

**NEUES
SORTIMENT 2025**



Cetetherm AquaEfficiency Neo



- ⊕ AquaEfficiency „Neo“ für sein neues Micro4000-Steuergerät mit dynamischem, benutzerfreundlichem und intuitivem Display
- ⊕ AquaEfficiency „Neo“ für das zusätzliche Management der Ladepumpe(n) für den Primärspeicher
- ⊕ AquaEfficiency „Neo“ für das Management von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien
- ⊕ Die beste Lösung für Brennwertkessel und Wärmepumpen-

NEU 2025

Die neue AquaEfficiency-Reihe ist komplett mit noch effizienteren Platten ausgestattet.

Vorteile:

- ⊕ Bessere Wärmeaustauschleistung bei niedrigeren Rücklauftemperaturen.
- ⊕ Reduzierte Primärströme.

ANWENDUNGEN

AquaEfficiency Neo ist das energieeffizienteste Brauchwarmwassersystem auf dem Markt, ausgestattet mit bedeutenden Innovationen und einer einzigartigen, patentierten Sollwertsteuerung, die eine möglichst niedrige Rücklauftemperatur auf der Primärseite garantiert. Es ist für die Bereitstellung von Warmwasser für Haushalte mit bis zu 1000 kW ausgelegt:

- Wohnblocks
- Krankenhäuser
- Hotels
- Alten- und Pflegeheime
- Schulen und Universitäten
- Freizeitzentren...

HAUPTVORTEILE

- Beste Kondensation in Brennwertkesseln dank Niedertemperatur-Rücklauf und einzigartiger, patentierter Primär Volumenstromregelung
- Benutzerfreundliche Steuerung mit dynamischen Menüs
- Niedrige Skalierung
- Sehr hohe Regelgüte durch schnelles Ansprechen der Regelventile; 15-Sekunden-Geschwindigkeitsantrieb
- Primär- und Sekundärpumpe(n) mit niedrigem Verbrauch: Klasse A
- Vormontiert, vorinstalliert, vorverdrahtet - einsatzbereit
- Möglichkeit der Fernsteuerung über ModBus
- Übereinstimmung der Materialien mit den Trinkwassernormen: Platten aus rostfreiem Stahl 316 und „Aufsteck“-Dichtungen aus EPDMW
- Einfache und schnelle Wartung

FUNKTIONSPRINZIP

Der Energieaustausch erfolgt über einen Wärmeübertrager von der Primär- zur Brauchwarmwasserseite. Auf der Primärseite muss AquaEfficiency Neo von einer Wärmequelle gespeist werden, die zum Beispiel ein lokaler Heizkessel, ein Primärspeicher oder eine Solaranlage sein kann. Der Durchfluss des in den Wärmeübertrager auf der Primärseite eintretenden Wassers wird an den Bedarf auf der Brauchwasserseite angepasst. Dank des Mischventils besteht kein Wärmestoß und mögliche Kalkablagerung auf der Sekundärseite wird reduziert.

Auf der Sekundärseite wird AquaEfficiency Neo Direkt an den Hauptwasserkreislauf angeschlossen und liefert bei Bedarf Brauchwarmwasser an die Verteilerrohre.

Bei AquaEfficiency Neo als Speicherladesystem hält eine Mindestdrehzahl der Pumpen die Station als auch die Primärenergie in Bereitschaft.

AquaEfficiency Neo ist mit drei verschiedenen Wärmeübertragern erhältlich:

1. Platten und Dichtungen, Platten aus rostfreiem Stahl
2. Kupfergelötet
3. Hergestellt aus 100 % Edelstahl mit Schmelzverbindung

MICRO4000

Regler für Brauchwarmwassergeräte AquaFirst Neo, AquaEfficiency Neo und AquaGenius Neo

NEU



HAUPTVORTEILE

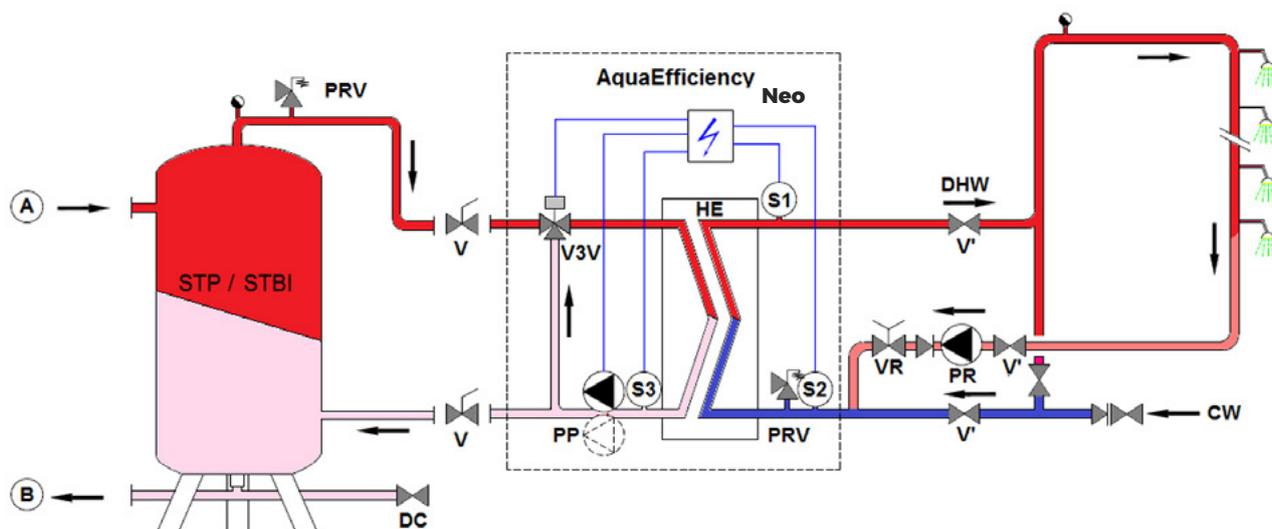
- ⊕ Dynamisches, benutzerfreundliches und intuitives Display
- ⊕ Management der Ladepumpe(n) für den Primärspeicher
- ⊕ An erneuerbare Energien angepasste Merkmale
- ⊕ Bereit für Wärmepumpen
- ⊕ ModBus-Kommunikation
- ⊕ Siemens Climatix-Regler mit spezifischem Cetetherm-Programm
- ⊕ Industrieelektronik
- ⊕ Leichter Zugang zu den Komponenten

STANDARD-KENNDATEN

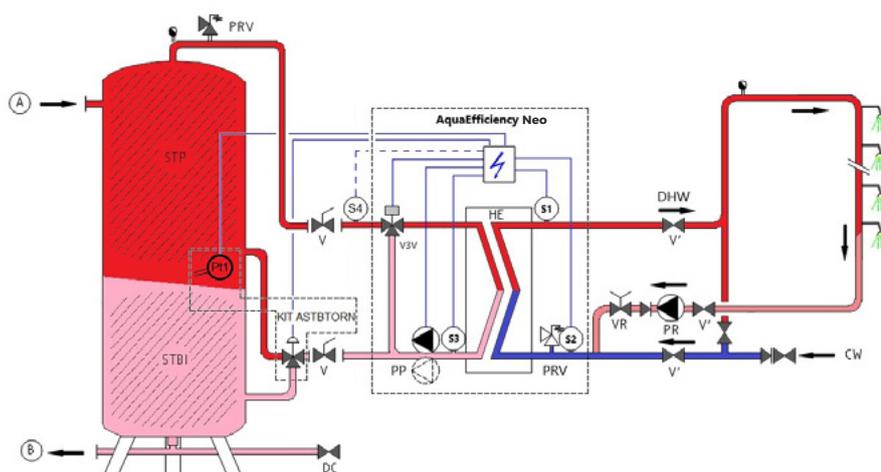
| | |
|-------------------------------|---|
| Wärmeübertrager | <ul style="list-style-type: none"> • Platten & Dichtungen des Wärmeübertragers <ul style="list-style-type: none"> - Korrosionsbeständige Platten aus rostfreiem Stahl 316 - Clip-On Dichtung aus EPDMW (Kleberfrei) - Isolierung aus Steinwolle • Kupfergelöteter isolierter Wärmeübertrager • Isolierter Cetetherm-Wärmeübertrager <ul style="list-style-type: none"> - Wärmeübertrager aus 100 % Edelstahl mittels Fusionstechnik |
| Steuerungssystem (patentiert) | <ul style="list-style-type: none"> • Elektronisches 3-Wege-Mischregelventil • 24 V 0-10V, 15 Sekunden Geschwindigkeits-Stellantrieb • ModBus RTU RS 485 Regler • Multifunktionaler IP44-Schaltkasten • 2 NTC10K-Temperatursensoren am sekundären Eingang und Ausgang • 1 NTC10K-Temperatursensor am primären Ausgang |
| Pumpen | <ul style="list-style-type: none"> • Primärpumpen <ul style="list-style-type: none"> - Befluteter Einzel- oder Doppelkopffrotor - 0-10-V-Signal für jede Pumpe zur effektiven Steuerung/Regelung der primären Durchflussmenge • Sekundärpumpen <ul style="list-style-type: none"> - Befluteter Einzel- oder Doppelkopffrotor aus Edelstahl - 0-10-V-Signal für jede Pumpe für effektive Energieeinsparungen |
| Ausstattung | <ul style="list-style-type: none"> • Entleerungsventile • Sicherheitsventil 10bar |

| Betriebsgrenzwerte | Primärseite | Sekundärseite |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Maximaler Betriebsdruck in bar | 10 | 10 |
| Maximale Betriebstemperatur in °C | 100 | 85 |

HYDRAULIKSCHEMA - AQUAEFFICIENCY NEO IM DURCHFLUSSSPRINZIP*



HYDRAULIKSCHEMA - AQUAEFFICIENCY NEO MIT PRIMÄRER RÜCKKEHR-RÜCKFÜHRUNGSKITASTB-OPTION



| | | | |
|-----|------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| A | Primäreinlass | PRV | Druckbegrenzungsventil |
| B | Primärauslass | S | Temperatursensor |
| CW | Kaltwassereinlass | S1, S2, S3 | NTC10K-Temperatursensoren |
| DC | Ablassventil | STBI | Trägheitsbrennwertkessel-Speicher |
| DHW | Brauchwarmwasser | STP | Primärspeicher |
| HE | Wärmeübertrager | V, V' | Absperrventil |
| Pt1 | Zusatzfühler Sensor | VR | Ausgleichsventil |
| PC | Ladepumpe (einfach oder doppel) | V3V | 3-Wege-Regelventil mit Stellantrieb |
| PP | Primärpumpe (einfach oder doppelt) | | |

* Wir empfehlen den Verzicht einer Hydraulischen Weiche auf der Primärseite, da der Mischeffekt die niedrige Rücklaufumtemperatur zunichte macht. Ist eine Hydraulische Weiche Systemseitig erforderlich so empfehlen wir die Verwendung eines kleinen Pufferspeicher.

COMBITHERM-LÖSUNG

1.



AquaEfficiency Neo



Sensor(en)



Primärspeicher



Rücklaufpumpe

2.



AquaFirst Neo*



Sensor(en)



Primärspeicher



Rücklaufpumpe

3.



AquaGenius Neo*



Sensor(en)



Primärspeicher



Rücklaufpumpe

WARUM COMBITHERM ?

Combitherm optimiert die Vorteile von Durchlauf- und Speicherladeprinzip und bietet

- ⊕ **Maximale Hygiene**
Legionellenrisiken werden vermieden, da die Wärmeleistung auf die Primärseite übertragen wird
- ⊕ **Größere Kosteneffizienz**
Eine höherer Investitionsgewinn wird erzielt, indem eine geringere Leistung der Primärquelle nötig wird.
- ⊕ **Vollständige Kompatibilität**
Die Lösung eignet sich für alle Brauchwarmwasserkreisläufe und hohe Zirkulationsraten, wie in Krankenhäusern und anderen konventionellen Anwendungen.
- ⊕ **Einfache Wartung**
Auf der sekundären Seite ist keine regelmäßige Wartung der Trinkwasserspeicher und Speicherladepumpen erforderlich.
- ⊕ **Optimale Zuverlässigkeit und Robustheit**
Die Umwälzpumpe befindet sich auf der Primärseite, sodass keine Gefahr der Verkalkung oder Korrosion entsteht.
- ⊕ **Thermischer Wirkungsgrad**
Combitherm senkt die Rücklauftemperaturen erheblich.

Wenden Sie sich an Cetetherm, um die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Combitherm-Lösung zu berechnen.

* Broschüren zu diesen Produkten sind unter www.cetetherm.com erhältlich

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - DURCHLAUFPRINZIP - AQUAEFFICIENCY NEO (GEDICHTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

| Primärseite | | Sekundärseite | | Prim. 70 °C | | Sekundärseite | | Prim. 65 °C | | Sekundärseite | | Teilenummer | |
|--|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--|
| Durchflussrate m ³ /h | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Einzelpumpe | Doppelpumpe | | |
| Sekundärseite: 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 8 Kpa | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 | 235 | 1.2 | 60 | 185 | 1.0 | 38 | 157 | 0.8 | 28 | EFP3015IS | EFP3015ID | | |
| 4.3 | 290 | 1.5 | 55 | 225 | 1.2 | 34 | 192 | 1.0 | 25 | EFP3019IS | EFP3019ID | | |
| 5.3 | 366 | 1.9 | 38 | 295 | 1.6 | 25 | 250 | 1.3 | 18 | EFP3029IS | EFP3029ID | | |
| 7.7 | 530 | 2.8 | 43 | 425 | 2.3 | 28 | 365 | 1.9 | 21 | EFP5039IS | EFP5039ID | | |
| 11.6 | 780 | 4.1 | 62 | 625 | 3.3 | 40 | 530 | 2.8 | 29 | EFP7047IS | EFP7047ID | | |
| 13 | 908 | 4.8 | 38 | 730 | 3.9 | 25 | 627 | 3.3 | 19 | EFP7071IS | EFP7071ID | | |
| 13.5 | 956 | 5.1 | 31 | 770 | 4.1 | 20 | 660 | 3.5 | 16 | EFP7085IS | EFP7085ID | | |
| Sekundärseite 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 8 Kpa | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 | 220 | 1.1 | 43 | 170 | 0.8 | 27 | 132 | 0.6 | 16 | EFP3015IS | EFP3015ID | | |
| 4.3 | 280 | 1.3 | 42 | 210 | 1.0 | 25 | 165 | 0.8 | 16 | EFP3019IS | EFP3019ID | | |
| 5.3 | 350 | 1.7 | 38 | 270 | 1.3 | 18 | 218 | 1.0 | 12 | EFP3029IS | EFP3029ID | | |
| 7.7 | 510 | 2.4 | 33 | 390 | 1.9 | 22 | 315 | 1.5 | 13 | EFP5039IS | EFP5039ID | | |
| 11.6 | 740 | 3.5 | 45 | 570 | 2.7 | 28 | 455 | 2.2 | 18 | EFP7047IS | EFP7047ID | | |
| 13 | 870 | 4.2 | 29 | 680 | 3.2 | 18 | 550 | 2.6 | 12 | EFP7071IS | EFP7071ID | | |
| 13.5 | 920 | 4.4 | 23 | 720 | 3.4 | 15 | 585 | 2.8 | 10 | EFP7085IS | EFP7085ID | | |

NEU

NEU

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - DURCHLAUFPRINZIP- AQUAEFFICIENCY NEO (KUPFERGELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

| Primärseite | | Sekundärseite | | Prim. 70 °C | | Sekundärseite | | Prim. 65 °C | | Sekundärseite | | Teilenummer | |
|---|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--|
| Durchflussrate m ³ /h | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Einzelpumpe | Doppelpumpe | | |
| Sekundärseite 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 190 | 1.00 | 42 | 190 | 1.00 | 42 | 160 | 0.86 | 31 | EFB6030IS | EFB6030ID | | |
| 5.25 | 310 | 1.64 | 42 | 260 | 1.39 | 31 | 220 | 1.17 | 23 | EFB6050IS | EFB6050ID | | |
| 5.7 | 350 | 1.86 | 41 | 290 | 1.53 | 27 | 240 | 1.28 | 21 | EFB6060IS | EFB6060ID | | |
| 10.6 | 580 | 3.08 | 41 | 530 | 2.81 | 32 | 440 | 2.33 | 23 | EFB11250IS | EFB11250ID | | |
| 11.5 | 760 | 4.03 | 39 | 605 | 3.22 | 22 | 510 | 2.69 | 19 | EFB11270IS | EFB11270ID | | |
| Sekundär 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | 220 | 1.06 | 40 | 150 | 0.72 | 20 | 90 | 0.42 | 9 | EFB6030IS | EFB6030ID | | |
| 5.3 | 330 | 1.58 | 37 | 235 | 1.11 | 20 | 150 | 0.72 | 9 | EFB6050IS | EFB6050ID | | |
| 5.8 | 370 | 1.78 | 35 | 270 | 1.28 | 19 | 190 | 0.92 | 11 | EFB6060IS | EFB6060ID | | |
| 10.8 | 650 | 3.11 | 39 | 490 | 2.33 | 23 | 350 | 1.67 | 13 | EFB11250IS | EFB11250ID | | |
| 11.9 | 750 | 3.58 | 27 | 570 | 2.72 | 16 | 440 | 2.11 | 12 | EFB11270IS | EFB11270ID | | |

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - DURCHLAUFPRINZIP - AQUAEFFICIENCY NEO (FUSIONSVERSCHWEISSTER WÄRMEÜBERTRAGER)

| Primärseite | | Sekundärseite | | Prim. 70 °C | | Sekundärseite | | Prim. 65 °C | | Sekundärseite | | Teilenummer | |
|---|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--|
| Durchflussrate m ³ /h | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Einzelpumpe | Doppelpumpe | | |
| Sekundärseite 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | 200 | 1.06 | 42 | 165 | 0.89 | 40 | 135 | 0.72 | 27 | EFF5230IS | EFF5230ID | | |
| 4.85 | 290 | 1.53 | 45 | 240 | 1.28 | 32 | 195 | 1.03 | 21 | EFF5250IS | EFF5250ID | | |
| 5.2 | 330 | 1.75 | 42 | 265 | 1.42 | 27 | 220 | 1.17 | 19 | EFF5260IS | EFF5260ID | | |
| 10.2 | 600 | 3.19 | 29 | 450 | 2.39 | 17 | 360 | 1.92 | 11 | EFF7650IS | EFF7650ID | | |
| 11.8 | 720 | 3.83 | 24 | 550 | 2.92 | 15 | 450 | 2.39 | 10 | EFF7670IS | EFF7670ID | | |
| Sekundärseite 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | 190 | 0.92 | 42 | 140 | 0.67 | 24 | 80 | 0.39 | 8 | EFF5230IS | EFF5230ID | | |
| 4.9 | 290 | 1.39 | 37 | 220 | 1.06 | 22 | 155 | 0.75 | 11 | EFF5250IS | EFF5250ID | | |
| 5.2 | 320 | 1.53 | 32 | 240 | 1.14 | 19 | 180 | 0.86 | 11 | EFF5260IS | EFF5260ID | | |
| 7.5 | 590 | 2.81 | 21 | 320 | 1.53 | 7 | 190 | 0.92 | 3 | EFF7650IS | EFF7650ID | | |
| 10.4 | 680 | 3.25 | 18 | 450 | 2.14 | 7 | 270 | 1.28 | 3 | EFF7670IS | EFF7670ID | | |

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - SPEICHERLADEPRINZIP - AQUAEFFICIENCY NEO (GEDICHTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

| Primär-seite | | Sekundärseite | | Sekundärseite | | Sekundärseite | | Teilenummer | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Durchflussrate * m ³ /h | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Einzel-/ Einzelpumpen | Doppel-/ Einzelpumpen | Doppel-/ Doppelpumpen | | |
| Sekundärseite 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 8 Kpa | | | | | | | | | | | | |
| 2.4/3.2/3.6 | 165 | 0.9 | 5 | 165 | 0.9 | 6 | 157 | 0.8 | 10 | EFP3015SS | EFP3015DS | EFP3015DD |
| 3.0/3.9/4.3 | 205 | 1.1 | 5 | 205 | 1.1 | 5 | 192 | 1.0 | 8 | EFP3019SS | EFP3019DS | EFP3019DD |
| 3.7/4.8/5.3 | 265 | 1.4 | 5 | 265 | 1.4 | 5 | 250 | 1.3 | 8 | EFP3029SS | EFP3029DS | EFP3029DD |
| 4.2/5.2/6.2 | 300 | 1.6 | 5 | 300 | 1.6 | 5 | 300 | 1.6 | 5 | EFP5039SS | EFP5039DS | EFP5039DD |
| 6.8/8.6/10.4 | 480 | 2.5 | 6 | 480 | 2.5 | 6 | 485 | 2.6 | 5 | EFP7047SS | EFP7047DS | EFP7047DD |
| 7.6/9.5/11.0 | 550 | 2.9 | 5 | 550 | 2.9 | 5 | 545 | 2.9 | 6 | EFP7071SS | EFP7071DS | EFP7071DD |
| 7.7/9.6/11.3 | 565 | 3.0 | 6 | 565 | 3.0 | 6 | 570 | 3.0 | 5 | EFP7085SS | EFP7085DS | EFP7085DD |
| Sekundärseite 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 8 Kpa | | | | | | | | | | | | |
| 3.0/3.6/3.6 | 190 | 0.9 | 5 | 170 | 0.8 | 11 | 132 | 0.6 | 25 | EFP3015SS | EFP3015DS | EFP3015DD |
| 3.6/4.3/4.3 | 230 | 1.1 | 5 | 210 | 1.0 | 9 | 165 | 0.8 | 23 | EFP3019SS | EFP3019DS | EFP3019DD |
| 4.3/5.3/5.3 | 290 | 1.4 | 5 | 270 | 1.3 | 9 | 218 | 1.0 | 21 | EFP3029SS | EFP3029DS | EFP3029DD |
| 5.0/7.1/7.7 | 340 | 1.6 | 5 | 350 | 1.7 | 5 | 315 | 1.5 | 9 | EFP5039SS | EFP5039DS | EFP5039DD |
| 8.1/11.0/11.6 | 540 | 2.6 | 5 | 540 | 2.6 | 5 | 455 | 2.2 | 25 | EFP7047SS | EFP7047DS | EFP7047DD |
| 8.7/11.7/13.0 | 610 | 2.9 | 5 | 615 | 2.9 | 5 | 550 | 2.6 | 16 | EFP7071SS | EFP7071DS | EFP7071DD |
| 9.0/12.0/13.5 | 635 | 3.0 | 5 | 645 | 3.1 | 5 | 585 | 2.8 | 13 | EFP7085SS | EFP7085DS | EFP7085DD |

* Primär 80°C / 70°C / 65°C

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - SPEICHERLADEPRINZIP - AQUAEFFICIENCY NEO (KUPFERGELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

| Primär-seite | | Sekundärseite | | Sekundärseite | | Sekundärseite | | Teilenummer | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Durchflussrate m ³ /h | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Einzel-/ Einzelpumpen | Doppel-/ Einzelpumpen | Doppel-/ Doppelpumpen | | |
| Sekundärseite 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | 160 | 0.86 | 6 | 160 | 0.86 | 6 | 160 | 0.86 | 6 | EFB6030SS | EFB6030DS | EFB6030DD |
| 4.5 | 230 | 1.22 | 4 | 230 | 1.22 | 4 | 220 | 1.17 | 7 | EFB6050SS | EFB6050DS | EFB6050DD |
| 4.8 | 250 | 1.33 | 4 | 250 | 1.33 | 4 | 240 | 1.28 | 7 | EFB6060SS | EFB6060DS | EFB6060DD |
| 9.2 | 460 | 2.44 | 4 | 460 | 2.44 | 4 | 440 | 2.33 | 15 | EFB11250SS | EFB11250DS | EFB11250DD |
| 9.7 | 520 | 2.75 | 6 | 520 | 2.75 | 6 | 510 | 2.69 | 7 | EFB11270SS | EFB11270DS | EFB11270DD |
| Sekundärseite 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | 190 | 0.92 | 5 | 150 | 0.72 | 20 | 90 | 0.42 | 36 | EFB6030SS | EFB6030DS | EFB6030DD |
| 5.3 | 260 | 1.25 | 6 | 235 | 1.11 | 12 | 150 | 0.72 | 31 | EFB6050SS | EFB6050DS | EFB6050DD |
| 5.8 | 300 | 1.44 | 3 | 270 | 1.28 | 9 | 190 | 0.92 | 25 | EFB6060SS | EFB6060DS | EFB6060DD |
| 10.8 | 540 | 2.58 | 4 | 490 | 2.33 | 15 | 350 | 1.67 | 49 | EFB11250SS | EFB11250DS | EFB11250DD |
| 11.9 | 600 | 2.86 | 5 | 570 | 2.72 | 10 | 440 | 2.11 | 33 | EFB11270SS | EFB11270DS | EFB11270DD |

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - SPEICHERLADEPRINZIP - AQUAEFFICIENCY NEO (FUSIONSVERSCHWEISSTER WÄRMEÜBERTRAGER)

| Primär-seite | | Sekundärseite | | Sekundärseite | | Sekundärseite | | Teilenummer | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Durchflussrate m ³ /h | Kapazität kW | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Durchflussrate L/sek | Druckabfall kPa | Einzel-/ Einzelpumpen | Doppel-/ Einzelpumpen | Doppel-/ Doppelpumpen | | |
| Sekundärseite: 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 150 | 0.81 | 5 | 150 | 0.81 | 5 | 135 | 0.72 | 13 | EFF5230SS | EFF5230DS | EFF5230DD |
| 4.2 | 215 | 1.14 | 6 | 215 | 1.14 | 6 | 195 | 1.03 | 12 | EFF5250SS | EFF5250DS | EFF5250DD |
| 4.8 | 240 | 1.28 | 5 | 245 | 1.31 | 4 | 220 | 1.17 | 11 | EFF5260SS | EFF5260DS | EFF5260DD |
| 10.2 | 460 | 2.44 | 5 | 450 | 2.39 | 7 | 360 | 1.92 | 29 | EFF7650SS | EFF7650DS | EFF7650DD |
| 10.6 | 500 | 2.67 | 4 | 500 | 2.67 | 4 | 450 | 2.39 | 14 | EFF7670SS | EFF7670DS | EFF7670DD |
| Sekundärseite: 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | 165 | 0.78 | 6 | 140 | 0.67 | 17 | 80 | 0.39 | 38 | EFF5230SS | EFF5230DS | EFF5230DD |
| 4.9 | 240 | 1.14 | 5 | 220 | 1.06 | 11 | 155 | 0.75 | 28 | EFF5250SS | EFF5250DS | EFF5250DD |
| 5.2 | 270 | 1.28 | 5 | 240 | 1.14 | 12 | 180 | 0.86 | 26 | EFF5260SS | EFF5260DS | EFF5260DD |
| 7.5 | 510 | 2.44 | 6 | 320 | 1.53 | 47 | 190 | 0.92 | 75 | EFF7650SS | EFF7650DS | EFF7650DD |
| 10.4 | 560 | 2.67 | 5 | 450 | 2.14 | 26 | 270 | 1.28 | 61 | EFF7670SS | EFF7670DS | EFF7670DD |

TECHNISCHE TABELLEN

AQUAEFFICIENCY NEO (GEDICHTETER WÄRMEÜBERTRAGER) DURCHLAUFPRINZIP

| Teile-Nr. | Anzahl der Platten | Gewicht (kg) | Stromverbrauch | |
|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | P _{max} (W) | I _{max} (A) |
| NEU EFP3015IS | 15 | 159 | 215 | 2.08 |
| EFP3019IS | 19 | 162 | | |
| EFP3029IS | 29 | 168 | | |
| EFP5039IS | 39 | 174 | | |
| EFP7047IS | 47 | 190 | 457 | 2.46 |
| EFP7071IS | 71 | 204 | | |
| EFP7085IS | 85 | 213 | | |
| NEU EFP3015ID | 15 | 170 | 400 | 3.66 |
| EFP3019ID | 19 | 173 | | |
| EFP3029ID | 29 | 179 | | |
| EFP5039ID | 39 | 185 | | |
| EFP7047ID | 47 | 205 | 884 | 4.42 |
| EFP7071ID | 71 | 220 | | |
| EFP7085ID | 85 | 228 | | |

SPEICHERLADEPRINZIP

| Teile-Nr. | Anzahl der Platten | Gewicht (kg) | Stromverbrauch | |
|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | P _{max} (W) | I _{max} (A) |
| NEU EFP3015SS | 15 | 166 | 283 | 2.69 |
| EFP3019SS | 19 | 169 | | |
| EFP3029SS | 29 | 175 | | |
| EFP5039SS | 39 | 181 | | |
| EFP7047SS | 47 | 193 | 628 | 3.93 |
| EFP7071SS | 71 | 207 | | |
| EFP7085SS | 85 | 216 | | |
| NEU EFP3015DS | 15 | 175 | 468 | 4.27 |
| EFP3019DS | 19 | 178 | | |
| EFP3029DS | 29 | 184 | | |
| EFP5039DS | 39 | 190 | | |
| EFP7047DS | 47 | 210 | 1055 | 5.89 |
| EFP7071DS | 71 | 224 | | |
| EFP7085DS | 85 | 233 | | |
| NEU EFP3015DD | 15 | 180 | 536 | 4.88 |
| EFP3019DD | 19 | 183 | | |
| EFP3029DD | 29 | 189 | | |
| EFP5039DD | 39 | 215 | | |
| EFP7047DD | 47 | 216 | 1226 | 7.36 |
| EFP7071DD | 71 | 230 | | |
| EFP7085DD | 85 | 239 | | |



AQUAEFFICIENCY NEO (KUPFERGELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER DURCHLAUPRINZIP)

| Teile-Nr. | Anzahl der Platten | Gewicht | Stromverbrauch | |
|------------|--------------------|---------|----------------|----------|
| | | (kg) | Pmax (W) | Imax (A) |
| EFB6030IS | 30 | 64 | 166 | 1.69 |
| EFB6050IS | 50 | 66 | | |
| EFB6060IS | 60 | 67 | | |
| EFB11250IS | 50 | 98 | 389 | 2.16 |
| EFB11270IS | 70 | 106 | | |
| EFB6030ID | 30 | 72 | 302 | 2.88 |
| EFB6050ID | 50 | 74 | | |
| EFB6060ID | 60 | 75 | | |
| EFB11250ID | 50 | 116 | 748 | 3.82 |
| EFB11270ID | 70 | 124 | | |

SPEICHERLADEPRINZIP

| Teile-Nr. | Anzahl der Platten | Gewicht | Stromverbrauch | |
|------------|--------------------|---------|----------------|----------|
| | | (kg) | Pmax (W) | Imax (A) |
| EFB6030SS | 30 | 69 | 234 | 2.3 |
| EFB6050SS | 50 | 72 | | |
| EFB6060SS | 60 | 73 | | |
| EFB11250SS | 50 | 104 | 560 | 3.63 |
| EFB11270SS | 70 | 112 | | |
| EFB6030DS | 30 | 77 | 370 | 3.49 |
| EFB6050DS | 50 | 80 | | |
| EFB6060DS | 60 | 81 | | |
| EFB11250DS | 50 | 122 | 919 | 5.29 |
| EFB11270DS | 70 | 130 | | |
| EFB6030DD | 30 | 82 | 438 | 4.1 |
| EFB6050DD | 50 | 85 | | |
| EFB6060DD | 60 | 86 | | |
| EFB11250DD | 50 | 127 | 1090 | 6.76 |
| EFB11270DD | 70 | 135 | | |

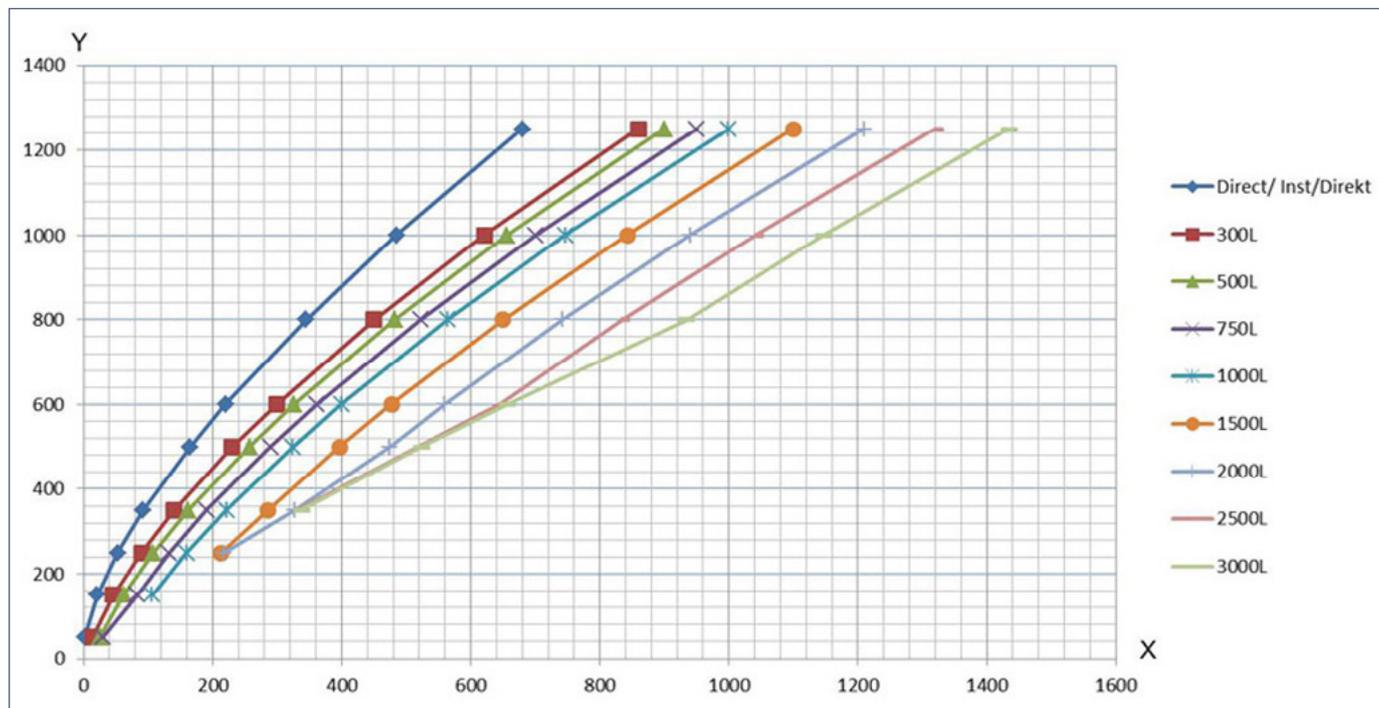
AQUAEFFICIENCY NEO FUSIONSVERSCHWEISSTER WÄRMEÜBERTRAGER DURCHLAUPRINZIP

| Teile-Nr. | Anzahl der Platten | Gewicht | Stromverbrauch | |
|-----------|--------------------|---------|----------------|----------|
| | | (kg) | Pmax (W) | Imax (A) |
| EFF5230IS | 30 | 64 | 166 | 1.69 |
| EFF5250IS | 50 | 66 | | |
| EFF5260IS | 60 | 67 | | |
| EFF7650IS | 50 | 98 | 3.89 | 2.16 |
| EFF7670IS | 70 | 106 | | |
| EFF5230ID | 30 | 72 | 302 | 2.88 |
| EFF5250ID | 50 | 74 | | |
| EFF5260ID | 60 | 75 | | |
| EFF7650ID | 50 | 116 | 748 | 3.82 |
| EFF7670ID | 70 | 124 | | |

SPEICHERLADEPRINZIP

| Teile-Nr. | Anzahl der Platten | Gewicht | Stromverbrauch | |
|-----------|--------------------|---------|----------------|----------|
| | | (kg) | Pmax (W) | Imax (A) |
| EFF5230SS | 30 | 69 | 234 | 2.3 |
| EFF5250SS | 50 | 72 | | |
| EFF5260SS | 60 | 73 | | |
| EFF7650SS | 50 | 104 | 560 | 3.63 |
| EFF7670SS | 70 | 112 | | |
| EFF5230DS | 30 | 77 | 370 | 3.49 |
| EFF5250DS | 50 | 80 | | |
| EFF5260DS | 60 | 81 | | |
| EFF7650DS | 50 | 122 | 919 | 5.29 |
| EFF7670DS | 70 | 130 | | |
| EFF5230DD | 30 | 82 | 438 | 4.1 |
| EFF5250DD | 50 | 85 | | |
| EFF5260DD | 60 | 86 | | |
| EFF7650DD | 50 | 127 | 1090 | 6.76 |
| EFF7670DD | 70 | 135 | | |

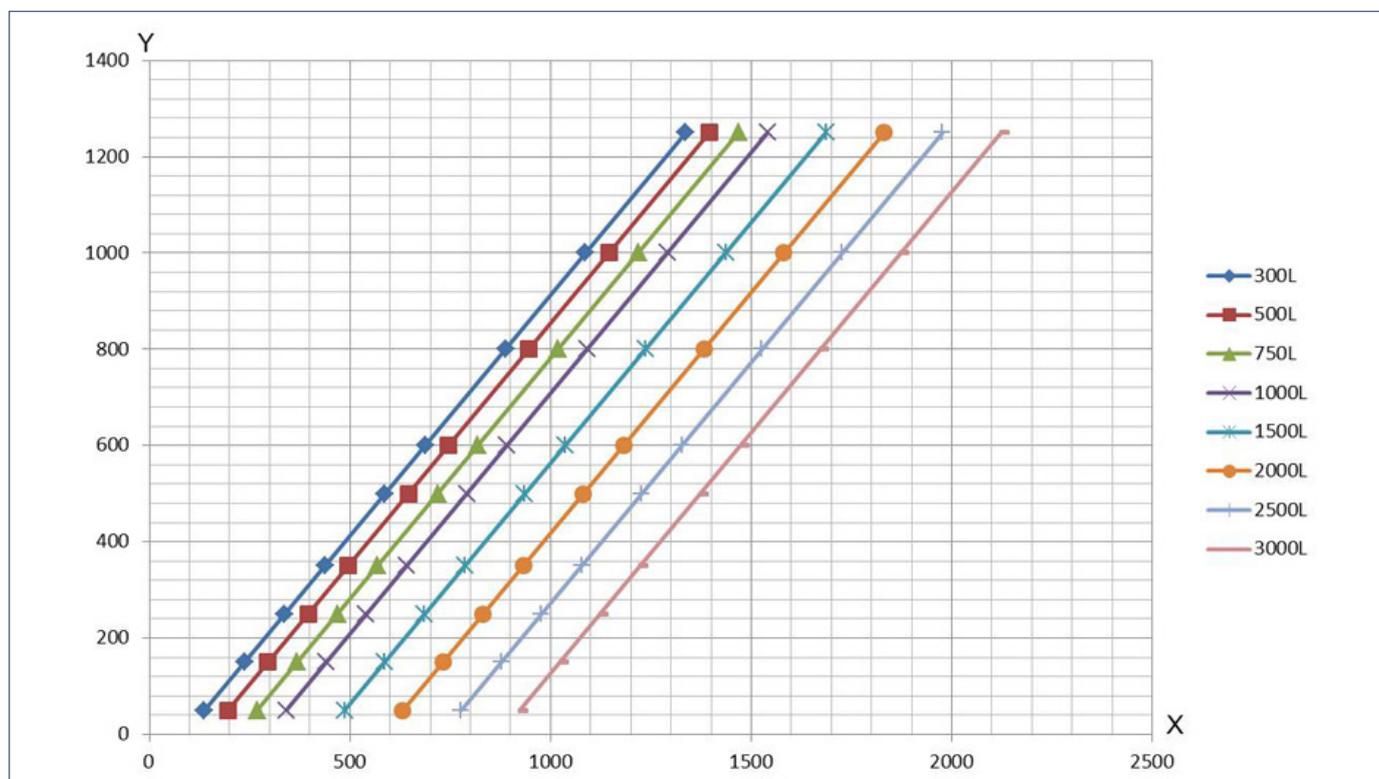
AUSWAHLTABELLE AQUAEFFICIENCY NEO MIT EINLASS/AUSLASS PRIMÄR : 70 - 30 °C / EINLASS/AUSLASS BRAUCHWARMWASSER: 10 BIS 60 °C



Y Kapazität in Kw

X Anzahl der 3-4-Zimmer-Wohnungen oder Liter/Sekunde

AUSWAHLTABELLE AQUAEFFICIENCY NEO IN KOMBINATION MIT PRIMÄRSPEICHER/ AUSLASS BRAUCHWARMWASSER 60 °C

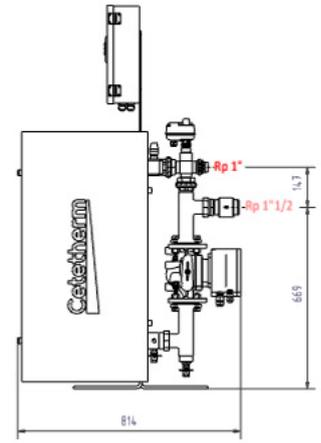
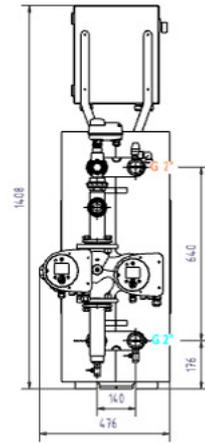
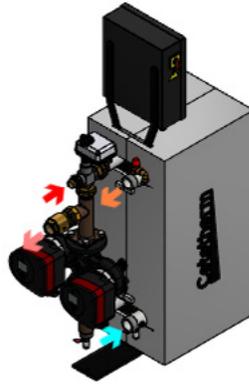


Y Erforderliche Kesselleistung in Kw

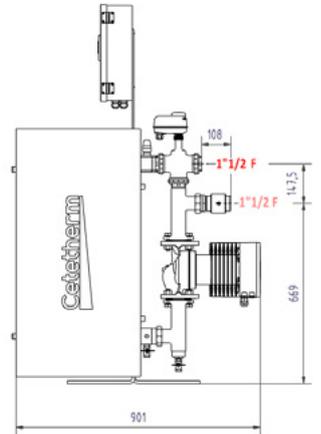
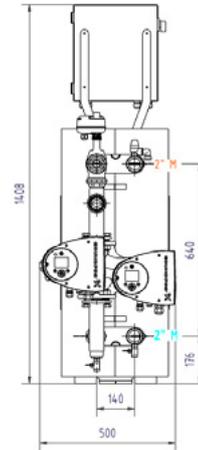
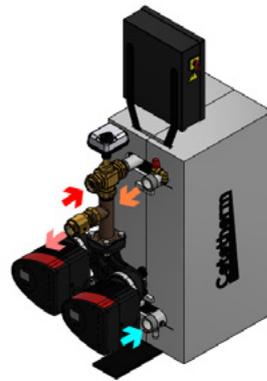
X Erforderliche Leistung des Durchlauferhitzers in Kw

AQUAEFFICIENCY NEO GEDICHTETER WÄRMEÜBERTRAGER

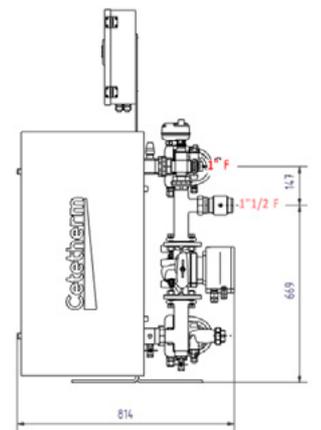
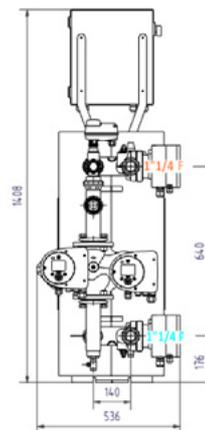
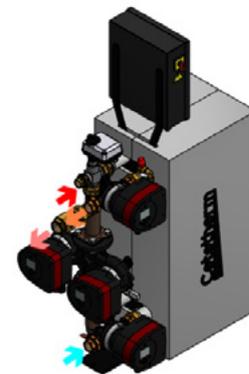
- MODELL 3000
DURCHLAUFPRINZIP
DOPPELT



- MODELLE 5000 & 7000
DURCHLAUFPRINZIP
DOPPELT

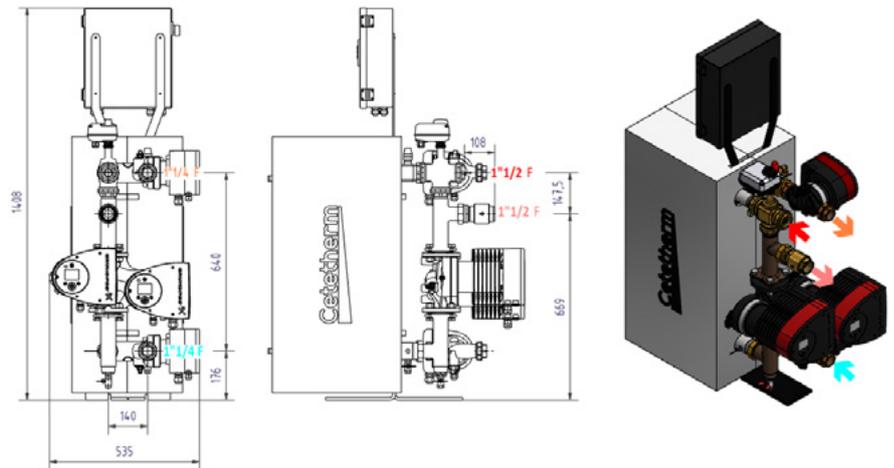


- MODELL 3000
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT



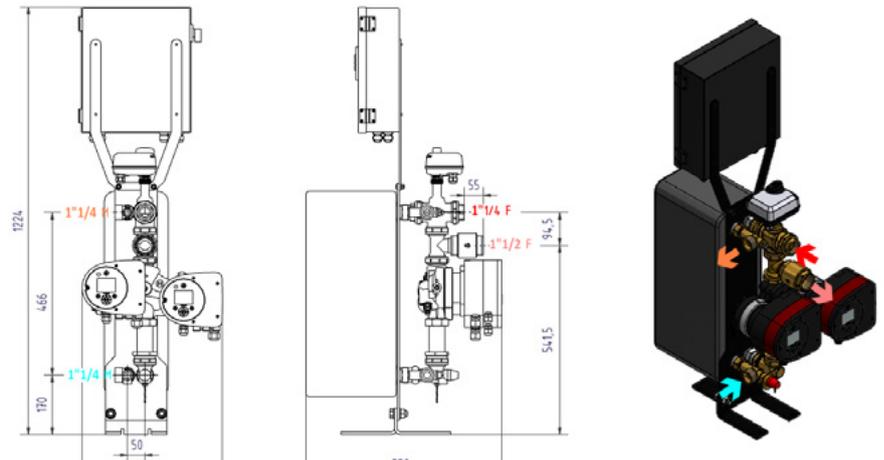
AQUAEFFICIENCY NEO GEDICHTETER WÄRMEÜBERTRAGER

- MODELLE 5000 & 7000
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT

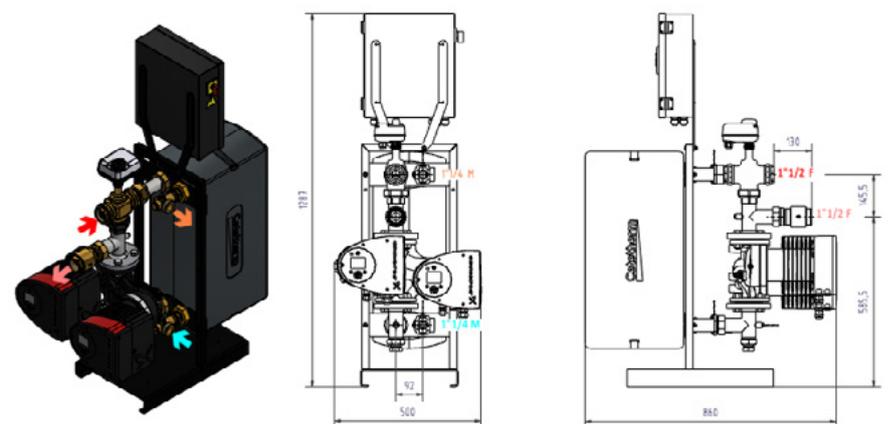


AQUAEFFICIENCY NEO KUPFERGEÖTERE & FUNSIONSVerschweisster WÄRMEÜBERTRAGER

- MODELLE CB60/F52
DURCHFLUSSPRINZIP
DOPPELT

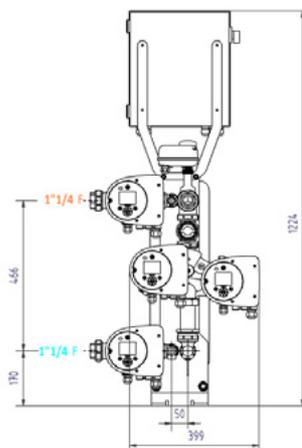
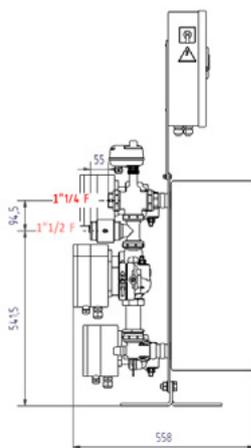


- MODELLE CB112/F76
DURCHFLUSSPRINZIP
DOPPELT



AQUAEFFICIENCY NEO KUPFERGELÖTETER UND FUSIONSVERSCHWEISSTER WÄRMEÜBERTRAGER

- MODELLE CB60/F52
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT



- MODELLE CB112/F76
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT

