



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-

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 EPDM FF
- 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

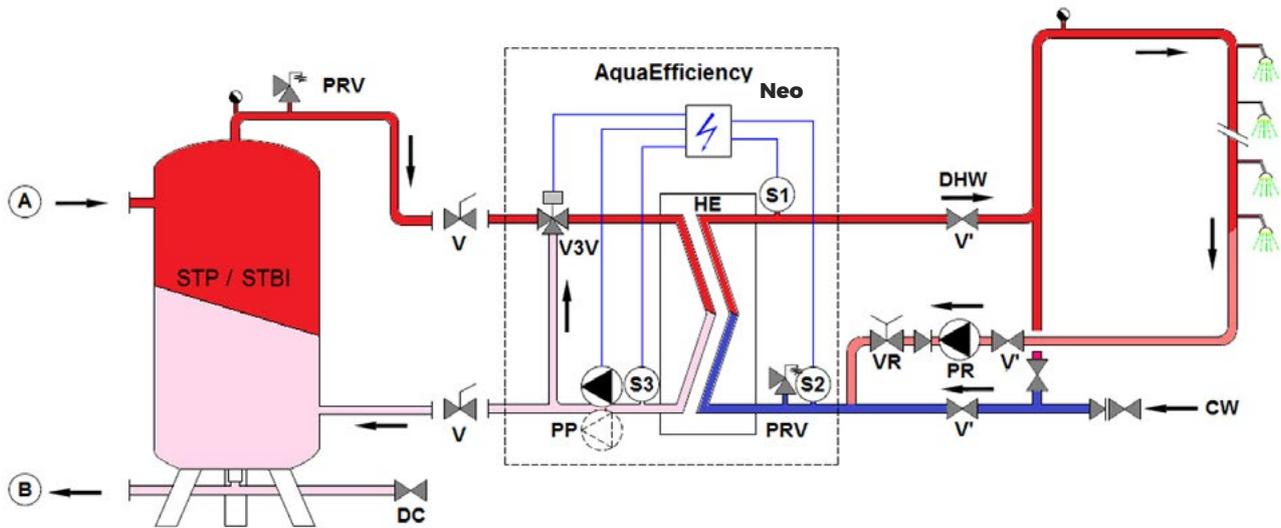


STANDARD-KENNDATEN

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 EPDM-FF (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

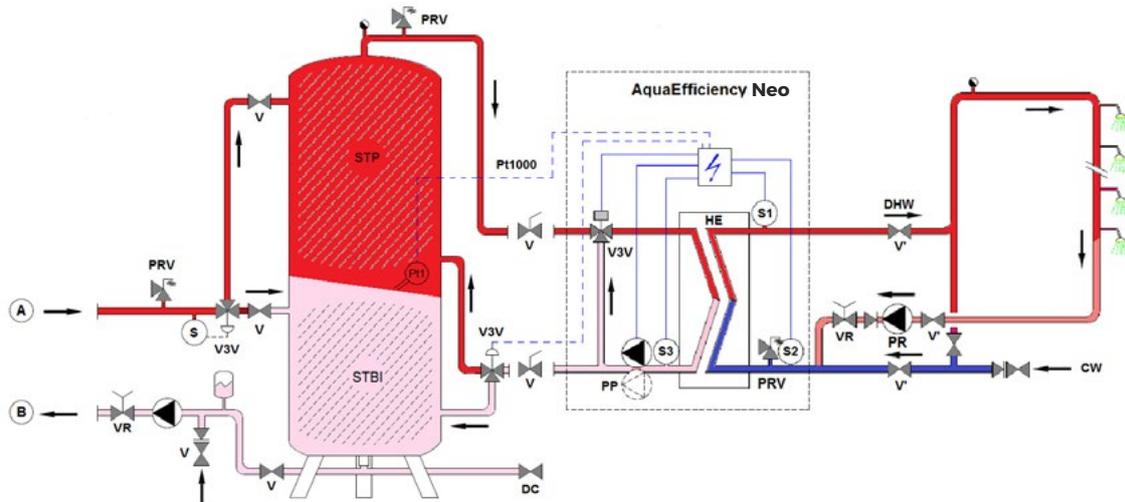
Betriebsgrenzwerte	Primärseite	Sekundärseite
Maximaler Betriebsdruck in bar	10	10
Maximale Betriebstemperatur in °C	100	85

HYDRAULIKSCHEMA - AQUAEFFICIENCY NEO IM DURCHFLUSSPRINZIP*



HYDRAULIKSCHEMA - AQUAEFFICIENCY NEO IM DURCHFLUSSPRINZIP MIT ZUSÄTZLICHEM PRIMÄRVENTIL

(SIEHE NÄCHSTE SEITE)



A	Primäreinlass
B	Primärauslass
CW	Kaltwassereinlass
DC	Ablassventil
DHW	Brauchwarmwasser
HE	Wärmeübertrager
Pt1	Zusatzfühler PT1000-Sensor
PC	Ladepumpe (einfach oder doppel)
PP	Primärpumpe (einfach oder doppelt)

PRV	Druckbegrenzungsventil
S	Temperatursensor
S1, S2, S3	NTC10K-Temperatursensoren
STBI	Trägheitsbrennwertkessel-Speicher
STP	Primärspeicher
V, V'	Absperrventil
VR	Ausgleichsventil
V3V	3-Wege-Regelventil mit Stellantrieb

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

COMBITHERM-LÖSUNG

1.



AquaEfficiency Neo



KITASTB: 3-Wege-Ventil, Stellantrieb und Sensor



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	Prim. 80 °C	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											
3,9	212	1,14	41	165	0,89	25	120	0,64	25	EFP3013IS	EFP3013ID
4,4	270	1,44	37	205	1,06	22	170	0,89	22	EFP3017IS	EFP3017ID
5,4	345	1,83	23	270	1,44	15	225	1,19	15	EFP3027IS	EFP3027ID
8,1	510	2,69	27	400	2,11	17	335	1,78	12	EFP5037IS	EFP5037ID
12,35	750	3,97	39	585	3,11	24	485	2,58	17	EFP7045IS	EFP7045ID
13,4	870	4,61	23	690	3,67	15	575	3,06	11	EFP7069IS	EFP7069ID
14,9	1000	5,31	17	800	4,25	11	680	3,61	8	EFP9097IS	EFP9097ID
Sekundärseite 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa											
2,6	200	0,94	29	110	0,53	10	60	0,28	3	EFP3013IS	EFP3013ID
4,2	260	1,25	28	180	0,86	11	90	0,42	4	EFP3017IS	EFP3017ID
5,6	335	1,61	18	250	1,19	10	160	0,78	5	EFP3027IS	EFP3027ID
7,8	500	2,39	21	350	1,67	11	240	1,14	6	EFP5037IS	EFP5037ID
11,8	720	3,44	29	510	2,44	15	290	1,39	5	EFP7045IS	EFP7045ID
13,7	820	3,92	20	640	3,06	11	470	2,25	6	EFP7069IS	EFP7069ID
15,3	950	4,53	13	750	3,58	9	580	2,78	5	EFP9097IS	EFP9097ID

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - DURCHLAUFPRINZIP- AQUAEFFICIENCY NEO (KUPFERGELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

Primärseite	Prim. 80 °C	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	Prim. 80 °C	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)

Primärseite		Sekundärseite		Prim. 80 °C		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	Kapazität kW	Durchflussrate L/sek	Druckabfall kPa	Einzel-/ Einzelpumpen	Doppel-/ Einzelpumpen	Doppel-/ Doppelpumpen			
Sekundärseite 10 °C - 55 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa																		
3,9	180	0,94	6	165	0,89	11	120	0,64	27	EFP3013SS	EFP3013DS	EFP3013DD						
4,4	220	1,17	5	205	1,08	10	170	0,89	21	EFP3017SS	EFP3017DS	EFP3017DD						
5,4	290	1,53	5	270	1,44	8	225	1,19	20	EFP3027SS	EFP3027DS	EFP3027DD						
6,2	320	1,69	6	320	1,69	6	320	1,69	6	EFP5037SS	EFP5037DS	EFP5037DD						
10,6	520	2,75	6	520	2,75	6	485	2,58	13	EFP7045SS	EFP7045DS	EFP7045DD						
10,9	580	3,08	5	580	3,08	5	575	3,06	5	EFP7069SS	EFP7069DS	EFP7069DD						
10,7	620	3,28	4	600	3,19	6	620	3,28	4	EFP9097SS	EFP9097DS	EFP9097DD						
Sekundärseite 10 °C - 60 °C / freier Druck auf der Primärseite verfügbar: 5 Kpa																		
2,6	200	0,94	6	110	0,53	33	60	0,28	45	EFP3013SS	EFP3013DS	EFP3013DD						
4,2	240	1,14	7	180	0,86	26	90	0,42	41	EFP3017SS	EFP3017DS	EFP3017DD						
5,6	310	1,47	7	250	1,19	20	160	0,78	34	EFP3027SS	EFP3027DS	EFP3027DD						
7,8	380	1,81	4	350	1,67	7	240	1,14	25	EFP5037SS	EFP5037DS	EFP5037DD						
11,8	590	2,81	4	510	2,44	19	290	1,39	68	EFP7045SS	EFP7045DS	EFP7045DD						
13,3	630	3,00	6	620	2,97	8	470	2,25	35	EFP7069SS	EFP7069DS	EFP7069DD						
13,7	680	3,25	4	680	3,25	4	580	2,78	19	EFP9097SS	EFP9097DS	EFP9097DD						

SCHNELLAUSWAHLTABELLE - SPEICHERLADEPRINZIP - AQUAEFFICIENCY NEO (KUPFERGELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

Primärseite		Sekundärseite		Prim. 80 °C		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	Kapazität kW	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)

Primärseite		Sekundärseite		Prim. 80 °C		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	Kapazität kW	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	Abmessungen	Gewicht (kg)	Stromverbrauch	
		L x T x H (mm)		P _{max} (W)	I _{max} (A)
EFP3013IS	13	465 x 785 x 1408	159	193	2,07
EFP3017IS	17		162		
EFP3027IS	27		170		
EFP5037IS	37		178		
EFP7045IS	45		192	455	2,55
EFP7069IS	69		212		
EFP9097IS	97	508 x 961 x 1408	252	455	2,55
EFP3013ID	13	465 x 785 x 1408	169	193	2,07
EFP3017ID	17		173		
EFP3027ID	27		181		
EFP5037ID	37		189		
EFP7045ID	45		210	455	2,55
EFP7069ID	69		230		
EFP9097ID	97	508 x 961 x 1408	270	455	2,55

SPEICHERLADPRINZIP

Teile-Nr.	Anzahl der Platten	Abmessungen	Gewicht (kg)	Stromverbrauch	
		L x T x H (mm)		P _{max} (W)	I _{max} (A)
EFP3013SS	13	536 x 785 x 1408	165	267	2,68
EFP3017SS	17		168		
EFP3027SS	27		176		
EFP5037SS	37		184		
EFP7045SS	45		198	635	4,02
EFP7069SS	69		217		
EFP9097SS	97	542 x 961 x 1408	257	635	4,02
EFP3013DS	13	536 x 785 x 1408	175	267	2,68
EFP3017DS	17		178		
EFP3027DS	27		186		
EFP5037DS	37		194		
EFP7045DS	45		216	635	4,02
EFP7069DS	69		235		
EFP9097DS	97	542 x 961 x 1408	275	635	4,02
EFP3013DD	13	536 x 785 x 1408	180	267	2,68
EFP3017DD	17		183		
EFP3027DD	27		191		
EFP5037DD	37		199		
EFP7045DD	45		221	635	4,02
EFP7069DD	69		240		
EFP9097DD	97	542 x 961 x 1408	281	635	4,02



AQUAEFFICIENCY NEO (KUPFERGELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER)

DURCHLAUPRINZIP

Teile-Nr.	Anzahl der Platten	Abmessungen L x T x H (mm)	Gewicht (kg)	Stromverbrauch	
				Pmax (W)	Imax (A)
EFB6030IS	30	409 x 558 x 1225	64	159	1,8
EFB6050IS	50		66		
EFB6060IS	60		67		
EFB11250IS	50	582 x 859 x 1287	98	376	2,21
EFB11270IS	70		106		
EFB6030ID	30	409 x 558 x 1225	72	159	1,8
EFB6050ID	50		74		
EFB6060ID	60		75		
EFB11250ID	50	582 x 859 x 1287	116	376	2,21
EFB11270ID	70		124		

SPICHERLADEPRINZIP

Teile-Nr.	Anzahl der Platten	Abmessungen L x T x H (mm)	Gewicht (kg)	Stromverbrauch	
				Pmax (W)	Imax (A)
EFB6030SS	30	521 x 558 x 1225	69	233	2,41
EFB6050SS	50		72		
EFB6060SS	60		73		
EFB11250SS	50	583 x 859 x 1287	104	556	3,68
EFB11270SS	70		112		
EFB6030DS	30	521 x 558 x 1225	77	233	2,41
EFB6050DS	50		80		
EFB6060DS	60		81		
EFB11250DS	50	583 x 859 x 1287	122	556	3,68
EFB11270DS	70		130		
EFB6030DD	30	521 x 558 x 1225	82	233	2,41
EFB6050DD	50		85		
EFB6060DD	60		86		
EFB11250DD	50	583 x 859 x 1287	127	556	3,68
EFB11270DD	70		135		

AQUAEFFICIENCY NEO FUSIONSVERSCHWEISSTER WÄRMEÜBERTRAGER

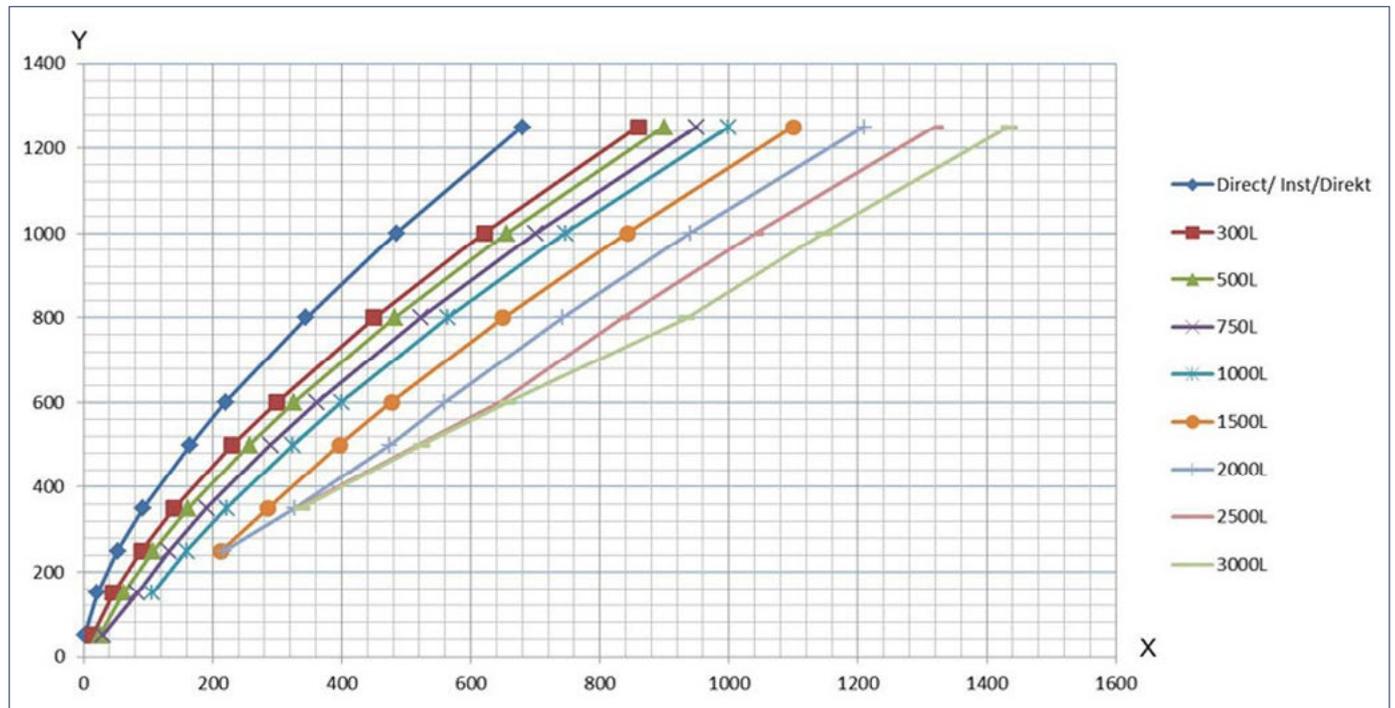
DURCHLAUPRINZIP

Teile-Nr.	Anzahl der Platten	Abmessungen L x T x H (mm)	Gewicht (kg)	Stromverbrauch	
				Pmax (W)	Imax (A)
EFF5230IS	30	409 x 558 x 1225	64	159	1,8
EFF5250IS	50		66		
EFF5260IS	60		67		
EFF7650IS	50	500 x 859 x 1287	98	376	2,21
EFF7670IS	70		106		
EFF5230ID	30	409 x 558 x 1225	72	159	1,8
EFF5250ID	50		74		
EFF5260ID	60		75		
EFF7650ID	50	500 x 859 x 1287	116	376	2,21
EFF7670ID	70		124		

SPICHERLADEPRINZIP

Teile-Nr.	Anzahl der Platten	Abmessungen L x T x H (mm)	Gewicht (kg)	Stromverbrauch	
				Pmax (W)	Imax (A)
EFF5230SS	30	521 x 558 x 1225	69	233	2,41
EFF5250SS	50		72		
EFF5260SS	60		73		
EFF7650SS	50	582 x 859 x 1287	104	556	3,68
EFF7670SS	70		112		
EFF5230DS	30	521 x 558 x 1225	77	233	2,41
EFF5250DS	50		80		
EFF5260DS	60		81		
EFF7650DS	50	582 x 859 x 1287	122	556	3,68
EFF7670DS	70		130		
EFF5230DD	30	521 x 558 x 1225	82	233	2,41
EFF5250DD	50		85		
EFF5260DD	60		86		
EFF7650DD	50	582 x 859 x 1287	127	556	3,68
EFF7670DD	70		135		

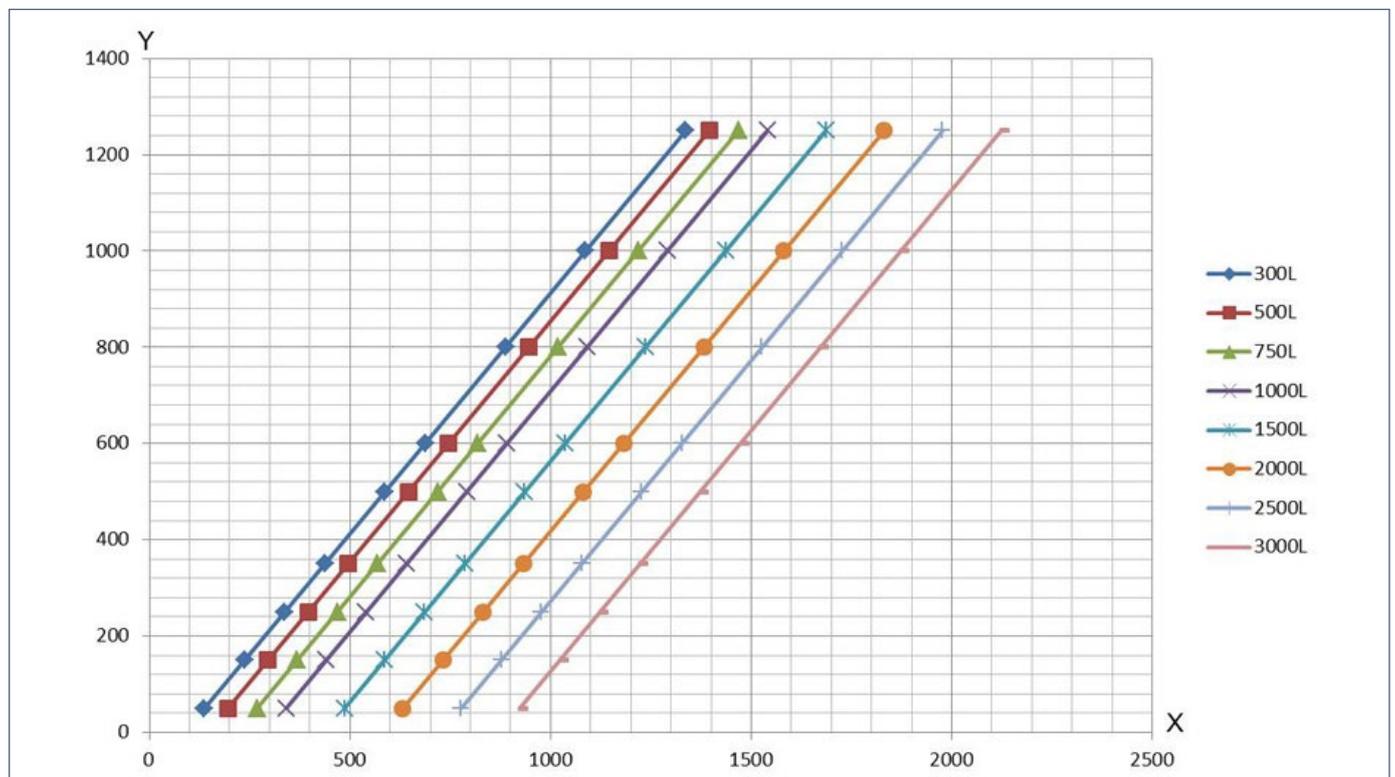
**AUSWAHLTABELLE AQUAEFFICIENCY NEO MIT EINLASS/AUSLASS PRIMÄR : 70 - 30 °C / EINLASS/AUSLASS
BRAUCHWARMWASSER: 10 BIS 60 °C**



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**

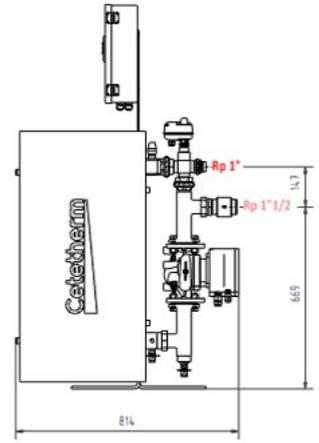
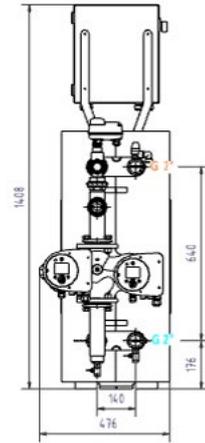
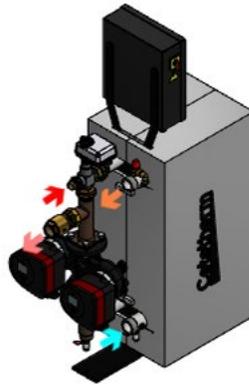


Y Erforderliche Kesselleistung in Kw

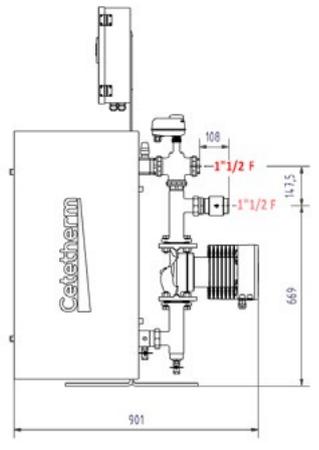
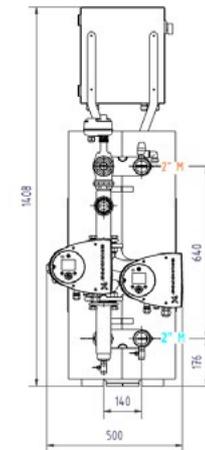
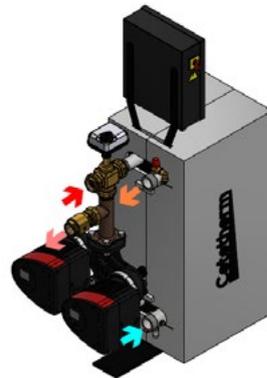
X Erforderliche Leistung des Durchlauferhitzers in Kw

AQUAEFFICIENCY NEO GEDICHTETER WÄRMEÜBERTRAGER

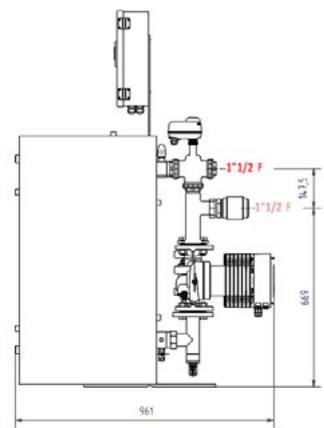
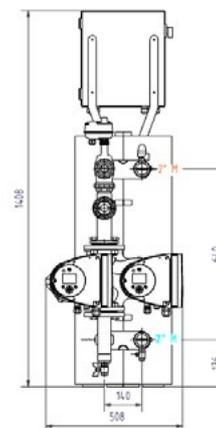
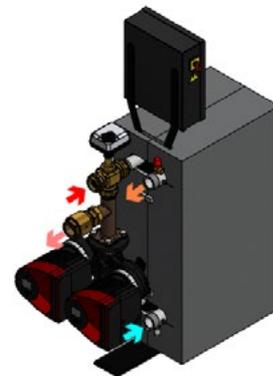
- MODELL 3000
DURCHLAUFPRINZIP
DOPPELT



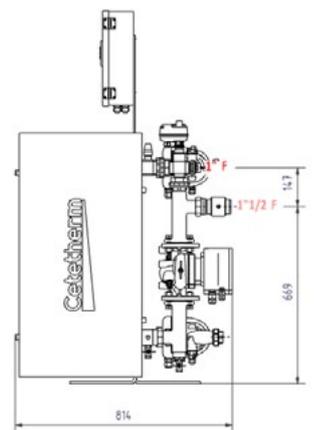
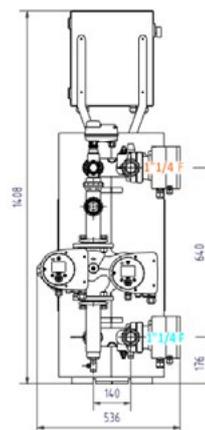
- MODELLE 5000 & 7000
DURCHLAUFPRINZIP
DOPPELT



- MODELL 9000
DURCHLAUFPRINZIP
DOPPELT

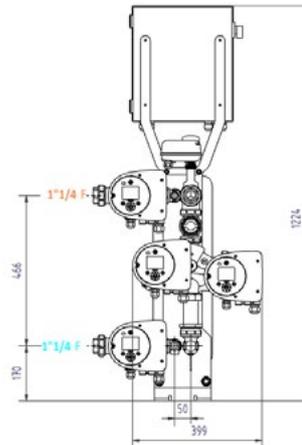
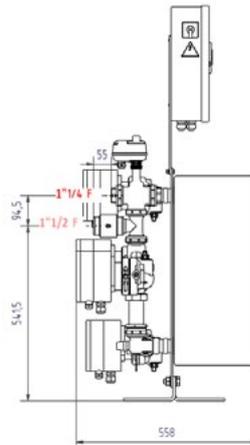


- MODELL 3000
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT



AQUAEFFICIENCY NEO KUPFERGELÖTETER UND FUSIONSVERSCHWEISSTER WÄRMEÜBERTRAGER

- MODELLE CB60/F52
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT



- MODELLE CB112/F76
SPEICHERLADEPRINZIP
DOPPELT

