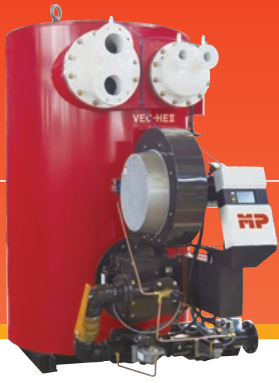




真空温水ヒータ

VEC HEATER GAS/OIL
HEII・HERII・ESNII・ESNRII Series

- 2021年、缶体出力をアップした機種が登場
- 新型マイクロコントローラ搭載
- 制御温度に対して3通りの温度設定機能



HE II シリーズ

堅型高効率
タイプ

缶体出力 ● 291kW~930kW

■ 2回路性能表 WH/WR型

| 型 式 | | VEC-25HE II | VEC-30HE II | VEC-40HE II | VEC-50HE II | VEC-65HE II | VEC-80HE II | | |
|---------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----|
| 国土交通省仕様 | | VEC (J)-25HE II | VEC (J)-30HE II | VEC (J)-40HE II | VEC (J)-50HE II | VEC (J)-65HE II | VEC (J)-80HE II | | |
| 缶体出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | | |
| 暖房 循環 | 定格出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | |
| | 設計温水温度(入口/出口) | ℃ | 60/70 | | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 | |
| | 同上時圧力損失 | kPa | 6 | 8 | 14 | 9 | 14 | 13 | |
| | 最大流量 | t/h | 69.8 | | | 115.4 | | 148.4 | |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | | |
| | 温水接続口径 | | 80A | | | 100A | | | |
| | 給湯 | 定格出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| 設計温水温度(入口/出口) | | ℃ | 5/65 | | | | | | |
| 設計流量 | | t/h | 4.17 | 5.00 | 6.67 | 8.33 | 10.83 | 13.33 | |
| 同上時圧力損失 | | kPa | 4 | 5 | 8 | 5 | 8 | 5 | |
| 最大流量 | | t/h | 20.8 | | | 34.9 | | 57.7 | |
| 最高使用水頭圧 | | MPa | 0.49 | | | | | | |
| 温水接続口径 | | | 40A | | | 50A | | 65A | |
| 伝熱面積 | | m ² | 9.9 | | | 15.6 | | 18.4 | |
| 燃料消費量 | 都市ガス13A(H ₂ =40.6MJ/m ³) | m ³ /h | 26.8 | 32.2 | 43.4 | 53.7 | 70.5 | 86.8 | |
| | LPG(H ₂ =90.4MJ/m ³) | m ³ /h | 12.1 | 14.5 | 19.5 | 24.1 | 31.7 | 39.0 | |
| | CO ₂ 削減量 | tCO ₂ /年 | 11.9 | 17.8 | 16.4 | 29.7 | 26.8 | 43.6 | |
| | NOx(都市ガス13A)(O ₂ =0%換算) | ppm | 60 | | | | | | |
| 熱効率 | % | 96 | | 95 | 96 | 95 | | | |
| 電源容量 | 電圧(50/60Hz) | AC 200V 3相 | | | | | | | |
| | バーナモータ | kW | 1.0 | | 1.5 | | 2.2 | | |
| | 制御関係 | kW | 0.7 | | | | | | |
| | 制御方式 | 3位置(Hi-Lo-Off) | | | | | | | |
| 抽気装置 | ダイヤフラム式抽気ポンプ、抽気電磁弁 | | | | | | | | |
| 本体外装 | カラー鋼板 | | | | | | | | |
| 安全装置 | 溶解栓、温度ヒューズ、空焚防止温度ヒューズ、真空圧カススイッチ | | | | | | | | |
| 燃料接続口径 | 都市ガス13A | 40A | | | 50A | | 80A | | |
| | LPG | 40A | | | | | | | |
| 運転時重量 | kg | 1450 | | | 2120 | | 2520 | | |
| 保有熱媒水量 | ℓ | 245 | | | 400 | | 470 | | |

- 備考 1. 上記性能表は2回路標準仕様です
 2. 熱効率の計測誤差は±1%、燃料消費量の計測誤差は±3.5%です
 3. 最高使用水頭圧が0.49MPaを超える場合はご相談ください
 4. 暖房・給湯接続フランジはJIS 5Kとします
 5. CO₂削減量は下記の運転条件で、当社従来機種と比較して算出しています
 ・運転条件: 運転時間12h/日、300日/年
 ・負荷率60%
 ・燃料: 都市ガス13A

■ 1回路性能表

暖房1回路 H型/循環1回路 R型

| 型 式 | VEC-25HE II | VEC-30HE II | VEC-40HE II | VEC-50HE II | VEC-65HE II | VEC-80HE II | |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 国土交通省仕様 | VEC (J)-25HE II | VEC (J)-30HE II | VEC (J)-40HE II | VEC (J)-50HE II | VEC (J)-65HE II | VEC (J)-80HE II | |
| 缶体出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| 定格出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| 設計温水温度(入口/出口) | ℃ | 60/70 | | | | | |
| 設計流量 | t/h | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 |
| 同上時圧力損失 | kPa | 6 | 8 | 14 | 9 | 14 | 13 |
| 最大流量 | t/h | 69.8 | | 115.4 | | 148.4 | |
| 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | |
| 温水接続口径 | | 80A | | | 100A | | |

給湯1回路 W型

| VEC-25HE II | VEC-30HE II | VEC-40HE II | VEC-50HE II | VEC-65HE II | VEC-80HE II |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VEC (J)-25HE II | VEC (J)-30HE II | VEC (J)-40HE II | VEC (J)-50HE II | VEC (J)-65HE II | VEC (J)-80HE II |
| 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| 5/65 | | | | | |
| 4.17 | 5.00 | 6.67 | 8.33 | 10.83 | 13.33 |
| 4 | 5 | 8 | 5 | 8 | 5 |
| 20.8 | | 34.9 | | 57.7 | |
| 0.49 | | | | | |
| 40A | | 50A | | 65A | |

2021年、缶体出力930kWが登場し、全6機種になりました。

高性能伝熱管を採用し、真空温水ヒータで最高の熱効率を実現した、ガス焼き専燃タイプ(潜熱回収機付きを除く)の高効率真空温水ヒータです。

VEC-ESNIIシリーズに比べ、効率が4~6%アップし、CO₂の排出量も大幅に削減することができます。新型マイクロコントローラを搭載し、見やすいカラーディスプレイになり、性能もアップしました。

3回路性能表 WHR型

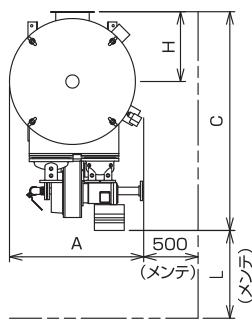
| 型 式 | | VEC-25HEII | VEC-30HEII | VEC-40HEII | VEC-50HEII | VEC-65HEII | VEC-80HEII | |
|---------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 国土交通省仕様 | | VEC (J) -25HEII | VEC (J) -30HEII | VEC (J) -40HEII | VEC (J) -50HEII | VEC (J) -65HEII | VEC (J) -80HEII | |
| 暖房 | 缶体出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| | 定格出力 | kW | 145 | 175 | 233 | 291 | 378 | 465 |
| | 設計温水温度(入口/出口) | °C | 60/70 | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 32.5 | 40 |
| | 同時圧力損失 | kPa | 6 | 8 | 14 | 9 | 14 | 13 |
| | 最大流量 | t/h | 34.9 | | | 57.7 | | 74.2 |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | |
| 温水接続口径 | | 65A | | | 80A | | | |
| 給湯 | 定格出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| | 設計温水温度(入口/出口) | °C | 5/65 | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | 4.17 | 5.00 | 6.67 | 8.33 | 10.83 | 13.33 |
| | 同時圧力損失 | kPa | 4 | 5 | 8 | 5 | 8 | 5 |
| | 最大流量 | t/h | 20.8 | | | 34.9 | | 57.7 |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | |
| | 温水接続口径 | | 40A | | | 50A | | 65A |
| 循環 | 定格出力 | kW | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 |
| | 設計温水温度(入口/出口) | °C | 35/55 | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 32.5 | 40 |
| | 同時圧力損失 | kPa | 6 | 8 | 14 | 9 | 14 | 13 |
| | 最大流量 | t/h | 34.9 | | | 57.7 | | 74.2 |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | |
| | 温水接続口径 | | 65A | | | 80A | | |

適応ガス圧

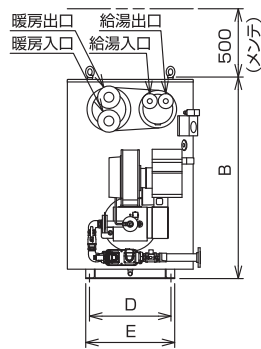
| | VEC-25HEII~VEC-80HEII |
|-----|-----------------------|
| 13A | 1.96kPa |
| LPG | 2.75kPa |

VEC-HEII 寸法表

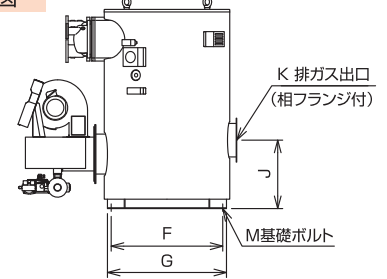
平面図



正面図



側面図



| 型 式 | VEC-25HEII | VEC-30HEII | VEC-40HEII | VEC-50HEII | VEC-65HEII | VEC-80HEII |
|---------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 国土交通省仕様 | VEC (J) -25HEII | VEC (J) -30HEII | VEC (J) -40HEII | VEC (J) -50HEII | VEC (J) -65HEII | VEC (J) -80HEII |
| A | 1090 | | 1220 | | 1340 | |
| B | 1604 | | 1925 | | 1953 | |
| C | 1699 | | 1746 | 1889 | 2004 | 2126 |
| D | 650 | | 910 | | 980 | |
| E | 710 | | 970 | | 1040 | |
| F | 890 | | 970 | | 1040 | |
| G | 950 | | 1030 | | 1100 | |
| H | 557 | | 626 | | 687 | |
| J | 546 | | 671 | | 671 | |
| K | 250A | | 300A | | 350A | |
| L | 700 | | 800 | | 800 | |
| M | 4-M16X160L あと施工接着系アンカー | | | | | |

単位mm



HER II シリーズ

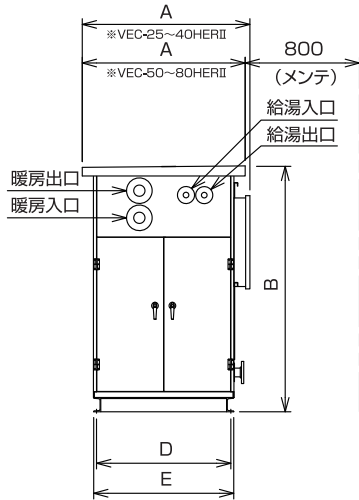
屋外設置向け
 堅型高効率タイプ

缶体出力
 ● 291kW~930kW

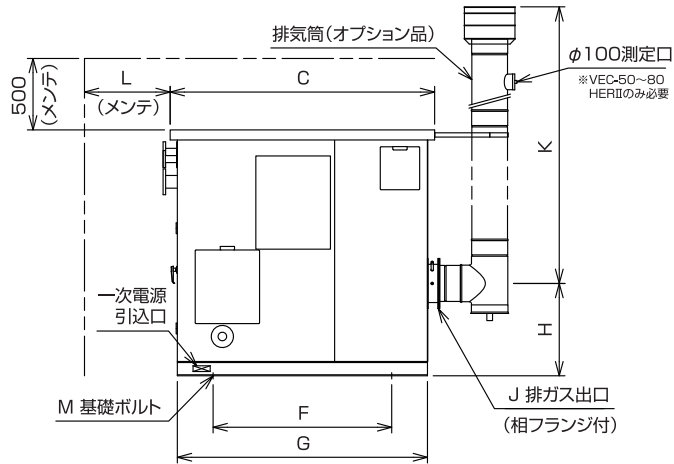
VEC-HER IIの屋外型シリーズです。性能はHER IIシリーズと同じ高効率機種です。
 2021年、本シリーズも缶体出力930kWを追加し、全6機種で展開しています。
 オプションとして塩害対策仕様を選ぶこともでき、多様なニーズにお応えします。

■ 寸法表

正面図



側面図



| 型式 | VEC-25HER II | VEC-30HER II | VEC-40HER II | VEC-50HER II | VEC-65HER II | VEC-80HER II |
|-----------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 国土交通省仕様 | VEC(J)-25HER II | VEC(J)-30HER II | VEC(J)-40HER II | VEC(J)-50HER II | VEC(J)-65HER II | VEC(J)-80HER II |
| A | | 1143 | | | 1290 | 1410 |
| B | | 1720 | | | 2040 | 2070 |
| C | | 1850 | | | 2100 | 2300 |
| D | | 840 | | | 1090 | 1210 |
| E | | 980 | | | 1130 | 1250 |
| F | | 1250 | | | 1500 | 1700 |
| G | | 1750 | | | 2000 | 2200 |
| H | | 646 | | | 771 | |
| J | | 250A | | | 300A | 350A |
| K | | 2335 | | | 2395 | 2487 |
| L | | 600 | | | 650 | |
| M | 4-M16X160Lあと施工接着系アンカー | | | | | |
| 運転時重量(kg) | | 1710 | | | 2470 | 2910 |

単位mm



ESN II シリーズ

堅型スタンダード
タイプ

缶体出力
● 116kW～1160kW

2021年、缶体出力1160kwの新機種が登場。豊富なバリエーションで、全10タイプをラインアップ。省スペース・省エネタイプです。燃料は、都市ガス13A、LPG、灯油、A重油に対応しています。新型マイクロコントローラを搭載し、見やすいカラーディスプレイになり、性能もアップしました。

2回路性能表 WH/WR型

| 型 式 | | VEC-10ESN II | VEC-16ESN II | VEC-20ESN II | VEC-25ESN II | VEC-30ESN II | VEC-40ESN II | VEC-50ESN II | VEC-65ESN II | VEC-80ESN II | VEC-100ESN II | | |
|---------|---|------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------|--|
| 国土交通省仕様 | | VEC (J)-10ESN II | VEC (J)-16ESN II | VEC (J)-20ESN II | VEC (J)-25ESN II | VEC (J)-30ESN II | VEC (J)-40ESN II | VEC (J)-50ESN II | VEC (J)-65ESN II | VEC (J)-80ESN II | VEC (J)-100ESN II | | |
| 缶体出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | | |
| 暖房/循環 | 定格出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | |
| | 設計温水温度(入口/出口) | ℃ | 60/70 | | | | | | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | 10 | 16 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | |
| | 同上時圧力損失 | kPa | 2 | 6 | 10 | 16 | 22 | 14 | 22 | 14 | 21 | 20 | |
| | 最大流量 | t/h | 41.6 | | | 69.8 | | | 115.4 | | | 148.4 | |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | | | | | | |
| 温水接続口径 | | 65A | | | | 80A | | | 100A | | | | |
| 給湯 | 定格出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | |
| | 設計温水温度(入口/出口) | ℃ | 5/65 | | | | | | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | 1.67 | 2.67 | 3.33 | 4.17 | 5.00 | 6.67 | 8.33 | 10.83 | 13.33 | 16.67 | |
| | 同上時圧力損失 | kPa | 2 | 6 | 2 | 3 | 5 | 8 | 13 | 8 | 12 | 7 | |
| | 最大流量 | t/h | 10.0 | | | 20.8 | | | 34.9 | | | 57.7 | |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | | | | | | |
| 温水接続口径 | | 25A | | | 40A | | | 50A | | | 65A | | |
| 伝熱面積 | m ² | 3.7 | | | 7.3 | | | 9.2 | | | 14.1 | 16.9 | |
| 燃料消費量 | 都市ガス13A(H _L =40.6MJ/m ³) | m ³ /h | 11.5 | 18.7 | 22.4 | 28.3 | 34.4 | 45.3 | 57.3 | 73.6 | 91.6 | 113 | |
| | LPG(H _L =90.4MJ/m ³) | m ³ /h | 5.1 | 8.4 | 10.1 | 12.7 | 15.4 | 20.4 | 25.7 | 33.1 | 41.2 | 50.9 | |
| | 灯油(比重0.8,H _L =43.5MJ/kg) | ℓ/h | 13.4 | 21.9 | 26.1 | 33.0 | 40.1 | 52.8 | 66.8 | 85.9 | 107 | 132 | |
| | A重油(比重0.86,H _L =42.7MJ/kg) | ℓ/h | 12.7 | 20.7 | 24.8 | 31.3 | 38.0 | 50.1 | 63.3 | 81.4 | 101 | 125 | |
| | CO ₂ 削減量 | t-CO ₂ /年 | 2.1 | 0.3 | 7.5 | 4.7 | 7.2 | 7.2 | 12.3 | 11.9 | 20.5 | 9.6 | |
| | NOx(都市ガス13A)(O ₂ =0%換算) | ppm | 60 | | | | | | | | 60(標準)/40(オプション) | | |
| 熱効率 | % | 90 | 88 | 92 | 91 | 90 | 91 | 90 | 91 | 90 | 91 | | |
| 電源容量 | 電圧(50/60Hz) | AC 200V 3相 | | | | | | | | | | | |
| | バーナーモータ(ガス焼き) | kW | 0.25 | 0.45 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | | | | |
| | バーナーモータ(油焼き) | kW | 0.25 | 0.4 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | | | | | |
| | 制御関係(ガス焼き) | kW | 0.7 | | | | | | | | | | |
| | 制御関係(油焼き) | kW | 0.5 | | | | | | | | | | |
| | 噴燃ポンプ(油焼き)50/60Hz | kW | ファンモータ共用 | | | | | | | | 0.4/ファンモータ共用 | 0.4 | |
| | 油ヒータ(A重油焼きオプション) | kW | 0.5 | | | | 1.0 | | | 2.0 | | | |
| | 制御方式(ガス焼き) | | 2位置(On-Off) | | | | 3位置(Hi-Lo-Off) | | | | | | |
| | 制御方式(油焼き) | | 2位置(On-Off) | 3位置(Hi-Lo-Off) | | | | | | | | | |
| | 抽気装置 | | ダイヤフラム式抽気ポンプ、抽気電磁弁 | | | | | | | | | | |
| 本体外装 | | カラー鋼板 | | | | | | | | | | | |
| 安全装置 | | 溶解栓、温度ヒューズ、空焚防止温度ヒューズ、真空圧カスリ | | | | | | | | | | | |
| 燃料接続口径 | 13A | 25A | | | 40A | | | 50A | | | 80A | | |
| | LPG | 25A | | | | 40A | | | 50A | | | | |
| | 灯油/A重油 | 15A | | | | | | | | | | | |
| 運転時重量 | kg | 660 | | | 1130 | | | 1390 | | | 2440 | | |
| 保有熱媒水量 | ℓ | 115 | | | 195 | | | 245 | | | 470 | | |

- 備考 1. 上記性能表は2回路標準仕様です
 2. 最高使用水頭圧が0.49MPaを超える場合はご相談ください
 3. A重油(JIS K2205 1種1号、硫黄分0.5質量%以下)
 4. 暖房・給湯接続フランジはJIS 5Kとします

5. CO₂削減量は下記の運転条件で、当社従来機種と比較して算出しています
 ・運転条件: 運転時間12h/日、300日/年 ・負荷率60% ・燃料: 都市ガス13A
 6. 都市ガス13A焼き40ESN II～100ESN IIに関しては、比例燃焼オプションもございます
 7. 25ESN II～80ESN IIのタイプは、高温対応型も可能です(オプション)
 8. 熱効率の計測誤差は±1%、燃料消費量の計測誤差は±3.5%です

■1回路性能表

暖房1回路 H型/循環1回路 R型

| 型式 | | VEC-10ESN II | VEC-16ESN II | VEC-20ESN II | VEC-25ESN II | VEC-30ESN II | VEC-40ESN II | VEC-50ESN II | VEC-65ESN II | VEC-80ESN II | VEC-100ESN II | |
|---------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------|
| 国土交通省仕様 | | VEC (J)-10ESN II | VEC (J)-16ESN II | VEC (J)-20ESN II | VEC (J)-25ESN II | VEC (J)-30ESN II | VEC (J)-40ESN II | VEC (J)-50ESN II | VEC (J)-65ESN II | VEC (J)-80ESN II | VEC (J)-100ESN II | |
| 缶体出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | |
| 定格出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | |
| 設計温水温度(入口/出口) | ℃ | 60/70 | | | | | | | | | | |
| 設計流量 | t/h | 10 | 16 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | |
| 同上時圧力損失 | kPa | 2 | 6 | 10 | 16 | 22 | 14 | 22 | 14 | 21 | 20 | |
| 最大流量 | t/h | 41.6 | | | | | 69.8 | | | 115.4 | | 148.4 |
| 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | | | | | | |
| 温水接続口径 | | 65A | | | | | 80A | | | 100A | | |

給湯1回路 W型

| 型式 | | VEC-10ESN II | VEC-16ESN II | VEC-20ESN II | VEC-25ESN II | VEC-30ESN II | VEC-40ESN II | VEC-50ESN II | VEC-65ESN II | VEC-80ESN II | VEC-100ESN II | |
|---------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 国土交通省仕様 | | VEC (J)-10ESN II | VEC (J)-16ESN II | VEC (J)-20ESN II | VEC (J)-25ESN II | VEC (J)-30ESN II | VEC (J)-40ESN II | VEC (J)-50ESN II | VEC (J)-65ESN II | VEC (J)-80ESN II | VEC (J)-100ESN II | |
| 缶体出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | |
| 定格出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | |
| 設計温水温度(入口/出口) | ℃ | 5/65 | | | | | | | | | | |
| 設計流量 | t/h | 1.67 | 2.67 | 3.33 | 4.17 | 5.00 | 6.67 | 8.33 | 10.83 | 13.33 | 16.67 | |
| 同上時圧力損失 | kPa | 2 | 6 | 2 | 3 | 5 | 8 | 13 | 8 | 12 | 7 | |
| 最大流量 | t/h | 10.0 | | | 20.8 | | | | 34.9 | | | 57.7 |
| 最高使用水頭圧 | MPa | 0.49 | | | | | | | | | | |
| 温水接続口径 | | 25A | | | 40A | | | | 50A | | | 65A |

■3回路性能表 WHR型

| 型式 | | VEC-10ESN II | VEC-16ESN II | VEC-20ESN II | VEC-25ESN II | VEC-30ESN II | VEC-40ESN II | VEC-50ESN II | VEC-65ESN II | VEC-80ESN II | VEC-100ESN II | | |
|---------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------|------|
| 国土交通省仕様 | | VEC (J)-10ESN II | VEC (J)-16ESN II | VEC (J)-20ESN II | VEC (J)-25ESN II | VEC (J)-30ESN II | VEC (J)-40ESN II | VEC (J)-50ESN II | VEC (J)-65ESN II | VEC (J)-80ESN II | VEC (J)-100ESN II | | |
| 缶体出力 | kW | 116 | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | | |
| 暖房 | 定格出力 | — | 93 | 116 | 145 | 175 | 233 | 291 | 378 | 465 | 581 | | |
| | 設計温水温度(入口/出口) | — | 60/70 | | | | | | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | — | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 15.0 | 20.0 | 25.0 | 32.5 | 40.0 | 50.0 | |
| | 同上時圧力損失 | kPa | — | 6 | 10 | 16 | 22 | 14 | 22 | 14 | 21 | 20 | |
| | 最大流量 | t/h | — | 20.8 | | | | 34.9 | | | 57.7 | | 74.2 |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | — | 0.49 | | | | | | | | | |
| | 温水接続口径 | | — | 40A | | | | 65A | | | 80A | | |
| 給湯 | 定格出力 | — | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | | |
| | 設計温水温度(入口/出口) | — | 5/65 | | | | | | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | — | 2.67 | 3.33 | 4.17 | 5.00 | 6.67 | 8.33 | 10.83 | 13.33 | 16.67 | |
| | 同上時圧力損失 | kPa | — | 6 | 2 | 3 | 5 | 8 | 13 | 8 | 12 | 7 | |
| | 最大流量 | t/h | — | 10.0 | 20.8 | | | | 34.9 | | | 57.7 | |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | — | 0.49 | | | | | | | | | |
| | 温水接続口径 | | — | 25A | 40A | | | | 50A | | | 65A | |
| 循環 | 定格出力 | — | 186 | 233 | 291 | 349 | 465 | 581 | 756 | 930 | 1160 | | |
| | 設計温水温度(入口/出口) | — | 35/55 | | | | | | | | | | |
| | 設計流量 | t/h | — | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 15.0 | 20.0 | 25.0 | 32.5 | 40.0 | 50.0 | |
| | 同上時圧力損失 | kPa | — | 6 | 10 | 16 | 22 | 14 | 22 | 14 | 21 | 20 | |
| | 最大流量 | t/h | — | 20.8 | | | | 34.9 | | | 57.7 | | 74.2 |
| | 最高使用水頭圧 | MPa | — | 0.49 | | | | | | | | | |
| | 温水接続口径 | | — | 40A | | | | 65A | | | 80A | | |

備考 3回路_16ESN IIはガス焼き(都市ガス13A,LPG)のみです。

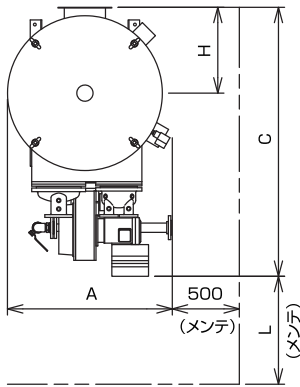
■適応ガス圧

| | VEC-10ESN II~VEC-100ESN II |
|-----|----------------------------|
| 13A | 1.96kPa |
| LPG | 2.75kPa |

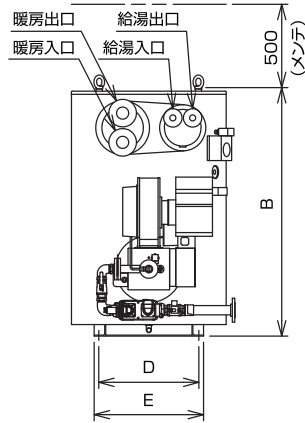
ESNIシリーズ 寸法表

ガス焼き

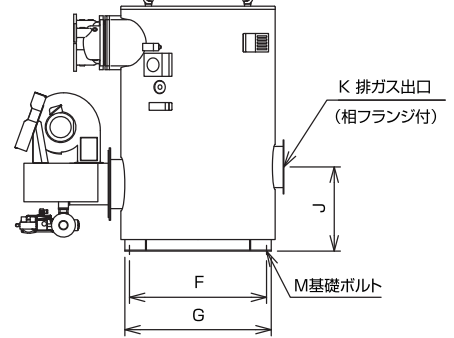
平面図



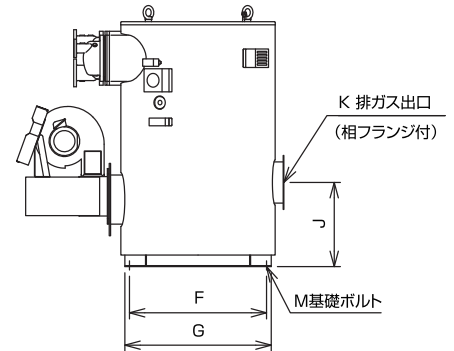
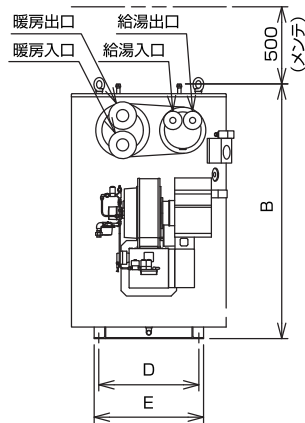
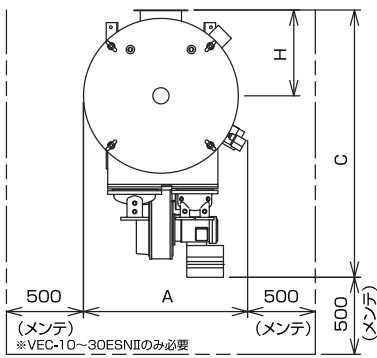
正面図



側面図



油焼き



| 型式 | VEC-10ESN II | VEC-16ESN II | VEC-20ESN II | VEC-25ESN II | VEC-30ESN II | VEC-40ESN II | VEC-50ESN II | VEC-65ESN II (60Hz) | VEC-65ESN II (50Hz) | VEC-80ESN II | VEC-100ESN II |
|---------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 国土交通省仕様 | VEC (J) - 10ESN II | VEC (J) - 16ESN II | VEC (J) - 20ESN II | VEC (J) - 25ESN II | VEC (J) - 30ESN II | VEC (J) - 40ESN II | VEC (J) - 50ESN II | VEC (J) - 65ESN II | | VEC (J) - 80ESN II | VEC (J) - 100ESN II |
| A | 850 | | 1020 | | | 1090 | | 1220 | | 1340 | |
| B(ガス焼き) | 1265 | | | 1538 | | | 1604 | | 1925 | | 1953 |
| B(油焼き) | 1317 | | | 1592 | | | 1653 | | 1989 | | 2005 |
| C(ガス焼き) | 1374 | | | 1564 | | | 1746 | | 2002 | | 2151 |
| C(油焼き) | 1430 | 1460 | 1664 | | | 1732 | | 1876 | 1938 | | 2097 |
| D | 420 | | | 650 | | | | | 910 | | 980 |
| E | 480 | | | 710 | | | | | 970 | | 1040 |
| F | 700 | | | 780 | | 890 | | 970 | | 1040 | |
| G | 760 | | | 840 | | 950 | | 1030 | | 1100 | |
| H | 409 | | | 502 | | 557 | | 626 | | 687 | |
| J | 435 | | | 543 | | 546 | | 671 | | | |
| K | 150A | | | 200A | | 250A | | 300A | | 350A | |
| L(ガス焼き) | 650 | | | | | 700 | | 800 | | | |
| M | 4-M12X130L あと施工接着系アンカー | | | | | 4-M16X160L あと施工接着系アンカー | | | | | |

単位mm



ESNR IIシリーズ

屋外設置向け
縦型タイプ

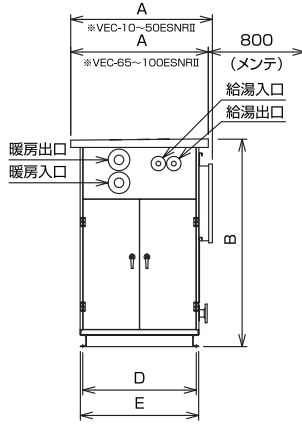
缶体出力 ● 116kW～1160kW

VEC-ESNR IIの屋外型シリーズです。性能はESNR IIシリーズと同じで、2021年、本シリーズも缶体出力1160kWを追加し全10機種をラインアップしています。
塩害対策仕様もあります。本体外装は焼付銅板です。

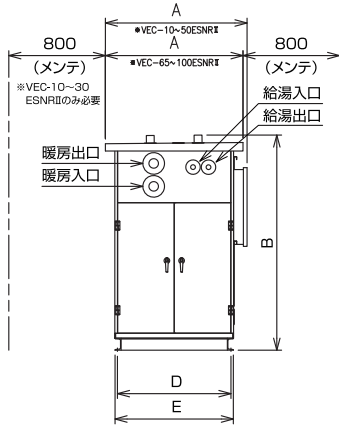
■寸法表

ガス焚き

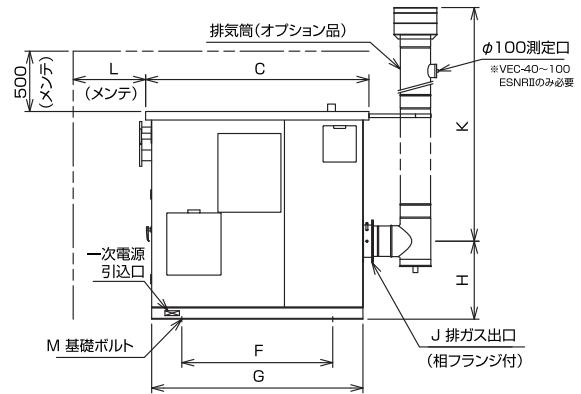
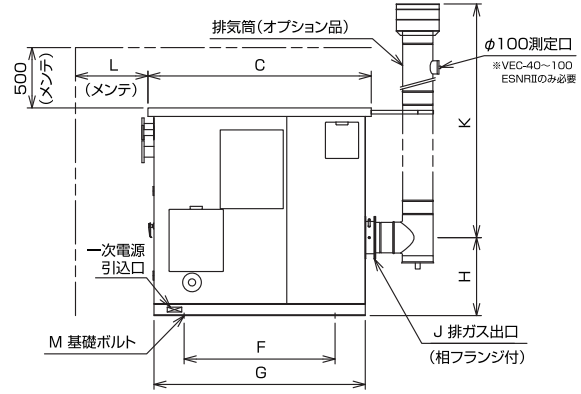
正面図



油焚き



側面図



| 型式 | VEC-10ESNR II | VEC-16ESNR II | VEC-20ESNR II | VEC-25ESNR II | VEC-30ESNR II | VEC-40ESNR II | VEC-50ESNR II | VEC-65ESNR II | VEC-80ESNR II | VEC-100ESNR II |
|------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 国土交通省仕様 | VEC (J)-10ESNR II | VEC (J)-16ESNR II | VEC (J)-20ESNR II | VEC (J)-25ESNR II | VEC (J)-30ESNR II | VEC (J)-40ESNR II | VEC (J)-50ESNR II | VEC (J)-65ESNR II | VEC (J)-80ESNR II | VEC (J)-100ESNR II |
| A | 938 | | | 1083 | | | 1143 | | 1290 | 1410 |
| B(ガス焚き) | 1355 | | | 1655 | | | 1720 | | 2040 | 2070 |
| B(油焚き) | 1416 | | | 1717 | | | 1782 | | 2102 | 2132 |
| C | 1550 | | | 1800 | | | 1850 | | 2100 | 2300 |
| D | 743 | | | 830 | | | 940 | | 1090 | 1210 |
| E | 775 | | | 870 | | | 980 | | 1130 | 1250 |
| F | 950 | | | 1200 | | | 1250 | | 1500 | 1700 |
| G | 1450 | | | 1700 | | | 1750 | | 2000 | 2200 |
| H | 510 | | | 643 | | | 646 | | 771 | |
| J | 150A | | | 200A | | | 250A | | 300A | 350A |
| K | 2220 | | | 2230 | | | 2335 | | 2395 | 2487 |
| L | 750 | | | | 600 | | | | 650 | |
| M | 4-M12X130L あと施工接着系アンカー | | | | | 4-M16X160L あと施工接着系アンカー | | | | |
| 運転時重量 (kg) | 840 | | | 1370 | | | 1650 | | 2390 | 2830 |

単位mm



タイヒラカワを除く



「ボイラの省エネ」でFun to Shareに参加しています。

本カタログ仕様および寸法は予告なく変更場合がございます。また、掲載のイラストは製品イメージにつき、実際の製品とは異なる場合がございます。予めご了承ください。

MP 株式会社ヒラカワ

本社:〒531-0077 大阪市北区大淀北1丁目9番5号
TEL:06-6458-8687 FAX:06-6458-8691
<https://www.hirakawag.co.jp>

キ-13210-d-2301@P