La bomba de calor DAIKIN ALTHERMA, combinada con el depósito de agua caliente sanitaria opcional, proporciona agua caliente para el hogar.
Los datos mencionados a continuación permiten seleccionar correctamente el tamaño del depósito de agua caliente sanitaria para maximizar el confort y la eficiencia.

(1) Capacidad:

	EKHTS*200	EKHTS*260
Capacidad total (L)	210	258
Capacidad real (L)	193,5	250,5

Capacidad total = volumen interno del depósito(= volumen de agua efectivo+ volumen de la batería)
Capacidad real=volumen de agua efectivo dentro del depósito

(2) Volumen máximo de agua caliente utilizable:
El volumen de agua caliente disponible para uso doméstico depende del volumen físico del depósito, de la temperatura del punto de ajuste de agua doméstica y de la temperatura que se distribuye en el depósito.

Definición:
Volumen máximo de agua caliente utilizable = volumen de agua caliente disponible para uso doméstico a una temperatura de 40°C.
40°C se considera una temperatura agradable para el agua caliente doméstica. (temp. de entrada del agua fría = 10°C)

Depósito	Temperatura del punto de ajuste	Volumen máximo de agua caliente utilizable	Patrón de extracción de agua*			
			Pequeño	Medio	Alta	muy alto
EKHTS*200	40	190	+++	+	-	-
	50	255	+++	++	-	-
	60	320	+++	+++	-	-
	70	385	+++	+++	+	-
EKHTS*260	40	250	+++	++	-	-
	50	330	+++	+++	-	-
	60	415	+++	+++	++	-
	70	500	+++	+++	++	+

Grado +++ disponibilidad excesiva de agua caliente sanitaria (más del 40% del volumen equivalente de agua caliente sigue estando disponible tras aplicar el patrón de extracción de agua)
++ Disponibilidad excesiva de agua caliente sanitaria. (10%< volumen equivalente de agua todavía disponible tras aplicar el patrón de extracción de agua<40%)
+ Disponibilidad suficiente de agua caliente sanitaria. (volumen equivalente de agua todavía disponible tras aplicar el patrón de extracción de agua <10%)
- Se puede producir una escasez temporal de agua caliente sanitaria.

Patrón de extracción de agua**
Pequeño Demanda diaria de hasta 90l -> patrón de uso diario típico para 1 persona
Medio Demanda diaria de hasta 190l -> patrón de uso diario típico para 2 personas
Alta Demanda diaria de hasta 370l -> patrón de uso diario típico para 3 ó 4 personas
muy alto Demanda diaria de hasta 500l -> patrón de uso diario típico para 5 ó 6 personas

* basado en un calentamiento del depósito cada 24 horas
** Las pérdidas de calor (a lo largo de las 24 horas) ya se incluyen en los patrones de extracción de agua.

(3) Pérdida de calor fija:

Depósito	Pérdidas de calor [kWh/24h]
EKHTS*200	1.2
EKHTS*260	1.5

* pérdida de calor del depósito a △T = 45K

(4) Tiempo de calentamiento:

Definición:
Tiempo de calentamiento = Tiempo necesario para calentar el depósito de agua caliente sanitaria de 15 a 60°C (en minutos).

Depósito	Tiempo de calentamiento <min>		
	EKHBRD11	EKHBRD14	EKHBRD16
EKHTS*200	60	50	40
EKHTS*260	70	60	50

condiciones de prueba: Ta = 7°CDB / 6°CWB, TArranque = 15°C

(5) Tiempo de recalentamiento:

Definición:
Tiempo de recalentamiento = Tiempo necesario para volver a calentar el depósito de agua caliente sanitaria a 60°C tras extraer el 70% del volumen total de agua.

Depósito	Tiempo de recalentamiento <min>		
	EKHBRD11	EKHBRD14	EKHBRD16
EKHTS*200	50	40	30
EKHTS*260	60	50	40

Condiciones iniciales antes de extraer el 70% del volumen: depósito a 60°C
condiciones de prueba: Ta = 7°CDB / 6°CWB, TFría = 15°C