

**KERMI**



Vormontiert  
Zeitsparend  
Systemoptimiert

# KERMI Wärmespeicher x-buffer<sup>®</sup> flex mit Hydromodul pro

Perfekt kombiniert. Schnell montiert.

# x-buffer<sup>®</sup> flex

## Wärmespeicher-Technik für höchste Effizienz.

### 1

#### Systemoptimiert

Perfekt abgestimmt auf die x-change dynamic pro Wärmepumpe. Leiteinrichtungen im Speicher sorgen für eine ideale Temperaturschichtung – das steigert die Effizienz des Gesamtsystems.



### 2

#### Hydraulik vormontiert

Alle hydraulischen Komponenten sind vollständig auf dem Hydromodul pro vormontiert. Die Wandinstallation entfällt – das spart Zeit, reduziert Fehler und sorgt für maximale Sicherheit.



### 3

#### Regelung integriert

Alle elektrischen Bauteile sind werkseitig vorverdrahtet. Die x-center pro Regelung mit 7"-Touchscreen ist bereits enthalten – inkl. Ansteuerung der optionalen Heizstäbe.



### 4

#### Maximal flexibel

Ein oder zwei Heizkreise, Frischwasserstation mit Edelstahl-Wärmeübertrager – Kupfer oder Edelstahl gelötet, mit oder ohne Trinkwasserzirkulation – die Konfiguration passt sich flexibel an.



### 5

#### Passend für jedes Gebäude

Vier Speichergrößen – ideal für Neubau und Sanierung, flexibel kombinierbar mit Wärmepumpen unterschiedlicher Leistung.



Vormontiert  
Zeitsparend  
Systemoptimiert



## PV-ready

Heizstäbe für gezielte Nutzung von PV-Strom integrierbar – für noch mehr Effizienz und Unabhängigkeit.



## Heizbetrieb auch ohne Wärmepumpe

Die Heizstäbe ermöglichen Interimsbetrieb – ideal für Heizungstausch im Winter oder Bauverzögerungen.



## Einfache Einbringung

Lieferung in drei kompakten Verpackungseinheiten: Speicher, Dämmung und Hydromodul – für einfachen Transport und flexible Montage.



## Premium-Dämmung

Hochwertige Zweischicht-Dämmung (110 mm EPS + 20 mm Vlies) sorgt für minimale Wärmeverluste und sichert höchste Energie-sparwerte – Effizienzklasse B.



## Kompakt aufstellbar

Optimierter Standfuß reduziert das Kippmaß – ideal bei geringen Raumhöhen.

6

7

8

9

10

# x-buffer® flex Schichtenpufferspeicher mit Hydromodul pro

## Technische Daten

|                                       |       | x-buffer 600<br>W39059                       | x-buffer 800<br>W39060                        | x-buffer 1000<br>W39061                       | x-buffer 1300<br>W39062                        |
|---------------------------------------|-------|--|---|---|--|
| <b>Technische Daten Speicher</b>      |       |  |   |   |  |
| Nenninhalt                            | l     | 620  | 818   | 940   | 1.326  |
| Max. Betriebsdruck                    | bar   |  |   | 3   |  |
| Max. Betriebstemperatur               | °C    |  |   | 95  |  |
| Speicherwerkstoff                     |       |  |   | S235 JR                                       |  |
| Schichteinrichtung                    |       |  |   | Einstromdämpfer                               |  |
| <b>Technische Daten Dämmung</b>       |       |  |   |   |  |
| Dämmmaterial (innere Schicht)         |       |  |   | Vlies (Polyesterfaser)                        |  |
| Dämmmaterial (äußere Schicht)         |       |  |   | expandiertes Polystyrol (EPS)                 |  |
| Baustoffklasse nach DIN 4102          |       |  |   | B2  |  |
| Warmhalteverluste                     | W     | 88   | 97  | 99  | 132  |
| Energieeffizienzklasse                |       | B  | B   | B   | C  |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>        |       |  |   |   |  |
| Durchmesser (ohne / mit Dämmung)      | mm    | 700/960                                      | 790/1.050                                     | 790/1.050                                     | 950/1.210                                      |
| Höhe (ohne / mit Dämmung)             | mm    | 1.790 / 1.910                                | 1.870 / 1.990                                 | 2.120 / 2.240                                 | 2.095 / 2.215                                  |
| Kippmaß                               | mm    | 1830   | 1910  | 2160  | 2150   |
| Länge x Breite x Höhe mit Verpackung  | mm    | 800 x 950 x 2.060                            | 1.000 x 1.000 x 2.130                         | 1.000 x 1.000 x 2.380                         | 1.150 x 1.000 x 2.360                          |
| Gewicht Schichtenpufferspeicher       | kg    | 117  | 133   | 146   | 201  |
| <b>Heizkreise</b>                     |       | <b>Heizkreis<br/>gemischt</b>                | <b>Heizkreis<br/>ungemischt</b>               | <b>Heizkreis<br/>gemischt</b>                 | <b>Heizkreis<br/>ungemischt</b>                |
| Max. Massenstrom                      | m³/h  | 3,3  | 3,3   | 4,5   | 4,5  |
| Nennförderhöhe                        | m     | 6  | 6   | 9   | 9  |
| Schwerkraftbremse                     |       |  |   | Vorhanden                                     |  |
| Umwälzpumpe Typ                       |       | Wilo Para G 25 - 180/6 - self control        |   | Wilo Para RS 25 - 180/9 - self control        |  |
| EEl                                   |       | <0,20  | <0,21   | <0,20   | <0,21  |
| Mischventil                           |       | Kvs 7,4                                      |   | Kvs 7,4                                       |  |
| Stellmotor                            |       | ESBE ARAR 551, 60s,<br>230V, 3 Punkt         |   | ESBE ARAR 551, 60s,<br>230V, 3 Punkt          |  |
| Anschlüsse HK-seitig                  |       |  |   | IG 1" gewindedichtend                         |  |
| Achsabstand ins Heizungssystem        | mm    |  |   | 125   |  |
| <b>Frischwasserstation</b>            |       | <b>Frischwasserstation<br/>Cu, ohne Zirk</b> | <b>Frischwasserstation<br/>StS, ohne Zirk</b> | <b>Frischwasserstation<br/>Cu, inkl. Zirk</b> | <b>Frischwasserstation<br/>Sts, inkl. Zirk</b> |
| Max. Spitzenvolumenstrom bei 10/45/55 | l/min |  |   | 27  |  |
| Max. Spitzenvolumenstrom bei 10/50/65 | l/min |  |   | 31  |  |
| Max. Spitzenvolumenstrom bei 10/50/75 | l/min |  |   | 40  |  |
| Wärmeübertrager                       |       | Kupfergelötet                                | Edelstahlgelötet                              | Kupfergelötet                                 | Edelstahlgelötet                               |
| Speicherumschaltung bei Zirk-Betrieb  |       | Nein   | Nein  | optional möglich                              | optional möglich                               |
| Anschlüsse TWE-seitig                 |       |  |   | IG 1" gewindedichtend                         |  |
| Achsabstand                           | mm    |  |   | 70  |  |
| <b>Pufferladegruppe</b>               |       |  |   |   |  |
| Max. Massenstrom                      | m³/h  |  |   | 4,0   |  |
| Nennförderhöhe                        | m     |  |   | 8   |  |
| Schwerkraftbremse                     |       |  |   | Vorhanden                                     |  |
| Umwälzpumpe Typ                       |       |  |   | Wilo Para G 25 - 180 - iPWM Ansteuerung       |  |
| EEl                                   |       |  |   | <0,21   |  |
| Stellmotor                            |       |  |   | ESBE ARAR 551, 60s, 230V, 3 Punkt             |  |
| Umschaltventile                       | kVs   |  |   | 12  |  |
| Anschlüsse WP-seitig                  |       |  |   | IG 1 1/4" gewindedichtend                     |  |
| Achsabstand                           | mm    |  |   | 125   |  |