

Dimplex Speicherheizgeräte

Clever und komfortabel heizen



ThermoComfort Speicherheizgeräte

- ⊗ Kompaktbaureihe
- ⊗ Flachbaureihe
- ⊗ Sonderbaureihen
 - mit geringer Höhe
 - mit geringer Breite
 - Küchenspeicher

AirComfort Lüftungsheizgerät

- ⊗ Lüftungs-Direktheizgerät

Dimplex

Anschlussfertige Lösungen für Altgeräte-Austausch und Modernisierung

Dimplex Speicherheizgeräte „verstehen sich“ mit alten und neuen Aufladesteuerungen. Denn nur sie haben serienmäßig die original Dimplex duo-electronic und lassen sich auf alle gängigen Steuerungssysteme (AC/DC) einstellen. Dieser Aufladeregler ermöglicht dadurch den schnellen Austausch von nahezu jedem Altgerät, ganz gleich von welchem Hersteller.



1 Steuereingang DC 0,91 – 1,43 V:
zum Geräteanschluss an eine DC-Auflade-
steuerung (z. B. von Bauknecht)

2 Steuereingang AC, 230 V~ %ED:
Zum Geräteanschluss an eine AC-
Aufladesteuerung (z. B. von
Siemens, AEG, Stiebel Eltron)

**Das innovative
Multitalent:
die Dimplex
duo-electronic**

Genügsam im Energieverbrauch

Dimplex ThermoComfort Speicherheizgeräte nutzen Strom zum günstigen Niedertarif. Dieser Tarif gilt hauptsächlich nachts. Aus der Stromenergie erzeugen die Geräte dann Heizwärme, die im Gerät gespeichert wird. Die Wärmeabgabe erfolgt zeitversetzt – ganz automatisch: Intelligente Computersteuerungen sorgen dafür, dass die Räume ganztägig nach Wunsch beheizt werden. Durch die moderne Dimplex Steuerungstechnik nimmt das Gerät nur so wenig Energie auf, wie tatsächlich benötigt wird.

Die dezentrale Heizung spart Kosten

Ein Dimplex Speicherheizgerät ist Heizsystem und Heizkörper in einem. Gegenüber einer Zentralheizung spart Ihnen die Speicherheizung daher Heizungskeller, Kessel, Schornstein und ggf. Öltank sowie die aufwändige Verrohrung zu den Heizkörpern mit teuren Wärmeverlusten entlang der Rohrleitungen. Und da Sie mit Ihren Dimplex Speicherheizgeräten vor Ort keine Energieträger verbrennen, bleibt Ihr Haus frei von Emissionen und Ruß.

Heizanlagenmodernisierung ja – aber bitte ohne viel Aufwand

Diese Situation kennen Sie: Sie planen schon seit längerer Zeit, Ihre bewährte Speicherheizanlage zu erneuern oder zu erweitern. Ist der Raumwärmebedarf überprüft – was aufgrund von zwischenzeitlich ausgeführten Wärmeschutzmaßnahmen empfehlenswert ist – und die erforderliche Geräteleistung ermittelt, so müssen Sie bei Dimplex nicht lange überlegen.

Die Frage, welcher neue Speicherheizgerätetyp mit dem bereits installierten Aufladesteuergerät betrieben werden kann, stellt sich dank Dimplex nicht. Denn die serienmäßige *duo-electronic* verfügt über eine erweiterte Klemmleiste und ermöglicht den wahlweisen Anschluss an eine DC- oder AC-Aufladesteuerung sowie die manuelle Lade-gradvorgabe.

Aber auch wenn Sie sich für eine Sanierung Ihrer Aufladesteuerung entscheiden, finden Sie bei Dimplex den passenden Typ.

⊙ Selbst ein einzelnes Speicherheizgerät innerhalb von Altanlagen ist austauschbar – ganz gleich ob mit oder ohne zentrale Aufladeautomatik, ob Gleich- oder Wechselspannungs-Steuersignal.



- ⊙ Einstellbar auf alle gängigen DC- und AC-Aufladesteuerungen.
- ⊙ Keine Umrüstkosten durch codiertes ED-Steuersystem bei Geräte-austausch in Altanlagen (z. B. Bauknecht, MALAG, Stiebel Eltron, Siemens, u. v. a.). Beim Altgeräte-Austausch können Sie daher die alte Aufladesteuerung weiterhin verwenden.
- ⊙ Deutlich optimierte Energienutzung durch computergesteuerte Aufladung.
- ⊙ Präzise integrierte Raumtemperaturregelung durch kombinierten Auf-/Entladeregler.
- ⊙ Einstellbares Störverhalten.
- ⊙ Direktansteuerung ohne Heizungs-schutz durch zweiadrige Steuer-leitung serienmäßig möglich.
- ⊙ Abschaltung fernsteuerbar.

Bis Mitte der 80er Jahre verwendeten Hersteller AC-Aufladesteuerungen mit unterschiedlichen ED Steuerungssystemen:

z.B.	Siemens	37 % EDS
	AEG	40 % EDS
	Malag	68 % EDS
	Stiebel Eltron	72 % EDS
	ab ca. 1984	80 % EDS

Speicherheizgeräte ThermoComfort duo-electronic im Flach-Design			
3/N/PE – 400 V			
für Anschluss an DC-Aufladesteuerungen (Gleichspannung 0,91 – 1,43 V) oder wahlweise			
für Anschluss an AC-Aufladesteuerungen (Wechselspannung 230 V)			
Komplett-Bestellkennzeichen Gehäuse / Heizkörperbausatz	Bemessungsleistung kW	Maße B x H x T cm	Gewicht ca. betriebsfertig kg
FSD 12C / HS 1207	0,75	63,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	75
FSD 12C / HS 1209	0,90		
FSD 12C / HS 1210	1,05		
FSD 12C / HS 1212	1,20	78,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	104
FSD 18C / HS 1811	1,15		
FSD 18C / HS 1813	1,35		
FSD 18C / HS 1816	1,60		
FSD 18C / HS 1818	1,80		
FSD 24C / HS 2415	1,50	93,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	133
FSD 24C / HS 2418	1,80		
FSD 24C / HS 2421	2,10		
FSD 24C / HS 2424	2,40		
FSD 24C / HSZ 2425 ²⁾	2,55		
FSD 30C / HS 3019	1,90	108,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	162
FSD 30C / HS 3022	2,25		
FSD 30C / HS 3026	2,65		
FSD 30C / HS 3030	3,00		
FSD 30C / HSZ 3032 ²⁾	3,25		
FSD 36C / HS 3622	2,25	123,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	191
FSD 36C / HS 3627	2,70		
FSD 36C / HS 3631	3,15		
FSD 36C / HS 3636	3,60		
FSD 42 C / HS 4226	2,60	138,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	220
FSD 42 C / HS 4231	3,15		
FSD 42 C / HS 4237	3,70		
FSD 42C / HS 4242	4,20		
FSD 48 C / HS 4830	3,00	153,6 x 53,3 x 21,4 ¹⁾	249
FSD 48 C / HS 4836	3,60		
FSD 48 C / HS 4842	4,20		
FSD 48 C / HS 4848	4,80		

¹⁾ Tiefe = Einbautiefe einschl. Wandanschluss.

²⁾ nur für Lademodell GEH (gesteuerte Speicherheizung) der EnBW / ODR

Sonderzubehör:

Einbau-Raumtemperaturregler		
Für	Bestellkennzeichen	Bemerkung
FSD 12 – 48C	RTEV 99	Elektromechanischer Zweipunktreger mit Schalter Ein/Aus und Schalter Zusatzheizung
	RTED 30	Elektronischer Zweipunktreger, steckbar, mit Schalter Nachtabsenkung und Schalter Zusatzheizung
	RTID 31	Elektronischer Drehzahlregler, steckbar, mit Schalter Nachtabsenkung und Schalter Zusatzheizung

Tagstrom-Zusatzheizung		
Für	Bestellkennzeichen	Bemessungsleistung kW
FSD 12C	ZHi 050 E	0,50
FSD 18 – 48C	ZHi 070 E	0,70
FSD 36 – 48C	ZHi 110 E	1,10
FSD 48C	ZHi 150 E	1,50

Unterlegplatte		
Für	Bestellkennzeichen	Maße (B x H x T) in cm
FSD 12C	UPL 12	63 x 1 x 20
FSD 18C	UPL 18	78 x 1 x 20
FSD 24C	UPL 24	93 x 1 x 20
FSD 30C	UPL 30	108 x 1 x 20
FSD 36C	UPL 36	123 x 1 x 20
FSD 42C	UPL 42	138 x 1 x 20
FSD 48C	UPL 48	153 x 1 x 20

Weiteres Sonderzubehör: Bodenabstützung BKO 18

Sonderzubehör:

Bausatz Wasserschutz		
Für	Bestellkennzeichen	Bemerkung
FSD 12C	TWS 12	Spritzwasserschutz (IPX4) ermöglicht
FSD 18C	TWS 18	Geräteaufstellung im VDE-Schutzbereich
FSD 24C	TWS 24	(nicht in Verbindung mit Einbau-RTR)

Wand-/Bodenkonsole		
Für	Bestellkennzeichen	Bemerkung
FSD 12 – 48C	WKO 18	Für Montage an nicht tragfähigem Mauerwerk, Leichtbauwand oder Freiaufstellung Farbe: birkengrau

Bausatz Zweikreispeicher		
Für	Bestellkennzeichen	Bemerkung
FSD 12 – 36C	GH 18	Zur Umrüstung des Grundgerätes FSD in die für das Lademodell GEH von EnBW/ODR erforderliche Zweikreisumrüstung



Das komplette Lieferset macht alles klar für die schnelle Montage.



Die serienmäßige Wandhalterung ist mit Hilfe der Bohrschablone schnell und sicher angebracht.

ThermoComfort Speicherheizgeräte – ausgereifte Konstruktion, zuverlässige Funktion

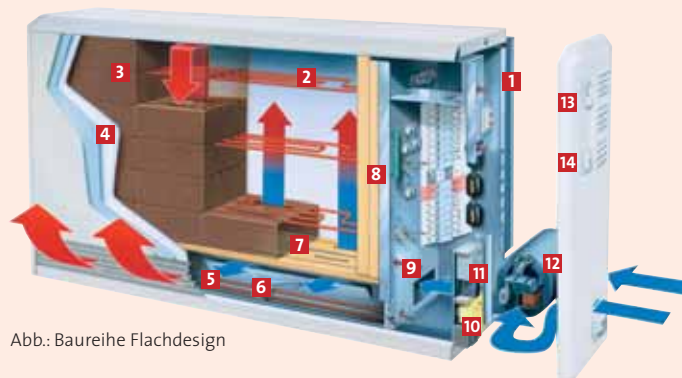


Abb.: Baureihe Flachdesign

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Wandanschluss | 7 Fühlerrohr zur Aufnahme des Platin-Restwärmefühlers direkt am Speicherkern | 12 Radiallüfter für gleichmäßige Wärmeverteilung |
| 2 Rohrheizkörper | 8 Hartschalen-Wärmedämmung (Vermiculit) | 13 Einsteller für die elektronische Aufladeregelung mit Restwärmeerfassung |
| 3 Speicherkernsteine | 9 Platin-Restwärmefühler | 14 Einsteller für den Einbau-Raumtemperaturregler (Sonderzubehör) |
| 4 innere Vorderwand mit Microtherm®-Wärmedämmung | 10 Digitaler Duo-Aufladeregler | |
| 5 Tagstrom-Zusatzheizung (Sonderzubehör) | 11 Elektronischer Einbau-Raumtemperaturregler (Sonderzubehör) | |
| 6 Luftkanal mit Beimischklappe | | |



		Bemes- sungs- leistung P _N in kW	5+0 f _s =0,88 ²⁾	8+0 f _s =0,80 ³⁾	8+2n f _s =0,64 ²⁾	Heizleistung ¹⁾ in W Lade- und Zusatzladedauer in h 8+4n f _s =0,53 ³⁾ 8+7n f _s =0,43 ³⁾ 9+0 f _s =0,40 ²⁾ 9+2n f _s =0,61 ²⁾ 10+0 f _s =0,70 ²⁾ 10+6n f _s =0,44 ²⁾						GEH ⁴⁾
ThermoComfort duo-electronic im Kompakt-Design												
VFDi 20C	HFI 212	1,25	320	520	640	770	960	580	710	640	1030	—
	HFI 216	1,60	410	660	820	980	1230	740	900	820	1310	—
	HFI 220	2,00	510	820	990	1140	1330	870	1020	920	—	—
	HFI 227	2,70 ³⁾	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VFDi 30C	HFI 318	1,85	—	—	—	—	1420	—	1040	950	1520	—
	HFI 324	2,40	—	980	1230	1470	1840	1110	1350	1230	1960	—
	HFI 330	3,00	770	1220	1470	1720	2020	1290	1530	1370	1980	—
	HFI 340	4,00 ³⁾	1030	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VFDi 40C	HFI 425	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	2050	—
	HFI 432	3,20	—	1310	1640	1960	2440	1470	1800	1640	2410	—
	HFI 440	4,00	—	1580	1880	2150	—	1660	1950	1760	—	—
	HFI 452	5,20 ³⁾	1330	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VFDi 50C	HFI 540	4,00	—	1640	2050	2450	3070	1840	2250	2050	3270	—
	HFI 550	5,00	—	2050	2500	2890	3330	2200	2600	2330	3280	—
	HFI 564	6,40 ³⁾	1640	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VFDi 60C	HFI 648	4,80	—	—	—	2940	3680	2210	2700	2450	3790	—
	HFI 660	6,00	—	2450	2970	3400	3820	2620	3070	2770	—	—
	HFI 676	7,60 ³⁾	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VFDi 70C	HFI 756	5,60	—	—	—	3430	4290	—	3150	2860	4240	—
	HFI 770	7,00	—	2750	3280	3770	—	2900	3400	3060	—	—
	HFI 790	9,00 ³⁾	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ThermoComfort duo-electronic im Flach-Design												
FSD 12C	HS 1207	0,75	200	310	390	460	580	350	430	390	620	490
	HS 1209	0,90	230	370	460	560	690	420	510	460	740	590
	HS 1210	1,05	270	430	540	650	750	490	590	540	—	680
	HS 1212	1,20	310	490	580	660	—	520	600	550	—	780
FSD 18C	HS 1811	1,15	—	—	590	710	890	530	650	590	940	—
	HS 1813	1,35	350	560	690	830	1040	620	760	690	1110	880
	HS 1816	1,60	410	660	820	980	1140	740	900	820	1130	1040
	HS 1818	1,80	460	740	880	1000	—	790	910	830	—	1170
FSD 24C	HS 2415	1,50	—	—	—	—	1150	—	—	—	1230	—
	HS 2418	1,80	—	—	920	1110	1380	830	1020	920	1460	—
	HS 2421	2,10	540	860	1080	1290	1470	970	1180	1080	—	1360
	HS 2424	2,40	620	980	1160	1300	—	1040	1190	1090	—	1560
	HSZ 2425	2,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1650
FSD 30C	HS 3019	1,90	—	—	—	—	—	—	—	—	1560	—
	HS 3022	2,25	—	—	—	1380	1730	—	1270	1150	1810	—
	HS 3026	2,65	680	1090	1360	1630	1830	1220	1490	1360	—	1710
	HS 3030	3,00	770	1230	1450	—	—	1300	—	—	—	1940
	HSZ 3032	3,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2090
FSD 36C	HS 3622	2,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1840	—
	HS 3627	2,70	—	—	—	1660	2070	—	1520	1380	2180	—
	HS 3631	3,15	810	1290	1610	1930	2210	1450	1770	1610	—	—
	HS 3636	3,60	920	1460	1720	1950	—	1530	1780	—	—	2330
FSD 42C	HS 4226	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	HS 4231	3,15	—	—	—	—	2420	—	—	—	2430	—
	HS 4237	3,70	950	1520	1890	2170	2470	1700	1980	1800	—	—
	HS 4242	4,20	1080	1630	1920	—	—	1710	—	—	—	—
FSD 48C	HS 4830	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2450	—
	HS 4836	3,60	—	—	—	2210	2760	—	2030	1840	2890	—
	HS 4842	4,20	—	1720	2150	2560	2930	1930	2320	2090	—	—
	HS 4848	4,80	1230	1880	2240	—	—	1980	—	—	—	—
ThermoComfort duo-electronic mit geringer Höhe (Niedrig-Bauweise)												
VNDi 30C	HNi 3024	2,40	620	980	1230	1470	1840	1110	1350	1230	1930	—
	HNi 3030	3,00	770	1210	1450	1680	1970	1270	1510	1350	—	—
VNDi 36C	HNi 3629	2,90	—	—	1480	1780	2220	1340	1630	1480	2270	—
	HNi 3636	3,60	920	1450	1730	2000	2300	1530	1800	1610	—	—
VNDi 43C	HNi 4334	3,45	—	—	1770	2120	2650	1590	1940	1770	2620	—
	HNi 4343	4,30	1100	1730	2050	2360	2660	1820	2130	1920	—	—
VNDi 50C	HNi 5040	4,00	—	—	—	2450	3070	1840	2250	2050	3100	—
	HNi 5050	5,00	1280	2020	2420	2780	3140	2140	2510	2260	—	—
ThermoComfort duo-electronic mit geringer Breite (Bauweise tief)												
VTDi 45C	HTi 4536	3,60	920	1470	1840	2210	2760	1660	2030	1840	2780	—
	HTi 4545	4,50	1150	1830	2170	2480	2810	1920	2250	2030	—	—
VTDi 60C	HTi 6048	4,80	1230	1960	2450	2940	3430	2210	2700	2450	3390	—
	HTi 6060	6,00	1540	2360	2760	3080	—	2470	2840	2600	—	—
VTDi 75C	HTi 7560	6,00	—	2450	3070	3680	4560	2760	3370	3070	4520	—
	HTi 7575	7,50	1920	3000	3540	4040	—	3150	3660	3310	—	—
ThermoComfort duo-electronic für Küchen												
VKD 24	HK 219 F	1,90	490	790	980	1180	1440	890	1080	980	1420	—
	HK 224 F	2,40	620	980	1150	1290	—	1030	1190	1080	—	—