

POMPE DI CALORE

Siamo nati con l'acqua, l'elemento simbolo della vita. Per questo siamo da sempre attenti all'ambiente e motivati sempre più a sviluppare sistemi che utilizzano energia da fonte rinnovabile.

- 121 Pompe di calore aria/acqua monoblocco
- 123 Pompe di calore aria/acqua split



Energy Management



Radiant Systems



Water Management



Gas Distribution



Renewable Sources



Hydrogen Systems



Fire Protection



Le Pompe di Calore della **serie Giacomini HP** sono sistemi per il riscaldamento e il raffrescamento dell'abitazione con elevata efficienza energetica.

Giacomini HP può essere di diverse tipologie:

- **HPM Pompe di Calore aria/acqua monoblocco;**
- **HPC Pompe di Calore aria/acqua split Combi:** composte da unità esterna + modulo idronico con accumulo tecnico integrato per la produzione istantanea di ACS;
- **HPCS Pompe di Calore aria/acqua split Combi con predisposizione Solare:** composte da unità esterna + modulo idronico con accumuli tecnici integrati (per produzione istantanea di ACS ed eventuale puffer inerziale) e sistema di integrazione/gestione solare termico.

La Pompa di Calore sfrutta la tecnologia del **ciclo frigorifero** per "pompare", con un ridotto consumo elettrico, il calore dall'ambiente esterno verso l'interno degli edifici (riscaldamento) oppure, in modo reversibile, per trasferire il calore dall'ambiente interno verso l'esterno (raffrescamento).

La Pompa di Calore **reversibile**, quindi, può essere utilizzata sia in inverno sia in estate, creando un sistema globale di climatizzazione con una sola fonte di energia: l'elettricità. Partendo dall'energia naturale ed illimitata contenuta nell'aria, la Pompa di Calore è stata **riconosciuta ufficialmente tra le principali fonti rinnovabili**.

I motivi per scegliere una Pompa di Calore Giacomini

Comfort	La tecnologia DC Inverter adatta con precisione la potenza richiesta per climatizzare gli ambienti, raggiungendo velocemente il set point e mantenendolo con grande precisione. I livelli sonori sono i più bassi del mercato, grazie ai silenziosissimi compressori scroll con controllo inverter.
Efficienza	La modulazione del compressore con controllo DC Inverter adatta il funzionamento senza sprechi di energia. L'efficienza dichiarata è garantita dal programma europeo di certificazione Eurovent.
Ecologia	A differenza delle caldaie, le Pompe di Calore non emettono direttamente CO ₂ . Visto il ridotto consumo elettrico, le emissioni di CO ₂ indiretta (quella relativa alle centrali di produzione dell'elettricità utilizzata per il loro funzionamento) rappresentano comunque il 25% rispetto a quelle di un riscaldamento tradizionale.
Risparmio	Partendo dall'energia presente nell'aria, per produrre la potenza di riscaldamento richiesta necessita di un basso consumo di elettricità, in particolar modo per impianti radianti a ridotta differenza di temperatura.
Affidabilità	Tutti i componenti del compressore sono lubrificati in modo uniforme a tutte le velocità di rotazione. L'avviamento deve essere eseguito dal Servizio Tecnico Autorizzato.

Caratteristiche principali delle Pompe di Calore Giacomini

- Abbinabili perfettamente ai **sistemi radianti** (riscaldamento/raffrescamento).
- Possibilità di **installazione "modulare"** per applicazioni commerciali e industriali di medie dimensioni.
- Produzione di **acqua calda sanitaria**.
- Possibile **integrazione con pannelli solari termici**.
- Gestiscono in completa autonomia le diverse logiche principali di funzionamento (riscaldamento, raffrescamento, produzione ACS, eventuale riscaldamento piscina) secondo priorità ben definite e a seconda delle reali condizioni climatiche, per ottenere **massima efficienza** e conseguente **risparmio energetico**.
- Numerosi parametri programmabili per un'**ampia personalizzazione** di utilizzo.
- Nella versione Combi, tutti gli accessori per la produzione di ACS sono integrati, per una comoda installazione anche con ridotti spazi disponibili.

VANTAGGI

- DISPONIBILE AMPIA GAMMA PER SODDISFARE PIENAMENTE RICHIESTE TERMICHE IN VARIE SCELTE INSTALLATIVE
- COP TRA I MIGLIORI SUL MERCATO, PER RENDIMENTI STAGIONALI DI ASSOLUTA ECCELLENZA
- IDEALE SIA NEI NUOVI IMPIANTI CHE NELLE RISTRUTTURAZIONI
- ELEVATISSIMA POTENZA TERMICA DISPONIBILE ANCHE A TEMPERATURE ESTERNE MOLTO BASSE, CON RESA CERTIFICATA FINO A -20 °C
- POSSIBILITÀ DI CONTROLLO DOMOTICO
- GAMMA COMPLETAMENTE CERTIFICATA EUROVENT

Pompe di calore aria/acqua monoblocco

HPM

Scheda Tecnica n. 10321T

Pompa di calore monoblocco aria/acqua, reversibile caldo e freddo, ad alta efficienza, con gas R32 a basso impatto ambientale.

Compressore DC inverter, ventilatori DC brushless e circolatore DC inverter.

Kit antigelo incluso.

Alimentazione: monofase o trifase (in base alla potenza della macchina).

KIT ANTIGELO INCLUSO



CODICE	ALIMENTAZIONE ELETTRICA V / PH / HZ	POTENZA NOMINALE CALORIFICA (A7W35) [kW]	POTENZA NOMINALE FRIGORIFERA (A35W18) [kW]	EURO/pcs.	CL		
HPMY204	230 V / 1 / 50 Hz	4,55	5,51	7255,74	FR	1	-
HPMY206	230 V / 1 / 50 Hz	6,08	6,18	7255,74	FR	1	-
HPMY208	230 V / 1 / 50 Hz	7,81	7,72	7392,64	FR	1	-
HPMY210	230 V / 1 / 50 Hz	10,1	9,5	9377,70	FR	1	-
HPMY212	230 V / 1 / 50 Hz	11,8	11,6	9514,60	FR	1	-
HPMY214	230 V / 1 / 50 Hz	14,1	14	11773,46	FR	1	-
HPMX214	400 V / 3 / 50 Hz	14,1	14	12184,17	FR	1	-
HPMY216	230 V / 1 / 50 Hz	16,3	15,8	12594,87	FR	1	-
HPMX216	400 V / 3 / 50 Hz	16,3	15,8	12184,17	FR	1	-
HPMX218	400 V / 3 / 50 Hz	17,9	17,1	13142,47	FR	1	-

DIMENSIONI E PESI



CODICE	L [mm]	A [mm]	P [mm]	PESO NETTO [kg]	PESO IN ESERCIZIO [kg]
HPMY204					
HPMY206	924	828	379	84	72
HPMY208					
HPMY210	1047	936	466	110	96
HPMY212					
HPMY214				134	121
HPMX214				148	136
HPMY216	1044	1409	455	140	126
HPMX216					
HPMX218				154	141

NOTA

HPMY204:	COP 4,78 - EER 5,02
HPMY206:	COP 4,51 - EER 4,82
HPMY208:	COP 4,38 - EER 4,38
HPMY210:	COP 4,43 - EER 4,41
HPMY212:	COP 4,32 - EER 4,16
HPMY214:	COP 4,85 - EER 5,40
HPMX214:	COP 4,85 - EER 5,40
HPMY216:	COP 4,67 - EER 5,02
HPMX216:	COP 4,67 - EER 5,02
HPMX218:	COP 4,40 - EER 4,76

Le capacità di raffreddamento (EER) e riscaldamento (COP) nominali sono determinate in base allo Standard EN 14511.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

Primo avviamento obbligatorio (da parte di Servizio Tecnico Autorizzato): prezzo netto 160,00 €.

OPERAZIONI A CARICO DELL'INSTALLATORE

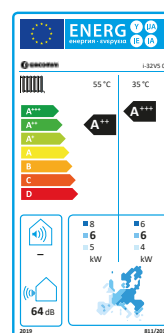
- Carico completo dell'impianto idraulico.
- Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra la pompa di calore HPM e gli accessori installati.

OPERAZIONI DEL SERVIZIO TECNICO AUTORIZZATO

- Verifica corretta circuitazione idraulica del sistema HPM secondo le specifiche tecniche di installazione.
- Verifica del corretto cablaggio elettrico, del controllo intervento sicurezza, del corretto flusso d'acqua.
- Impostazione di parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali.
- Compilazione del modulo di "Primo avviamento" e fornitura delle informazioni di utili al funzionamento al cliente.

CERTIFICAZIONI

EUROVENT



EFFICIENZA ENERGETICA ErP

CODICE	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA RISCALDAMENTO	
	55 °C	35 °C
HPMY204	A++	A+++
HPMY206	A++	A+++
HPMY208	A++	A+++
HPMY210	A++	A+++
HPMY212	A++	A+++
HPMY214	A++	A+++
HPMX214	A++	A+++
HPMY216	A++	A+++
HPMX216	A++	A+++
HPMX218	A++	A+++

HP-RC

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
HPRCY001	12 V, touch-screen multifunzione	876,16	FR	1	-
HPRCY002	12 V, da parete	451,77	FR	1	-



Controllo remoto touch screen per la gestione di pompe di calore monoblocco HPM. Disponibile in versione semplificata (tastiera remota di macchina con rilevamento di temperatura locale, con replica delle funzionalità del controllo a bordo macchina) oppure multifunzione (integrazione di sensori umidità e temperatura per l'analisi termigrometrica dell'ambiente e gestione doppio set point per gli impianti radianti a pavimento che utilizzano un sistema di deumidificazione, gestione di più pompe di calore). Installazione a parete.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

HP-T

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
HPTY001	-	61,85	FR	1	-



Sonda di temperatura aggiuntiva per produzione acqua calda sanitaria in impianti con HPM monoblocco.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

HP-V

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
HPVY001	-	258,90	FR	1	-



Supporti antivibranti in gomma da interporre tra il basamento e l'unità esterna delle pompe di calore HPM, HPC e HPCS. Permettono di evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture dell'edificio e conseguente rumore.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

K377

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K377Y010	10 l	in preparazione	-	1	-



Termofluido antigelo a base propilenica per pompe di calore e impianti solari. Anticorrosivo, inibisce la proliferazione algale. Biodegradabile. Soluzione concentrata da diluire in acqua secondo necessità.

Pompe di calore aria/acqua split

HPC

Scheda Tecnica n. 08771T

Pompa di calore split aria/acqua, reversibile caldo/freddo, ad alta efficienza.

Con modulo idronico interno dotato di accumulo tecnico da 250 litri per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

Con compressore DC inverter, ventilatori DC brushless e circolatore DC inverter.

Con kit antigelo incluso.

Alimentazione: monofase o trifase (in base alla potenza della macchina).



CON ACCUMULO TECNICO ACS DA 250 L

CODICE	ALIMENTAZIONE	KW RISCALDAMENTO MIN - NOM - MAX IN/OUT: 30/35 °C T. EXT (DB/WB): 7/6 °C	KW RAFFREDDAMENTO MIN - NOM - MAX IN/OUT: 23/18 °C T. EXT (DB): 35 °C	EURO/pcs.	CL		
HPCY006	230 V monofase - 6 kW	2,78 - 6,57 - 7,23	3,65 - 6,87 - 7,56	13692,42	FR	1	-
HPCY008	230 V monofase - 8 kW	3,54 - 8,01 - 8,81	4,65 - 8,52 - 9,12	14670,45	FR	1	-
HPCY010	230 V monofase - 10 kW	4,69 - 10,00 - 10,80	5,40 - 10,00 - 11,35	16425,14	FR	1	-
HPCY012	230 V monofase - 12 kW	4,69 - 12,10 - 12,70	5,40 - 11,90 - 13,10	17604,53	FR	1	-
HPCY014	230 V monofase - 14 kW	5,50 - 13,76 - 15,10	6,70 - 13,80 - 15,20	18970,90	FR	1	-
HPCY016	400 V trifase - 16 kW	7,10 - 15,21 - 15,90	8,70 - 15,69 - 16,30	20337,26	FR	1	-

DIMENSIONI E PESI



CODICE	MODULO IDRONICO				UNITÀ ESTERNA				
	L [mm]	H [mm]	P [mm]	PESO NETTO [kg]	PESO IN ESERCIZIO [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	PESO NETTO/IN ESERCIZIO [kg]
HPCY006				189	449	925	769	380	62
HPCY008									
HPCY010	595	1830	705	190	450	1047	898	465	83,5
HPCY012									
HPCY014				192	452	1060	1405	455	112,2
HPCY016									123

NOTA

HPCY006: COP 4,47 - EER 4,06
 HPCY008: COP 4,33 - EER 3,91
 HPCY010: COP 4,43 - EER 4,43
 HPCY012: COP 4,19 - EER 4,49
 HPCY014: COP 4,30 - EER 4,70
 HPCY016: COP 4,41 - EER 4,90

Le capacità di raffreddamento (EER) e riscaldamento (COP) nominali sono determinate in base allo Standard EN 14511.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

Primo avviamento obbligatorio (da parte di Servizio Tecnico Autorizzato): prezzo netto 220,00 €.

OPERAZIONI A CARICO DELL'INSTALLATORE

- Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra unità esterna e modulo interno.
- Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto.
- Carico completo dell'impianto idraulico.
- Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra la pompa di calore HPC e gli accessori installati.

OPERAZIONI DEL SERVIZIO TECNICO AUTORIZZATO

- Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere e apertura rubinetti tubazioni gas R410A.
- Verifica corretta circuitazione idraulica del sistema HPC secondo le specifiche tecniche di installazione.
- Verifica del corretto cablaggio elettrico, del controllo intervento sicurezze, del corretto flusso d'acqua.
- Impostazione di parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali.
- Compilazione del modulo di "Primo avviamento" e fornitura delle informazioni utili al funzionamento al cliente.

CERTIFICAZIONI

EUROVENT

EFFICIENZA ENERGETICA ERP

CODICE	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA RISCALDAMENTO	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA ACQUA CALDA SANITARIA	PROFILO
	55 °C		
HPCY006	A+	A+	L
HPCY008	A+	A+	L
HPCY010	A+	A+	L
HPCY012	A+	A+	L
HPCY014	A+	A+	L
HPCY016	A++	A+	L

HPCS

Scheda Tecnica n. 0880IT

Pompa di calore split aria/acqua, reversibile caldo/freddo, ad alta efficienza.

Con modulo idronico interno dotato di accumulo tecnico per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria ed eventuale puffer inerziale. Incluso sistema di integrazione e gestione del circuito solare termico. Con compressore DC inverter, ventilatori DC brushless e circolatore DC inverter. Con kit antigelo incluso.

Alimentazione: monofase o trifase (in base alla potenza della macchina).



CON ACCUMULO TECNICO DA 250 L + PREDISPOSIZIONE SOLARE TERMICO

CODICE	ALIMENTAZIONE	KW RISCALDAMENTO MIN - NOM - MAX IN/OUT: 30/35 °C T. EXT (DB/WB): 7/6 °C	KW RAFFREDDAMENTO MIN - NOM - MAX IN/OUT: 23/18 °C T. EXT (DB): 35 °C	EURO/pcs.	CL	☐	☒
HPCSY006	230 V monofase - 6 kW	2,78 - 6,57 - 7,23	3,65 - 6,87 - 7,56	16037,92	FR	1	-
HPCSY008	230 V monofase - 8 kW	3,54 - 8,01 - 8,81	4,65 - 8,52 - 9,12	16626,59	FR	1	-
HPCSY010	230 V monofase - 10 kW	4,69 - 10,00 - 10,80	5,40 - 10,00 - 11,35	18784,15	FR	1	-
HPCSY012	230 V monofase - 12 kW	4,69 - 12,10 - 12,70	5,40 - 11,90 - 13,10	19949,17	FR	1	-
HPCSY014	230 V monofase - 14 kW	5,50 - 13,76 - 15,10	6,70 - 13,80 - 15,20	21129,26	FR	1	-
HPCSY016	400 V trifase - 16 kW	7,10 - 15,21 - 15,90	8,70 - 15,69 - 16,30	22294,28	FR	1	-

CON ACCUMULO TECNICO DA 190 L + PUFFER INERZIALE 40 L + PREDISPOSIZIONE SOLARE TERMICO

CODICE	ALIMENTAZIONE	KW RISCALDAMENTO MIN - NOM - MAX IN/OUT: 30/35 °C T. EXT (DB/WB): 7/6 °C	KW RAFFREDDAMENTO MIN - NOM - MAX IN/OUT: 23/18 °C T. EXT (DB): 35 °C	EURO/pcs.	CL	☐	☒
HPCSY106	230 V monofase - 6 kW	2,78 - 6,57 - 7,23	3,65 - 6,87 - 7,56	17994,23	FR	1	-
HPCSY108	230 V monofase - 8 kW	3,54 - 8,01 - 8,81	4,65 - 8,52 - 9,12	18784,15	FR	1	-
HPCSY110	230 V monofase - 10 kW	4,69 - 10,00 - 10,80	5,40 - 10,00 - 11,35	20740,46	FR	1	-
HPCSY112	230 V monofase - 12 kW	4,69 - 12,10 - 12,70	5,40 - 11,90 - 13,10	22294,28	FR	1	-
HPCSY114	230 V monofase - 14 kW	5,50 - 13,76 - 15,10	6,70 - 13,80 - 15,20	23271,76	FR	1	-
HPCSY116	400 V trifase - 16 kW	7,10 - 15,21 - 15,90	8,70 - 15,69 - 16,30	24250,60	FR	1	-

DIMENSIONI E PESI



MODULO IDRONICO

CODICE	L [mm]	H [mm]	P [mm]	PESO NETTO [kg]	PESO IN ESERCIZIO [kg]
HPCSY006	595	1830	705	204	466
HPCSY008					
HPCSY010					
HPCSY012				205	467
HPCSY014					
HPCSY016					
HPCSY106				217	479
HPCSY108					
HPCSY110					
HPCSY112					
HPCSY114					
HPCSY116					

UNITÀ ESTERNA

L [mm]	H [mm]	P [mm]	PESO NETTO/IN ESERCIZIO [kg]
925	769	380	62
1047	898	465	83,5
1060	1405	455	112,2
925	769	380	62
1047	898	465	83,5
1060	1405	455	112,2

NOTA

HPCSY006, HPCSY106: COP 4,47 - EER 4,06
 HPCSY008, HPCSY108: COP 4,33 - EER 3,91
 HPCSY010, HPCSY110: COP 4,43 - EER 4,43
 HPCSY012, HPCSY112: COP 4,19 - EER 4,49
 HPCSY014, HPCSY114: COP 4,30 - EER 4,70
 HPCSY016, HPCSY116: COP 4,41 - EER 4,90

Le capacità di raffreddamento (EER) e riscaldamento (COP) nominali sono determinate in base allo Standard EN 14511.

Modulo idronico interno disponibile in 2 versioni:

- con accumulo tecnico da 250 litri per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria;
- con accumulo tecnico da 190 litri per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e puffer inerziale da 40 litri.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

Primo avviamento obbligatorio (da parte di Servizio Tecnico Autorizzato): prezzo netto 220,00 €.

OPERAZIONI A CARICO DELL'INSTALLATORE

- Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra unità esterna e modulo interno.
- Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto.
- Carico completo dell'impianto idraulico.
- Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra la pompa di calore HPCS e gli accessori installati.

OPERAZIONI DEL SERVIZIO TECNICO AUTORIZZATO

- Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere e apertura rubinetti tubazioni gas R410A.
- Verifica corretta circuitazione idraulica del sistema HPCS secondo le specifiche tecniche di installazione.
- Verifica del corretto cablaggio elettrico, del controllo intervento sicurezze, del corretto flusso d'acqua.
- Impostazione di parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali.
- Compilazione del modulo di "Primo avviamento" e fornitura delle informazioni utili al funzionamento al cliente.

CERTIFICAZIONI

EUROVENT

EFFICIENZA ENERGETICA ERP

CODICE	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA RISCALDAMENTO	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA ACQUA CALDA SANITARIA	PROFILO
	55 °C		
HPCSY006	A+	A+	L
HPCSY008	A+	A+	L
HPCSY010	A+	A+	L
HPCSY012	A+	A+	L
HPCSY014	A+	A+	L
HPCSY016	A++	A+	L
HPCSY106	A+	A+	L
HPCSY108	A+	A+	L
HPCSY110	A+	A+	L
HPCSY112	A+	A+	L
HPCSY114	A+	A+	L
HPCSY116	A++	A+	L

HP-ER

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
HPERY002	230 V monofase - 2 kW	su richiesta	FR	1	-
HPERY003	230 V monofase - 3 kW	su richiesta	FR	1	-
HPERY004	230 V monofase - 4,5 kW	su richiesta	FR	1	-



Resistenza elettrica per riscaldamento ausiliario negli accumuli tecnici dei moduli idronici interni HPC e HPCS.

Montaggio in fabbrica.

INFO

Per richiedere una pompa di calore con riscaldamento elettrico ausiliario occorre ordinare obbligatoriamente insieme il codice HPC o HPCS desiderato insieme al codice della resistenza elettrica prescelta.

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

HP-KS

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
HPKSY001	-	460,25	FR	1	-



Kit collegamento caldaia lato tecnico ACS. Permette il riscaldamento ausiliario dell'accumulo tecnico tramite una caldaia.

INFO

Per richiedere una pompa di calore con kit collegamento caldaia ad integrazione acqua calda sanitaria occorre ordinare obbligatoriamente insieme il codice HPC o HPCS desiderato insieme al codice del kit.

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

HP-V

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
HPVY001	-	258,90	FR	1	-



Supporti antivibranti in gomma da interporre tra il basamento e l'unità esterna delle pompe di calore HPM, HPC e HPCS.

Permettono di evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture dell'edificio e conseguente rumore.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA

AVVIAMENTO E COLLAUDO OBBLIGATORIO

CODICE	TIPOLOGIA	EURO/macchina.
HPSTART	Monoblocco HPM	160,00 NETTO
	Splittate HPC e HPCS	220,00 NETTO

AVVERTENZA

L'ordine di avviamento e collaudo (codice HPSTART) e dell'eventuale visita ispettiva preventiva (codice HPPREV) devono pervenire in Giacomini S.p.A. insieme all'ordine della macchina.

VISITA ISPETTIVA PREVENTIVA FACOLTATIVA

CODICE	TIPOLOGIA	EURO/macchina.	NOTE
HPPREV	Monoblocco HPM	120,00 NETTO	Comprende: - Istruzione e verifica della conformità alle specifiche idrauliche e frigorifere per il corretto funzionamento - Istruzione sui cablaggi elettrici e collegamenti per il miglior funzionamento personalizzato
	Splittate HPC e HPCS	60,00 NETTO	

INFO I prezzi del Servizio Assistenza Tecnica sono da intendersi NETTI (non soggetti, quindi, ad alcuna scontistica) e relativi ad ogni macchina installata.