

## Mall-Pelletspeicher ThermoPel mit Maulwurf 6000 und SPS-Steuerung

### von 45 m<sup>3</sup> bis 60 m<sup>3</sup> Nutzvolumen für Grünflächen bzw. befahrbare Flächen

- Stahlbetonbehälter in C45/55 (B55) in zweiteiliger Rundbauweise
- Abdeckplatten SLW 60 in C35/45 (B45) verschraubbar – zweiteilig incl. Elastomerdichtung und Verschraubungsmaterial
- Inklusive drei Stahldeckelabdeckungen (verzinkt) zu den belüfteten Befüll- bzw. Entlüftungsstutzen (integrierte Anschlussstutzen)
- Behältereinstieg: Wartungs- und Einstiegsöffnung 800 x 800 mm (A-Kupplung für Befüllung /Absaugung)
- Wanddurchführung DN 200 mit Dichtung (Leerrohr für Saug-, Rückluftschauch und Stromversorgung)
- Integriertes Entnahmesystem „Maulwurf 6000“ mit Hochziehvorrichtung
- Abstimmung mit Kesselhersteller vor Auslieferung erforderlich (Freigabe-Voraussetzung beachten)

#### Überstand über Gelände: 100 mm

- Befahrbare Ausführung mit flachen Schachtabdeckungen

### Maulwurf zum Anschluss an Pelletkessel mit Saugturbine

- Maulwurf MW 6000, geeignet für Kessel-Nennleistungen bis 250 kW
- Ansaug- und Rückluftschauch zwischen Pelletspeicher und Kessel mit 2 x 10 m Länge
- Ansaugschlauch im Pelletspeicher

Bestell- Nummer	Innen- Ø mm	Nutz- volumen m <sup>3</sup>	Pelletsfüll- gewicht <sup>1)</sup> kg	Heizöl- äquivalent l	Gesamt- tiefe GT mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht kg	Fracht- gruppe
Pel 45000	5600	45	30	15000	3200	17.450	57.650	auf Anfrage
Pel 55000	5600	55	37	18500	3700	19.700	62.150	auf Anfrage
Pel 60000	5600	60	40	20000	3950	20.800	64.350	auf Anfrage

<sup>1)</sup> Bei Schüttgewicht von 650 kg/m<sup>3</sup>.

#### Bestell- Nummer Einsatz bei befestigten Flächen, z. B. Hofeinfahrten, Pflasterflächen

600105	Schachtabdeckungen Klasse B, befahrbar – 3 Stück tagwasserdicht, verschraubbar <sup>2)</sup>
600141	Einstiegs- und Wartungsabdeckung Klasse D 400 – befahrbar – 1 Stück 800 x 800 mm
605002	Potentialfreier Kontakt für Signalweiterleitung an Gebäudeleittechnik (GLT)
605001	Füllstandmelder – Warmmeldung bei ca. 30% und 10% Speicherinhalt
905000	Inbetriebnahme für Mall-Pelletspeicher
605000	Mall-Sickerbox für Anschluss der Konusentwässerung

<sup>2)</sup> Für Feuerwehzufahrten Abdeckung Klasse B statisch ausreichend, Deckel Klasse D erschweren Wartungsarbeiten wegen hohen Gewichten (ca. 100 kg).

Weitere Einzelheiten zu den Abdeckungen und Inbetriebnahme siehe Seite 148.

### Hinweise

- Das Nutzvolumen berücksichtigt bereits Toträume im Kopfbereich des Behälters.
- Der Bemessungsgrundwasserstand darf nicht oberhalb der Fuge zwischen Behälter und Abdeckplatte liegen; ca. 1,25 m ab Geländeoberkante; bei vorhandenem Grundwasser wegen Auftriebssicherheit mit Hersteller Kontakt aufnehmen!
- Das Leerrohr DN 200 zwischen Pelletspeicher und Heizungsraum ist bauseits zu verlegen und sollte im Gefälle zum Keller liegen.
- Die Montage des Entnahmesystems wird nach dem Anfüllen des Behälters von Mall-Monteuren durchgeführt – Termin nach Vereinbarung.
- Betrieb im frei aufgestellten Zustand nicht vorgesehen, 40 cm Erdüberdeckung empfohlen (Kondenswasser)

Webcode **M5112** 

