

Il vostro partner in Svizzera:

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

TCA OPTIMAHEAT

Basic Comfort



Aria



Terra



Acqua



Salamoia-acqua



PV



Modulazione



PV-ready



Raffreddamento



SG Ready



European Quality Label for Heat Pumps

A+++

ENERGIE

La **pompa di calore ad aria / acqua Basic Comfort** in modalità split si adegua automaticamente al fabbisogno calorifico dell'abitazione e provvede a garantire il massimo comfort di riscaldamento e di benessere nella vostra casa mono o bifamiliare. Grazie alla conveniente funzione Basic Comfort Split, potrete disporre di una solida base per un efficiente sistema di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffreddamento. Il tutto all'insegna di una tecnologia pulita nel pieno rispetto dell'ambiente.

Non importa che si tratti di una nuova costruzione o di un intervento di ristrutturazione: la pompa di calore ad aria in modalità split non solo fa risparmiare denaro grazie ai bassi costi di allacciamento delle fonti energetiche, ma anche tanto spazio. Inoltre è facile da installare e non necessita di autorizzazioni. Anche su superfici di dimensioni più contenute la pompa di calore sfrutta l'energia, **gratuita** e **inesauribile**, presente nell'aria.

Senza dimenticare che l'eventuale utilizzo della **corrente elettrica autoprodotta** da un **impianto fotovoltaico** si traduce nell'impiego più efficiente e produttivo possibile dell'energia. Le **possibilità di combinazione** della pompa di calore con i più svariati sistemi di accumulo e rilascio del calore garantiscono la flessibilità necessaria in fase di progettazione dell'impianto di riscaldamento più adatto alla propria abitazione. Scegliete il sistema di riscaldamento ideale per il vostro comfort e il benessere della vostra casa! Inoltre, attivando la modalità reversibile, il sistema Basic Comfort Split assicura un clima ambiente piacevole anche d'estate grazie alla funzione di **raffreddamento attivo**.

*COP (Coefficiente di prestazione)
= Il coefficiente di prestazione (COP) di una pompa di calore è il rapporto tra la potenza calorifica e la potenza motrice.

Vantaggi

- ✓ **Elevata efficienza grazie all'innovativa tecnologia modulabile**
- ✓ **Assenza di resistenze elettriche**
- ✓ **Semplicità di installazione**
- ✓ **Dimensioni salvaspazio nella centrale di riscaldamento grazie al sistema costruttivo compatto**
- ✓ **Pompe ad alta efficienza A+ integrate**
- ✓ **Regolazione facile da usare e innovativo WebControl AT**



**Il vostro partner
in Svizzera:**

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

Pompa di calore ad aria / acqua modulabile | 8 | 12 | 20 kW

 **A modulazione totale**

 **Tecnologia dsi®**

 **Contatore di calore**

 **Tecnologia twin-x®**

 **Compressore scroll**



web control®



Ottimizzazione del circuito
di raffreddamento



Tecnologia dsi®

WPSYSTEMMODUL 
EFFICIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Pompa di calore Basic Comfort	Unità	HM-HP08L-M-BC	HM-HP12L-M-BC	HM-HP20L-M-BC
Potenza calorifica con A7/W35 (10%)	kW	4,8	7,3	11,6
Coefficiente di prestazione COP con A7/W35		5,3	5,3	5,2
Potenza calorifica con A2/W35 (30%)	kW	6,0	9,5	15,5
Coefficiente di prestazione COP con A2/W35		4,3	4,2	4,2
Potenza calorifica con A-7/W35 (50%)	kW	8,3	12,2	18,5
Coefficiente di prestazione COP con A-7/W35		3,3	3,3	3,1
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Peso	kg	175	180	185

Versione reversibile	Unità	HM-HP08L-R-M-BC	HM-HP12L-R-M-BC	HM-HP20L-R-M-BC
Potenza di raffreddamento con A35/W18	kW	10,3	12,2	18,2
Coefficiente di prestazione EER con A35/W18		4,2	4,4	4,2
Potenza di raffreddamento con A35/W7	kW	10,0	12,3	18,1
Coefficiente di prestazione EER con A35/W7		3,8	3,7	3,9
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,3	5,9	6,2

Il vostro partner
in Svizzera:

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

TCA OPTIMAHEAT

Basic Comfort



Modulazione

PV-ready

Sito autonomo



HM-HPS60
HM-HPS80
HM-HPS120

Montaggio a parete



HM-HPS60-W
HM-HPS80-W

Unità interna split



HM-HPS60-I-90
HM-HPS80-I-90
HM-HPS120-I-90
HM-HPS60-I-180
HM-HPS80-I-180
HM-HPS120-I-180

Il sistema di pompe di calore più silenzioso sul mercato! Perché il calore si deve percepire – non si deve sentire!

L'evaporatore esterno **Silent Source**, con modalità di installazione all'aperto, è sicuramente uno degli apparecchi **più efficienti e silenziosi** della sua categoria. Che si tratti di un intervento di **ristrutturazione edilizia** o di una **nuova costruzione**, non fa differenza: l'evaporatore occupa pochissimo spazio ed è facile da installare. Anche su superfici di dimensioni più contenute, con l'evaporatore potrete sfruttare l'energia ambientale, gratuita e inesauribile, per riscaldare e raffreddare la vostra casa.

Montaggio libero o montaggio a parete? A voi la scelta! Infatti, grazie alla purezza delle sue linee e al suo **design raffinato ed elegante**, l'evaporatore esterno si adatta perfettamente a qualunque tipologia architettonica nei suoi **vari modelli**.



reddot award 2016
winner

Vantaggi

- ✓ L'evaporatore esterno più silenzioso
- ✓ Riduzione delle turbolenze grazie al sistema di aerazione aerodinamico ottimizzato
- ✓ Massima efficienza
- ✓ Design pluripremiato



Il vostro partner in Svizzera:

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

 **OPTIMAHEAT**

Unità esterna

 **Sistema combinato di sbrinamento
naturale e a gas caldo**

 **Materiali pregiati e resistenti**

 **Vetro di sicurezza**

 **Tecnologia ad ala di civetta**



web control®



Ottimizzazione del circuito
di raffreddamento



Tecnologia dsi®

WPSYSTEMMODUL 
EFFICIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

AV Silent Source – Autoportante	Unità	HM-HPS60	HM-HPS80	HM-HPS120
Potenza sonora in conformità a EN 12102	dB(A)	40	40	46
Campo di impiego	°C	-25 fino a +45		
Tipologia costruttiva		Evaporatore lamellare		
Dimensioni (A x L x P)	cm	97 x 99 x 84	126 x 102 x 96	151 x 105 x 114
Peso	kg	120	130	180

AV Silent Source – Montaggio a parete	Unità	HM-HPS60-W	HM-HPS80-W
Potenza sonora in conformità a EN 12102	dB(A)	40	40
Campo di impiego	°C	-25 fino a +45	
Tipologia costruttiva		Evaporatore lamellare	
Dimensioni (A x L x P)	cm	109 x 89 x 59	120 x 104 x 62
Peso	kg	90	128

A5V Silent Source 90°/180°	Unità	HM-HPS120-I-90	HM-HPS120-I-180
Potenza sonora in conformità a EN 12102	dB(A)		48
Peso	kg		125