



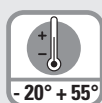
Les compteurs combinés HW 66 et HW 66 M comportent un compteur horaire et un compteur d'énergie.

Ces appareils à encastrer nécessitent une profondeur de montage réduite et peuvent s'utiliser dans de nombreux domaines différents. Les impulsions de comptage peuvent se lire via la sortie SO.

**Modèle complémentaire :**  
**HW 66 M – Version MID pour des applications exigeant un calibrage officiel.**



Tension d'alimentation



Plage de températures



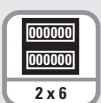
Cadre frontal DIN



Niveau de protection élevé



Pas de remise à zéro



Affichage 2 x 6 digits



Compteur d'énergie



Compteur horaire

## Caractéristiques produit

- Comptage des heures de fonctionnement et de la consommation d'énergie dans un seul appareil compact à encastrer.
- Large plage de températures.
- Sur demande, lecture à distance grâce à des sorties SO.
- Affichage des deux valeurs en parallèle.
- Lisible même en cas d'absence de la tension d'alimentation.

## Avantages

- Installation fixe offrant un niveau de protection élevé
- Haute précision de mesure
- Permet un calibrage officiel (MID)

## Applications

Déshumidificateurs, matériel et machines de location, climatisation, équipement de production, générateurs de courant.

## Réf. de commande

Type	Tension	N° de commande	La livraison comprend	Uniquement pour la version MID:
HW 66	230 V AC	<b>3.563.201.075</b> <sup>1)</sup>	· compteur	· Plaque signalétique
HW 66	115 V AC	<b>3.563.201.074</b> <sup>1)</sup>	· joint plat	Si la plaque signalétique sur le côté du HW 66 M n'est plus visible après le montage, la plaque signalétique supplémentaire jointe peut être collée sur le panneau avant de l'appareil pour répondre si nécessaire aux exigences de la législation sur l'étalonnage.
Version MID: HW 66 M	230 V AC	<b>3.56M.201.075</b> <sup>1)</sup>	· étrier de montage	
			· instructions d'utilisation	

Accessoires	Dimensions en mm [inch]	Ref. de commande
<b>Cadre adaptateur frontal, 55 x 55 [2.17 x 2.17"]</b>	réducteur pour découpe 50 x 50 [1.97 x 1.97] à ø 50.5 [1.99], avec montage par étrier pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89]	noir <b>T008171</b>
<b>Cadre adaptateur frontal, 60 x 75 [2.36 x 2.95"]</b>	réducteur pour découpe 50 x 50 [1.97 x 1.97] à 45 x 45 [1.7 x 1.77], avec montage par vis pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89]	noir <b>T008860</b>
<b>Cadre adaptateur frontal, 72 x 72 [2.83 x 2.83"]</b>	réducteur pour découpe 68 x 68 [2.68 x 2.68] à 45 x 45 [1.7 x 1.77], (l'étrier correspondant T009420 est à commander séparément)	noir <b>T008177</b>
<b>Cadre adaptateur frontal, ø 72 [2.83"]</b>	réducteur pour découpe ø 60 [2.36] à 45 x 45 [1.77 x 1.77], avec montage par étrier pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89]	noir <b>N510226</b>
<b>Cadre adaptateur frontal, 55 x 55 [2.17 x 2.17]</b>	réducteur pour découpe 50 x 50 [1.97 x 1.97] à 45 x 45 [1.77 x 1.77] avec étrier de fixation pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89]  joint 58 x 58 [2.28 x 2.28], pour découpe 50,2 x 50,2 [1.98 x 1.98]	noir <b>T008853</b> <b>N511004</b>
<b>Châssis de montage</b> avec découpe d'encastrement 50 x 50 [1.97 x 1.97], pour 45 x 45 [1.77 x 1.77] avec adaptateur séparé	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38], pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89], 53 x 53 [2.09 x 2.09] et 55 x 55 [2.17 x 2.17]	chromaté <b>G300003</b>

Vous trouverez les joints correspondants, ainsi que d'autres accessoires, dans le chapitre Accessoires ou dans la partie Accessoires de notre site Internet : [www.kuebler.com/accessoires](http://www.kuebler.com/accessoires).

1) Types tenus en stock.

# Compteurs d'énergie

<b>Compteur doubles fonctions</b>	<b>Energie et temps (AC)</b>	<b>HW 66 / HW 66 M</b>
-----------------------------------	------------------------------	------------------------

## Caractéristiques techniques

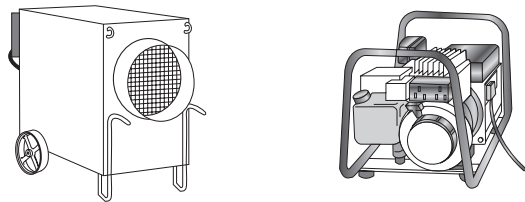
Caractéristiques techniques générales		
<b>Tension d'alimentation</b>	115/230 V AC, -20 % / +15 % 50 ou 60 Hz	
<b>Décades</b>	2 x 6 décades (décimales en rouge)	
<b>Hauteur des chiffres (optique)</b>	4 x 1,7 mm [0.16 x 0.067"]	
<b>Couleur des chiffres</b>	blanc et rouge sur fond noir	
<b>Température de fonctionnement</b>	HW 66	-20°C ... +55°C [-4°F ... +131°F]
	HW 66 M	-10°C ... +55°C [+14°F ... +131°F] (sans condensation)
<b>Température de stockage</b>	-25°C ... +65°C [-13°F ... +149°F]	
<b>Boîtier</b>	boîtier à encastrer DIN 48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	
<b>Profondeur</b>	55 mm [2.17"]	
<b>Normes CEM</b>	EN 55011 classe B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-3-2	
<b>Directive sur les instruments de mesure</b>	EN 50470-1 et EN 50470-3	
<b>Indice de protection</b>	IP65, EN 60529 (face avant) IP20 (à l'arrière)	
<b>Connexions</b>	bornes à visser, protégées contre les contacts	
<b>Section max. des fils</b>	entrées/sorties	2,5 mm <sup>2</sup> [AWG 13]
	S0 sortie	2,5 mm <sup>2</sup> [AWG 13]
<b>Fonction des LED</b>	LED allumée	appareil sous tension
	LED clignotante	mesure d'énergie en cours

Compteur d'énergie	
<b>Affichage</b>	99999.9 kWh
<b>Précision</b>	Classe B selon MID (version 50 Hz)
<b>Courant</b>	I <sub>B</sub> = 5 A, I <sub>max</sub> = 16 A
<b>Limites de courant</b>	≥ 20 mA jusqu'à 16 A
<b>Courant de démarrage</b>	≥ 20 mA
<b>Sortie S0</b>	1000 impulsions/kWh, 5 ... 30 V DC, I <sub>max</sub> = 20 mA
<b>Longueur d'impulsion</b>	50 ms

Compteur horaire	
<b>Affichage</b>	99999.9 h (0,1 h = 6 min)
<b>Précision</b>	±2 %
<b>S0 sortie</b>	10 imp/h, 5 ... 30 V DC, I <sub>max</sub> = 20 mA
<b>Longueur d'impulsion</b>	50 ms
<b>Départ (Temps de fonctionnement)</b>	tension appliquée sur L <sub>in</sub>

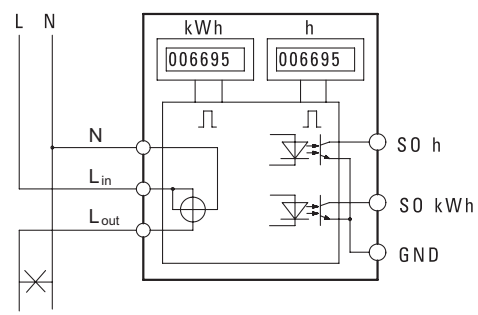
Ce compteur horaire ne doit pas s'utiliser pour la facturation de la consommation d'électricité.

### Applications



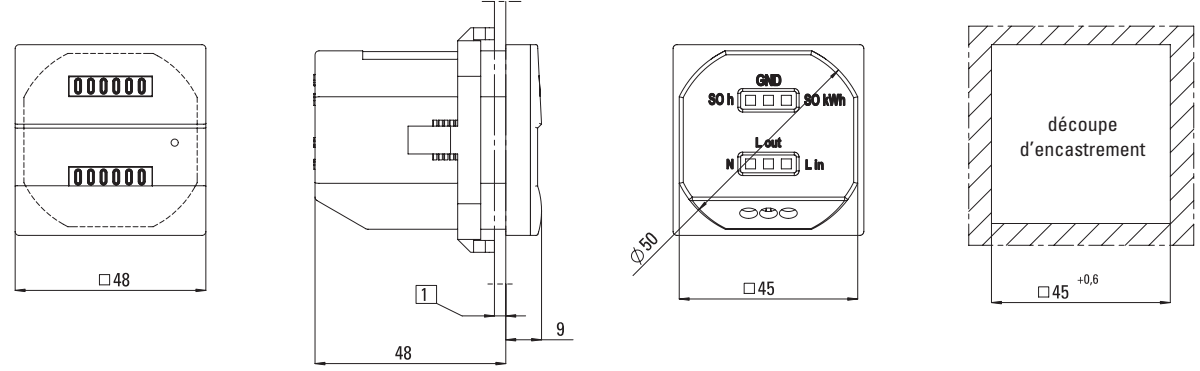
Équipement ultérieur ou standard de déshumidificateurs, générateurs de courant, climatiseurs, équipement de production, etc., pour le calcul précis et reproductible des frais d'exploitation et l'électricité – notamment sur le matériel de location.

### Raccordement



### Dimensions

Dimensions en mm



1 max. 6,5