

pewoCompact ILL.plus

- ✓ Heizung indirekt
- ✓ Warmwasser indirekt
- ✓ Speicherladeprinzip
- ✓ Einfamilienhaus
- ✓ Zweifamilienhaus
- ✓ Reihenhhaus
- ✓ Gewerbeobjekt

Typen

- Compact ILL.plus 15
15 kW, Code PC1801
- Compact ILL.plus 30
30 kW, Code PC1803
- Compact ILL.plus 40
40 kW, Code PC1805



Abbildung links:
pewoCompact ILL.
plus, geschlossene
Ansicht

Abbildung
rechts:
mit Sonder-
ausstattung



Wärmequelle

- Nahwärmenetz
- Fernwärmenetz

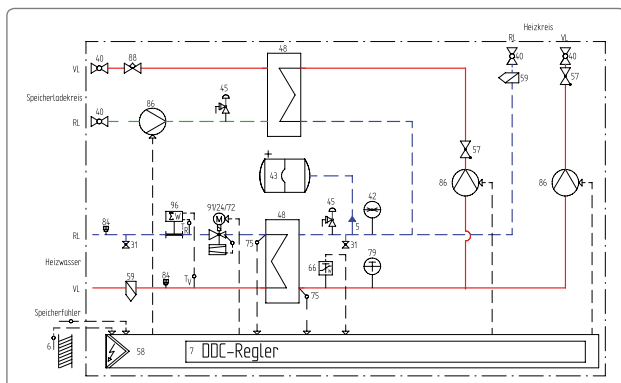
Komfort/Sicherheit

- exakte Verbrauchserfassung durch integrierten Wärmehzähler (optional)
- individuelle Außentemperatur- und/oder raumtemperaturabhängige Regelung; Heizzeiten frei programmierbar
- Bedienfeld in der Vorderseite des Gehäuses
- kompakte Anlage in einem Gehäuse
- Anschlüsse für Heizwassernetz links und rechts
- geringe Anschlussleistung für Warmwasserbereitung durch Speicherladesystem
- schnelle Montage

Serienausstattung

- vier Absperrkugelhähne, sekundärseitig
- Anschlüsse Innengewinde
- Edelstahlplattenwärmeübertrager
- Vorrangschaltung der Trinkwassererwärmung
- DDC-Regler
- Temperatur- und Außentemperaturfühler
- Thermometer, sekundärseitig
- Manometer, sekundärseitig
- Differenzdruckregler, primärseitig
- Bereitstellung des Differenzdruckes für die Heizungsanlage
- Regelventil, Sicherheitsventil, Rückschlagventil
- Schmutzfilter
- Stellantrieb
- Volumenstrombegrenzer, primärseitig
- Entleerung
- Passstück für Wärmehzähler
- Twinlok-Nippel
- Speicherladekreispumpe
- Speicherladepumpe
- Ausdehnungsgefäß (nur Typ pewoCompact ILL.plus 15)

Technische Daten	Heizwasser	Heizung (ΔT 20 K)	Trinkwasser
Leistung max.			
pewoCompact IIL.plus 15		15 kW	NL 2,5/120 l
pewoCompact IIL.plus 30		30 kW	NL 2,8/200 l
pewoCompact IIL.plus 40		40 kW	NL 2,8/200 l
Vorlauftemperatur max.	110/140 °C	90 °C	
Warmwasser-Temperaturmax.			60 °C
Nenndruck PN	16/25 bar**	10 bar	10 bar
erforderlicher Differenzdruck	0,4–10 bar		
verfügbarer Differenzdruck		0,3 bar*	
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme	100–200 W (je nach Pumpentyp)		
Anschlüsse			
pewoCompact IIL.plus 15/30	R 3/4" AG	R 3/4" IG	R 3/4" IG
pewoCompact IIL.plus 40	R 3/4" AG	1" IG	R 3/4" IG
Maße ohne Speicher			
(Breite × Höhe × Tiefe)	690 mm × 1120 mm × 470 mm		
Gewicht			
pewoCompact IIL.plus 15/30	80 kg		
pewoCompact IIL.plus 40	87 kg		
Maße und Gewichte beziehen sich ausschließlich auf Geräte mit Serienausstattung. *bei Nennleistung für nachgeschalteten Heizkreis in Abhängigkeit von integrierter Pumpe, **optional			



5 Anschluss Druckhaltung	45 Membransicherheitsventil	79 Thermometer
6 Außentemperaturfühler	48 Wärmeübertrager	84 Twinlok-Nippel
7 DDC-Regler	57 Rückschlagventil	86 Umwälzpumpe
24 Durchgangsventil	58 Schaltschrank	88 Volumenstrombegrenzer
31 Füll- und Entleerungshahn	59 Schmutzfänger	91 Volumenstromregler
40 Kugelhahn	66 Schutz-Temperaturwächter*	96 Wärmehähler*
42 Manometer	72 Stellantrieb	
43 Ausdehnungsgefäß	75 Temperaturfühler	*Option

Optionen	
Wärmedämmung	
WD0013	Wärmedämmung mit pewoPUR-Schaum
WD0014	Wärmedämmung 2. Heizkreis mit pewoPUR-Schaum
Heizkreise	
HK0001	Anlegethermostat für Fußbodenheizung
HK0002	Beimischung für 15 kW Stationen mit einem Heizkreis
HK0004	integrierter 2. Heizkreis ohne Beimischung
HK0006	integrierter 2. Heizkreis mit Beimischung, 15 kW, 20 K
Regelung/Steuerung	
RTR011	Raumtemperaturregler mit Sollwertsteller und Schalter für PCR06
DDC001	DDC-Regler SAMSON 5576 mit RS232
DDC002	DDC-Regler SAMSON 5576 mit RS232 & M-BUS
DDC003	DDC-Regler SAMSON 5579 mit RS232
DDC004	DDC-Regler SAMSON 5579 mit RS232 & M-BUS
DDC100	DDC-Regler SIEMENS RVD145
DDC102	DDC-Regler SIEMENS RVD235 mit M-BUS
DDC103	DDC-Regler SIEMENS RVD245 mit M-BUS
DDC201	DDC-Regler R & S RU94-1F-110
DDC202	DDC-Regler R & S RU96-1F-110
DDC203	DDC-Regler R & S RU98-1F-110
DDC204	DDC-Regler R & S RU98-1F-120 OP
Sicherheit	
SF0002	Sicherheitsfunktion nach DIN 4747-1
SF0006	Temperaturregler nach DIN 4747-1
Zähler	
WZ0001	Wärmehähler PolluCom E Qn 0,6
WZ0002	Wärmehähler PolluCom E Qn 1,5
WZ0003	Wärmehähler mit M-BUS PolluCom E Qn 0,6
WZ0004	Wärmehähler mit M-BUS PolluCom E Qn 1,5
Pumpen	
PH0001	drehzahlregelte Pumpe 15 und 30 kW Station
ZS0001	Zirkulationspumpenset Z15A
ZS0002	Zirkulationspumpenset mit Schaltuhr Z15C
Anschluss/Rohrleitungen	
AR0001	2 Absperrarmaturen mit Innengewinde, heizwasserseitig
AR0002	2 Absperrarmaturen mit Außengewinde, heizwasserseitig
AR0003	2 Absperrarmaturen mit Anschweißenden, heizwasserseitig
AR0004	Primärdruckstufe PN 25
Ausdehnungsgefäße	
AGH012	Ausdehnungsgefäß Heizung 12 l
AGH018	Ausdehnungsgefäß Heizung 18 l
AGH025	Ausdehnungsgefäß Heizung 25 l
KAV020	Kappenabsperrentil DN 20
Speicher	
SP0120	Pufferspeicher, emailliert 120 l mit Wärmedämmung
SP0150	Pufferspeicher, emailliert 150 l mit Wärmedämmung
SP0200	Pufferspeicher, emailliert 200 l mit Wärmedämmung
SP0300	Pufferspeicher, emailliert 300 l mit Wärmedämmung
SP0400	Pufferspeicher, emailliert 400 l mit Wärmedämmung
SP0500	Pufferspeicher, emailliert 500 l mit Wärmedämmung
SP9120	Pufferspeicher, Edelstahl 120 l mit Wärmedämmung
SP9150	Pufferspeicher, Edelstahl 150 l mit Wärmedämmung
SP9200	Pufferspeicher, Edelstahl 200 l mit Wärmedämmung
SP9300	Pufferspeicher, Edelstahl 300 l mit Wärmedämmung
SP9400	Pufferspeicher, Edelstahl 400 l mit Wärmedämmung
SP9500	Pufferspeicher, Edelstahl 500 l mit Wärmedämmung
Sonstiges	
Sonderanfertigung auf Anfrage	