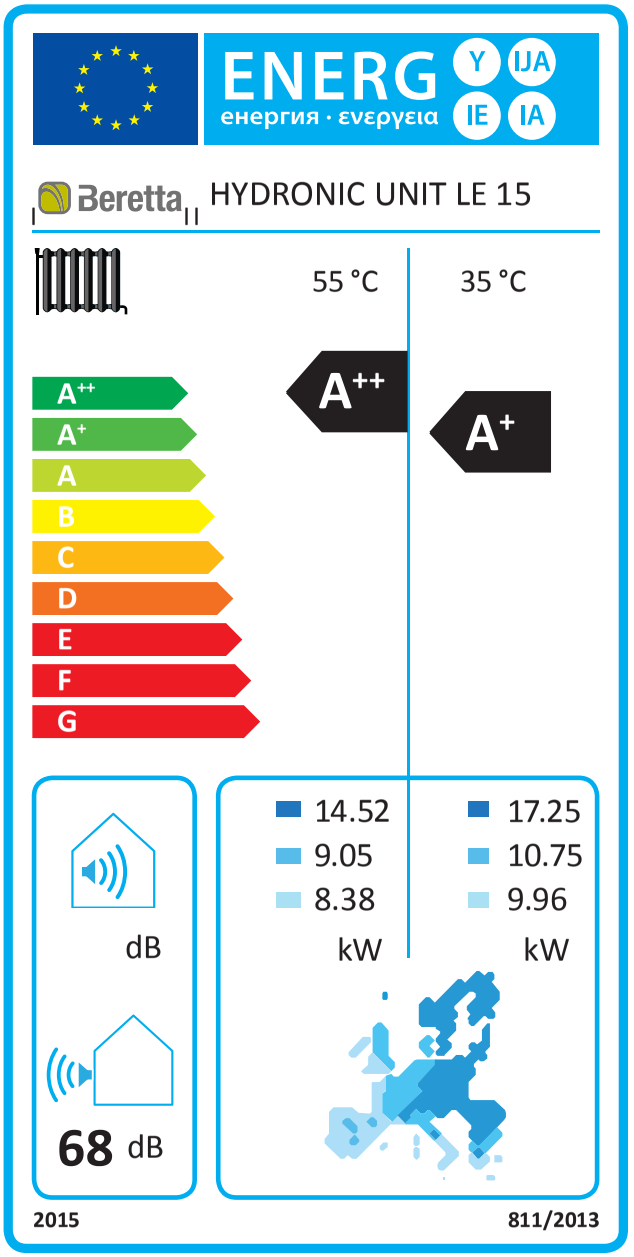
A++

| | | | |
|---|---|---|---|
| kW | 14.52 | 9.05 | 8.38 |
| ηs % | 119 | 127 | 175 |
| kWh/annum | 11188 | 5748 | 2508 |

68 dBA

dBA








Beretta

Fiche/Ficha/Scheda/Datenblatt

Beretta

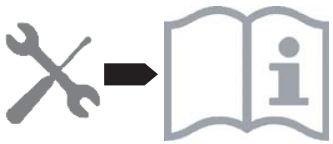
HYDRONIC UNIT LE 12 T / 20099407

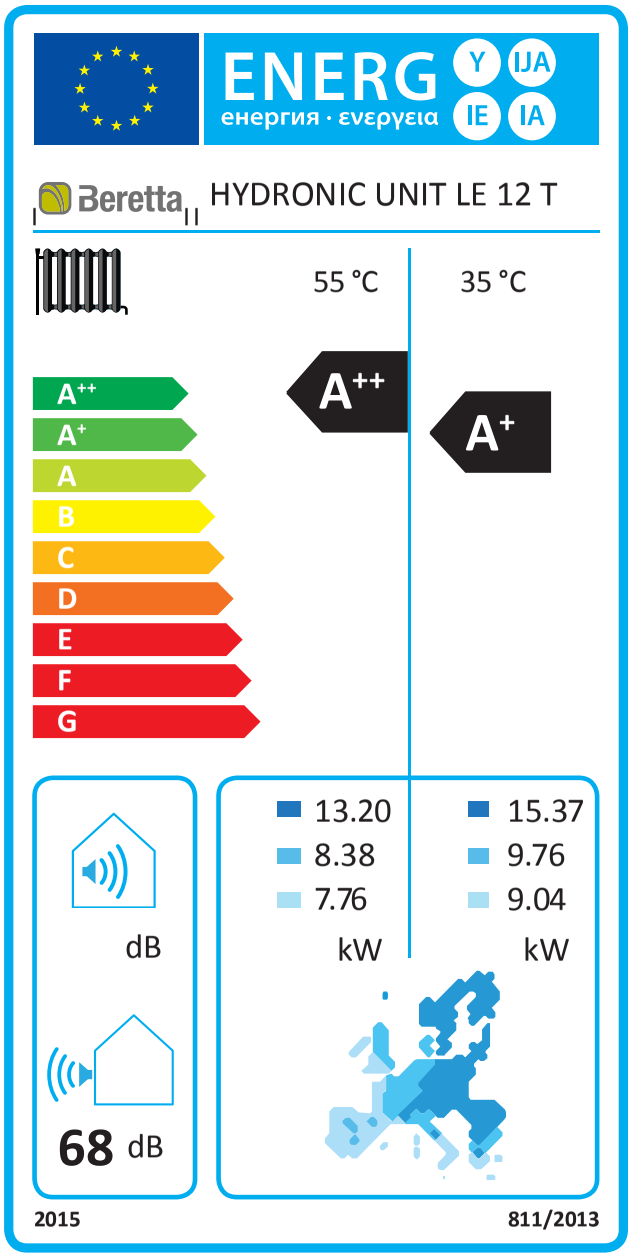
A++

| | | | |
|---|---|---|---|
| kW | 13.20 | 8.38 | 7.76 |
| ηs % | 121 | 136 | 187 |
| kWh/annum | 10056 | 4975 | 2177 |

68 dBA

dBA








Beretta

Fiche/Ficha/Scheda/Datenblatt

Beretta

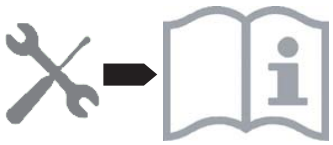
HYDRONIC UNIT LE 15 T / 20099408

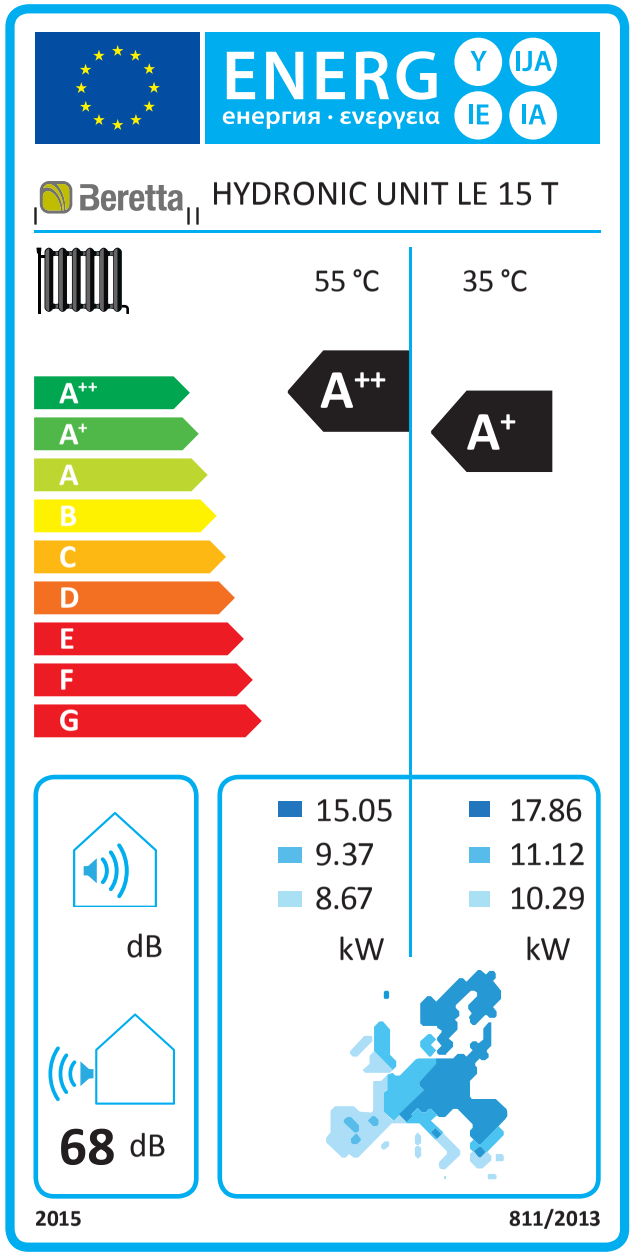
A++

| | | | |
|---|---|---|---|
| kW | 15.05 | 9.37 | 8.67 |
| ηs % | 122 | 130 | 179 |
| kWh/annum | 11404 | 5806 | 2537 |

68 dBA

dBA



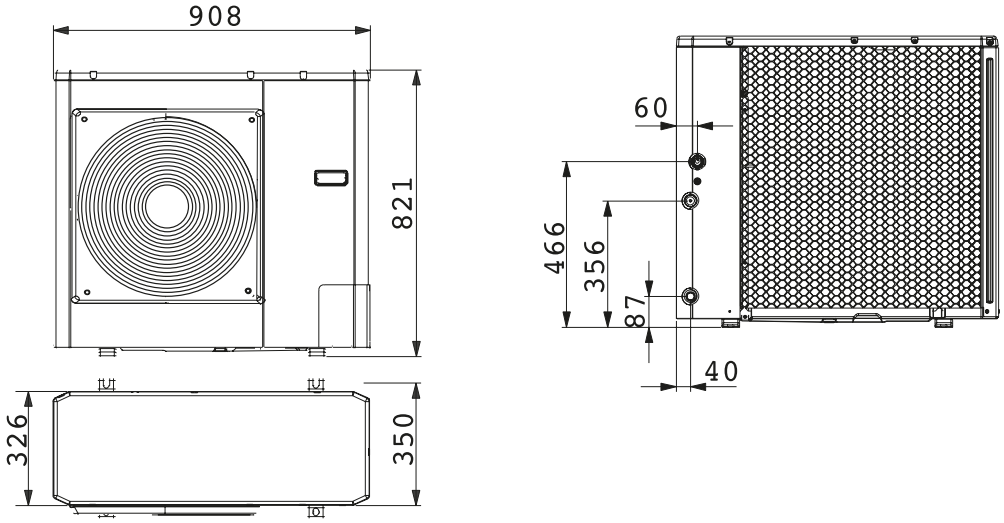




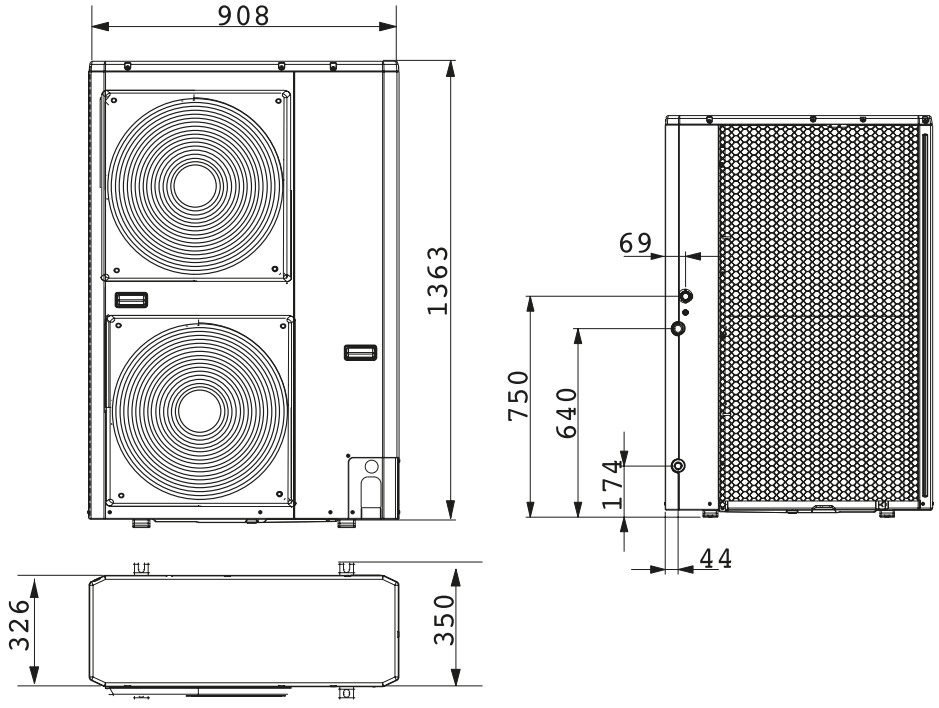

Beretta

## TECHNICAL DRAWINGS AND OVERALL DIMENSIONS

### HYDRONIC UNIT LE 4
### HYDRONIC UNIT LE 6
### HYDRONIC UNIT LE 8




### HYDRONIC UNIT LE 12/12T
### HYDRONIC UNIT LE 15/15T



03/2020 - EN-SLO Rev. 0

ENTRA E SCOPRI
Hydronic Unit LE

Trading Address:

Via Risorgimento, 23/A
23900 LECCO (LC) Italy
Tel. +39 0341 277111
Fax +39 0341 277263
www.berettaheating.com

In order to improve its products, Beretta reserves the right to modify the characteristics and information contained in this catalogue at any time and without prior notice.This catalogue, therefore, cannot be considered as contractually binding on third parties.

Beretta