

# Hi-Dro S80

Solution accumulée centralisée thermodynamique SPLIT

Hi-Dro S80



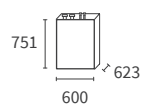
## Solution ECS collective

- Au travers des différentes réglementations thermiques, si les besoins de chauffage n'ont cessé de décroître, ceux de l'ECS au contraire progressent et deviennent sur certains marchés le premier poste de consommation.

## Composants de la solution

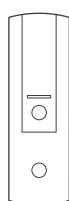
- 100% thermodynamique.
- Solution Centralisée Accumulée.
- PAC Air-Eau Yutaki S80 (plus d'informations en page 68-71).
- 1 ou plusieurs BALLONS de production d'ECS de type TANK IN TANK ou de type Serpentin immergé de même référence, en parallèle.
- 1 ou plusieurs PAC Air/Eau Split, selon les besoins très haute température de même référence en cascade : YUTAKI S80.
- Technologie TANK IN TANK  
Pas de développement possible de bactéries (stockage > 60°C).  
Maintenance limitée (Qualité Inox, pas d'anode, formation de tartre réduite).

### Module hydraulique basse température

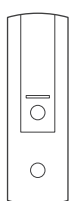


RWH-4(V)NFE  
RWH-5(V)NFE  
RWH-6(V)NFE

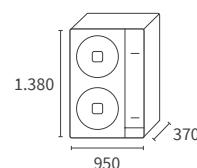
### Ballon inox Tank in Tank



### Ballon émaillé à serpentin immergé



### Groupes extérieurs



RAS-4WH(V)NPE  
RAS-5WH(V)NPE  
RAS-6WH(V)NPE

Unités intérieures	Unité	RWH-4(V)NFE	RWH-5(V)NFE	RWH-6(V)NFE
Alimentation		Mono / Tri	Mono / Tri	Mono / Tri
Puissance certifiée 7°C / 45°C	kW	11	14	16
Puissance certifiée 7°C / 65°C	kW	11	14	16
COP certifié 7°C / 35°C		5	4,71	4,57
COP pivot certifié 7°C / 45°C		3,9	3,78	3,6
COP pivot certifié 7°C / 65°C		2,9	2,88	2,73

Groupes extérieurs	Unité	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Réfrigérant			R410	
Longueur / Dénivelé max	m		75 / 20	
Plages de température extérieure de fonctionnement (mode ECS)	°C		-25~35 (BS)	
T°C max sortie eau primaire	°C		80 jusqu'à -20°C ext	

Ballons Inox Tank in Tank	Unité	320	600	800
Capacité totale	L	318	606	800
Surface de chauffe du ballon	m <sup>2</sup>	2,65	3,58	4,56
Hauteur / Diamètre	mm	1800 / 760	2095 / 904	2122 / 982
Pertes thermiques Ua	W / K	1,787	2,489	2,767
Isolation standard			M0	

Autres données et prix, nous consulter.

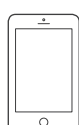
Ballons émaillés	Unité	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Capacité totale	L	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Surface de chauffe du ballon	m <sup>2</sup>	1,6	3	4	5,2	5,6		7	
Hauteur / Diamètre	mm	1422 / 630	2019 / 630	1925 / 790	2278 / 790	2105 / 1100	2293 / 1100	2167 / 1400	2300 / 1400
Pertes Thermiques Ua	W/K	2,156	2,600	3,711	4,222	5,111	6,044	6,756	7,333
Poids à vide	kg	127	177	295	362	500	531	678	700
Isolation									M1 (Option M0)

Autres données et prix, nous consulter.

## Contrôles et accessoires compatibles



Domotique  
TAHOMA® de SOMFY®  
1811527  
Voir P.118



Pilotage  
à distance  
wifi Hi Kumo  
Voir P.118

### Autres\* :

- Hi-Box, box domotique Hi Kumo AHP-SMB-01 - voir P.118
- Passerelle SOMFY® / Hi Kumo ATW-TAG-02 - voir P.118
- Télécommande filaire PC-ARFH1E
- Armoire de régulation cascade ATW-YCC-01
- Interface de communication KNX ATW-KNX-02 - voir P.54
- Adaptateur MODBUS ATW-MBS-02 - voir P.54

\* Tous les prix sont en HT